

CATALOGUE

PLASTIC GAS FLUE SYSTEMS



KATALÓGUS

ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK

KATALOG

PLINSKIH DIMOVODNIH SISTEMOV

KATALOG

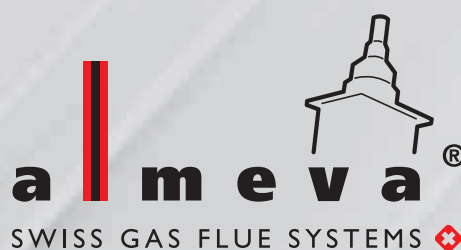
PLINSKIH DIMOVODNIH SISTEMA

CATALOG

SISTEMULUI DE EVACUARE
A GAZELOR ARSE



The **innovation** in flexible gas flue systems



The widest assortment of gas flue system components

Index of contents

Gas flue system ALMEVA	Basic system characteristics	8	ALMEVA
	Summary of sub-systems and their elements	9	
	Marking system elements	10	
	Material	11	
Rigid gas flue system (STARR) PPH – transparent Ø60 – 315 mm	System structure	28	STARR
	Assembly instructions	29-30	
	System elements	31-47	
Flexible gas flue system (FLEX) PPH Ø60 – 200 mm	System structure	48	FLEX
	Assembly instructions	49	
	System elements	50-56	
Internal concentric air-gas flue system (LIK) PPH / PPH – white Ø60 / 100 – 80 / 125 mm	System structure	58	LIK
	Assembly instructions	59	
	System elements	60-68	
Internal concentric air-gas flue system (LIL, LIB) LIL – PPH / stainless steel – white powder coated LIB – PPH / stainless steel Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	System structure LIL	70	LIL
	Assembly instructions LIL	71	
	System structure LIB	72	
	Assembly instructions LIB	73	
	System elements LIL / LIB	74-85	
External concentric air-gas flue system (LAB, LAL) LAB – PPH / stainless steel LAL – PPH / stainless steel – white powder coated Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	System structure LAB	86	LAB
	Assembly instructions LAB	87	
	System structure LAL	88	
	Assembly instructions LAL	89	
	System elements LAB / LAL	90-96	
	Assembly instructions LAB / LAL	97-99	
External concentric air-gas flue system (LAC, LAM) LAC – PPH / stainless steel – copper LAM – PPH / stainless steel – matt Ø60 / 100 – 110 / 160 mm	System structure LAC	100	LAC
	Assembly instructions LAC	101	
	System structure LAM	102	
	Assembly instructions LAM	103	
	System elements LAC / LAM	104-110	
	Assembly instructions LAC / LAM	111-113	
Gas flue system for appliances not dependent on air combustion in a room (LAS) PPH – Variation 1 PPH / stainless steel – white powder coated or PPH / stainless steel – Variation 2 PPH / stainless steel – Variation 3	System structure Variation 1	114	LAS
	System elements Variation 1	115-117	
	System structure Variation 2	118	
	System elements Variation 2	119-121	
	System structure Variation 3	122	
	System elements Variation 3	123-125	
Gas flue system for appliances connected to cascade (CAS) PPH – transparent – Variation 1 Ø80 – 315 mm with branch 45°, 87° Ø60 – 250 mm PPH / stainless steel – white powder coated – Variation 2 Ø110 / 160 – 200 / 300 mm with branch 87° Ø60 / 100 and 80 / 125 mm	System structure Variation 1	126	CAS
	Assembly instructions Variation 1	127	
	System elements Variation 1	128-131	
	System structure Variation 2	132	
	System elements Variation 2	133-135	
Accessories (ZUB)	System elements	136-143	ZUB
Other information (SI)	Declaration of performance, Chimney tag EU	144	SI
	Certificate	149	

Tartalom

ALMEVA	ALMEVA műanyag égéstermék-elvezető rendszer	A rendszer alapvető jellemzői A rendszerek és elemek áttekintése A rendszer elemeinek jelölése Anyaga	12 13 14 15
STARR	Szimpla merevfallú égéstermék-elvezető rendszer (STARR) PPH Ø60 – 315 mm	A rendszer összetétele Szerelési útmutató A rendszer elemei	28 29-30 31-47
FLEX	Flexibilis égéstermék-elvezető rendszer (FLEX) PPH Ø60 – 200 mm	A rendszer összetétele Szerelési útmutató A rendszer elemei	48 49 50-56
LIK	Épületen belüli koncentrikus levegő-égéstermék ellenáramú rendszer (LIK) PPH / PPH – fehér Ø60 / 100 – 80 / 125 mm	A rendszer összetétele Szerelési útmutató A rendszer elemei	58 59 60-68
LIL	Épületen belüli koncentrikus levegő-égéstermék ellenáramú rendszer (LIL, LIB) LIL – PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit LIB – PPH / rozsdamentes acél (fényezett) Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	A rendszer összetétele LIL	70
LIB		Szerelési útmutató LIL A rendszer összetétele LIB Szerelési útmutató LIB A rendszer elemei LIL / LIB	71 72 73 74-85
LAB	Kültéri koncentrikus levegő-égéstermék ellenáramú rendszer (LAB, LAL) LAB – PPH / rozsdamentes acél (fényezett) LAL – PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	A rendszer összetétele LAB	86
LAL		Szerelési útmutató LAB A rendszer összetétele LAL Szerelési útmutató LAL A rendszer elemei LAB / LAL Szerelési útmutató LAB / LAL	87 88 89 90-96 97-99
LAC	Kültéri koncentrikus levegő-égéstermék ellenáramú rendszer (LAC, LAM) LAC – PPH / rozsdamentes acél – réz LAM – PPH / rozsdamentes acél – matt Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	A rendszer összetétele LAC	100
LAM		Szerelési útmutató LAC A rendszer összetétele LAM Szerelési útmutató LAM A rendszer elemei LAC / LAM Szerelési útmutató LAC / LAM	101 102 103 104-110 111-113
LAS	Épületen belüli gyűjtőkémény rendszer (LAS) PPH – 1. Variáció PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit vagy PPH / rozsdamentes acél – 2. Variáció PPH / rozsdamentes acél – 3. Variáció	A rendszer összetétele – 1. Variáció A rendszer elemei – 1. Variáció A rendszer összetétele – 2. Variáció A rendszer elemei – 2. Variáció A rendszer összetétele – 3. Variáció A rendszer elemei – 3. Variáció	114 115-117 118 119-121 122 123-125
CAS	Kaskád rendszer (CAS) PPH – transzparens – 1. Variáció Ø80 – 315 mm, 45° és 87°-os leágazással Ø60 – 250 mm PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit – 2. Variáció Ø110 / 160 – 200 / 300 mm és 87°-os leágazással Ø60 / 100, 80 / 125 mm	A rendszer összetétele – 1. Variáció Szerelési útmutató – 1. Variáció A rendszer elemei – 1. Variáció A rendszer összetétele – 2. Variáció A rendszer elemei – 2. Variáció	126 127 128-131 132 133-135
ZUB	Kiegészítők, tartozékok, elemek (ZUB)	Elemek jegyzéktára	136-143
SI	Engedélyek (SI)	Teljesítmény nyilatkozatok, Kémény címkek Tanúsítvány	145 149

Vsebina

ALMEVA sistem odvoda dimnih plinov	Osnovne značilnosti sistema	16	ALMEVA
	Povzetek podsistemov in njihovih elementov	17	
	Označevanje elementov sistema	18	
	Material	19	
Togi odvod dimnih plinov (STARR) PPH Ø60 – 315 mm	Prikaz sistema	28	STARR
	Navodila za montažo	29-30	
	Elementi	31-47	
Fleksibilne dimne cevi (FLEX) PPH Ø60 – 200 mm	Prikaz sistema	48	FLEX
	Navodila za montažo	49	
	Elementi	50-56	
Notranji koncentrični sistem dovod – odvod (LIK) PPH / PPH – belo Ø60 / 100 – 80 / 125 mm	Prikaz sistema	58	LIK
	Navodila za montažo	59	
	Elementi	60-68	
Notranji koncentrični sistem dovod – odvod (LIL, LIB) LIL – PPH / inox – belo lakirano jeklo LIB – PPH / inox Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Prikaz sistema LIL	70	LIL
	Navodila za montažo LIL	71	
	Prikaz sistema LIB	72	
	Navodila za montažo LIB	73	
	Elementi LIL / LIB	74-85	
Zunanji koncentrični sistem dovod – odvod (LAB, LAL) LAB – PPH / inox LAL – PPH / inox – belo lakirano jeklo Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Prikaz sistema LAB	86	LAB
	Navodila za montažo LAB	87	
	Prikaz sistema LAL	88	
	Navodila za montažo LAL	89	
	Elementi LAB / LAL	90-96	
Zunanji koncentrični sistem dovod – odvod (LAC, LAM) LAC – PPH / inox – baker LAM – PPH / inox – mat Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Prikaz sistema LAC	100	LAC
	Navodila za montažo LAC	101	
	Prikaz sistema LAM	102	
	Navodila za montažo LAM	103	
	Elementi LAC / LAM	104-110	
Sistem odvoda dimnih plinov neodvisno od zraka v prostoru (LAS) Varianta 1 – PPH Varianta 2 – PPH / inox – belo lakirano jeklo Varianta 3 – PPH / inox	Prikaz sistema – varianta 1	114	LAS
	Elementi – varianta 1	115-117	
	Prikaz sistema – varianta 2	118	
	Elementi – varianta 2	119-121	
	Prikaz sistema – varianta 3	122	
Odvod dimnih plinov za kaskadne sisteme (CAS) Varianta 1 – PPH Ø80 – 315 s priklpom 45°, 87° Ø60 – 250 mm Varianta 2 – PPH / inox – belo lakirano jeklo Ø110 / 160 – 200 / 300 s priklpom 87° Ø60 / 100 – 125 / 180 mm	Prikaz sistema – varianta 1	126	CAS
	Navodila za montažo – varianta 1	127	
	Elementi – varianta 1	128-131	
	Prikaz sistema – varianta 2	132	
	Elementi – varianta 2	133-135	
Dodatki (ZUB)	Dodatna oprema	136-143	ZUB
Ostale informacije (SI)	Izjava o lastnostih, Tipske tablice za dimnovodne sisteme	146	SI
	Certifikat	149	

Sadržaj

ALMEVA	Plastični dimovodni sistem ALMEVA	Osnovna karakteristika sistema Sažetak podsistema i njihovih elemenata Označavanje elemenata sistema Materijal	20 21 22 23
STARR	Krute dimovodne cijevi (STARR) PPH Ø60 – 315 mm	Prikaz sistema Upute za montažu Elementi	28 29-30 31-47
FLEX	Fleksibilne dimovodne cijevi (FLEX) PPH Ø60 – 200 mm	Prikaz sistema Upute za montažu Elementi	48 49 50-56
LIK	Unutarnji koaksijalni sistem (LIK) PPH / PPH – bijelo Ø60 / 100 – 80 / 125 mm	Prikaz sistema Upute za montažu Elementi	58 59 60-68
LIL	Unutarnji koaksijalni sistem (LIL, LIB) LIL – PPH / bijelo obojeni inox LIB – PPH / inox Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Prikaz sistema LIL	70
LIB		Upute za montažu LIL Prikaz sistema LIB Upute za montažu LIB Elementi LIL / LIB	71 72 73 74-85
LAB	Vanjski koaksijalni sistem (LAB, LAL) LAB – PPH / inox LAL – PPH / bijelo obojeni inox Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Prikaz sistema LAB	86
LAL		Upute za montažu LAB Prikaz sistema LAL Upute za montažu LAL Elementi LAB / LAL Upute za montažu LAB / LAL	87 88 89 90-96 97-99
LAC	Vanjski koaksijalni sistem (LAC, LAM) LAC – PPH / bakar LAM – PPH / inox – mat Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Prikaz sistema LAC	100
LAM		Upute za montažu LAC Prikaz sistema LAM Upute za montažu LAM Elementi LAC / LAM Upute za montažu LAC / LAM	101 102 103 104-110 111-113
LAS	Plinski dimovodni sistem za uređaje neovisne od zraka u prostoru (LAS) PPH – Varijanta 1 PPH / bijelo obojeni inox ili PPH / inox – Varijanta 2 PPH / inox – Varijanta 3	Prikaz sistema – Varijanta 1 Elementi – Varijanta 1 Prikaz sistema – Varijanta 2 Elementi – Varijanta 2 Prikaz sistema – Varijanta 3 Elementi – Varijanta 3	114 115-117 118 119-121 122 123-125
CAS	Plinski dimovodni sistem za uređaje spojene u kaskadu (CAS) PPH – Varijanta 1 Ø80 – 315 mm s priključkom 45°, 87° Ø60 – 250 mm PPH / bijelo obojeni inox – Varijanta 2 Ø110 / 160 – 200 / 300 mm s priključkom 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm	Prikaz sistema – Varijanta 1 Upute za montažu – Varijanta 1 Elementi – Varijanta 1 Prikaz sistema – Varijanta 2 Elementi – Varijanta 2	126 127 128-131 132 133-135
ZUB	Dodatna oprema (ZUB)	Dodatna oprema za sisteme	136-143
SI	Ostale informacije	Izjava o sukladnosti, Tablica za dimovodne sisteme Certifikat	147 149

Conținut

Sisteme din plastic pentru evacuarea gazelor arse ALMEVA	Caracteristicile de bază ale sistemului	24	ALMEVA
	Rezumat al subsistemelor și al elementelor acestora	25	
	Marcarea elementelor sistemului	26	
	Material	27	
Sistem rigid pentru evacuarea fumului (STARR) PPH Ø60 – 315 mm	Componența sistemului	28	STARR
	Instrucțiuni de asamblare	29-30	
	Elementele sistemului	31-47	
Sistem flexibil pentru evacuarea fumului (FLEX) PPH Ø60 – 200 mm	Componența sistemului	48	FLEX
	Instrucțiuni de asamblare	49	
	Elementele sistemului	50-56	
Sistem concentric intern aer-gaze arse (LIK) PPH / PPH – alb Ø80 / 125 mm	Componența sistemului	58	LIK
	Instrucțiuni de asamblare	59	
	Elementele sistemului	60-68	
Sistem concentric intern aer-gaze arse (LIL, LIB) LIL – PPH / inox – komaxit alb LIB – PPH / inox Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Componența sistemului LIL	70	LIL
	Instrucțiuni de asamblare LIL	71	
	Componența sistemului LIB	72	
	Instrucțiuni de asamblare LIB	73	
	Elementele sistemului LIL / LIB	74-85	
Sistem concentric extern aer-gaze arse (LAB, LAL) LAB – PPH / inox LAL – PPH / inox – komaxit alb Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Componența sistemului LAB	86	LAB
	Instrucțiuni de asamblare LAB	87	
	Componența sistemului LAL	88	
	Instrucțiuni de asamblare LAL	89	
	Elementele sistemului LAB / LAL	90-96	
	Assembly instructions LAB / LAL	97-99	
Sistem concentric extern aer-gaze arse (LAC, LAM) LAC – PPH / inox – cupru LAM – PPH / inox – mat Ø60 / 100 – 200 / 300 mm	Componența sistemului LAC	100	LAC
	Instrucțiuni de asamblare LAC	101	
	Componența sistemului LAM	102	
	Instrucțiuni de asamblare LAM	103	
	Elementele sistemului LAC / LAM	104-110	
	Assembly instructions LAC / LAM	111-113	
Sistem de evacuare gaze arse pentru consumatoarele independente față de arderea aerului din încăpere (LAS) PPH – Varianta 1 PPH / inox – komaxit alb și PPH / inox – Varianta 2 PPH / inox – Varianta 3	Componența sistemului – Varianta 1	114	LAS
	Elementele sistemului – Varianta 1	115-117	
	Componența sistemului – Varianta 2	118	
	Elementele sistemului – Varianta 2	119-121	
	Componența sistemului – Varianta 3	122	
	Elementele sistemului – Varianta 3	123-125	
Sistem de evacuare gaze arse pentru consumatoarele racordate în cascadă (CAS) PPH – Transparent – Varianta 1 Ø80 – 315 mm cu racord 45°, 87° Ø60 – 250 mm PPH / inox – komaxit alb – Varianta 2 Ø110 / 160 – 200 / 300 mm cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm	Componența sistemului – Varianta 1	126	CAS
	Instrucțiuni de asamblare	127	
	Elementele sistemului – Varianta 1	128-131	
	Componența sistemului – Varianta 2	132	
	Elementele sistemului – Varianta 2	133-135	
Accesorii (ZUB)	Listă accesorii	136-143	ZUB
Informații suplimentare	Declarație cu privire la caracteristici, Etichete coș de fum	148	SI
	Certificat	149	

GAS FLUE SYSTEM ALMEVA

BASIC SYSTEM CHARACTERISTICS

ALMEVA

Merits

This is a modern advanced combustion gas flue system whereby a time-proven process has reached the master precision and quality of piping, blocks, and all other accessories. A precisely designed shape of the socket connection allows an excellent hydraulic characteristics of the piping. This ensures a flawless stream of combustion gases and a low risk of clogging.

Socket connections are sealed by elastomer rings that ensure immediate excellent seal strength as well as long-lasting flexibility of the connection, and unlike the others, it allows fast and easy completion of the system.

Trouble-free work, quick assembly and easy revision results in high work productivity for construction and installation companies when building a new chimney or renovating existing units.

Use with regard to a type of appliance and style of combustion gases route

- Serves to drain combustion gases from condensing and low-temperature boilers with the highest temperature of combustion gases on the socket of the flue of the appliance at 120 °C
- It is primarily designated for pressure and high pressure combustion gas routes (Pressure inside the chimney liner is during operation much higher than outside). It can also be used for chimneys with natural draught
- It is not designated for combustion gas routes where the burning of ashes can occur
- It is suitable for chimneys that are planned to be operated in wet operating mode
- Usable only for combustion gas routes from appliances burning gas fuel, precisely natural gas (L, H) and liquid fuel (LTO with the contents of sulfur $\leq 0,2$ %, kerosene)

Usage according to the placement of installation

- For new construction (assembly) of chimneys
- For renovation of existing chimneys and chimney flues
- Possibility of application of relevant system in interior, as well as exterior

SUMMARY OF SUB-SYSTEMS AND THEIR ELEMENTS

Gas flue system Almeva consists of several sub-systems of gas flue

STARR

Consists of PPH rigid pipes and blocks DN 60 – 315 mm and accessories, and is designated primarily for interior and as liners in straight chimney flues, connection with socket connectors with EPDM seal.

FLEX

Consists of PPH flexible pipes and blocks DN 60 – 200 mm and accessories, and is designated primarily as liners in straight and deflecting chimney flues, connection with sleeve nuts with EPDM seal.

LIK

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / PPH DN 60 / 100 – 80 / 125 mm, designated for combustion gas routes in interior areas, connection with socket connectors with EPDM seal.

LIL

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel powder coated white sheet DN 60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in interior areas, connection with socket connectors with EPDM seal.

LIB

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / highly polished stainless steel DN 60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in interior areas, connection with socket connectors with EPDM seal.

LAB

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / highly polished stainless steel DN 60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in exterior areas, connection with conical connectors.

LAL

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel powder coated white sheet DN 60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in exterior areas, connection with conical connectors.

LAC

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel coated copper sheet DN 60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in exterior areas, connection with conical connectors.

LAM

Consists of concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel - matt DN 60 / 100 – 200 / 300 mm, designated for combustion gas routes in exterior areas, connection with conical connectors.

LAS

Consists of PPH rigid pipes and blocks DN 80 – 315 with branch 87° DN 60 – 250 mm (Var. 1), concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel – powder coated white sheet DN 80 / 125 – 200 / 300 mm with branch 87° DN 60 / 100 – 80 / 125 mm (Var. 2), concentric rigid pipes and blocks PPH / stainless steel DN 110 / 160 – 200 / 300 mm with branch 87° DN 60 / 100 – 80 / 125 mm (Var. 3) and accessories, designed for connecting more appliances to a common chimney in interior area (Var. 2) and also in exterior area (Var. 3). Connecting is with socket connectors with EPDM seal.

CAS

Consists of PPH rigid pipes and blocks DN 80 – 315 with branch 45°, 87° DN 60 – 250 mm and accessories, designated for renovations in interior area, connection with socket connectors with EPDM seal.

ZUB

Accessories for chimney systems (neutroboxex, clips, clean-out door, condensate pumps, etc.).

System elements

Gas flue system Almeva contains many components that are irreplaceable parts of a functional modern combustion gas route. It contains over 200 elements, where each is available in various dimensions, therefore in total there are more than 2250 catalogue items comprising this comprehensive gas flue system. As a result of an uncountable amount of perfectly coordinated components, Almeva is able to offer the widest assortment of gas flue system components with guaranteed quality.

GAS FLUE SYSTEM ALMEVA

MARKING OF SYSTEM ELEMENTS

ALMEVA

All chimney parts of the Almeva system are classified according to EN 1443 which stipulates general requirements and basic functional conditions for chimneys, and marked in compliance with EN 14471 which subject is the assessment of characteristics of system chimneys with plastic liners. Pipes are usually marked by printing situated in line with all required data. Blocks contain so called "identification mark" (summary of required data pressed on the socket).

The entire system and all its elements are certified, and are assigned a marking symbol CE that corresponds with directive 93 / 68 / EC. This marking symbol CE is together with the number of certificate 0036 CPD 9165 001 placed on individual components in form of a decal.

Every chimney must be marked with a tag that distinguishes relevant combustion gas routes according to relevant standards.

Tag must be permanent and clear, made from a durable material and placed on a visible spot. It contains the name of the company or manufacturers trade mark, marking in compliance with EN 14471, rated diameter and heat resistance of the chimney, manufacturer and type of appliances, gross power of the appliances, and information on assembly organization (address, telephone, etc.), date and number of inspection report.


Example of pipe marking:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3128 TÜV/VKF Nr. Z 14700 /T120 P1 W 2 O-20 R00 E100 / Charge 07 053



Example of block marking:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3128 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Chimney tag EU:

 <p>Almeva AG Industriestrasse 6 CH-9220 Bischofszell Switzerland Tel.: +41 71 644 90 20 Fax: +41 71 644 90 29 www.almeva.ch E-mail: info@almeva.ch</p>	
<p>One-layer system chimney</p> <p>EN 14471 O T120 - P1 - O - W - 2 - O20 - LI - E - U</p> <p>EN 1443 T120 H1/P1 W 2 O20 E100</p>	<p>Two-layer system chimney</p> <p>EN 14471 O T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LI - E - U1 O T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LI - E - U0 O T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LE - E - U0</p> <p>EN 1443 T120 H1/P1 W 2 O00 E100</p>
<p>Chimney heat resistance 0,00 m².K.W⁻¹</p>	
Plated diameter mm	Plated diameter mm
Manufacturer and type of appliances:	
Gross power of appliances:	
Assembly organization, address, tel:	
Date of installation:	
Number of inspection report:	
<p>NOTE: Chimney tag must be visibly mounted on combustion gas routes Almeva, always visible, may not be painted over, removed or otherwise damaged!</p>	

Chimney tag CH:

<p>CE 0036 CPD 9165 001</p>  <p>Almeva AG Industriestrasse 6, CH-9220 Bischofszell</p>	
<p>Grösser als NW 160</p>	
<p>0.0 Easy (einw.)</p> <p>0.2 Double (LIK)</p> <p>0.4 Double (LIB / LIL)</p> <p>0.6 Double (LAB / LAL / LAM / LAC)</p> <p>0.8 Schacht</p> <p>Temperatur-Stufe: Gasdichtheit: max. Höhe:</p> <p>Windlastbeständigkeit:</p> <p>Wärmedurchlass-Widerstand</p> <p>Distanz zu brennbaren Stoffen:</p>	<p>T120 - P1 - O - W - 2 - O20 - LI - E - U <input type="checkbox"/></p> <p>T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LI - E - U1 <input type="checkbox"/></p> <p>T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LI - E - U0 <input type="checkbox"/></p> <p>T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LE - E - U0 <input type="checkbox"/></p> <p>T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LI - E - U0 <input type="checkbox"/></p> <p>T120 P1 30 m</p> <p>0.6: 3 m nach der letzten Befestigung 4 m zwischen zwei Befestigungen</p> <p>R00</p> <p>0.0 - 0.1: ≥ 20 mm 0.2 - 0.9: ≥ 00 mm</p> <p>Einbaudatum: _____</p> <p>Installateur: _____</p> <p></p> <p><small>© 2016 PI</small></p>

GAS FLUE SYSTEM ALMEVA

MATERIAL

Plastic rigid piping, flexible hoses and blocks

Base manufacturing material is polypropylene homopolymer (PPH). It is a thermoplastic high molecular substance, partially crystalline with a density distinctly lower than in other used plastics, ranging from 0.90-0.91 g.cm³. Surface is not dissolvable and also does not swell, and therefore gluing is very difficult. On the other hand it is very easy to weld. PPH has good durability against aging and therefore the system elements take pride in a long lasting life.

It is characterized by an excellent chemical resistance to acids (except for oxidant acids), alkalis and weak solvents. It has a high resistance to climatic effects and microorganisms, it is physiologically unobjectionable. Rigid pipes are UV resistant, however flexible hoses are not.

In comparison with other common plastics it has very good surface hardness and sufficient elasticity at low temperatures. PPH is also characterized by good impact resistance, good electro-insulation properties with practically zero absorption of condensate and high heat transference (short-term up to 150 °C). It also has very low heat conductivity (only 0.22 W / mK), and therefore does not result in a major decrease of temperature of combustion gases in piping, as occurs with e.g. stainless steel. PPH ranks among thermoplastic, and therefore when heated and cooled, it retains its excellent properties.

Seal

Blade o-rings, circular o-rings and other sealing system elements are made from ethylene-propylene-diene -rubber -M class (EPDM), and are placed in all pipes and blocks during manufacture. It is a very high quality elastomer with longlasting resistance against the effects of condensate, high temperatures (short-term up to 150 °C), with resistance against aging, oxidation, ozone and atmospheric effects. This acid-resistant rubber has also very good resistance to chemicals as inorganic matter (including carbon dioxide), and organic polar compounds. However, EPDM has very poor resistance to crude oil matter. The direct contact of the gasket and the crude oil-based substances must be avoided.

Outer coating and anchoring elements

Systems LIB, LAB and LAM have the outer coating and its anchoring elements constructed of construction alloy stainless steel material no. 1.4301 (marked according to EN ISO X5CrNi18-10). This austenitic chrome-nickel stainless steel is very easy to weld, polish, recycle, has good ductility, resistance to deterioration, long-lasting resistance to temperatures of up to 300 °C. Steel is resistant to water, steam, air humidity, weak organic and inorganic acids.

LAC system provides the same starting material like LIB and LAB. It is galvanically copper coated, and provides the same optical appearance and purity like genuine copper.

Systems LIL and LAL have the outer coating and its anchoring elements constructed of plain carbon construction steel no. 1.4509 (marked according to EN ISO X3CrTi17). This steel is suitable for forming (rolling) while cold, and for modification of its surface by varnishing, metal-coating and enameling. Because of these properties, the surface of all system components LIL and LAL is powder coated by white powder paint that ensures protection against outer effects, as well as esthetic function.

ALMEVA MŰANYAG ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK

A RENDSZER ALAPVETŐ JELLEMZÉSE

ALMEVA

Előnyei

Fejlett és modern égéstermék-elvezető rendszer, mely összes elemének tökéletes pontosságát és minőségét az évekig tesztelt és gyakorlat által visszaigazolt gyártási folyamat révén érte el. A tokos kötés formája garantálja a csőrendszer kivételes hidraulikus tulajdonságait, az égéstermék tökéletes áramlását, valamint a lerakódás, ülepedés minimális kockázatát.

A tokos csatlakozás elasztomer tömítőgyűrűkkel ellátott, amelyek a rendszer azonnali tökéletes illeszkedését, szilárdságát és hosszútávú rugalmasságát biztosítják, valamint a más típusú csatlakozásokkal ellentétben megkönnyíti és meggyorsítja az amúgy meglehetősen nehézkes szerelési és telepítési munkálatokat.

Problémamentes munka, gyors telepítés és könnyű ellenőrzés teszi lehetővé az építő- és szerelővállalatok hatékony és gazdaságos munkáját mind az új kémények építésénél, mind a meglévők felújítási munkálatainál.

Felhasználás égéstermék járat típus és készülék típus szempontjából

- Alacsony hőfokú valamint kondenzációs gázkazánok égéstermékének elvezetésére szolgál, ahol az égéstermék füstcsonton mért maximális hőfoka nem haladja meg a 120 °C-ot.
- Többnyire túlnyomásos és magasnyomású füstjáratok kialakítására szolgál (ahol a béléscsőben mért nyomás magasabb a kintinél). Alkalmazható természetes huzatú kémények kialakítására is.
- Nem alkalmas olyan füstjárat kialakítására, ahol kéménytűz (koromégés) veszélye (lehetősége) áll fenn.
- Nedves üzemmódra alkalmas.
- Kizárólag gáz állapotú (halmazállapotú), ill. földgáz (L,H), ill. cseppfolyós (kéntartalmú LTO, ahol a kén mennyisége $\leq 0,2$ %, valamint kerozin) fűtőanyaggal üzemelő berendezések füstjáraira alkalmas.

Felhasználás telepítés szempontjából

- Új szerkezet telepítése esetén
- Régi szerkezet felújítása esetén
- Külső és belső térben egyaránt használható

ALMEVA MŰANYAG ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK

A RENDSZER ÉS ELEMEIK ÁTTEKINTÉSE

Az Almeva kéményrendszert az alábbi égéstermék-elvezető rendszerek alkotják:

STARR

DN 60 – 315 mm átmérőjű szimpla-merevfallú PPH csövek, idomok és tartozékok alkotják. Beltéri telepítésre alkalmas, ill. egyenesvonalú kürtök utólagos bélelésére használható. Tokos kötésű rendszer EPDM gyűrűs tömítéssel.

FLEX

DN 60 – 200 mm átmérőjű szimpla-flexibilis PPH csövek, idomok és tartozékok alkotják. Egyenesvonalú, ill. (kéményelhúzásnál) kürtök utólagos bélelésére használható, menetes, csavaros kötésű, EPDM gyűrűs tömítéssel.

LIK

DN 60 / 100 – 80 / 125 mm átmérőjű, koncentrikus-merevfallú PPH / PPH koncentrikus csövek, idomok és tartozékok alkotják. Alkalmazási területe: beltéri égéstermék járatok kialakítása. Tokos kötésű rendszer EPDM gyűrűs tömítéssel.

LIL

DN 60 / 100 – 200 / 300 mm átmérőjű koncentrikus-merevfallú PPH / fehér komaxittal zománcozott rozsdamentes acél csövek, idomok és tartozékok alkotják. Alkalmazási területe: beltéri égéstermék járatok kialakítása. Tokos kötésű rendszer EPDM gyűrűs tömítéssel.

LIB

DN 60 / 100 – 200 / 300 mm átmérőjű koncentrikus-merevfallú PPH / fényezett rozsdamentes acél csövek, idomok és tartozékok alkotják. Alkalmazási területe: beltéri égéstermék járatok kialakítása. Tokos kötésű rendszer EPDM gyűrűs tömítéssel.

LAB

DN 60 / 100 – 200 / 300 mm átmérőjű koncentrikus-merevfallú PPH / fényezett rozsdamentes acél csövek, idomok és tartozékok alkotják. Alkalmazási területe: kültéri égéstermék járatok kialakítása. Kónuszos csatlakozású rendszer.

LAL

DN 60 / 100 – 200 / 300 mm átmérőjű koncentrikus-merevfallú PPH / fehér komaxittal zománcozott rozsdamentes acél csövek, idomok és tartozékok alkotják. Alkalmazási területe: kültéri égéstermék járatok kialakítása. Kónuszos csatlakozású rendszer.

LAC

DN 60 / 100 – 200 / 300 mm átmérőjű koncentrikus-merevfallú PPH / rézzel zománcozott rozsdamentes acél csövek, idomok és tartozékok alkotják. Alkalmazási területe: kültéri égéstermék-elvezető rendszerek kialakítására. Kónuszos csatlakozású rendszer.

LAM

DN 60 / 100 – 200 / 300 mm átmérőjű koncentrikus-merevfallú PPH / matt rozsdamentes acél csövek, idomok és tartozékok alkotják. Alkalmazási területe: kültéri égéstermék-elvezető rendszerek kialakítására. Kónuszos csatlakozású rendszer.

LAS

DN 80 – 315 mm átmérőjű szimpla merevfallú PPH csövek és idomaik, DN 60 – 250mm-es, 87°-os leágazásokkal és ezek tartozékaik (1. variáció), koncentrikus merevfallú csövek és idomaik DN 80 / 125 – 200 / 300mm átmérőjetartományban DN 60 / 100 – 80 / 125-ös 87°-os leágazásokkal és ezek tartozékaik (2. variáció), DN 110 / 160 – 200 / 300 mm átmérőjetartományú koncentrikus merevfallú PPH / rozsdamentes acél csövek DN 60 / 100 – 80 / 125-ös 87°-os leágazásokkal és ezen rendszer idomai alkotják (3. variáció). Kültérben alkalmazható! Több készülék egy közös gyújtókéményre való csatlakozással. Tokos kötésű rendszer EPDM gyűrűs tömítéssel.

CAS

DN 80 – 315 mm átmérőjű szimpla-merevfallú PPH csövek, idomok, 45° ill. 87°-os, DN 60 – 250 mm leágazással, valamint tartozékaik alkotják. Beltéri telepítésre alkalmazható, kaszkádszámítására szolgál. Tokos kötésű rendszer EPDM gyűrűs tömítéssel.

ZUB

A kéményrendszert kiegészítő kellékek, tartozékok (semlegesítő dobozok, tokbilincsek, ellenőrző ajtók, kondenz vízszivattyú stb.)

A rendszer elemeiről

Az Almeva égéstermék-elvezető rendszer egy egész sorozatnyi elemmel bír, melyek a modern, megbízható égéstermék járat helyettesíthetetlen és elengedhetetlen kellékei. Több, mint 200 idomot tartalmaz, melyekből mindegyik külön méretekben van legyártva, tehát a komplex rendszert magát több, mint 2250 katalogizált tétel alkotja, ill. biztosítja. A kis híján végtelen számú és műszakilag tökéletesen összehangolt elemnek köszönhetően az Almeva a műanyag kémények egyértelműen legszélesebb és legbővebb skáláját kínálja felhasználójának, természetesen garantált minőségben.

ALMEVA MŰANYAG ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZEREK

A RENDSZER ELEMEINEK JELÖLÉSE

ALMEVA

Az Almeva rendszer összes kéményeleme az EN 1443 alapján van osztályozva és elbírálva, mely előírja a kéményekre vonatkozó általános követelményeket és alapvető funkciók feltételeit. Megjelölésük az EN 14471 szabvány által előírt, melynek tárgya a műanyag béléses kéményrendszerek alkalmazási vizsgálata. Minden egyes idom ún. „azonosító jelzés”-t tartalmaz, mely az idomok tokján található. A csövek túlnyomórészt hosszirányú, egy sorba rendezett, minden adatot tartalmazó felirattal vannak ellátva. Az egész rendszer, ill. összes eleme bevizsgált és CE jelöléssel rendelkezik, mely a 93 / 68 / EC rendelet feltételeinek való megfelelést igazolja. A CE megjelölés valamint a 0036 CPD 9165 001 műszaki engedély száma az egyes idomokon matrica formájában található.

Minden egyes kéményt kötelezően azonosító kártyával kell ellátni, amely az illetékes égéstermék járat teljes, idevontatkozó szabványnak megfelelő leírását tartalmazza. Olvashatónak és letörölhetetlennek kell lennie, időtálló és ellenálló anyagból kell készülnie. Jól látható és hozzáférhető helyen kell rögzíteni. Tartalmaznia kell a rendszer nevét, gyártója megnevezését és adatait, a rendszer megjelölését az EN 14471 értelmében, a kémény átmérőjét, hőellenállási tényezőjét, csatlakoztatott hőtermelő berendezés típusát, gyártóját, készülékek összteljesítményét, felelős szerelőcsoport azonosító adatait (címét, telefonszámát, stb.), telepítés dátumát, revíziós bizonylat iktatószámát.

Cső jelölése-példa:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3128 TÜV/VKF Nr. Z 14700 /TI20 PI W 2 O-20 R00 E100 / Charge 07 053

Egyéb idom jelölése-példa:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3128 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Azonosító kártya:

 Műanyag égéstermék-elvezető rendszer „ALMEVA EASY és ALMEVA DOUBLE”		ALMEVA HUNGARY Kft. Szentmihályi út. 167-169 (office F2.14.D03) H-1152 Budapest, Hungary Tel.: +36 13 009 012 Adószám: 23341425-2-13 Közösségi adószám: HU23341425 www.almeva.hu	
ALMEVA EASY egyrétegű rendszerkémény EN 14471:2013+A1:2015		ALMEVA DOUBLE kétrétegű rendszerkémény EN 14471:2013+A1:2015	
O T120 P1 W 2 Q20 LI E U (DN200-4s) O T120 H1 W 2 Q20 LI E U (DN160-4s) O T120 P1 W 2 Q00 LI E U (aknában vezetve DN200-4s) O T120 H1 W 2 Q00 LI E U (aknában vezetve DN160-4s) O T120 P1 W 2 Q20 LI E U (FLEX RAL 7002 DN200-4s) O T120 H1 W 2 Q20 LI E U (FLEX RAL 9005 DN100-4s) O T120 P1 W 2 Q20 LI E U (FLEX RAL 9005 DN125-4s)		O T120 P1 W 2 Q00 LI E U 1 (LIK DN200-4s) O T120 H1 W 2 Q00 LI E U 1 (LIK DN160-4s) O T120 P1 W 2 Q00 LI E U 0 (LIB/LIL DN200-4s) O T120 H1 W 2 Q00 LI E U 0 (LIB/LIL DN160-4s) O T120 P1 W 2 Q00 LE E U 0 (LAB/LAL/LACLAM DN200-4s) O T120 H1 W 2 Q00 LE E U 0 (LAB/LAL/LACLAM DN160-4s)	
Tanúsítási szám: 0036 - CPR - 9165001			
A kémény hőállósága: 0,00 m ² .K.W ⁻¹			
Névleges átmérő: mm		Névleges átmérő: mm	
Szerelést végző szervezet, cím, telefonszám:			
A készülékek gyártója és típusa:			
A készülékek teljesítménye:			
A telepítés dátuma:			
A felülvizsgálati jelentés száma:			
FIGYELEM: A címkét jól láthatóan kell rögzíteni az Almeva égéstermék-elvezetésen, mindig legyen olvasható, nem szabad átfestni, leragasztani, eltávolítani vagy egyéb módon megromlani!			

ANYAGA

Műanyag, szilárd csövek, rugalmas csövek és idomok

A gyártmány előállítási alapanyaga polipropilén homopolimer (PPH). Termoplasztikus, magas molekuláris, részlegesen kristályos szerkezetű anyagról beszélünk, melynek fajsúlya lényegesen alacsonyabb, mint a többi, általában használt műanyagé, 0,90–0,91 g.cm³ intervallumban mozog. Felülete nem oldódó, nem lágyul, nehezen ragasztható, ezzel elmentésben tökéletesen hegeszthető. A PPH nagyon időtálló és állandó, ezért a belőle készült idomok, rendszeres elemek élettartama is nagyon hosszú. Rendkívül jó saválló (az oxisavak kivételével), ellenáll lúgoknak (hidroxidoknak), gyengébb oldószereseknek is. Jól ellenáll az éghajlati igénybevételnek, mikroorganizmusoknak, fiziológiailag kifogástalan. Az UV sugárzással szemben nem ellenálló (kivéve UV ellenálló elemek).

Összehasonlítva a többi típusú műanyaggal, nagyon jó a felületi keménysége, rugalmasságát megtartja alacsony hőmérsékleteknél is. A PPH-t jellemzi továbbá magasfokú szakítószilárdsága, elektromos árammal szembeni jó szigetelő képessége, nullával egyenlő nedvsvívósága, magas hőmérsékleti terhelhetősége (rövid távon akár 150 °C).

Hővezetési együtthatója is rendkívül alacsony (mindössze 0,22 W / mK), tehát inkább szigetelő, ennek eredményeként például nem következik be az áramló égéstermék nem kívánt hőmérsékletcsökkenése, mint például a fém kémények esetében. A PPH-t a termoplasztok csoportjába soroljuk, és mint olyan, megtartja kiváló tulajdonságait felmelegedés és az ezt követő hirtelen lehűlés után is.

Tömítés

A rendszer él- bordázott és kör keresztmetszetű tömítései, valamint a rendszer többi tömítő eleme etilén – propilén – dién kaucsukból (EPDM) készült és már a gyártás folyamán az idomokba van helyezve. Rendkívül jó minőségű, kondenzátumnak és magas hőmérsékleteknek hosszútávon ellenálló, (rövidtávon akár 150 °C –nak is) elasztomérről van szó, mely ugyanilyen kiváló módon ellenáll öregedéssel (revüléssel), oxidációval, ózonnal és éghajlati hatásokkal szemben is. Ez a saválló anyag szintúgy kiválóan ellenáll olyan vegyszerekkel szemben, mint például a szerves anyagok (beleértve a szén oxidait is) és polarizált szerves vegyületek. Az EPDM azonban kevésbé ellenálló kőolaj származékokkal szemben. A tömítésnek a kőolaj alapú anyagokkal való közvetlen érintkezését el kell kerülni.

Külső burok és rögzítő elemek

A LIB és LAB rendszer külső burka (héja) valamint rögzítő elemei magas fényezésű ötvözt, 1.4301 osztályú rozsdamentes acélból (az EN ISO X5CrNi18-10 alapján) készül. Ez az ausztenites króm – nikkeles acél nagyon jól hegeszthető, formálható, fényezhető, valamint nagyon jó kopásálló, jól recikálható, magas a hőellenállása (300 °C –ig). Víz, vízgőz, levegő páratartalom, gyengébb szerves és szervesetlen savakkal szembeni ellenállóképessége is magasszintű.

A LAC rendszer ugyanazt az alapanyagot tartalmazza, mint a LIB és a LAB. Ez a termékcsoport galvanikusan bevont réz, ami ugyanazt a megjelenést és tisztaságot biztosítja, mint a valódi réz.

A LIL és a LAL rendszerek külső bevonata és rögzítő elemei 1.4509 sz. acél ötvözetből készülnek (az EN ISO X3CrTi17 alapján jelölve). Ez az acél hideg állapotban formálásra (tekerelésre) alkalmas, felülete lakkozással, fémbevonással módosítható. Ezen tulajdonságai által a porszórt fehér porfestékkel festett LIL és LAL rendszeres elemek a külső hatások ellen védelmet biztosítanak és esztétikai funkciót is kölcsönöznek.

ALMEVA SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV

OSNOVNE ZNAČILNOSTI SISTEMA

ALMEVA

Prednosti

Napreden in moderen sistem odvoda dimnih plinov, dosežen z izjemno natančno izdelavo in visoko kvalitetno vseh sestavnih delov.

Zaradi izjemne oblike in natančne izdelave spojev zagotavlja odlične hidravlične karakteristike vgrajenih cevi, kar zagotavlja brezhiben pretok dimnih plinov in nizko raven lepljivosti.

Spoji med elementi so tesnjeni s tesnili, kar zagotavlja odlično tesnost in dolgotrajno fleksibilnost. Obenem omogoča hitro in enostavno montažo sistema.

Enostavnost in hitrost montaže zagotavljata vašemu podjetju visoko učinkovitost pri gradnji novih ali obnovi starih dimnikov.

Uporaba glede na tip naprave in način odvoda dimnih plinov

- predvideni so predvsem za tlačne in visoko tlačne odvode dimnih plinov (tlak znotraj dimnika je v času delovanja dosti višji kot zunaj). Lahko se tudi uporabljajo za dimnike z naravnim vlekom.
- niso primerni za izgorevanje dimnih plinov, kjer pri gorenju nastajajo saje.
- so primerni za dimnike, ki glede na projekt delujejo v mokrem načinu delovanja.
- uporabni so samo za izgorevanje dimnih plinov v napravah za plin, predvsem zemeljskim plinom (L,H) in tekoči naftni plin (LTO vsebnost žvepla $\leq 0,2\%$, kerosin).

Uporaba glede na mesto vgradnje

- za nove (sestavljene) dimnike
- za obnovo obstoječih dimnikov in odvodov
- možnost za naprave za notranji ali zunanji sistem odvoda.

ALMEVA SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV

POVZETEK PODSISTEMOV IN NJIHOVIH ELEMENTOV

Plinski dimnovodni sistem Almeva je sestavljen iz več podsistemov plinskega dimnika

ALMEVA

STARR

Sestavljajo ga toge cevi in bloki PPH DN 60 - 315 mm ter dodatki, namenjen pa je predvsem za notranjost in kot obloge v ravnih dimnikih, povezava z vtičnimi priključki s tesnilom EPDM.

FLEX

Sestavljen je iz fleksibilnih cevi in blokov PPH DN 60 - 200 mm in dodatkov ter je namenjen predvsem za obloge v ravnih in odklonskih dimnovodih, povezava z vtičnimi maticami s tesnilom EPDM.

LIK

Sestavljen je iz koncentričnih togih cevi in blokov PPH / PPH DN 60 / 100 - 80 / 125 mm in je namenjen za poti zgorevalnih plinov v notranjih prostorih, povezava z vtičnimi spojkami s tesnilom EPDM.

LIL

Sestavljen iz koncentričnih togih cevi in blokov PPH / nerjaveče jeklo s prašnim premazom iz bele pločevine DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, namenjen za plinske poti za zgorevanje v notranjih prostorih, priključek z vtičnicami s tesnilom EPDM.

LIB

Sestavljen iz koncentričnih togih cevi in blokov PPH / visoko polirano nerjavno jeklo DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, namenjenih za plinske poti za zgorevanje v notranjih prostorih, priključek z vtičnicami s tesnilom EPDM.

LAB

Sestavljen iz koncentričnih togih cevi in blokov PPH / visoko polirano nerjavno jeklo DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, namenjenih za plinske poti za zgorevanje v zunanjih prostorih, priključek s konusnimi spojkami.

LAL

Sestavljen iz koncentričnih togih cevi in blokov PPH / nerjaveče jeklo s prašnim premazom iz bele pločevine DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, namenjenih za plinske poti za zgorevanje v zunanjih prostorih, priključek s stožčastimi priključki.

LAC

Sestavljen iz koncentričnih togih cevi in blokov PPH / bakrene pločevine s prašnim premazom iz nerjavečega jekla DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, namenjenih za plinske poti za zgorevanje v zunanjih prostorih, priključek s koničastimi priključki.

LAM

Sestavljen iz koncentričnih togih cevi in blokov PPH / nerjavnega jekla - mat DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, namenjen za plinske poti za zgorevanje v zunanjih prostorih, priključek s koničnimi spojkami.

LAS

Sestavljen iz togih cevi in blokov PPH DN 80 - 315 z odcepom 87° DN 60-250 mm (var. 1), koncentričnih togih cevi in blokov PPH / nerjaveče jeklo - prašno lakirana bela pločevina DN 80/125-200/300 mm z odcepom 87° DN 60/100 - 80/125 mm. (Var. 2), koncentrične toge cevi in bloki PPH / nerjaveče jeklo DN 110 / 160 - 200 / 300 mm z odcepom 87° DN 60 / 100 - 80 / 125 mm (Var. 3) in dodatki, namenjeni za priključitev več naprav na skupni dimnik v notranjem prostoru (Var. 2) in tudi v zunanjem prostoru (Var. 3). Priključevanje je z vtičnimi priključki s tesnilom EPDM.

CAS

Sestavljen iz PPH togih cevi in blokov DN 80 - 315 z odcepom 45°, 87° DN 60-250 mm in pribora, namenjenega za prenove v notranjem območju, povezava z vtičnimi priključki s tesnilom EPDM.

ZUB

Dodatki za dimniške sisteme (nevtroboxex, sponke, čistilna vratca, črpalke za kondenzat itd.).

Sistemski elementi

Sistem odvoda dimnih plinov Almeva vsebuje vse elemente, ki so potrebni za sodoben način odvoda dimnih plinov. Vsebuje več kot 200 različnih elementov v različnih dimenzijah, kar vse skupaj pomeni več kot 2250 postavk v tem katalogu. Zaradi izjemne količine natančno usklajenih elementov vam lahko Almeva ponudi širok izbor rešitev za odvod dimnih plinov in zajamčeno kvaliteto.

ALMEVA SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV

OZNAČEVANJE ELEMENTOV SISTEMA

ALMEVA

Vsi dimniški deli sistema Almeva so razvrščeni v skladu s standardom EN 1443, ki določa splošne zahteve in osnovne funkcionalne pogoje za dimnike, in označeni v skladu s standardom EN 14471, katerega predmet je ocenjevanje lastnosti sistemskih dimnikov s plastičnimi oblogami. Cevi so običajno označene s tiskom, ki se nahaja v liniji z vsemi zahtevanimi podatki. Bloki vsebujejo tako imenovano »identifikacijsko oznako« (povzetek zahtevanih podatkov, natisnjen na vtičnico).

Celoten sistem in vsi njegovi elementi so certificirani in jim je dodeljen simbol oznake CE, ki ustreza direktivi 93/68/ES. Ta simbol CE je skupaj s številko certifikata 0036 CPD 9165 001 nameščen na posameznih sestavnih delih v obliki nalepke.

Vsak dimnik mora biti označen z oznako, ki razlikuje ustrezne poti zgorevalnih plinov v skladu z ustreznimi standardov. Oznaka mora biti trajna in jasna, izdelana iz trajnega materiala in nameščena na vidnem mestu. Vsebuje ime blagovno znamko podjetja ali proizvajalca, oznako v skladu s standardom EN 14471, nazivni premer in toplotno odpornost dimnika, proizvajalca in tip naprave, bruto moč naprave ter informacije o montaži, organizaciji (naslov, telefon itd.), datum in številko poročila o pregledu.


Primer oznake cevi:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3128 TÜV/VKF Nr. Z 14700 /T120 P1 W 2 O-20 R00 E100 / Charge 07 053

Primer oznake priključka:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3128 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Tipske tablice za dimnovodne sisteme:

 ALMEVA EAST EUROPE a.s. Družstevní 501 664 43 Želešice u Brna Češ. republika Matična št.: 28303156, Identifikacijska št. za DDV: CZ28303156 www.almeva.eu	
Plastični dimnovodni sistem "ALMEVA EASY" in "ALMEVA DOUBLE"	
Enojni sistemski dimnik ALMEVA EASY EN 14471:2013+A1:2015	Dvojni sistemski dimnik ALMEVA DOUBLE EN 14471:2013+A1:2015
O T120 P1 W 2 O20 LI E U (od DN200) O T120 H1 W 2 O20 LI E U (do DN160) O T120 P1 W 2 O00 LI E U (v jašku od DN200) O T120 H1 W 2 O00 LI E U (v jašku od DN160) O T120 P1 W 2 O20 LI E U (Flex RAL 7032 do DN200) O T120 H1 W 2 O20 LI E U (Flex RAL 9005 do DN100) O T120 P1 W 2 O20 LI E U (Flex RAL 9005 od DN125)	O T120 P1 W 2 O00 LI E U (LK od DN200) O T120 H1 W 2 O00 LI E U (LK do DN160) O T120 P1 W 2 O00 LI E U (LIB/LIL do DN200) O T120 H1 W 2 O00 LI E U (LIB/LIL do DN160) O T120 P1 W 2 O00 LE E U (LAB/LAL/LACLAM od DN200) O T120 H1 W 2 O00 LE E U (LAB/LAL/LACLAM do DN160)
Številka certifikata: 0036 - CPR - 9165001	
Toplotna upornost dimnika: 0,00 m ² .K.W ⁻¹	
Nazivni premer: mm	Nazivni premer: mm
Montažno podjetje, naslov, tel.:	
Proizvajalec in tip grelnih naprav:	
Skupna moč grelnih naprav:	
Datum inštalacije:	
Številka revizijskega poročila:	
OPOZORILO: Tablica mora biti vidno pritrjena na dimnovodni poti ALMEVA, vedno čitljiva, ne sme biti premazana, prelepljena, odstranjena ali drugače poškodovana!	



ALMEVA SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV

MATERIAL

Plastični togi cevovodi, gibke cevi in bloki

Osnovni proizvodni material je homopolimer polipropilena (PPH). To je termoplastična visokomolekularna snov, delno kristalinična, z gostoto, ki je občutno nižja od gostote drugih uporabljenih plastičnih mas, od 0,90-0,91 g.cm³. Površina je ne raztaplja in tudi ne nabrekne, zato je lepljenje zelo težavno. Po drugi strani pa jo je zelo enostavno variti. PPH ima dobro odpornost proti staranju, zato se elementi sistema ponašajo z dolgo življenjsko dobo. Odlikuje ga odlična kemijska odpornost na kisline (razen oksidativnih kislin), alkalije in šibka topila, ima visoko odpornost proti podnebnim vplivom in mikroorganizmom, je fiziološko neoporečen. Trdne cevi so UV odporne, gibke cevi pa ne.

V primerjavi z drugimi običajnimi plastmi ima zelo dobro površinsko trdoto in zadostno elastičnost pri nizkih temperaturah. Za PPH je značilna tudi dobra odpornost proti udarcem, dobre elektroizolacijske lastnosti s praktično ničelno absorpcijo kondenzata in visokim prehodom toplote (kratkoročno do 150 °C). Ima tudi zelo nizko toplotno prevodnost. (le 0,22 W/mK), zato ne povzroča večjega znižanja temperature zgorevalnih plinov v cevovodih, kot se to zgodi npr. pri nerjavnem jeklu. PPH spada med termoplaste, zato pri segrevanju in ohlajanju ohranja svoje odlične lastnosti.

Tesnilo

O-obročki z rezilom, okrogli o-obročki in drugi elementi tesnilnega sistema so izdelani iz etilen-propilen-dien-kastra -razreda M (EPDM) in so med proizvodnjo nameščeni v vse cevi in bloke. Gre za zelo kakovosten elastomer z dolgotrajno odpornostjo proti delovanju kondenzata, visokim temperaturam (kratkoročno do 150 °C), z odpornostjo proti staranju, oksidaciji, ozonu in atmosferskim vplivom. Ta kislinsko odporna guma ima tudi zelo dobro odpornost proti kemikalijam, kot so anorganske snovi (vključno z ogljikovim dioksidom) in organske polarne spojine. Vendar pa ima EPDM zelo slabo odpornost na snovi surove nafte. Neposreden stik tesnila in snovi na osnovi surove nafte mora biti izogibati.

Zunanji premaz in pritrdilni elementi

Sistemi LIB, LAB in LAM imajo zunanji premaz in njegove pritrdilne elemente izdelane iz konstrukcijske zlitine iz nerjavnega jekla material št. 1.4301 (označen v skladu z EN ISO X5CrNi18-10). To avstenitno krom-nikljevo nerjavno jeklo je zelo enostavno variti, polirati, reciklirati, ima dobro duktilnost, odpornost proti propadanju, dolgotrajno odpornost na temperature do 300 °C. Jeklo je odporno na vodo, paro, zračno vlago, šibke organske in anorganske kisline.

Sistem LAC zagotavlja enak izhodni material kot LIB in LAB. Je galvansko prevlečen z bakrom in zagotavlja enak optični videz in čistost kot pravi baker.

Sistema LIL in LAL imata zunanjo prevleko in njene sidrne elemente izdelane iz navadnega ogljikovega konstrukcijskega jekla. št. 1.4509 (označen v skladu s standardom EN ISO X3CrTi17). To jeklo je primerno za preoblikovanje (valjanje) na hladnem in za modifikacijo površino z lakiranjem, premazovanjem in emajliranjem. Zaradi teh lastnosti je površina vseh sistemov LIL in LAL premazane z belo prašno barvo, ki zagotavlja zaščito pred zunanjimi vplivi in estetsko funkcijo.

PLASTIČNI SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOVA

OSNOVNE ZNAČAJKE SISTEMA

ALMEVA

Prednosti

Napredan, moderan sistem odvoda dimnih plinova, izuzetno otporan na agresivni kondenzat. Elementi osiguravaju punu funkcionalnost i stabilnost, te nepropusnost za produkte sagorijevanja. Glatka unutarnja stjenka osigurava dugi radni vijek. Spojevi elemenata brtvljeni su brtvama koje osiguravaju izvanrednu nepropusnost. Montaža elemenata je brza i jednostavna. Dimovodni elementi su sigurni i bezopasni za okolinu. Čisti su jer nema korozije kao kod aluminijskih, te je zbog toga smanjeno zagađenje. Isto tako produžuje se i radni vijek plinskog aparata. Svi elementi mogu se reciklirati i ne sadrže otrovne susptance niti metale. Štede vrijeme montaže, prostor i novac.

Upotreba prema tipu i vrsti uređaja

- sistem dimovoda za suhi ili mokri režim rada u podtlaku i nadtlaku/visokom tlaku
- režim rada do max 120°C
- maksimalno dozvoljeni nadtlak: do 5000 Pascal
- Plastični sistemi firme Almeva pogodni su za priključenje kondenzacijskih uređaja na plin (L,H) i ulje, CHP-a ili toplinskih pumpi na plin neovisnih ili ovisnih o zraku prostorije.

Korištenje i ugradnja

- za gradnju novih dimnjaka
- za sanaciju postojećih dimnjaka i dimovodnih kanala
- mogućnost unutarnje i vanjske montaže

PLASTIČNI SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOVA ALMEVA

SAŽETAK PODSISTEMA I NJEGOVIH ELEMENATA

ALMEVA

STARR

Sastoji se od PPH krutih cijevi DN 60 – 315 mm i dodatne opreme, prvenstveno je namijenjen za unutarnju upotrebu - montažu i kao takav montira se kod ravnih dimovodnih kanala, spajanje sa proširenjem sa EPDM brtvom.

FLEX

Sastoji se od PPH fleksibilnih cijevi DN 60 – 200 mm i dodatne opreme, za unutarnju upotrebu - montažu i kao takav montira se kod ravnih dim. kanala ali i tamo gdje dimnjak skreće, spajanje sa adapterima sa EPDM brtvom.

LIK

Sastoji se od krutih cijevi PPH/PPH DN 60/100 – 80/125 mm prvenstveno je namijenjen za unutarnju upotrebu - montažu za spajanje plinskog aparata sa dimnjakom, spajanje sa proširenjem sa EPDM brtvom.

LIL

Sastoji se od krutih cijevi PPH/bijelo obojeni inox DN 60/100 – 200/300 mm prvenstveno je namijenjen za unutarnju upotrebu - montažu za spajanje plinskog aparata sa dimnjakom, spajanje sa proširenjem sa EPDM brtvom.

LIB

Sastoji se od krutih cijevi PPH/inox DN 60/100 – 200/300 mm prvenstveno je namijenjen za unutarnju upotrebu - montažu za spajanje plinskog aparata sa dimnjakom, spajanje sa proširenjem sa EPDM brtvom.

LAB

Sastoji se od krutih cijevi PPH/inox DN 60/100 – 200/300 mm prvenstveno je namijenjen za vanjsku upotrebu - montažu za spajanje plinskog aparata sa dimnjakom, spajanje sa konusnim proširenjima.

LAL

Sastoji se od krutih cijevi PPH/bijelo obojeni inox DN 60/100 – 200/300 mm prvenstveno je namijenjen za unutarnju upotrebu - montažu za spajanje plinskog aparata sa dimnjakom, spajanje sa konusnim proširenjima.

LAC

Sastoji se od krutih cijevi PPH/inox obojen u bakrenu boju DN 60/100 – 110/160 mm prvenstveno je namijenjen za vanjsku upotrebu - montažu za spajanje plinskog aparata sa dimnjakom, spajanje sa konusnim proširenjima.

LAM

Sastoji se od krutih cijevi PPH/inox - mat DN 60/100 – 110/160 mm prvenstveno je namijenjen za vanjsku upotrebu - montažu za spajanje plinskog aparata sa dimnjakom, spajanje sa konusnim proširenjima.

LAS

Sastoji se od PPH krutih cijevi i elemenata DN 80 – 315 s priključkom 87° DN 60 – 250 mm (Var. 1), koaksijalnih krutih cijevi i elemenata PPH / nehrđajućeg čelika – bijeli lim premazan prahom DN 80 / 125 – 200 / 300 mm s priključkom 87° DN 60 / 100 – 80 / 125 mm (Var. 2), koaksijalne krute cijevi i elementi PPH / nehrđajući čelik DN 110 / 160 – 200 / 300 mm s priključkom 87° DN 60 / 100 – 80 / 125 mm (Var. 3) i pribor, namijenjen za spajanje više uređaja na zajednički dimnjak u unutarnjem prostoru (Var. 2) i također u vanjskom prostoru (Var. 3). Spajanje s proširenjima sa EPDM brtvom.

CAS

Sastoji se od PPH krutih cijevi DN 80 – 315 sa priključkom 45 °, 87° DN 60 – 250 mm i dodatnom opremom, namijenjen za renoviranje u unutarnjem prostoru, spajanje s proširenjima sa EPDM brtvom.

ZUB

Dodatna oprema za dimovodne sisteme (sifon, crijevo za odvod kondenzata, neutralizacijska kutija, itd).

Elementi sistema

Dimovodni sistemi Almeva sastoji se od velikog izbora elemenata. Sadrži preko 200 elemenata, gdje je svaki dostupan u različitim dimenzijama, dakle, ukupno ima više od 2250 kataloških stavki koje sadrže ovaj sveobuhvatni dimovodni sistem za odvod dimnih plinova. Kao rezultat bezbrojne količine savršeno koordiniranih komponenti, Almeva je u mogućnosti ponuditi najveći izbor proizvoda za dimovodne sisteme uz garantiranu kvalitetu.

PLASTIČNI SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOVA ALMEVA

OZNAČAVANJE SISTEMA ELEMENATA

ALMEVA

Svi dimovodni dijelovi sistema Almeva klasificiraju se prema EN 1443 koji propisuje opće i osnovne funkcionalne uvjete za dimnjake, te su označeni u skladu s EN 14471 koji je subjekt procjene karakteristike sistema dimnjaka s plastičnim cijevima. Cijevi su obično označene ispisom smještenim u skladu sa svim potrebnim podacima. Cijevi sadrže takozvanu „identifikacijsku oznaku“ (sažetak potrebnih podataka pritisnuti su na proširenje).

Cijeli sistem i svi njegovi elementi su certificirani, i dodjeljena im je oznaka CE koji odgovara s direktivom 93/68 /EC. Oznaka CE zajedno sa brojem certifikata 0036 CPD 9165 001 stavlja se na pojedine komponente u obliku naljepnice. Svaki dimnjak mora biti označen oznakom koja razlikuje relevantne plinove izgaranja prema odgovarajućim standardima. Oznaka mora biti trajna i jasna, izrađena od izdržljivog materijala i postavljena na vidljivo mjesto. Ona sadrži naziv poduzeća ili proizvođača, označavanje u skladu s EN 14471, nazivni promjer i otpornost na toplinu, proizvođača i tip aparata, snagu aparata, te informacije o poduzeću koje je napravilo montažu (adresa, telefon, itd), datum i broj inspekcijskog izvješća.

Primjer označavanja cijevi:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3I28 TÜV/VKF Nr. Z 14700 /T120 PI W 2 O-20 R00 E100 / Charge 07 053

Primjer označavanja bloka:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3I28 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Tablica za dimovodne sisteme:

 Plastični dimovodni sustav "ALMEVA EASY" i "ALMEVA DOUBLE"		ALMEVA EAST EUROPE a.s. Družstevní 501 664 43 Želešice u Brna Češ. republika Matični broj: 28303156, matični br. za PDV: CZ28303156 www.almeva.eu	
Jednosistemski dimnjak ALMEVA EASY EN 14471:2013+A1:2015		Dvosistemski dimnjak ALMEVA DOUBLE EN 14471:2013+A1:2015	
O T120 P1 W 2 O20 LI E U (od DN200) O T120 H1 W 2 O20 LI E U (do DN160) O T120 P1 W 2 O00 LI E U (v jašku od DN200) O T120 H1 W 2 O00 LI E U (v jašku od DN160) O T120 P1 W 2 O20 LI E U (Flex RAL 7032 do DN200) O T120 H1 W 2 O20 LI E U (Flex RAL 9005 do DN100) O T120 P1 W 2 O20 LI E U (Flex RAL 9005 od DN125)		O T120 P1 W 2 O00 LI E U (LK od DN200) O T120 H1 W 2 O00 LI E U (LK do DN160) O T120 P1 W 2 O00 LI E U (LIB/LIL do DN200) O T120 H1 W 2 O00 LI E U (LIB/LIL do DN160) O T120 P1 W 2 O00 LE E U (LAB/LAL/LACLAM od DN200) O T120 H1 W 2 O00 LE E U (LAB/LAL/LACLAM do DN160)	
Broj certifikata: 0036 - CPR - 9165001			
Toplinska otpornost dimnjaka: 0,00 m ² .K.W ⁻¹			
Nazivni promjer: mm		Nazivni promjer: mm	
Montažna tvrtka, adresa, telefon:			
Proizvođač i tip uređaja za grijanje:			
Ukupna snaga grijaćih uređaja:			
Datum instalacije:			
Broj izvješća o reviziji:			
UPOZORENJE: Ploča mora biti vidljivo pričvršćena na ALMEVA dimovod, uvijek čitljiva, ne smije se premazivati, ljepljiti, skidati ili na drugi način oštećivati!			

PLASTIČNI SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOVA ALMEVA

MATERIJAL

Plastične krute cijevi, fleksibilna crijeva

Baza proizvodnje je materijal polipropilen homopolimer (PPH). To je termoplastična visoka molekulska tvar, djelomično kristalna daje gustoću izrazito nižu nego u drugim rabljenim plastikama, u rasponu 0,90 do 0,91 g.cm⁻³. Površina nije rastopiva i ne nabubri, pa je ljepljenje vrlo teško. S druge strane, vrlo je lako za zavarivanje. PPH ima dobru trajnost protiv „starenja“ i zato su elementi sistema dugotrajni. Odlikuje se izvrsnom kemijskom otpornošću na kiseline (osim oksidantna kiselina), lužine i slaba otapala. Ima visoku otpornost na klimatske učinke i mikroorganizme. Krute cijevi su otporne na UV zračenje, a fleksibilne cijevi nisu.

U usporedbi s drugim uobičajenim plastikama ima vrlo dobru površinsku tvrdoću i dovoljnu elastičnost pri nižim temperaturama. PPH također karakterizira dobra otpornost na udarce, dobra elektro-izolacijska svojstva s praktički nula apsorpcije kondenzata i visoke topline prijenosa kratkoročno do 140 ° C). Također ima vrlo nisku toplinsku vodljivost (samo 0,22 W / mK), te stoga ne može dovesti do velikog smanjenja temperature plinova sagorijevanja u cijevi, kao što se događa s npr nehrđajućim čelikom - inox. PPH svrstava se među termoplastični materijal, pa kada se zagrije i hladi, ona zadržava svoja izvanredna svojstva.

Brtve

Brtve i drugi elementi za brtvljenje sistema izrađeni su od etilen-propilen-dien-rubber M class (EPDM), i postavljene su u svim cijevima za vrijeme proizvodnje. To je vrlo visoka kvaliteta elastomera s dugim vjekom otpora protiv učinaka kondenzata, visoke temperature (kratkotrajno do 150 ° C), s otpornosti na „starenje“, oksidacije, ozona i atmosferskih utjecaja. Ova otporna guma također ima vrlo dobru otpornost na kemikalije kao i na anorganske tvari (uključujući i ugljični dioksid) i organske polarne spojeve. Međutim, EPDM ima vrlo slabu otpornost na naftu. Izravan kontakt s brtvom i naftom treba izbjegavati.

Vanjska obloga i pričvrtni elementi

Sistemi LIB, LAB i LAM imaju vanjsku oblogu i njegove pričvrtnne elemente izrađene od čelika (inox-a) materijala br. 1.4301 (označen prema EN ISO X5CrNi18-10). Ovaj nehrđajući čelik je vrlo jednostavan za zavarivanje, poliran, recikliran, ima dobru rastezljivost, otpornost na oštećenja, dugotrajnu otpornost na temperaturu do 300 ° C. Čelik je otporan na vodu, pare, vlažnost zraka, slabih organskih i anorganskih kiselina.

LAC sistem osigurava isti polazni materijal poput LIB i LAB. To je galvanski bakar obložen, i daje isti optički izgled i čistoću poput pravog bakra.

Sistemi LIL i LAL imaju vanjsku oblogu i njegove pričvrtnne elemente izrađene od običnog čelika (inox-a) br. 1.4509 (označen prema EN ISO X3CrTi17). Čelik je pogodan za oblikovanje (valjanje) dok je hladan, kao i za modificiranje njegove površine uz lakiranje, metalni-premaz i emajliranje. Zbog ovih svojstava, površina svih dijelova sustava LIL i LAL je plastificirana pomoću bijele boje praha koji osigurava zaštitu od vanjskih utjecaja, i daje estetsku funkciju.

SISTEME DIN PLASTIC PENTRU EVACUARE GAZE ARSE ALMEVA

CARACTERISTICILE DE BAZĂ ALE SISTEMULUI

ALMEVA

Avantaje

Acesta este un sistem modern și avansat pentru evacuare a gazelor de ardere, prin care un proces dovedit în timp a ajuns la o precizie și o calitate de maestru a tuburilor, racorduri și a tuturor celorlalte accesorii. Forma precisă a mufei tubulaturilor permite obținerea unor caracteristici hidraulice excelente ale conductelor. Acest lucru asigură un flux impecabil de gaze de ardere și un risc scăzut de înfundare.

Mufele sunt etanșate cu garniture din elastomer care asigură imediat o rezistență excelentă a etanșării, precum și o flexibilitate de lungă durată a racordului și, spre deosebire de celelalte, permite finalizarea rapidă și ușoară a sistemului.

Lucrul fără probleme, asamblarea rapidă și revizuirea ușoară au ca rezultat o productivitate ridicată a muncii pentru construcții și instalații companiilor de construcții și instalații atunci când construiesc un nou coș de fum sau renovează unități existente.

Utilizare în funcție de tipul de consumator de combustibili și tipul căii de evacuare gaze arse

- servește la evacuarea gazelor de ardere de la cazanele în centralele și de la centralele de joasă temperatură, cu cea mai ridicată temperatură a gazelor arse pe gura aparatului la 120 °C
- este destinat în primul rând pentru traseele de gaze arse cu depresiune și de înaltă presiune (presiunea din interiorul coșului este, în timpul funcționării, mult mai mare decât în exterior). De asemenea, poate fi utilizat pentru coșurile de fum cu tiraj natural.
- nu este destinat pentru coșuri de evacuare gaze arse în care se poate ajunge la arderea funinginii
- adecvat pentru coșurile de fum operate planificat în regim de operare umed
- utilizabil doar pentru căile de evacuare gaze arse de la consumatoarele pe combustibili gazoși respectiv gaz metan (L, H) și combustibili lichizi (LTO cu conținut de sulf $\leq 0,2\%$, petrol)

Utilizare în funcție de locul de instalare

- pentru construcții noi (asamblare) a coșurilor de fum
- pentru renovarea coșurilor de fum și canalelor de fum existente
- posibilitatea de aplicare a sistemului corespunzător atât în interior, cât și în exterior

SISTEME DIN PLASTIC PENTRU EVACUARE GAZE ARSE ALMEVA

REZUMAT AL SUBSISTEMELOR ȘI AL ELEMENTELOR ACESTORA

Sistemul de evacuare a gazelor de ardere Almeva este alcătuit din mai multe subsisteme

ALMEVA

STARR

este format din tuburi rigide PPH DN 60 - 315 mm cu accesorii, este destinat în primul rând pentru interior ca canal în coșurile de fum drepte, conectate prin mufă cu garnitură EPDM.

FLEX

Se compune din tuburi flexibile PPH DN 60 - 200 mm cu accesorii, și este desemnat pentru instalare în coșurile de fum drepte și curbe, conectare cu piulițe de manșon și garnitură EPDM.

LIK

Se compune din tuburi rigide concentrice PPH / PPH DN 60 / 100 - 80 / 125 mm, desemnate pentru traseele de gaze de ardere în zonele interioare, conectare prin mufa cu garnitură EPDM.

LIL

Se compune din tuburi rigide concentrice PPH / oțel inoxidabil, vopsit alb DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, destinate traseelor de gaze de ardere în zonele interioare, conectate prin mufă cu garnitură EPDM.

LIB

Se compune din tuburi rigide concentrice PPH / oțel inoxidabil lustruit DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, destinate traseelor de gaze de ardere în zonele interioare, conectate prin mufă cu garnitură EPDM.

LAB

Se compune din tuburi rigide concentrice PPH / oțel inoxidabil lustruit DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, destinate traseelor de gaze de ardere în zonele exterioare, conexiune cu conectori conici (tub exterior).

LAL

Se compune din tuburi rigide concentrice PPH / oțel inoxidabil, vopsit alb DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, destinate traseelor de gaze de ardere în zonele exterioare, conexiune cu conectori conici.

LAC

Se compune din tuburi rigide concentrice PPH / oțel inoxidabil, acoperit cu cupru DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, destinate traseelor de gaze de ardere în zonele exterioare, conexiune cu conectori conici.

LAM

Se compune din tuburi rigide concentrice PPH / oțel inoxidabil - mat DN 60 / 100 - 200 / 300 mm, destinate traseelor de gaze de ardere în zonele exterioare, conexiune cu conectori conici.

LAS

Se compune din tuburi rigide PPH DN 80-315 cu racorduri 87° DN 60 - 250 mm (Var. 1), tuburi rigide concentrice PPH / oțel inoxidabil - vopsit alb DN 80 / 125 - 200 / 300 mm cu racordari 87° DN 60 / 100 - 80 / 125 mm. (Var. 2), tuburi rigide concentrice PPH / oțel inoxidabil DN 110 / 160 - 200 / 300 mm cu racorduri 87° DN 60 / 100 - 80 / 125 mm (Var. 3) și accesorii, concepute pentru conectarea mai multor aparate la un coș de fum comun în zona interioară (Var.2) și, de asemenea, în zona exterioară (Var. 3). Racordarea se face prin mufa cu garnitură EPDM.

CAS

Se compune din tuburi rigide PPH DN 80 - 315 cu racorduri 45°, 87° DN 60 - 250 mm și accesorii, destinate pentru renovări în zona interioară și cascade, conectarea prin mufa cu garnitură EPDM.

ZUB

Accesorii pentru sisteme de coșuri de fum (neutroboxe, cleme, ușă de curățare, pompe de condens, etc.).

Elemente de sistem

Sistemul de evacuare a gazelor de ardere Almeva conține multe componente care sunt părți de neînlocuit ale unui traseu modern și funcțional al gazelor de ardere. Acesta conține peste 200 de elemente, în care fiecare este disponibil în diferite dimensiuni, prin urmare, în total există peste 2250 de articole de catalog care alcătuiesc acest sistem complet de coșuri de fum. Ca urmare a unui număr nenumărat de cantitate de componente perfect coordonate, Almeva este în măsură să ofere cel mai larg sortiment de componente ale sistemului de evacuare a gazelor de ardere, cu o calitate garantată.

SISTEME DIN PLASTIC PENTRU EVACUARE GAZE ARSE ALMEVA

MARCAREA ELEMENTELOR SISTEMULUI

ALMEVA

Toate piesele coșului de fum ale sistemului Almeva sunt clasificate în conformitate cu EN 1443, care prescrie cerințele generale și condițiile funcționale de bază pentru coșurile de fum, și marcate în conformitate cu EN 14471, al cărei subiect este evaluarea caracteristicilor coșurilor de fum de sistem cu garnituri din plastic. Tuburi sunt marcate de obicei prin imprimare situată în linie cu toate datele necesare. Accesorii conțin așa-numita „marcă de identificare” (rezumatul datelor necesare presate pe mufa).

Întregul sistem și toate elementele sale sunt certificate și li se atribuie un simbol de marcă CE care corespunde directivei 93 / 68 / CE. Acest simbol de marcă CE este împreună cu numărul certificatului 0036 CPD 9165 001 plasat pe componentele individuale sub forma unui autocolant.

Fiecare coș de fum trebuie să fie marcat cu o etichetă care să distingă traseele relevante ale gazelor de ardere în conformitate cu standarde corespunzătoare.

Eticheta trebuie să fie permanentă și clară, realizată dintr-un material rezistent și plasată într-un loc vizibil. Aceasta conține numele companiei sau marca comercială a producătorului, marcajul în conformitate cu EN 14471, diametrul nominal și rezistența termică a coșului de fum, producătorul și tipul de aparate, puterea brută a aparatelor și informații privind organizației de asamblarea (adresă, telefon etc.), data și numărul raportului de inspecție.

Exemplu de marcă a tuburilor:

Almeva PP NW 80x2.2 Z-7.2-3128 TÜV/VKF Nr. Z 14700 /T120 P1 W 2 O-20 R00 E100 / Charge 07 053

Exemplu de marcă pe accesorii:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00; E1 00 (bb)
Z-7.2-3128 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Etichetă coș de fum UE:

 ALMEVA EAST EUROPE a.s. Družstevní 501 664 43 Želešice u Brna IČO: 28303156 DIČ: CZ28303156 www.almeva.eu	
Sistem de evacuare a gazelor de ardere din plastic „ALMEVA EASY și ALMEVA DOUBLE”	
Sistem de coș de fum monostrat ALMEVA EASY EN 14471:2013+A1:2015 O T120 P1 W 2 O20 LI E U (de la DN200) O T120 H1 W 2 O20 LI E U (până la DN160) O T120 P1 W 2 O20 LI E U0 (în arbore de la DN200) O T120 H1 W 2 O20 LI E U0 (în arbore până la DN160) O T120 P1 W 2 O20 LI E U (Flex RAL 7032 până la DN200) O T120 H1 W 2 O20 LI E U (Flex RAL 9005 până la DN100) O T120 P1 W 2 O20 LI E U (Flex RAL 9005 de la DN125)	Sistem de coș de fum coaxial ALMEVA DOUBLE EN 14471:2013+A1:2015 O T120 P1 W 2 O00 LI E U1 (LIK de la DN200) O T120 H1 W 2 O00 LI E U1 (LIK până la DN160) O T120 P1 W 2 O00 LI E U0 (LIB/LIL din DN200) O T120 H1 W 2 O00 LI E U0 (LIB/LIL până la DN160) O T120 P1 W 2 O00 LE E U0 (LAB/LAL/LACLAM de la DN200) O T120 H1 W 2 O00 LE E U0 (LAB/LAL/LACLAM până la DN160)
Număr de certificare: 0036 - CPR - 9165001	
Rezistența termică a coșului de fum: 0,00 m ² .K.W ⁻¹	
Diametrul nominal: mm	Diametrul nominal: mm
Organizația de instalare, adresa, tel.:	
Producător și tip de aparate:	
Puterea totală a aparatelor:	
Data instalării:	
Numărul raportului de revizuire:	
ATENȚIE: Eticheta trebuie să fie atașată în mod vizibil la coșul de fum Almeva, să fie întotdeauna lizibilă și să nu fie vopsită, lipită cu bandă adezivă, îndepărtată sau deteriorată în alt mod!	

SISTEME DIN PLASTIC PENTRU EVACUARE GAZE ARSE ALMEVA

MATERIAL

Conducte rigide din plastic, tuburi flexibile și accesorii din plastic

Materialul de fabricație de bază este homopolimerul de polipropilenă (PPH). Este o substanță termoplastică cu moleculă mare, parțial cristalină, cu o densitate net inferioară celei a altor materiale plastice utilizate, variind între 0,90-0,91 g/cm³. Suprafața este nu se dizolvă și, de asemenea, nu se umflă, și, prin urmare, lipirea este foarte dificilă. Pe de altă parte, este foarte ușor de sudat.

PPH are o bună rezistență la uzură și, prin urmare, elementele sistemului se pot lăuda cu o durată de viață lungă. Se caracterizează printr-o rezistență chimică excelentă la acizi (cu excepția acizilor oxidanți), alcalini și solvenți slabi. Acesta are o rezistență ridicată la efectele climatice și la microorganisme, este inofensiv din punct de vedere fiziologic. Tuburile rigide sunt rezistente la UV, însă furtunurile flexibile nu sunt.

În comparație cu alte materiale plastice obișnuite, are o duritate superficială foarte bună și o elasticitate suficientă la temperaturi scăzute. PPH se caracterizează, de asemenea, printr-o bună rezistență la impact, proprietăți bune de electroizolație, cu un nivel practic zero de absorbție a condensului și un transfer ridicat de căldură (pe termen scurt până la 150 °C). De asemenea, are o conductivitate termică foarte scăzută (doar 0,22 W / mK) și, prin urmare, nu determină o scădere majoră a temperaturii gazelor de ardere în coș, așa cum se întâmplă, de exemplu, cu oțelul inoxidabil. PPH se clasează printre materialele termoplastice și, prin urmare, atunci când este încălzit și răcit, își păstrează proprietățile sale excelente.

Etanșare

O-etanșeri cu lamele, o-etanșeri cilindrice și alte elemente ale sistemului de etanșare sunt fabricate din cauciuc etilen-propilen-dienă clasa M (EPDM) și sunt plasați în toate tuburile și accesorii în timpul fabricării. Este un elastomer de foarte bună calitate, cu rezistență de lungă durată împotriva efectelor condensului, a temperaturilor ridicate (pe termen scurt până la 150 °C), cu rezistență împotriva uzurii, oxidării, ozonului și efectelor atmosferice. Acest cauciuc rezistent la acizi are, de asemenea, o rezistență foarte bună la substanțe chimice ca materia anorganică (inclusiv dioxidul de carbon) și compușii organici polari. Cu toate acestea, EPDM are foarte slabă rezistență la materiile prime din petrol brut. Contactul direct al garniturii de etanșare și substanțele pe bază de petrol brut trebuie să fie evitat.

Înveliș exterior și elemente de ancorare

Sistemele LIB, LAB și LAM au învelișul exterior și elementele sale de ancorare fabricate din oțel inoxidabil de tip 1.4301 (marcat în conformitate cu EN ISO X5CrNi18-10). Acest oțel inoxidabil austenitic cu conținut de crom și nichel austenitic este foarte ușor de sudat, de lustruit, de reciclat, are o bună ductilitate, rezistență la deteriorare, rezistență de lungă durată la temperaturi de până la 300 °C. Oțelul este rezistent la apă, abur, umiditate în aer, acizi slabi organici și anorganici.

Sistemul LAC furnizează același material de plecare ca și LIB și LAB. Acesta este acoperit cu cupru galvanic și oferă același aspect optic și aceeași puritate ca și cuprul autentic.

Sistemele LIL și LAL au învelișul exterior și elementele de ancorare fabricate din oțel de construcție cu carbon simplu, tip 1.4509 (marcat în conformitate cu EN ISO X3CrTi17). Acest oțel este adecvat pentru formarea la rece (laminare) și pentru modificarea suprafeței sale prin lăcuire, acoperire cu metal și emailare. Datorită acestor proprietăți, suprafața tuturor sistemelor de componente LIL și LAL este acoperită cu vopsea pulbere albă care asigură protecție împotriva efectelor externe, precum și o funcție estetică.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER
TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV
KRUTE DIMOVODNE CIJEVI
SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

STARR

PPH – black color

PPH – fekete
PPH – črne barve
PPH – crna boja
PPH – neagra

Ø60 – 315 mm

STARR

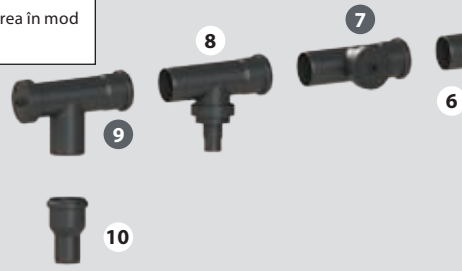
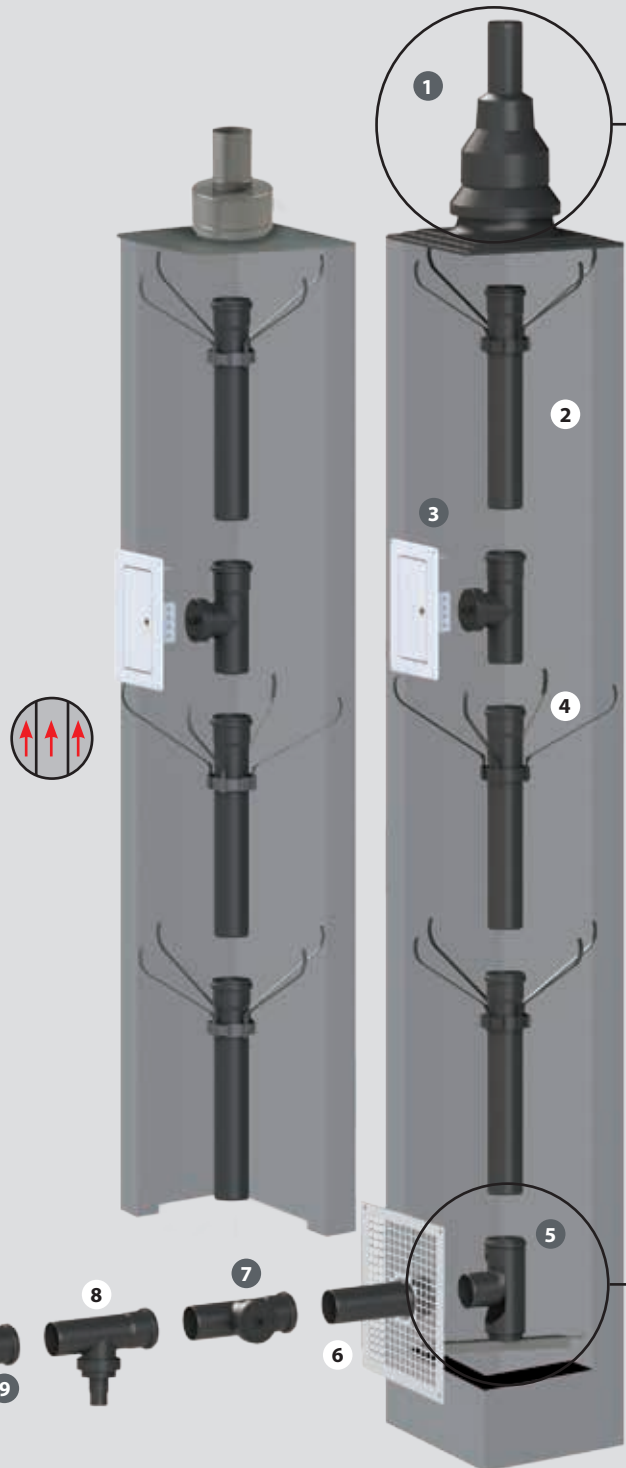
1	PPSASS
2	PBRM15
3	TTAD01
4	PPFR60
5	PBTU05
6	ZUBL05
7	PBRD5
8	PBRTA5
9	PBUD5
10	PBKA51

STARR			
Ø (mm)	Inner dimension of socket A tok belső átmérője Notranja dimenzija cevi Unutarjni promjer cijev Dimensiunea interioară a tubului (mm)	Wall thickness Falvastagság Debelina stene cevi Debljina stijenke Grosimea peretelui (mm)	Outer dimension of socket A tok külső átmérője Zunanja dimenzija cevi Vanjski promjer cijevi Dimensiunea exterioară a mufei (mm)
60	56	2,0	75
80	76	2,0	95
100	95	2,5	115
110	104	2,5	127
125	118	3,0	145
160	152	3,5	182
200	189	4,0	230
250	242	4,0	295
315	304	6,0	360

When connecting pipes always use a silicone lubricant Almeva.
A csövek csatlakozásánál mindig használjon Almeva szilikon zselét.
Pri spojitvi cevi vedno uporabite mazivo Almeva.
Kod spajanja cijevi koristite uvijek sredstvo za podmazivanje Almeva.
La conectarea tuburilor, utilizați întotdeauna un lubrifianț siliconic Almeva.

Before connecting, verify the correct placement of the seal.
Az összeszerelést megelőzően mindig győződjön meg a tömitőgyűrű helyes elhelyezéséről.
Pred spojitvijo preverite pravilno namestitev tesnila.
Prije spajanja, provjerite ispravan položaj brtve.
Înainte de conectare, verificați amplasarea în mod corect a garniturii.

When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.
Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésekor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.
Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.
Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.
La asamblarea tubulaturilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.



RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

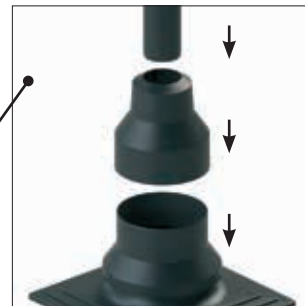
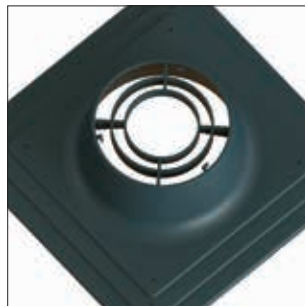
PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR



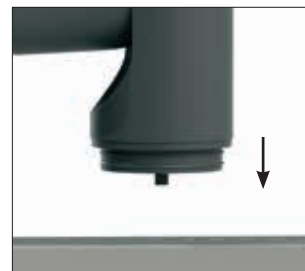
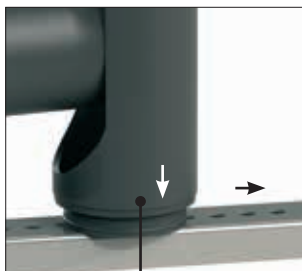
Insert black end pipe into the socket of PPH pipe and then pull over it tapered rain collar.

A fekete zárócsövet illesse a PPH cső tokjába, majd húzza rá a kónuszos esővédő sapkát.

Končno cev vsatvite v zadnjo cev in čez njo potegnite proti dežno obrobo.

Spojite crnu plastičnu završnu cijev M/M i zatim provucite kroz protukišni šeširić do ploče terminala.

Introduceți tub de capăt negru în mufa tubului PPH și apoi trageți peste ea gulerul de ploaie conic.



Insert the peg of the heel elbow into required opening of a brace and anchor.

A talpas bekötő könyök menetes csomkját illesse a tartósín furatába, majd rögzítse.

Vstavite zatič podpornega kolena v potrebno odprtino opornega sidra.

Stavite navoj sa donje strane potpornog koljena 87° u potreban otvor konzole zbog potpore.

Introduceți știftul cotului de bază în orificiul necesar al unei console și ancorați.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

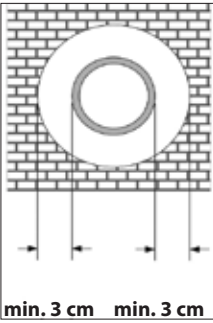
Minimum size of the shaft for the rigid gas flue system (co-current air / combustion gases).

A levegő akna minimalis méretei STARR rendszer esetében (levegő-égéstermék ellenirányú áramlása).

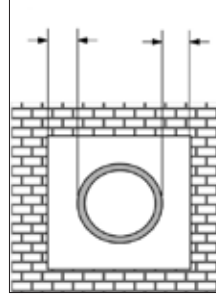
Minimalna velikost jaška za toge cevi plinskega dimovodnega sistema. (dovodni zrak/dimni plini)

Minimalna veličina dimovodnog kanala za dimovodni sistem kod krutih dimovodnih cijevi (protustrujni zrak / plinovi izgaranja).

Dimensiunea minimă a puțului pentru sistemul rigid de evacuare a gazelor arse (aer / gaze arse).



min. 2 cm min. 2 cm



It is necessary to consider the size of the socket where the profile of the flow of the air is narrower.

Vegye figyelembe a tok valós méretét, a légaknát szűkíti.

Upoštevat je treba velikost razširitve, kjer se zmanjša pretok zraka.

Potrebno je uzeti u obzir veličinu dimovodne cijevi, gdje je profil protoka zraka užji.

Este necesar să se ia în considerare dimensiunea mufei în cazul în care traseul curgerii aerului este îngust.

4 variations of appliance connection

A készülék csatlakoztatásának 4 típusa
4 različice priključitve naprave

4 varijante spajanja sa aparatom
4 variante de conectare a aparatelor

Variation I / II

Típus I / II Varijanta I / II

Típus I / II Varianta I / II



STARR boiler reduction centric / eccentric

STARR koncentrikus / excentrikus kazán bővítő idom

Redukcija za boiler centrična / ekscentrična

STARR kotlovska reducirka - sredinska / ekscentrična

STARR reductie centrala / excentrică

Ø

(combustion gas piping)

(égéstermék járat)
(cevi za dimne pline)
(dimovodne cijevi)
(tubului de gaze arse)

60, 80, 100, 110, 125, 160, 200, 250, 315

Ø

(socket of the appliance)

(készülék csonkja)
(priključek naprave)
(priključak aparata)
(mufa aparatului)

50, 60, 63, 70, 75, 80,
100, 110, 125, 130, 150, 153,
160, 180, 200, 225, 250, 300

Variation III

Típus III Varijanta III

Típus III Varianta III



STARR boiler reduction with test plug

STARR mérőpontos idom

Redukcija za boiler s mjernim mjestom

STARR kotlovska reducirka z merilnim mestom

STARR reductie centrala cu vizor service

Ø

(combustion gas piping)

(égéstermék járat)
(cevi za dimne pline)
(dimovodne cijevi)
(tubului de gaze arse)

60, 80, 100, 110, 125, 160, 200, 250, 315

Ø

(socket of the appliance)

(készülék csonkja)
(priključek naprave)
(priključak aparata)
(mufa aparatului)

50, 60, 63, 70, 75, 80,
100, 110, 125, 130, 150, 153,
160, 180, 200, 225, 250, 300

Variation IV

Típus IV Varijanta IV

Típus IV Varianta IV



STARR tee with inspection door with test plug (reduced)

STARR ellenőrző T- idom mérőcsonkkal

T komad s revizijom (reduciran)

STARR revizijski T-kos z merilnimi odprtinami (reduciran)

STARR tub inspectie redus cu schimbarea direcției vizor service

Ø

(combustion gas piping)

(égéstermék járat)
(cevi za dimne pline)
(dimovodne cijevi)
(tubului de gaze arse)

60, 80, 100, 110, 125, 160, 200, 250, 315

Ø

(socket of the appliance)

(készülék csonkja)
(priključek naprave)
(priključak aparata)
(mufa aparatului)

50, 60, 63, 70, 75, 80,
100, 110, 125, 130, 150, 153,
160, 180, 200, 225, 250, 300

The exact dimension and variation of the appliance connection can be found on pg. 44-47.

A pontos méretek, valamint a készülék csatlakoztatási típusai a 44-47. oldalon találhatóak.

Natančno dimenzijo in različico priključitve naprave najdete na str. 44-47.

Točna dimenzija i varijanta spajanja priključka aparata mogu se naći na str. 44-47.

Dimensiunea exactă și variația conexiunii aparatului pot fi găsite la pag. 44-47.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

STARR pipe with socket

STARR szimplafalú cső • STARR cev M/F • STARR dimovodna cijev M/Ž • STARR tub cu mufa si garnitura

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
250 mm	60	PBRM05	61	55	195	-
	80	PBRM08	81	62	188	-
	100	PBRM0X	101	63	187	-
	110	PBRM01	111	73	227	-
	125	PBRM02	127	75	245	-
	160	PBRM06	162	85	295	-
	200	PBRM00	203	150	250	-
	250	PBRM0V	254	260	250	-
	315	PBRM03	319	290	250	-
500 mm	60	PBRM55	61	55	445	-
	80	PBRM58	81	62	438	-
	100	PBRM5X	101	63	437	-
	110	PBRM51	111	73	427	-
	125	PBRM52	127	75	425	-
	160	PBRM56	162	85	415	-
	200	PBRM50	203	150	500	-
	250	PBRM5V	254	260	500	-
	315	PBRM53	319	290	500	-
1000 mm	60	PBRM15	61	55	945	-
	80	PBRM18	81	62	938	-
	100	PBRM1X	101	63	937	-
	110	PBRM11	111	73	927	-
	125	PBRM12	127	75	925	-
	160	PBRM16	162	85	915	-
	200	PBRM10	203	150	850	-
	250	PBRM1V	254	260	740	-
	315	PBRM13	319	290	710	-
2000 mm	60	PBRM25	61	55	1945	-
	80	PBRM28	81	62	1938	-
	100	PBRM2X	101	63	1937	-
	110	PBRM21	111	73	1927	-
	125	PBRM22	127	75	1925	-
	160	PBRM26	162	85	1915	-
	200	PBRM20	203	150	1850	-
	250	PBRM2V	254	260	1740	-
	315	PBRM23	319	290	1710	-

STARR tee with inspection door with control lid

STARR ellenőrző egyenes idom • STARR revizijjski T-kos s kontrolnim pokrovom • STARR T komad s revizijom • STARR tub revizie cu capac

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBRTD5	61	65	220	40	
80	PBRTD8	81	62	270	45	
100	PBRTDX	101	63	187	105	
110	PBRTD1	111	73	237	60	
125	PBRTD2	127	75	325	50	
160	PBRTD6	162	85	300	145	
200	PBRTD0	203	150	350	190	
250	PBRTDV	254	260))	
315	PBRTD3	319	290			

⌋ | Please, contact technical department • Segítségért forduljon műszaki osztályunkhoz • Prosim kontaktirajte tehnično službo • Molimo kontaktirajte tehničku službu
• Vă rugăm să contactați departamentul tehnic.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

STARR tee with inspection door with drain

STARR ellenőrző egyenes idom kondenz leválasztóval • STARR revizijski T-kos z odtokom • STARR T komad s revizijom i odvodom kondenzata • STARR tub revizie cu colector condens

Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBRTA5		61	55	220	125	
80	PBRTA8		81	62	270	162	
100	PBRTAX		101	63	187	155	
110	PBRTA1		111	73	237	174	
125	PBRTA2		127	75	325	180	
160	PBRTA6		162	85	300	205	
200	PBRTA0		203	150	350	240	
250	PBRTAV		254	260))	
315	PBRTA3		319	290			

STARR tee with inspection door with change of direction

STARR ellenőrző „T” idom • STARR revizijski T-kos s pokrovom • STARR T komad s revizijom i promjenom smjera • STARR tub revizie cu schimbarea direcției

Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBUTD5		61	55	225	100	
80	PBUTD8		81	62	266	130	
100	PBUTDX		101	63	232	155	
110	PBUTD1		111	73	280	160	
125	PBUTD2		127	75	330	150	
160	PBUTD6		162	85	320	180	
200	PBUTD0		203	150	370	230	
250	PBUTDV		254	260))	
315	PBUTD3		319	290			

STARR tee with inspection door with change of direction and test plug

STARR ellenőrző „T” idom mérőponttal • STARR revizijski T-kos z zamenjavo smeri in merilnim mestom • STARR T komad s revizijom, mjernim mjestom i promjenom smjera • STARR tub revizie cu schimbarea direcției și vizor service

Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBTM95		61	65	205	142	
80	PBTM98		81	65	245	161	
100	PBTM9X		101	63	272	195	
110	PBTM91		111	60	225	158	
125	PBTM92		127	75	315	225	
160	PBTM96		162	85	335	205	
200	PBTM90		203	150	390	250	
250	PBTM9V		254	260))	
315	PBTM93		319	290			

STARR tee with inspection door with drain and change of direction

STARR ellenőrző „T” idom kondenz leválasztóval • STARR Revizijski T-kos z odtokom in zamenjavo smeri • STARR T komad s odvodom kondenzata i promjenom smjera • STARR tub revizie cu schimbarea direcției și colector condens

Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBUTA5		61	55	270	155	
80	PBUTA8		81	62	346	194	
100	PBUTAX		101	63	287	210	
110	PBUTA1		111	73	344	220	
125	PBUTA2		127	75	390	195	
160	PBUTA6		162	85	360	215	
200	PBUTA0		203	150	420	280	
250	PBUTAV		254	260))	
315	PBUTA3		319	290			

⌋ | Please, contact technical department • Segítségért forduljon műszaki osztályunkhoz • Prosim kontaktirajte tehnično službu • Molimo kontaktirajte tehničku službu • Vă rugăm să contactați departamentul tehnic.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

STARR connecting Tee

STARR csatlakozó „T” idom • STARR povezovalni T-kos • STARR T komad • STARR Tub racord

Ø	Code Koda	Kód Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBTE95			61	65	162	103	
80	PBTE98			81	65	197	113	
100	PBTE9X			101	63	187	110	
110	PBTE91			111	60	178	113	
125	PBTE92			127	75	248	162	
160	PBTE96			162	85	248	164	
200	PBTE90			203	150	410	250	
250	PBTE9V			254	260))	
315	PBTE93			319	290			

STARR elbow 15°

STARR könyök idom 15° • STARR koleno 15° • STARR koljeno 15° • STARR cot 15°

Ø	Code Koda	Kód Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBSB15			61	55	60	72	
80	PBSB18			81	62	72	65	
100	PBSB1X			101	63	70	60	
110	PBSB11			111	73	89	72	
125	PBSB12			127	75	90	70	
160	PBSB16			162	85	100	90	
200	PBSB10			203	150	250	170	
250	PBSB1V			254	260))	
315	PBSB13			319	290			

STARR elbow 30°

STARR könyök idom 30° • STARR koleno 30° • STARR koljeno 30° • STARR cot 30°

Ø	Code Koda	Kód Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBSB35			61	55	71	75	
80	PBSB38			81	62	87	69	
100	PBSB3X			101	63	80	70	
110	PBSB31			111	73	103	80	
125	PBSB32			127	75	105	80	
160	PBSB36			162	85	125	105	
200	PBSB30			203	150	245	205	
250	PBSB3V			254	260))	
315	PBSB33			319	290			

STARR elbow 45°

STARR könyök idom 45° • STARR koleno 45° • STARR koljeno 45° • STARR cot 45°

Ø	Code Koda	Kód Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBSB45			61	55	80	86	
80	PBSB48			81	62	97	80	
100	PBSB4X			101	63	90	85	
110	PBSB41			111	73	128	87	
125	PBSB42			127	75	145	100	
160	PBSB46			162	85	160	130	
200	PBSB40			203	150	240	195	
250	PBSB4V			254	260))	
315	PBSB43			319	290			

Please, contact technical department • Segítséért forduljon műszaki osztályunkhoz • Prosim kontaktirajte tehnično službo • Molimo kontaktirajte tehničku službu • Vă rugăm să contactați departamentul tehnic.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

STARR elbow 60°

STARR könyök idom 60° • STARR koleno 60° • STARR koljeno 60° • STARR cot 60°

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBSB65		61	55	85	85	
80	PBSB68		81	62	90	80	
100	PBSB6X		101	63	110	100	
110	PBSB61		111	73	105	95	
125	PBSB62		127	75	115	110	
160	PBSB66		162	85	130	120	
200	PBSB60		203	150	255	215	
250	PBSB6V		254	260))	
315	PBSB63		319	290			

STARR elbow 87°

STARR könyök idom 87° • STARR koleno 87° • STARR koljeno 87° • STARR cot 87°

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBSB95		61	55	130	103	
80	PBSB98		81	62	105	100	
100	PBSB9X		101	63	120	110	
110	PBSB91		111	73	135	120	
125	PBSB92		127	75	145	130	
160	PBSB96		162	85	165	150	
200	PBSB90		203	150	300	260	
250	PBSB9V		254	260))	
315	PBSB93		319	290			

STARR elbow 87° with test plug

STARR mérőpontos könyök idom 87° • STARR koleno 87° z merilnim mestom • STARR koljeno 87° s mjernim mjestom • STARR cot 87° și vizor de service

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBSBM5		61	55	130	103	
80	PBSBM8		81	62	105	100	
100	PBSBMX		101	63	120	110	
110	PBSBM1		111	73	135	120	
125	PBSBM2		127	75	145	130	
160	PBSBM6		162	85	165	150	
200	PBSBM0		203	150	300	260	
250	PBSBMV		254	260))	
315	PBSBM3		319	290			

STARR inspection elbow 45°

STARR ellenőrző könyök idom 45° • STARR revizijsko koleno 45° • STARR koljeno 45° s revizijom • STARR cot 45° cu revizie

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBRB45		55	85	55	90	
80	PBRB48		62	125	85	105	
100	PBRB4X		63	105	80	60	
110	PBRB41		73	105	59	47	
125	PBRB42		75	115	70	70	
160	PBRB46		85	130	65	70	
200	PBRB40		150	170	180	230	
250	PBRB4V))))	
315	PBRB43						

⌋ | Please, contact technical department • Segítségért forduljon műszaki osztályunkhoz • Prosim kontaktirajte tehnično službo • Molimo kontaktirajte tehničku službu
• Vă rugăm să contactați departamentul tehnic.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

STARR inspection elbow 45° (left)

STARR ellenőrző könyök idom 45° (balra hajló) • STARR revizijsko koleno 45° (levo) • STARR koljeno 45° s revizijom (lijevo) • STARR cot 45° cu revizie (stânga)

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBRL45		55	150	50	110	
80	PBRL48		62	125	68	105	
100	PBRL4X		63	145	80	100	
110	PBRL41		73	155	104	90	
125	PBRL42		75	170	105	120	
160	PBRL46		85	180	110	170	
200	PBRL40		150	200	150	180	
250	PBRL4V))))	
315	PBRL43))))	

STARR inspection elbow 45° (right)

STARR ellenőrző könyök idom 45° (jobbra hajló) • STARR revizijsko koleno 45° (desno) • STARR koljeno 45° s revizijom (desno) • STARR cot 45° cu revizie (dreapta)

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBRR45		55	150	50	110	
80	PBRR48		62	125	68	105	
100	PBRR4X		63	145	80	100	
110	PBRR41		73	155	104	90	
125	PBRR42		75	170	105	120	
160	PBRR46		85	180	110	170	
200	PBRR40		150	200	150	180	
250	PBRR4V))))	
315	PBRR43))))	

STARR inspection elbow 87°

STARR ellenőrző könyök idom 87° • STARR revizijsko koleno 87° • STARR koljeno 87° s revizijom • STARR cot 87° cu revizie

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBRB95		61	55	130	85	
80	PBRB98		81	62	155	135	
100	PBRB9X		101	63	90	115	
110	PBRB91		111	73	130	125	
125	PBRB92		127	75	130	125	
160	PBRB96		162	85	95	150	
200	PBRB90		203	150	190	280	
250	PBRB9V		254	260))	
315	PBRB93		319	290))	

STARR inspection elbow 87° (left)

STARR ellenőrző könyök idom 87° (balra hajló) • STARR revizijsko koleno 87° (levo) • STARR koljeno 87° s revizijom (lijevo) • STARR cot 87° cu revizie (stânga)

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBRL95		55	70	95	-	
80	PBRL98		62	80	155	-	
100	PBRL9X		63	90	155	-	
110	PBRL91		73	145	210	-	
125	PBRL92		75	165	170	-	
160	PBRL96		85	200	210	-	
200	PBRL90		150	210	260	-	
250	PBRL9V)))	-	
315	PBRL93)))	-	

) | Please, contact technical department • Segítséért forduljon műszaki osztályunkhoz • Prosim kontaktirajte tehnično službo • Molimo kontaktirajte tehničku službu • Vă rugăm să contactați departamentul tehnic.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

STARR inspection elbow 87° (right)

STARR ellenőrző könyök idom 87° (jobbra hajló) • STARR revizijsko koleno 87° (desno) • STARR koljeno 87° s revizijom (desno) • STARR cot 87° cu revizie (dreapta)

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBRR95	55	60	70	-	
80	PBRR98	62	80	155	-	
100	PBRR9X	63	90	155	-	
110	PBRR91	73	145	210	-	
125	PBRR92	75	165	170	-	
160	PBRR96	85	200	210	-	
200	PBRR90	150	210	260	-	
250	PBRR9V)))	-	
315	PBRR93)))	-	

STARR heel elbow 87° with anchoring

STARR talpas bekötő könyök idom • STARR podporno koleno 87° s podpora • STARR potporno koljeno 87° s konzolom • STARR baza cu cot 87° si consola

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBTU05	120	60	330	50	
80	PBTU08	120	60	330	50	
100	PBTU0X	205	145	330	50	
110	PBTU01	185	125	330	50	
125	PBTU02	195	125	700	50	
160	PBTU06	285	190	350	50	
200	PBTU00	345	220	700	50	
250	PBTU0V))	700	50	
315	PBTU03))	700	50	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

STARR heel elbow 87° with a thorn and anchoring

Talpas bekötő könyök tartóelemmel • STARR podporno koleno 87° s peto in konzolo • STARR potporno koljeno 87° s konzolom • STARR cot 87° cu consola

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBTUB5	-	-	-	-	
80	PBTUB8	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

STARR heel elbow 87° with anchoring (reduced)

STARR bővítés talpas bekötő könyök idom • STARR podporno koleno 87° s konzolo (reduciran) • STARR potporno koljeno 87° s konzolom - reducirano • STARR baza cu cot 87° redus si consola

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60 / 80	PBTU58	120	60	330	50	
80 / 100	PBTU8X	120	60	330	50	
80 / 110	PBTU81	120	60	330	50	
110 / 125	PBTU12	205	145	700	50	
125 / 160	PBTU26	185	125	700	50	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

⌋ | Please, contact technical department • Segítségért forduljon műszaki osztályunkhoz • Prosim kontaktirajte tehnično službo • Molimo kontaktirajte tehničku službu • Vă rugăm să contactați departamentul tehnic.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER
TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV
KRUTE DIMOVODNE CIJEVI
SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

STARR

PPH – black color

PPH – fekete
PPH – črne barve
PPH – crna boja
PPH – neagra

Ø60 – 315 mm

STARR heel elbow 87° with a thorn and anchoring (reduced)

Bővítés talpas bekötő könyök • STARR podporno koleno (reducirano) 87° s peto in konzolo • STARR potporno koljeno 87° s klinom i konzolom
- reducirano • STARR cot 87° redus cu consola

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	60 / 80	PBTUB58	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

STARR heel elbow 87° with support

STARR talpas bekötő könyök tartóelemmel • STARR podporno koleno starr 87° s podpora • STARR potporno koljeno 87° s potporom • STARR cot 87° cu suport

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	60 (60)	PBTUS5	60	110	56	120	
80 (60)	PBTUS8	80	115	56	130	-	
110 (80)	PBTUS1	111	130	77	150	-	
125 (110)	PBTUS2	126	135	105	175	-	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

DN of the support
• DN tartóelem • DN podpora
• DN potpora • DN al suportului

STARR elbow 87° for lining

STARR talpas bekötő könyök toldócsővel • STARR koleno 87° z navojem • STARR koljeno 87° za lakšu montažu • STARR cot 87° cu extensie

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	60	PBEB05	61	65	500	-	
80	PBEB08	81	62	500	-		
110	PBEB01	-	-	-	-		
125	PBEB02	-	-	-	-		
160	PBEB06	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		

STARR elbow 87° for lining, reduced.

STARR bővítés talpas bekötő könyök idom 87°, toldócsővel • STARR koleno 87° z navojem - reducirano • STARR koljeno 87° za lakšu montažu
- reducirano • STARR cot 87° redus cu extensie

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	60 / 80	PBEB58	81	55	500	-	
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		

STARR elbow 87° for lining with support

STARR talpas bekötő könyök toldócsővel, tartóelemmel • STARR koleno 87° z navojem s podpora • STARR potporno koljeno 87° s navojem
• STARR cot 87° cu support și extensie

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	60 (60)	PBES05	60	63	480	-	
80 (80)	PBES08	81	65	480	-		
110 (80)	PBES01	111	65	480	-		
125 (110)	PBES02	126	70	480	-		
160 (110)	PBES06	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		

DN of the support
• DN tartóelem • DN podpora
• DN potpora • DN al suportului

Please, contact technical department • Segítségért forduljon műszaki osztályunkhoz • Prosim kontaktirajte tehnično službo • Molimo kontaktirajte tehničku službu
• Vă rugăm să contactați departamentul tehnic.

STARR

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve


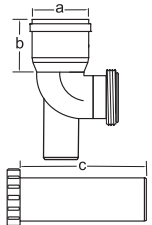


PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR


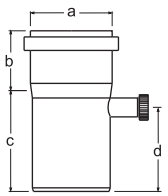
STARR elbow 87° for lining with support, reduced

STARR bővítés talpas bekötő könyök toldócsővel, tartóelemmel • STARR koleno 87° z navojem - reducirano s podporo • STARR koljeno 87° s potporom i navojem - reducirano • STARR cot 87° redus cu support și extensie

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 / 80 (60)	PBES58	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	


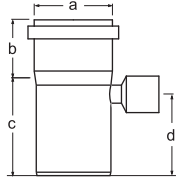

STARR measuring piece

STARR mérőpontos idom • STARR merilni kos • STARR cijev s mjernim mjestom • STARR tub cu vizor service

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60	PBMS05	61	55	105	95
80	PBMS08	81	62	110	85		
100	PBMS0X	101	63	105	83		
110	PBMS01	111	73	105	83		
125	PBMS02	127	75	105	83		
160	PBMS06	162	85	100	83		
200	PBMS00	203	150	160	145		
250	PBMS0V	254	260				
315	PBMS03	319	290				


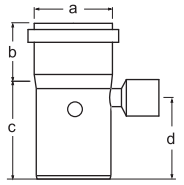

STARR condensation trap


STARR kondenzátum leválasztó • STARR odvod kondenza • STARR odvod kondenzata • STARR tub cu scurgere condens

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	PBKF05	61	55	117	95	
80	PBKF08	81	62	110	85		Installation in horizontal and vertical direction Vízszintesen és függőlegesen is szerelhető	
100	PBKFOX	101	63	105	85			
110	PBKF01	111	73	105	85			
125	PBKF02	127	75	116	95			
160	PBKF06	162	85	120	95			
200	PBKF00	203	150	150	160		Ugradnja u vodoravnom i okomitom smjeru Instalare în direcție orizontală și verticală	
250	PBKF0V	254	260					
315	PBKF03	319	290					

STARR condensation trap with test plug

STARR kondenz leválasztó idom mérőponttal • STARR odvod kondenza z merilnimi mesti • STARR odvod kondenzata s mjernim mjestom • STARR tub cu scurgere condens si vizor service

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	PBKFM5	61	55	117	95	
80	PBKFM8	81	62	110	85		Installation in horizontal and vertical direction Vízszintesen és függőlegesen is szerelhető	
100	PBKFMX	101	63	105	85			
110	PBKFM1	111	73	105	85			
125	PBKFM2	127	75	116	95			
160	PBKFM6	162	85	120	95			
200	PBKFM0	203	150	150	160		Ugradnja u vodoravnom i okomitom smjeru Instalare în direcție orizontală și verticală	
250	PBKFMV	254	260					
315	PBKFM3	319	290					

 Please, contact technical department • Segítségért forduljon műszaki osztályunkhoz • Prosim kontaktirajte tehnično službo • Molimo kontaktirajte tehničku službu
• Vă rugăm să contactați departamentul tehnic.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

STARR drain with socket

STARR kondenz leválasztó végidom • STARR odtok z vratom • STARR odvod kondenzata u sredini • STARR colector condens cu priză

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBMA05		63	75	32	40	
80	PBMA08		68	85	32	40	
100	PBMA0X		63	70	32	40	
110	PBMA01		63	65	32	40	
125	PBMA02		75	70	32	40	
160	PBMA06		85	70	32	40	
200	PBMA00		150	150	32	40	
250	PBMA0V))))	
315	PBMA03))))	

STARR threaded connector

STARR szerelhető menetes toldócső • STARR veznik • STARR navojni priključak • STARR conector filetat

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBSV05		61	55	90	-	
80	PBSV08		81	62	130	-	
100	PBSV0X		101	63	122	-	
110	PBSV01		111	73	145	-	
125	PBSV02		127	75	165	-	
160	PBSV06		162	85	170	-	
200	PBSV00		203	150)	-	
250	PBSV0V		254	260)	-	
315	PBSV03		319	290)	-	

STARR plug with socket

STARR menetes záróidom • STARR pokrov • STARR čep (poklopac) • STARR dop

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBEN05		61	55	20	-	
80	PBEN08		81	62	20	-	
100	PBEN0X		101	63	20	-	
110	PBEN01		111	73	20	-	
125	PBEN02		127	75	20	-	
160	PBEN06		162	85	20	-	
200	PBEN00		203	150	20	-	
250	PBEN0V		254	260)	-	
315	PBEN03		319	290)	-	

STARR socket-socket (for air supply)

STARR kuplung idom (tokos) • STARR veznik F/F • STARR spojni komad (za dovoz zraka Ž/Ž) • STARR mufa (pentru aer)

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBDM05		61	55	-	-	
80	PBDM08		81	62	-	-	
100	PBDM0X		101	63	-	-	
110	PBDM01		111	73	-	-	
125	PBDM02		127	75	-	-	
160	PBDM06		162	85	-	-	
200	PBDM00		203	150	-	-	
250	PBDM0V		254	260	-	-	
315	PBDM03		319	290	-	-	

) | Please, contact technical department • Segítséért forduljon műszaki osztályunkhoz • Prosim kontaktirajte tehnično službo • Molimo kontaktirajte tehničku službu • Vă rugăm să contactați departamentul tehnic.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

STARR socket-socket (for combustion gases)

STARR kuplung idom (égéstermék) • STARR veznik F/F vertikální • STARR spojní komad Ž/Ž (za dimovod-VERTIKALNI)
• STARR mufa (pentru fum)

Ø	Code Koda	Kód Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBDMK5			61	55	-	-	
80	PBDMK8			81	62	-	-	
100	PBDMKX			101	63	-	-	
110	PBDMK1			111	73	-	-	
125	PBDMK2			127	75	-	-	
160	PBDMK6			162	85	-	-	
200	PBDMK0			203	150	-	-	
250	PBDMKV			254	260	-	-	
315	PBDMK3			319	290	-	-	

STARR combustion gas noise silencer

STARR hangtompító idom • STARR dušilec zvoka • STARR prigušivač buke • STARR amortizorul de zgomot gazelor arse

Ø	Code Koda	Kód Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i	
500 mm	60	PBSD55		61	110	140	430		
	80	PBSD58		81	125	160	430		
	100	PBSD5X		101	160	210	400		
	110	PBSD51		111	160	210	400		
	125	PBSD52		127	200	250	400		
	160	PBSD56		162	250	250	400		
	200	PBSD50		203	315	315	350		
	250	PBSD5V							
	1000 mm	60	PBSD15		61	110	140	930	
		80	PBSD18		81	125	160	930	
100		PBSD1X		101	160	210	900		
110		PBSD11		111	160	210	900		
125		PBSD12		127	200	250	900		
160		PBSD16		162	250	250	900		
200		PBSD10		203	315	315	850		
250	PBSD1V								

ZUB universal spacer sleeve

ZUB univerzálnis távtartó készlet • ZUB distančna objemka univerzalna • ZUB univerzalni odstojnici • ZUB colier distanțier (universal)

Ø	Code Koda	Kód Kod	Cod	a (mm)	b	i
-	PPFR00			260	1	Values in column "b" indicate the number of segments of the spacer sleeve for relevant A „b” oszlopban található értékek a cső átmérőjéhez szükséges mennyiségi számot jelentik Vrednosti v stolpcu b označujejo število segmentov distančnika za ustrezno dimenzijo. Vrijednost u koloni „b” označava broj segmenata - odstojnika potrebnih za relevantne promjere Valorile din coloana „b” indică numărul de segmente pentru colier distanțier corespunzător.
60	PPFR05			260	3	
80	PPFR08			270	4	
100	PPFR01			285	5	
110						
125	PPFR02			292	6	
160	PPFR06			310	7	
200	PPFR0X			330	9	
250	PPFR0V			355	11	
315	PPFR03			387	15	
80	PPFRN8			270	1	1 piece of sleeve 1 darab • 1 kos objemka • 1 komad • 1 bucată

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

STARR plastic chimney head (complete)
STARR kürtő fedél készlet (komplett) • STARR Zaključna dimna obroba (komplet) • STARR krovni terminal (komplet) • STARR terminație coș din plastic (set)

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PPSAS5	495	400	350	300	Black color Fekete Črna barve Crna boja Culoare neagră
80	PPSAS8	500	400	350	300	
100	PPSASX	500	400	350	300	
110	PPSAS1	500	400	350	300	
125	PPSAS2	500	400	350	300	
160	PPSAS6	500	400	350	300	
60	PPBAS5	495	400	350	300	Brown color Barna Rijava barva Smeđa boja Culoarea maro
80	PPBAS8	500	400	350	300	
100	PPBASX	500	400	350	300	
110	PPBAS1	500	400	350	300	
125	PPBAS2	500	400	350	300	
160	PPBAS6	500	400	350	300	

STARR chimney head (complete)
STARR kürtő fedél készlet (komplett) • STARR dimnik iz nerjavečega jekla glava (komplet) • STARR krovni terminal iz nehrđajućeg čelika (komplet) • STARR terminație coș de fum (set) din inox

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
200	ESTAV0	315	400	300	-	Stainless steel Rozsdamentes acél Nerjaveče jeklo Nehrdajući čelik Inox
250	ESTAVV	315	400	300	-	
315	ESTAV3	315	400	300	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

STARR rain collar
STARR esővédő sapka • STARR proti dežna obroba • STARR protukišni šeširić • STARR guler antipluvial

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PPWS05	61	100	120	-	Black color Fekete Črne barve Crna boja Culoare neagră
80	PPWS08	81	75	120	-	
100	PPWS0X	101	145	135	-	
110	PPWS01	111	135	135	-	
125	PPWS02	127	130	204	-	
160	PPWS06	162	100	204	-	
60	PPWB05	61	100	120	-	Brown color Barna Rijava barva Smeđa boja Culoarea maro
80	PPWB08	81	75	120	-	
100	PPWBOX	101	145	135	-	
110	PPWB01	111	135	135	-	
125	PPWB02	127	130	204	-	
160	PPWB06	162	100	204	-	

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

STARR tapered rain collar

STARR esővédő sapka (kúpos) • STARR proti dežna reducirana obroba • STARR konusni protukišni šeširić • STARR guler antipluvial conic

Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod Cod					
60	PPWS52		61	230	200	-	Black color Fekete Črne barve Crna boja Culoare neagră
80	PPWS82		81	206	200	-	
100	PPWSX2		100	180	200	-	
110	PPWS12		110	170	200	-	
-	-		-	-	-	-	
60	PPWB52		61	230	200	-	Brown color Barna Rijava barva Smeđa boja Culoarea maro
80	PPWB82		81	206	200	-	
100	PPWBX2		100	180	200	-	
110	PPWB12		110	170	200	-	
-	-		-	-	-	-	

STARR rain collar for end pipe (250 mm)

STARR esővédő karmantyú zárócsőhöz • STARR proti dežna obroba za zaključno cev • STARR protukišni šeširić za završnu cijev
• STARR guler de ploaie pentru tub de capăt

Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod Cod					
60	PPWS5V		61	320	250	-	Black color Fekete Črna barve Crna boja Culoare neagră
80	PPWS8V		81	310	250	-	
100	PPWSXV		101	300	250	-	
110	PPWS1V		111	290	250	-	
125	PPWS2V		127	250	250	-	
160	PPWS6V		162	230	250	-	
200	PPWS0V		203	200	250	-	
-	-		-	-	-	-	
-	-		-	-	-	-	

STARR rain collar for end pipe (315 mm)

STARR esővédő karmantyú zárócsőhöz • STARR proti dežna obroba za zaključno cev • STARR protukišni šeširić za završnu cijev
• STARR guler de ploaie pentru tub de capăt

Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod Cod					
60	PPWS53		61	320	315	-	Black color Fekete Črne barve Crna boja Culoare neagră
80	PPWS83		81	310	315	-	
100	PPWSX3		101	300	315	-	
110	PPWS13		111	290	315	-	
125	PPWS23		127	250	315	-	
160	PPWS63		162	230	315	-	
200	PPWS03		203	200	315	-	
250	PPWSV3		254	200	315	-	

STARR end pipe without socket

STARR végelem cső • STARR zaključna cev M/M • STARR završna cijev M/M • STARR tub de capăt fără mufa

Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod Cod					
60	PPRS55		495	-	-	-	Black color Fekete Črne barve Crna boja Culoare neagră
80	PPRS58		500	-	-	-	
100	PPRS5X		500	-	-	-	
110	PPRS51		500	-	-	-	
125	PPRS52		500	-	-	-	
160	PPRS56		500	-	-	-	
200	PPRS50		600	-	-	-	
250	PPRS5V		700	-	-	-	
315	PPRS53		800	-	-	-	

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete


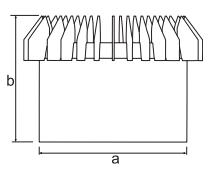
PPH – črne barve

PPH – crna boja


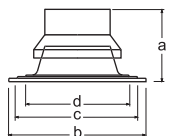
PPH – neagra

STARR

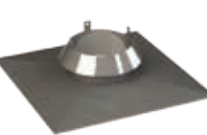
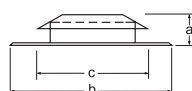
STARR extension for chimney head
STARR kürtő fedél toldó idom • STARR podaljšek dimnika plastična glava • STARR produžetak dimnjaka • STARR extensie p/ cap de coș de fum din plastic (set)

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60-175	PPKMS0	200	170	-	-	
60-175	PPKMB0	200	170	-	-	Brown color Barna Rjava barva Smeđa boja Culoarea maro		


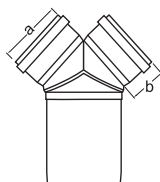
STARR universal chimney flashing plate
STARR univerzálnis kéményfedlap • STARR zaključna obroba univerzalna • STARR univerzalna dimovodna krovná ploča • STARR placă universală pentru coș (plastic)

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		univ. 60 - 175	PPKPU0	235	400	350	300	
univ. 60 - 175	PPKB00	235	400	350	300	Brown color Barna Rjava barva Smeđa boja Culoarea maro		

STARR stainless steel chimney flashing plate
STARR rozsdamentes kéményfedlap esővédő sapkával • STARR zaključna obroba z mašeto • STARR završna ploča dimnjaka s šeširićem od nehrđajućeg čelika • STARR placă de coș din Inox cu guler

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		200	IVEKPA20	105	400	300	-	
250	IVEKPA25	110	450	300	-			
315	IVEKPA31	-	515	300	-			
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		

STARR Y piece
STARR szétválasztó „Y” idom • STARR Y kos • STARR Y komad • STARR Y tub

		500 mm	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			80 / 2x60	PBHR58	61	55	80	-	
100 / 2x60	PBHR5X	61	55	100	-				
100 / 2x80	PBHR8X	80	62	100	-				
110 / 2x60	PBHR51	60	55	110	-				
110 / 2x80	PBHR81	80	62	110	-				
125 / 2x60	PBHR52	61	55	125	-				
125 / 2x80	PBHR82	80	62	125	-				
1000 mm									
125 / 2x110	PBHR12	111	73	125	-				
160 / 2x60	PBHR56	61	55	160	-				
160 / 2x80	PBHR86	80	62	160	-				
160 / 2x110	PBHR16	111	73	160	-				
160 / 2x125	PBHR26	126	75	160	-				
200 / 2x60	PBHR50	61	55	200	-				
200 / 2x80	PBHR80	80	62	200	-				
200 / 2x110	PBHR10	111	73	200	-				
200 / 2x125	PBHR20	126	75	200	-				
200 / 2x160	PBHR60	162	85	200	-				

Information for elements DN 250 and 315 are available upon request. • DN 250 es DN 315 atmerőjű elemekkel kapcsolatos információk egyedileg, kérésre.

Informacije za elemente DN250 in 315 so na voljo na zahtevo. • Informacije za elemente DN 250 i 315 dostupni su na upit.

• Informații pentru elementele DN 250 și 315 sunt disponibile la cerere.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

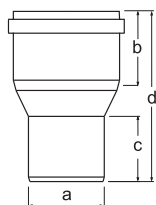
PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR

STARR boiler reduction - centric

STARR bővítő idom - centrikus • STARR kotlovska reducirka - sredinska • STARR redukija za bojler - centrična • STARR reductie centrala - centrică



Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
60	PBKA51		50	63	63	140	
60	PBKA52		63	63	65	140	
60	PBKA53		70	63	70	145	
60	PBKA54		75	63	70	145	
60	PBKA55		80	63	80	165	
80	PBKA01		60	68	65	150	
80	PBKA02		63	68	55	145	
80	PBKA03		70	68	70	145	
80	PBKA04		75	68	45	115	
80	PBKA23		100	68	100	183	
80	PBKA24		110	68	100	185	
80	PBKA81		125	68	100	185	
100	PBKA0X		60	63	65	168	
100	PBKA1X		63	63	65	165	
100	PBKA2X		70	63	70	163	
100	PBKA3X		75	63	45	115	
100	PBKA4X		80	63	57	140	
100	PBKA5X		110	63	70	145	
100	PBKA6X		125	63	100	188	
100	PBKA7X		130	63	65	158	
100	PBKA8X		150	63	90	203	
100	PBKA9X		153	63	90	205	
110	PBKA41		60	63	65	140	
110	PBKA42		63	63	65	140	
110	PBKA43		70	63	70	140	
110	PBKA07		75	63	45	160	
110	PBKA08		80	63	57	152	
110	PBKA09		100	63	70	145	
110	PBKA26		125	63	100	175	
110	PBKA10		130	63	65	150	
110	PBKA11		150	63	90	200	
110	PBKA25		153	63	100	200	
125	PBKA06		80	75	80	200	
125	PBKA12		100	75	70	185	
125	PBKA13		110	75	86	185	
125	PBKA14		130	75	65	75	
125	PBKA15		150	75	90	185	
125	PBKA16		153	75	90	200	
125	PBKA38		160	75	100	200	
125	PBKA39		200	75	150	240	
160	PBKA61		80	85	70	200	
160	PBKA17		100	85	95	260	
160	PBKA18		110	85	95	250	
160	PBKA19		125	85	90	240	
160	PBKA20		130	85	65	220	
160	PBKA21		150	85	90	175	
160	PBKA22		153	85	90	175	
160	PBKA62		180	85	100	195	
160	PBKA63		200	85	150	250	
200	PBKA32		100	150	100	300	
200	PBKA30		110	150	100	300	
200	PBKA35		125	150	100	290	
200	PBKA31		130	150	65	245	
200	PBKA33		150	150	90	260	
200	PBKA34		153	150	90	300	
200	PBKA27		160	150	100	290	
200	PBKA28		180	150	100	280	
200	PBKA36		225	150	150	310	
200	PBKA37		250	150	150	330	

Information for elements DN 250 and 315 are available upon request.

DN 250 és DN 315 átmérőjű idomokkal kapcsolatos információk egyedileg, kérésre.

Informacije za elemente DN250 in 315 so na voljo na zahtevo.

Informacije za elemente DN 250 i 315 dostupni su na upit.

Informații pentru elementele DN 250 și 315 sunt disponibile la cerere.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

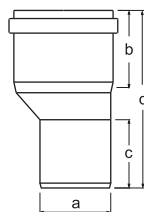
PPH – crna boja

PPH – neagra

STARR boiler reduction - eccentric

STARR bővítő idom - excentrikus • STARR kotlovska reducirka - ekscentrična • STARR redukcija za bojler - ekscentrična • STARR reductie centrala - excentrică

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBKX51		50	63	63	140	
60	PBKX52		63	63	65	140	
60	PBKX53		70	63	70	145	
60	PBKX54		75	63	70	145	
60	PBKX55		80	63	80	165	
80	PBKX01		60	68	70	150	
80	PBKX02		63	68	55	145	
80	PBKX03		70	68	70	145	
80	PBKX04		75	68	100	187	
80	PBKX23		100	68	100	198	
80	PBKX24		110	68	100	255	
80	PBKX81		125	68	100	185	
100	PBKX0X		60	63	65	188	
100	PBKX1X		63	63	65	185	
100	PBKX2X		70	63	70	175	
100	PBKX3X		75	63	45	155	
100	PBKX4X		80	63	57	160	
100	PBKX5X		110	63	70	145	
100	PBKX6X		125	63	100	170	
100	PBKX7X		130	63	65	135	
100	PBKX8X		150	63	90	155	
100	PBKX9X		153	63	90	155	
110	PBKX41		60	63	65	160	
110	PBKX42		63	63	65	160	
110	PBKX43		70	63	70	155	
110	PBKX07		75	63	45	125	
110	PBKX08		80	63	57	145	
110	PBKX09		100	63	70	145	
110	PBKX26		125	63	100	165	
110	PBKX10		130	63	65	130	
110	PBKX11		150	63	90	155	
110	PBKX25		153	63	100	165	
125	PBKX06		80	75	80	155	
125	PBKX12		100	75	70	145	
125	PBKX13		110	75	85	160	
125	PBKX14		130	75	65	140	
125	PBKX15		150	75	90	165	
125	PBKX16		153	75	90	165	
125	PBKX38		160	75	100	175	
125	PBKX39		200	75	150	225	
160	PBKX61		80	85	70	155	
160	PBKX17		100	85	95	180	
160	PBKX18		110	85	95	180	
160	PBKX19		125	85	90	180	
160	PBKX20		130	85	65	150	
160	PBKX21		150	85	90	175	
160	PBKX22		153	85	90	175	
160	PBKX62		180	85	100	185	
160	PBKX63		200	85	150	235	
200	PBKX32		100	150	100	250	
200	PBKX30		110	150	100	250	
200	PBKX35		125	150	100	250	
200	PBKX31		130	150	65	215	
200	PBKX33		150	150	90	240	
200	PBKX34		153	150	90	240	
200	PBKX27		160	150	100	250	
200	PBKX28		180	150	100	250	
200	PBKX36		225	150	150	300	
200	PBKX37		250	150	150	300	



Information for elements DN 250 and 315 are available upon request.

DN 250 és DN 315 átmérőjű idomokkal kapcsolatos információk egyedileg, kérésre.

Informacije za elemente DN250 in 315 so na voljo na zahtevo.

Informacije za elemente DN 250 i 315 dostupni su na upit.

Informații pentru elementele DN 250 și 315 sunt disponibile la cerere.

STARR

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

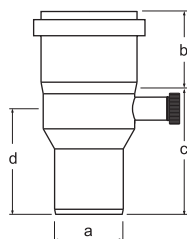
PPH – neagra

STARR

STARR boiler reduction with test plug

STARR bővítő idom mérőponttal • STARR kotlovska reducirirka z merilnim mestom • STARR Redukcija za bojler s mjernim mjestom

• STARR reductie centrala cu vizor service



Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
60	PBKM51	50	63	92	77	
60	PBKM52	63	63	92	77	
60	PBKM53	70	63	97	82	
60	PBKM54	75	63	97	82	
60	PBKM55	80	63	117	102	
80	PBKM01	60	68	97	82	
80	PBKM02	63	68	95	77	
80	PBKM03	70	68	95	77	
80	PBKM04	75	68	65	47	
80	PBKM23	100	68	130	115	
80	PBKM24	110	68	135	117	
80	PBKM028	125	68	135	117	
100	PBKM0X	60	63	105	95	
100	PBKM1X	63	63	105	95	
100	PBKM2X	70	63	105	90	
100	PBKM3X	75	63	107	97	
100	PBKM4X	80	63	102	92	
100	PBKM5X	110	63	97	82	
100	PBKM6X	125	63	115	100	
100	PBKM7X	130	63	102	87	
100	PBKM8X	150	63	115	105	
100	PBKM9X	153	63	115	105	
110	PBKM051	60	63	105	95	
110	PBKM631	63	63	105	95	
110	PBKM43	70	63	105	90	
110	PBKM07	75	63	112	97	
110	PBKM08	80	63	110	92	
110	PBKM09	100	63	97	82	
110	PBKM26	125	63	115	100	
110	PBKM10	130	63	102	87	
110	PBKM11	150	63	120	105	
110	PBKM25	153	63	120	105	
125	PBKM06	80	75	140	125	
125	PBKM12	100	75	130	110	
125	PBKM13	110	75	130	110	
125	PBKM14	130	75	130	110	
125	PBKM15	150	75	130	110	
125	PBKM16	153	75	140	125	
125	PBKM062	160	75	160	145	
125	PBKM002	200	75	190	185	
160	PBKM61	80	85	190	175	
160	PBKM17	100	85	190	175	
160	PBKM18	110	85	180	165	
160	PBKM19	125	85	175	155	
160	PBKM20	130	85	95	80	
160	PBKM21	150	85	120	105	
160	PBKM22	153	85	120	105	
160	PBKM186	180	85	120	105	
160	PBKM006	200	85	190	175	
200	PBKM100	100	150	250	235	
200	PBKM30	110	150	250	235	
200	PBKM35	125	150	240	225	
200	PBKM130	130	150	190	175	
200	PBKM150	150	150	180	165	
200	PBKM530	153	150	170	150	
200	PBKM27	160	150	180	160	
200	PBKM28	180	150	180	160	
200	PBKM220	225	150	210	200	
200	PBKM250	250	150	210	200	

Information for elements DN 250 and 315 are available upon request.

DN 250 és DN 315 átmérőjeű idomokkal kapcsolatos információk egyedileg, kérésre.

Informacije za elemente DN250 in 315 so na voljo na zahtevo.

Informacije za elemente DN 250 i 315 dostupni su na upit.

Informații pentru elementele DN 250 și 315 sunt disponibile la cerere.

RIGID GAS FLUE SYSTEM

SZIMPLA MEREVFALÚ ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

TOGI ODVOD DIMNIH PLINOV

KRUTE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FIX DE EVACUARE FUM

Ø60 – 315 mm

STARR

PPH – black color

PPH – fekete

PPH – črne barve

PPH – crna boja

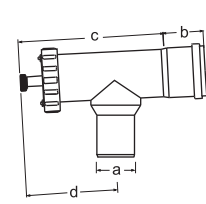
PPH – neagra

STARR

STARR tee with inspection door with test plug (reduced)

STARR bővítő ellenőrző „T” idom mérőponttal • STARR revizijski T-kos z merilnimi odprtinami (reduciran) • STARR T komad s revizijom (reduciran) • STARR tub inspecție redus cu schimbarea direcției și vizor sevice

Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	PBKT51		50	63	205	142	
60	PBKT52		63	63	205	142	
60	PBKT53		70	63	205	142	
60	PBKT54		75	63	205	142	
60	PBKT55		80	63	205	142	
80	PBKT01		60	68	245	161	
80	PBKT02		63	68	245	161	
80	PBKT03		70	68	245	161	
80	PBKT04		75	68	245	161	
80	PBKT23		100	68	245	161	
80	PBKT24		110	68	245	161	
80	PBKT028		125	68	245	161	
100	PBKT0X		60	63	272	195	
100	PBKT1X		63	63	272	195	
100	PBKT2X		70	63	272	195	
100	PBKT3X		75	63	272	195	
100	PBKT4X		80	63	272	195	
100	PBKT5X		110	63	272	195	
100	PBKT6X		125	63	272	195	
100	PBKT7X		130	63	272	195	
100	PBKT8X		150	63	272	195	
100	PBKT9X		153	63	272	195	
110	PBKT051		60	63	225	158	
110	PBKT631		63	63	225	158	
110	PBKT43		70	63	225	158	
110	PBKT07		75	63	225	158	
110	PBKT08		80	63	225	158	
110	PBKT09		100	63	225	158	
110	PBKT26		125	63	225	158	
110	PBKT10		130	63	225	158	
110	PBKT11		150	63	225	158	
110	PBKT25		153	63	225	158	
125	PBKT06		80	75	315	225	
125	PBKT12		100	75	315	225	
125	PBKT13		110	75	315	225	
125	PBKT14		130	75	315	225	
125	PBKT15		150	75	315	225	
125	PBKT16		153	75	315	225	
125	PBKT062		160	75	315	225	
125	PBKT002		200	75	315	225	
160	PBKT61		80	85	360	215	
160	PBKT17		100	85	360	215	
160	PBKT18		110	85	360	215	
160	PBKT19		125	85	360	215	
160	PBKT20		130	85	360	215	
160	PBKT21		150	85	360	215	
160	PBKT22		153	85	360	215	
160	PBKT186		180	85	360	215	
160	PBKT006		200	85	360	215	
200	PBKT100		100	150	470	280	
200	PBKT30		110	150	470	280	
200	PBKT35		125	150	470	280	
200	PBKT130		130	150	470	280	
200	PBKT150		150	150	470	280	
200	PBKT530		153	150	470	280	
200	PBKT27		160	150	470	280	
200	PBKT28		180	150	470	280	
200	PBKT220		225	150	470	280	
200	PBKT250		250	150	470	280	



Information for elements DN 250 and 315 are available upon request.
 DN 250 és DN 315 átmérőjű idomokkal kapcsolatos információk egyedileg, kérésre.
 Informacije za elemente DN250 in 315 so na voljo na zahtevo.
 Informacije za elemente DN 250 i 315 dostupni su na upit.
 Informații pentru elementele DN 250 și 315 sunt disponibile la cerere.

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILIS ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

FLEKSIBILNE DIMNE CEVI

FLEKSIBILNE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FLEXIBIL DE EVACUARE FUM

Ø60 – 200 mm

FLEX

1	PPSAS8
2	PPFR60
3	PPRF18
4	ZUHF08
5	PPTXF8
6	TTAD01
7	ZUBF08
8	PPSTF8
9	ZUBL08
10	PBRM08
11	PBRTD8
12	PBRTA8
13	PBTM98
14	PBKA01

FLEX			
Ø (mm)	Inner dimension of socket A tok belső átmérője Notranja dimenzija cevi Unutarnji promjer cijevi Dimensiunea interioară a tubulaturii (mm)	Wall thickness Falvastagság Debelina stene Debljina stijenke Grosimea peretelui (mm)	Outer dimension of socket A tok külső átmérője Zunanja dimenzija cevi Vanjski promjer cijevi Dimensiunea exterioară a tubulaturii (mm)
60	60	1	72
80	80	1	92
110	100	1	112
125	125	1	137
160	153	1	175
200	178	1	200

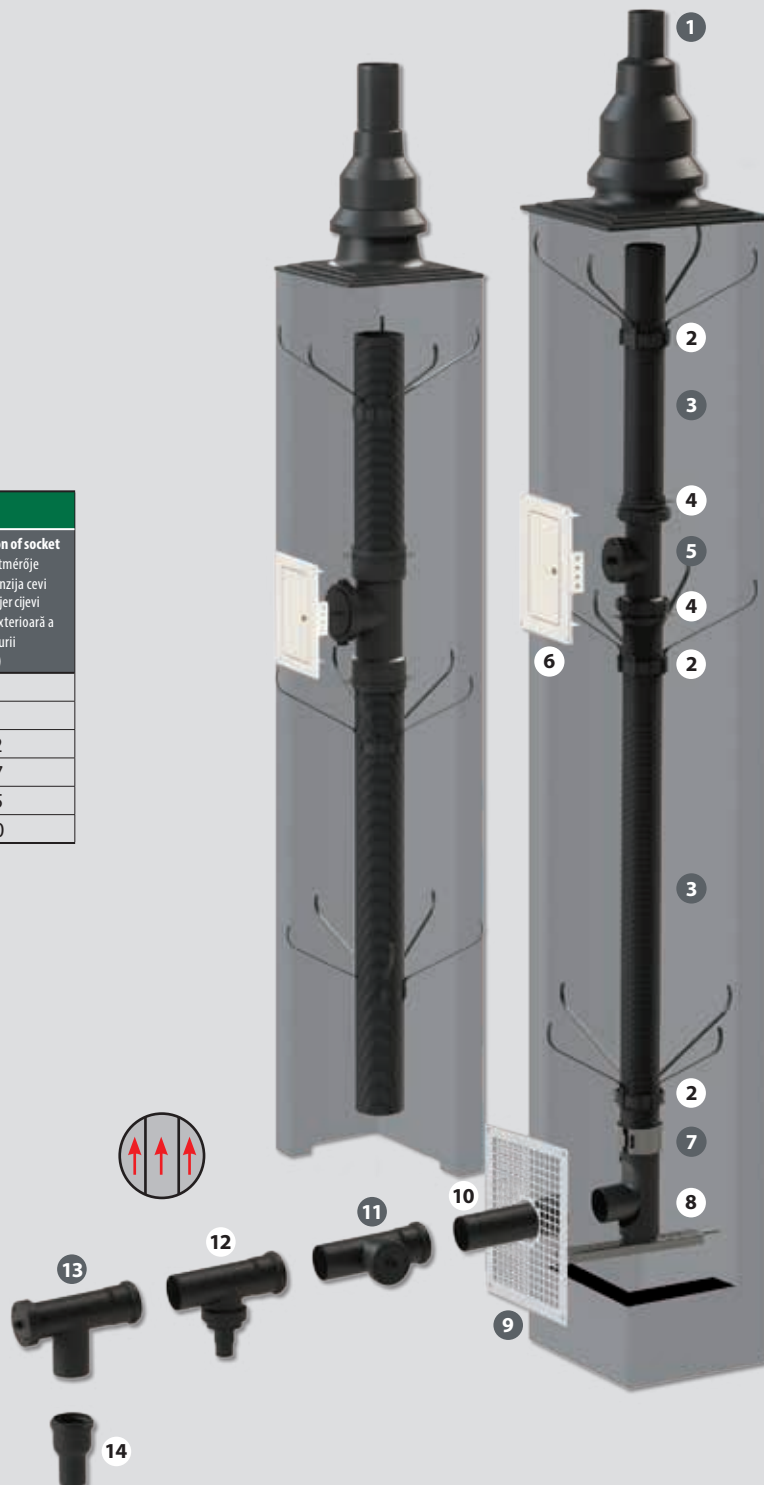
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema boileru minimalno 3°.

La asamblarea tubulaturilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.



FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEXIBILIS ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

FLEKSIBILNE DIMNE CEVI

FLEKSIBILNE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FLEXIBIL DE EVACUARE FUM

Ø60 – 200 mm

FLEX
PPH

FLEX



Ways of cutting flexible hose.

A FLEX cső vágásának módjai.

Način rezanja fleksibilne cevi.

Način rezanja fleksibilne cijevi.

Modalități de tăiere a tubului flexibil.



Insert FLEX seal.

Helyezze el a FLEX tömitést.

Vstavi tesnilo.

Umetnite FLEX brtvu.

Introduceți garnitura pentru tub FLEX.



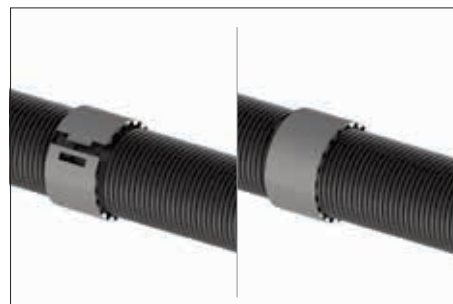
Connection of flexible hoses.

A FLEX csövek csatlakoztatása.

Spajanje cevi.

Spajanje fleksibilnih cijevi.

Conectarea tuburilor flexibile.



Securing the connection off flexible hoses.

A FLEX csövek rögzítése.

Zavarovanje spoja.

Osiguranje spoja.

Asigurarea conexiunii tuburilor flexibile.

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILIS ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

FLEKSIBILNE DIMNE CEVI

FLEKSIBILNE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FLEXIBIL DE EVACUARE FUM

Ø60 – 200 mm

FLEX

FLEX flexible hose

FLEX flexibilis cső • FLEX fleksibilna cev • FLEX fleksibilna cijev • FLEX tubulatura

	Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i	
		Koda	Kod Cod						
	15 m - RI.	60	PPRF15	72	60				
	30 m - RI.	60	PPRF35	72	60				
	50 m - RI.	60	PPRF55	72	60				
	15 m - RI.	80	PPRF18	92	80				
	30 m - RI.	80	PPRF38	92	80				
	50 m - RI.	80	PPRF58	92	80				
	15 m - RI.	100	PPRF1X	112	100				
	30 m - RI.	100	PPRF3X	112	100				
	50 m - RI.	100	PPRF5X	112	100				
	15 m - RI.	125	PPRF12	137	125				
	30 m - RI.	125	PPRF32	137	125				
	50 m - RI.	125	PPRF52	137	125				
	25 m - RI.	175 / 160	PURF75	175	153				Flexible hose - roll tekercs - kolut - kolut - rola
	30 m - RI.	200 / 200	PURF00	200	178				

FLEX flexible hose in box (50 m)

Flexbox, flexibilis cső dobozban • FLEX Flexbox, kolut v škatli • FLEX fleksibilna cijev u kutiji (50 m) • FLEX tubulatura in boxa (50 m)

	Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		Koda	Kod Cod					
	80	PPRFB8		1020	1034	820	-	Packing: 50m Csomagolás: 50m Pakiranje: 50m Pakiranje: 50m Ambalare: 50m
	-	-		-	-	-	-	
	-	-		-	-	-	-	
	-	-		-	-	-	-	

FLEX adapter starr / flex

FLEX átalakító adapter starr / flex • FLEX adapter starr / flex • FLEX adapter starr / flex • FLEX adaptor starr / flex

	Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		Koda	Kod Cod					
	60	PPAES5		120	60	73	50	
	80	PPAES8		120	80	65	80	
	-	-		-	-	-	-	
	-	-		-	-	-	-	
	100	PPAESX		120	160	100	68	
	110 / 100	PPAES1		120	170	111	68	
	125	PPAES2		141	170	120	90	
	160 / 175	PBAEO6		195	160	125	105	
	180 / 200	PBAEO0		212	200	145	70	
	-	-		-	-	-	-	

FLEX adapter flex / starr

FLEX átalakító adapter flex / starr • FLEX adapter flex / starr • FLEX adapter flex / starr • FLEX adaptor flex / starr

	Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		Koda	Kod Cod					
	60	PPAMS5		61	68	15	75	
	80	PPAMS8		81	68	20	120	
	-	-		-	-	-	-	
	-	-		-	-	-	-	
	100	PPAMSX		102	68	68	120	
	110 / 100	PPAMS1		111	66	68	120	
	125	PPAMS2		132	73	90	141	
	160 / 175	PBAM06		162	110	105	195	
	180 / 200	PBAM00		210	105	70	212	
	-	-		-	-	-	-	

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILIS ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

FLEKSIBILNE DIMNE CEVI


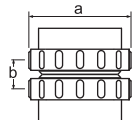
FLEKSIBILNE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FLEXIBIL DE EVACUARE FUM

Ø60 – 200 mm


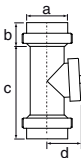


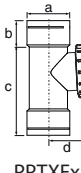
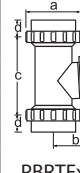
FLEX connector flex / flex

FLEX kuplung idom flex / flex • FLEX spojka flex / flex • FLEX spojnica flex / flex • FLEX conector flex / flex

		Ø	Code Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Koda Kod Cod					
		160	PPKU06	210	70	-	-	
		200	PPKU00	240	55	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	


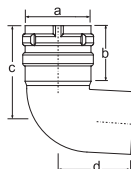
FLEX tee with inspection door flex

FLEX ellenőrző egyenes idom flex • FLEX revizijksi T-kos flex • FLEX T komad s revizijom flex • FLEX teu revizie flex

		Ø	Code Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Koda Kod Cod					
		60	PPTXF5	85	27	135	80	
		80	PPTXF8	120	40	280	85	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
								
								
								
		100	PPTXFX	120	70	330	95	
		125	PPTXF2	132	90	340	135	
		175 / 175	PBRTF6	210	135	290	15	
		180 / 200	PBRTF0	240	155	240	15	


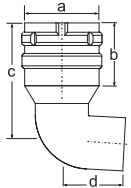
FLEX adapter starr / flex 87°

FLEX átalakító könyök adapter starr/flex 87° • FLEX adapter starr/flex 87° • FLEX adapter starr / flex 87° • FLEX adaptor starr/flex 87°

		Ø	Code Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Koda Kod Cod					
		60	PPAF55	61	60	140	105	
		80	PPAF58	81	60	115	100	
		100	PPAF5X	104	72	147	113	
		125	PPAF52	133	72	135	130	
		-	-	-	-	-	-	
		160 / 175	PBAF96	210	145	160	-	
		180 / 200	PBAF90	240	300	300	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

FLEX adapter starr / flex 87° (reduced)

FLEX bővítő adapter starr / flex 87° • FLEX adapter starr / flex 87° (reducirano) • FLEX adapter flex 87° (reducirano) • FLEX adaptor flex 87° (redus)

		Ø	Code Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Koda Kod Cod					
		60 / 80	PPAF58	81	60	115	60	
		80 / 100	PPAF8X	104	72	147	80	
		110 / 100	PPAF1X	104	72	147	110	
		100 / 125	PPAFX2	133	72	135	100	
		110 / 125	PPAF12	133	72	135	110	
		-	-	-	-	-	-	

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILIS ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

FLEKSIBILNE DIMNE CEVI

FLEKSIBILNE DIMOVODNE CIJEVI


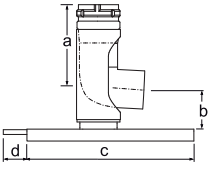
SISTEM FLEXIBIL DE EVACUARE FUM

Ø60 – 200 mm

FLEX


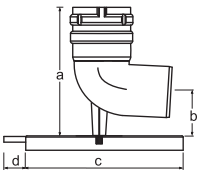
FLEX heel elbow 87° with anchoring

FLEX talpas bekötő könyök csőhöz • FLEX podporno koleno 87° s konzolo • FLEX potporno koljeno 87° s konzolom
• FLEX cot 87° cu suport si ancorare

		Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Koda	Kod					
		60	PPSTF5		140	105	350	50	
		80	PPSTF8		115	105	350	50	
		100	PPSTFX		147	130	350	50	
		110 / 100	PPSTF1		147	140	350	50	
		125	PPSTF2		135	100	350	50	
		160 / 175	PBTUF6		280	110	350	50	
		180 / 200	PBTUF0		420	130	650	50	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	


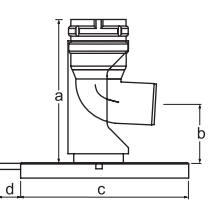
FLEX heel elbow 87° with a thorn and anchoring

FLEX talpas bekötő könyök konzollal csőhöz • FLEX podporno koleno reducirano 87° s peto in konzolo • FLEX potporno koljeno 87° s konzolom - reducirano • FLEX cot 87° cu consola

		Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Koda	Kod					
		60	PBUTF5		-	-	-	-	
		80	PBUTF8		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	


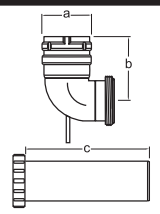
FLEX heel elbow 87° with anchoring (reduced)

FLEX bővítés talpas bekötő könyök idom • FLEX podporno koleno 87° s konzolo (reduciran) • FLEX potporno koljeno 87° s konzolom (reducirano) • FLEX cot 87° redus cu suport si ancorare

		Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Koda	Kod					
		60 / 80	PPSTF58		220	100	350	50	
		80 / 110	PPSTF8X		220	100	350	50	
		110 / 125	PPSTF12		335	105	350	50	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	

FLEX elbow 87° for lining


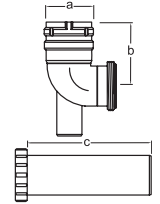
FLEX talpas bekötő könyök toldócsővel • FLEX koleno 87° z navojem • FLEX koljeno 87° za lakšu montažu • FLEX cot 87° cu extensie

		Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Koda	Kod					
		60	PBEF5		61	115	500	-	
		80	PBEF8		81	115	500	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	



FLEX elbow 87° for lining with support

FLEX talpas bekötő könyök toldócsővel, tartóelemmel • FLEX koleno 87° z navojem in podporo • FLEX koljeno 87° s potporom i navojem - reducirano • FLEX cot 87° cu suport si extensie

		Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Koda	Kod					
		60	PBESF5		61	115	500	-	
		80	PBESF8		81	115	500	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	



FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILIS ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER


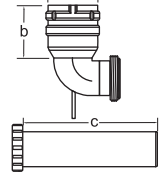


FLEKSIBILNE DIMNE CEVI

FLEKSIBILNE DIMOVODNE CIJEVI


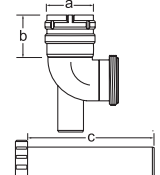


SISTEM FLEXIBIL DE EVACUARE FUM

Ø60 – 200 mm


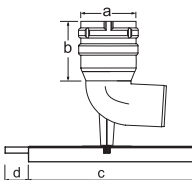

FLEX elbow 87° for lining (reduced)
FLEX bővítés talpas bekötő könyök toldócsővel • FLEX koleno flex 87° z navojem (reducirano) • FLEX koljeno 87° za lakšu montažu (reducirano)
• FLEX cot 87° redus cu extensie

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 / 80	PBEBF58	81	60	500	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		


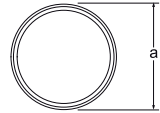

FLEX elbow 87° for lining with support (reduced)
FLEX bővítés talpas bekötő könyök toldócsővel, tartóelemmel • FLEX koleno 87° z navojem s podporo (reducirano) • FLEX koljeno 87° za lakšu montažu s potporom (reducirano) • FLEX cot 87° redus cu support și extensie

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 / 80	PBESF58	81	60	500	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		


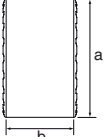

FLEX heel elbow 87° with a thorn and anchoring (reduced)
Bővítés talpas bekötő könyök konzollal flex csőhöz • FLEX podporno koleno reducirano 87° s peto in konzolo • FLEX potporno koljeno 87° s konzolom - reducirano • FLEX cot 87° redus cu consola

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60 / 80	PBUTF58	81	60	350	50	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		


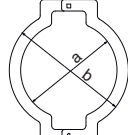

FLEX seal
FLEX tömítőgyűrű • FLEX tesnilo • FLEX brtva • FLEX garnitura etansare

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	ZUMDF5	66	-	-	-	
80	ZUMDF8	86	-	-	-	-		
100	ZUMDFX	106	-	-	-	-		
125	ZUMDF2	132	-	-	-	-		

FLEX locking sleeve
FLEX szorítóbilincs • FLEX varnostna objemka • FLEX sigurnosna spojnica • FLEX colier de blocare

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	ZUBF05	70	60	-	-	
80	ZUBF08	90	60	-	-	-		
100	ZUBFOX	115	60	-	-	-		
125	ZUBF02	135	60	-	-	-		

FLEX locking clip
FLEX tartólemez • FLEX varnostna sponka • FLEX sigurnosna kopča • FLEX clemă de blocare

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		60	ZUHF05	60	90	-	-	
80	ZUHF08	80	110	-	-	-		
100	ZUHF0X	100	135	-	-	-		
125	ZUHF02	125	160	-	-	-		

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILIS ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

FLEKSIBILNE DIMNE CEVI

FLEKSIBILNE DIMOVODNE CIJEVI


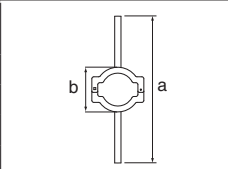

SISTEM FLEXIBIL DE EVACUARE FUM

Ø60 – 200 mm

FLEX


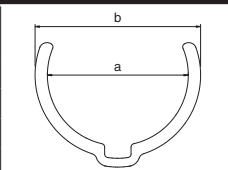

FLEX fixing clip with clamping arm

FLEX rögzítő lemez • FLEX sponka za sidro • FLEX sigurnosna kopča za pričvršćivanje sa steznom rukom • FLEX clema de ancorare

		Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
			Koda	Kod					
		60	ZUHFA5		370	90	-	-	
		80	ZUHFA8		390	110	-	-	
		100	ZUHFA8		415	135	-	-	
		125	ZUHFA2		415	160	-	-	


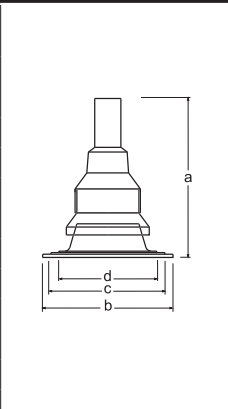

FLEX locking ring

FLEX biztonsági gyűrű • FLEX varnostni obroč • FLEX sigurnosni prsten • FLEX Inel de blocare

		Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
			Koda	Kod					
		60	ZUHFK5		60	90	-	-	
		80	ZUHFK8		80	110	-	-	
		100	ZUHFKX		100	135	-	-	
		125	ZUHFK2		125	160	-	-	


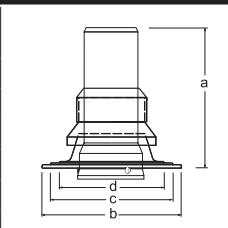

STARR plastic chimney head (complete)

STARR kürtő fedél készlet (komplett) • STARR zaključna dimna obroba (komplet) • STARR krovni terminal (komplet) • STARR terminație coș din plastic (set)

		Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
			Koda	Kod					
		60	PPSAS5		495	400	350	300	Black color Fekete Črna barva Crna boja Culoare neagră
		80	PPSAS8		500	400	350	300	
		100	PPSASX		500	400	350	300	
		110	PPSAS1		500	400	350	300	
		125	PPSAS2		500	400	350	300	
		60	PPBAS5		495	400	350	300	Brown color Barna Rijava barva Smeđa boja Culoarea maro
		80	PPBAS8		500	400	350	300	
		100	PPBASX		500	400	350	300	
		110	PPBAS1		500	400	350	300	
		125	PPBAS2		500	400	350	300	
		160	PPBAS6		500	400	350	300	


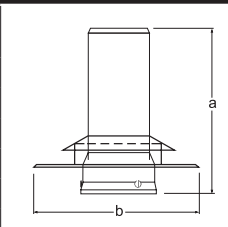

FLEX plastic chimney head flex (complete)

FLEX kürtő fedél készlet (komplett) • FLEX zaključna dimna obroba (komplet) • FLEX krovni terminal (komplet) • FLEX cap de coș de fum (set) din plastic

		Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
			Koda	Kod					
		160	PPSAF6		440	400	350	300	Black color Fekete Črna barva Crna boja Negru
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	

FLEX stainless steel chimney head (complete)

FLEX rozsdamentes acél kürtő fedél készlet (komplett) • FLEX dimnik iz nerjavečega jekla glava (komplet) • FLEX završni terminal s šesiričem od nehrđajućeg čelika (komplet) • FLEX cap de coș de fum (set) din inox

		Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
			Koda	Kod					
		200	ESTAFO		400	400	-	-	Stainless steel Rozsdamentes acél Nerjaveče jeklo Nehrdajući čelik Inox
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILIS ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

FLEKSIBILNE DIMNE CEVI


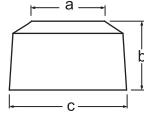
FLEKSIBILNE DIMOVODNE CIJEVI

SISTEM FLEXIBIL DE EVACUARE FUM

Ø60 – 200 mm


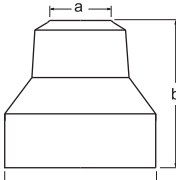
STARR chimney head (complete)

STARR kürtő fedél készlet (komplett) • STARR proti dežna obroba • STARR šeširič • STARR guler antipluvial (plastic)

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PPWS05	61	100	120	-	
80	PPWS08	81	75	120	-			
100	PPWS0X	101	145	135	-			
110	PPWS01	111	135	135	-			
125	PPWS02	127	130	204	-			
160	PPWS06	162	100	204	-	Brown color Barna Rjava barva Smeđa boja Culoarea maro		
60	PPWB05	61	100	120	-			
80	PPWB08	81	75	120	-			
100	PPWB0X	101	145	135	-			
110	PPWB01	111	135	135	-			
125	PPWB02	127	130	204	-			
160	PPWB06	162	100	204	-			


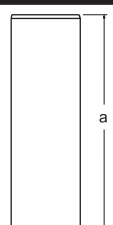
STARR tapered rain collar

STARR esővédő sapka (kúpos) • STARR proti dežna reducirana obroba • STARR konusni protukišni šeširič • STARR guler antipluvial conic

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PPWS52	61	230	200	-	
80	PPWS82	81	206	200	-			
100	PPWSX2	100	180	200	-			
110	PPWS12	110	170	200	-			
-	-	-	-	-	-			
60	PPWB52	61	230	200	-	Brown color Barna Rjava barva Smeđa boja Culoarea maro		
80	PPWB82	81	206	200	-			
100	PPWBX2	100	180	200	-			
110	PPWB12	110	170	200	-			
-	-	-	-	-	-			


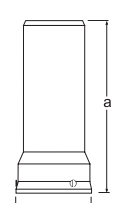
STARR end pipe without socket

STARR végelem cső • STARR zaključna cev M/M • STARR završna cijev M/M • STARR tub de capăt fără mufa

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		60	PPRS55	495	-	-	-	
80	PPRS58	500	-	-	-			
100	PPRS5X	500	-	-	-			
110	PPRS51	500	-	-	-			
125	PPRS52	500	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			

FLEX pipe nozzle

FLEX flexibilis végidom • FLEX zaključna cev • FLEX završna cijev • FLEX tub de capăt

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		160	PPRSF6	270	210	-	-	
200	PPRSF0	260	240	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			

FLEXIBLE GAS FLUE SYSTEM

FLEX
PPH

FLEXIBILIS ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ RENDSZER

FLEKSIBILNE DIMNE CEVI

FLEKSIBILNE DIMOVODNE CIJEVI


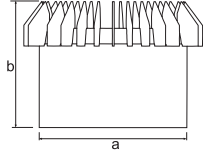
SISTEM FLEXIBIL DE EVACUARE FUM

Ø60 – 200 mm

FLEX


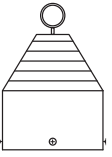
STARR extension for chimney head

STARR kürtő fedél toldó idom • STARR podaljšek dimnika plastična glava • STARR nastavak za kapu dimnjaka • STARR extensie terminație

		Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Koda	Kod					
		60-175	PPKMS0		200	170	-	-	Black color Fekete Črne barve Crna boja Culoare neagră
		60-175	PPKMB0		200	170	-	-	

FLEX pull through head

FLEX behúzó szerszám • FLEX raztezna glava za flex cev • FLEX konusna glava za flexi cijev • FLEX con evacuare flexibil

		Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Koda	Kod					
		60	ZUEZH5		-	-	-	-	Rope is not supplied A szerszámhoz behúzó kótél nem tartozik Raztezna glava brez vrvi Už se ne isporučuje Frânghia nu este în set
		80	ZUEZH8		-	-	-	-	
		110	ZUEZH1		-	-	-	-	
		125	ZUEZH2		-	-	-	-	
		160	ZUEZH6		-	-	-	-	
		200	ZUEZH0		-	-	-	-	

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

LIK

PPH / PPH – white

PPH / PPH – fehér

PPH / PPH – belo

PPH / PPH – bijelo

PPH / PPH – alb

Ø60 / 100 – 80 / 125 mm

1	LPW2L5
2	LPRK05
3	LPSK25
4	LPRTK5
5	LPUK05
6	LPMK51

LIK			
Ø (mm)	Inner dimension of socket A tok belső átmérője Notranja dimenzija cevi Unutarnji promjer cijevi Dimensiunea interioară a tubului (mm)	Wall thickness Falvastagság Debelina stene cevi Debljina stijjenke Grosimea peretelui (mm)	Outer dimension of socket A tok külső átmérője Zunanja dimenzija cevi. Vanjski promjer cijevi Dimensiunea exterioară a mufei (mm)
60 / 100	96	2,0	110
80 / 125	122	2,0	135

LIK

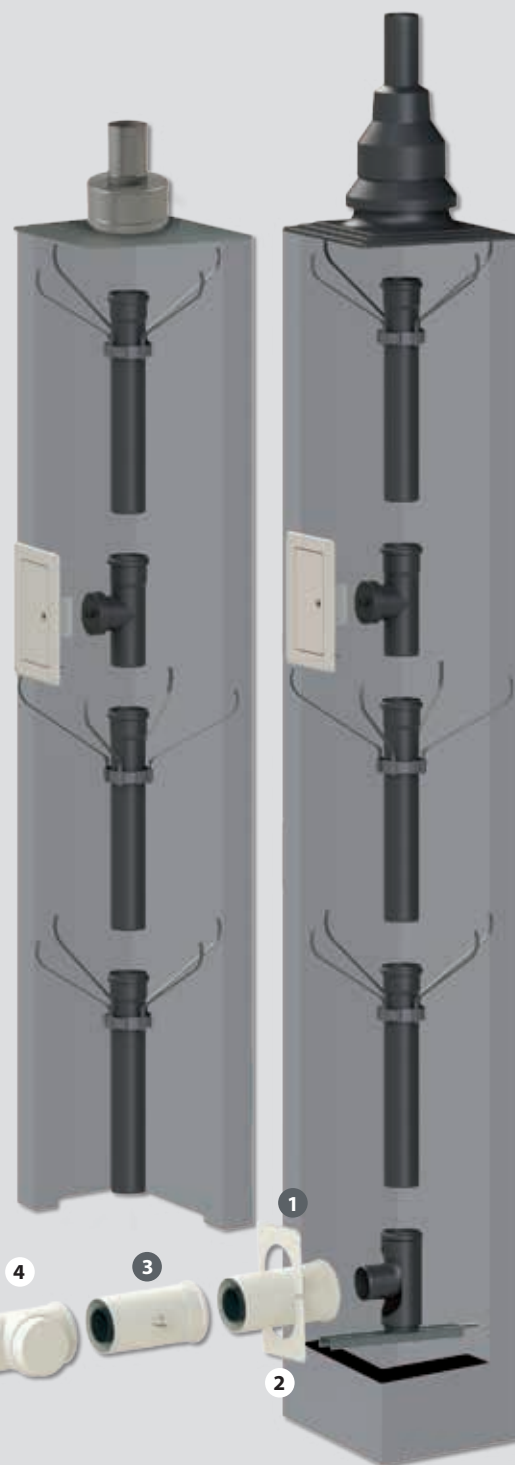
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésekor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

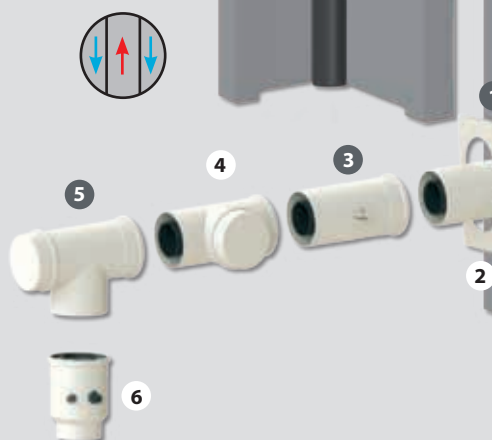
Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tuburilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.



1	LPW2L5
2	LPRK05
3	LPSK25
4	LPRTK5
5	LPUK05
6	LPMK51



INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

PPH / PPH – white

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

PPH / PPH – fehér

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM




PPH / PPH – belo

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

PPH / PPH – bijelo

PPH / PPH – alb

Ø60 / 100 – 80 / 125 mm

3 variations of appliance connection					
A készülék csatlakoztatásának 3 típusa 3 načine priklopa naprave			3 varijante spajanja sa aparatom 3 variante de racordare a centralelor		
Variation I		Variation II		Variation III	
Típus I	Varijanta I	Típus II	Varijanta II	Típus III	Varijanta III
Varianta I	Varianta I	Varianta II	Varianta II	Varianta III	Varianta III
					
LIK boiler reduction		LIK boiler reduction with 2 test plugs		LIK tee with inspection door with test plug (reduced)	
LIK bővítő idom	LIK redukciója za bojler	LIK bővítő idom 2 mérőcsonkkal	LIK redukciója za bojler s 2 mjerna mjesta	LIK ellenőrző T-idom mérőcsonkkal (redukált)	LIK T komad s revizijom i mjernim mjestom (reduciran)
LIK kotlovska reducírka	LIK reductie centrala	LIK kotlovska reducírka s 2 merilnima mestoma	LIK reductie centrala cu 2 trape de masurare	LIK rev. T kos z merilnim mestom (reduciran)	LIK teu revizie cu schimbarea directiei si trap de masurare(cu reductie)
Ø (combustion gas piping) (égéstermék járat) (cevi za dimne plini) (dimovodne cijevi) (conducta de gaze arse)	Ø (socket of the appliance) (készülék csonkja) (priključek naprave) (priključak aparata) (mufa centralei)	Ø (combustion gas piping) (égéstermék járat) (cevi za dimne plini) (dimovodne cijevi) (conducta de gaze arse)	Ø (socket of the appliance) (készülék csonkja) (priključek naprave) (priključak aparata) (mufa centralei)	Ø (combustion gas piping) (égéstermék járat) (cevi za dimne plini) (dimovodne cijevi) (conducta de gaze arse)	Ø (socket of the appliance) (készülék csonkja) (priključek naprave) (priključak aparata) (mufa centralei)
60 / 100 80 / 125	60 / 100 63 / 96 70 / 100 70 / 110 80 / 110 80 / 122 80 / 126 80 / 130 100 / 150	60 / 100 80 / 125	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 126 80 / 130 110 / 160	60 / 100 80 / 125	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 126 80 / 130

LPMSKS	LPMSKS-LET
	
	a = 30 mm
<p>LET – components are used as adapter for socket on boiler</p> <p>LET – égéstermék oldali cső, hosszabbítással</p> <p>LET – komponente se uporabljajo kot adapterji za priklop naprave</p> <p>LET – komponente se koriste kao adapteri za priključak na bojler</p> <p>LET – componentele sunt utilizate ca adaptor pentru mufă pe centrala</p>	

LIK

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

PPH / PPH – white

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

PPH / PPH – fehér

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

PPH / PPH – belo

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE


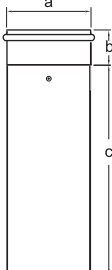
PPH / PPH – bijelo

PPH / PPH – alb

Ø60 / 100 – 80 / 125 mm


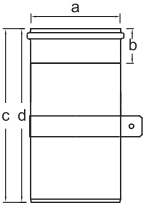
LIK pipe with socket

LIK koncentrikus cső • LIK cev M/F • LIK dimovodna cijev M/Ž • LIK tub cu mufa

LIK			250 mm	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
				60 / 100	LPRK05	104	52	198	-
60 / 100	LPRK05-LET	104	52	198	-				
80 / 125	LPRK08	130	52	198	-				
-	-	-	-	-	-				
500 mm	60 / 100	LPRK55	104	52	448	-			
	80 / 125	LPRK58	130	52	448	-			
	-	-	-	-	-	-			
1000 mm	60 / 100	LPRK15	104	52	948	-			
	80 / 125	LPRK18	130	52	948	-			
	-	-	-	-	-	-			
2000 mm	60 / 100	LPRK25	104	52	1948	-			
	80 / 125	LPRK28	130	52	1948	-			
	-	-	-	-	-	-			


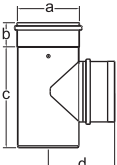
LIK adjustable pipe piece

LIK koncentrikus szerelhető toldócső • LIK nastavljiva cev z objemko • LIK teleskopska cijev s spojnicom • LIK tub reglabil cu clema

LIK			230-290mm	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
				60 / 100	LPSK25	104	52	180	310
80 / 125	LPSK28	130	52	180	310				
-	-	-	-	-	-				
320-560mm	60 / 100	LPSK55	104	52	330	610			
	80 / 125	LPSK58	130	52	370	610			
-	-	-	-	-	-				


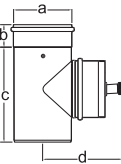
LIK tee with inspection door

LIK koncentrikus ellenőrző egyenes idom • LIK revizijski T-kos • LIK T komad s revizijom • LIK teu revizie

LIK			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPRTK5	104	52	230	142
80 / 125	LPRTK8	130	52	270	142			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			

LIK elbow 87° with inspection door and test plug

LIK koncentrikus ellenőrző egyenes idom mérőponttal • LIK revizijski T-kos z merilno odprtino • LIK T komad s revizijom i mjernim mjestom • LIK teu revizie cu vizor service

LIK			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPRMK5	104	52	230	175
80 / 125	LPRMK8	130	52	270	180			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

PPH / PPH – white

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

PPH / PPH – fehér

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

PPH / PPH – belo


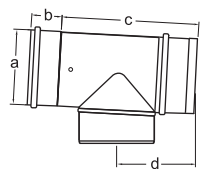
SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

PPH / PPH – bijelo


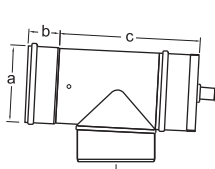
PPH / PPH – alb

Ø60 / 100 – 80 / 125 mm


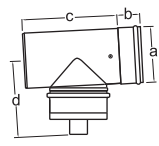
LIK tee with inspection door with change of direction
 LIK koncentrikus ellenőrző „T” idom • LIK revizijski T-kos z zamenjavo smeri • LIK T komad s revizijom i s promjenom smjera • LIK teu revizie cu schimbarea directiei

LIK			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPUK05	104	52	250	125
60 / 100	LPUK05-LET	104	52	250	125	-	-	
80 / 125	LPUK08	130	52	290	140	-	-	
80 / 125	LPUK08-LET	130	52	290	140	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	


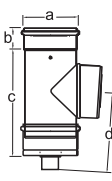
LIK tee with inspection door with change of direction and test plug
 LIK koncentrikus ellenőrző „T” idom mérőponttal • LIK rev. T-kos z zamenjavo smeri in merilnim mestom • LIK T komad s revizijom, mjernim mjestom i s promjenom smjera • LIK teu revizie cu schimbarea directiei si vizor sevice

LIK			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPUMK5	104	52	238	165
60 / 100	LPUMK5-LET	104	52	238	165	-	-	
80 / 125	LPUMK8	130	52	288	190	-	-	
80 / 125	LPUMK8-LET	130	52	288	190	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	


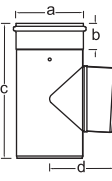
LIK tee with inspection door with drain
 LIK koncentrikus ellenőrző egyenes idom kondenz leválasztóval • LIK koncentrikus ellenőrző egyenes idom kondenz leválasztóval • LIK T komad s revizijom i odvodom kondenzata • LIK teu revizie cu colector condens

LIK			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPRKA5	104	52	178	185
80 / 125	LPRKA8	130	52	218	190	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

LIK tee with inspection door with drain and change of direction
 LIK koncentrikus ellenőrző „T” idom kondenz leválasztóval • LIK rev. T-kos z odtokom in zamenjavo smeri • LIK T komad s odvodom kondenzata i s promjenom smjera • LIK teu revizie cu colector condens cu schimbarea directiei

LIK			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPUKA5	104	52	238	165
80 / 125	LPUKA8	130	52	288	190	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

LIK connection tee
 LIK koncentrikus csatlakozó „T” idom • LIK priključni T-kos • LIK spojni T komad • LIK teu racordare

LIK			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPVTK5	104	52	250	125
80 / 125	LPVTK8	130	52	290	140	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

PPH / PPH – white

NOTRANJJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

PPH / PPH – fehér

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

PPH / PPH – belo


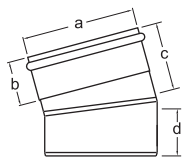
SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

PPH / PPH – bijelo


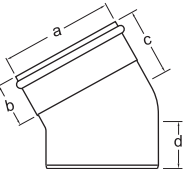
PPH / PPH – alb

Ø60 / 100 – 80 / 125 mm


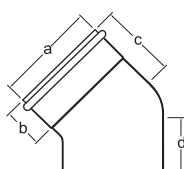
LIK elbow 15°
LIK koncentrikus könyök idom 15° • LIK koleno 15° • LIK koljeno 15° • LIK cot 15°

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPBK15	104	52	87	65
		80 / 125	LPBK18	130	52	82	65
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-


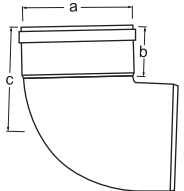
LIK elbow 30°
LIK koncentrikus könyök idom 30° • LIK koleno 30° • LIK koljeno 30° • LIK cot 30°

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPBK35	104	52	92	78
		80 / 125	LPBK38	130	52	97	85
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-


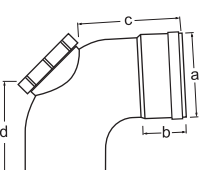
LIK elbow 45°
LIK koncentrikus könyök idom 45° • LIK koleno 45° • LIK koljeno 45° • LIK cot 45°

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPBK45	104	52	97	95
		80 / 125	LPBK48	130	52	97	80
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

LIK elbow 87°
LIK koncentrikus könyök idom 87° • LIK koleno 87° • LIK koljeno 87° • LIK cot 87°

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPBK95	104	52	135	123
		60 / 100	LPBK95-LET	104	52	135	123
		80 / 125	LPBK98	130	52	157	135
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

LIK inspection elbow 87°
LIK koncentrikus ellenőrző könyök idom 87° • LIK revizijsko koleno 87° • LIK koljeno 87° s revizijom • LIK cot cu revizie 87°

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPRBK5	104	52	135	123
		80 / 125	LPRBK8	130	52	157	135
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

PPH / PPH – white

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

PPH / PPH – fehér

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

PPH / PPH – belo

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

PPH / PPH – bijelo

PPH / PPH – alb

Ø60 / 100 – 80 / 125 mm

LIK elbow 87° with inspection door and test plug
 LIK koncentrikus könyök idom 87° és mérőponttal • LIK revizijsko koleno 87° z merilno odprtino • LIK koljeno 87° s revizijom i mjernim mjestom • LIK cot cu revizie 87° și vizor service

LIK		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPRKM5	104	52	135	123
60 / 100	LPRKM5-LET	104	52	135	123		
80 / 125	LPRKM8	130	52	157	135		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

LIK elbow 87° with test plugs
 LIK koncentrikus könyök idom 87° és mérőponttal • LIK koleno 87° z merilno odprtino • LIK koljeno 87° s mjernim mjestom • LIK cot 87° cu vizor service

LIK		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPBKM5	104	52	135	123
60 / 100	LPBKM5-LET	104	52	135	123		
80 / 125	LPBKM8	130	52	157	135		
80 / 125	LPBKM8-LET	130	52	157	135		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

LIK elbow 87° with anchoring
 LIK koncentrikus talpas bekötő könyök 87° • LIK podporno koleno 87° s podpora • LIK potporno koljeno 87° s konzolom • LIK baza cu cot 87° si consola

LIK		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPSKK5	104	52	235	350
80 / 125	LPSKK8	130	52	257	350		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

LIK condensation trap
 LIK koncentrikus kondenz leválasztó idom • LIK odvod kondenza • LIK odvod kondenzata • LIK tub cu scurgere condens

LIK		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	
		60 / 100	LPKFK5	104	80	Installation in horizontal and vertical direction Vizszintesen és függőlegesen is szerelhető Možna vgradnja vertikalno in vodoravno Ugradnja u vodoravnom i okomitom smjeru Instalare în poziție orizontală și direcție verticală
80 / 125	LPKFK8	130	82			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			

LIK condensation trap for air supply
 LIK koncentrikus légoldali kondenzátum leválasztó idom • LIK odvod kondenza na sesalni cevi • LIK odvajač kondenzata na dozračnoj cijevi • LIK tub cu scurgere condens si alimentre aer

LIK		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	
		60 / 100	LPKOK5	104	80	Installation in horizontal and vertical direction Vizszintesen és függőlegesen is szerelhető Možna vgradnja vertikalno in vodoravno Ugradnja u vodoravnom i okomitom smjeru Instalare în poziție orizontală și direcție verticală
80 / 125	LPKOK8	130	82			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-			

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

PPH / PPH – white

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

PPH / PPH – fehér

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

PPH / PPH – belo


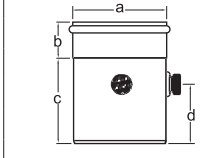
SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

PPH / PPH – bijelo


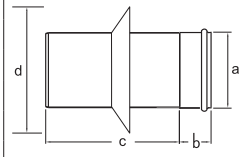
PPH / PPH – alb

Ø60 / 100 – 80 / 125 mm


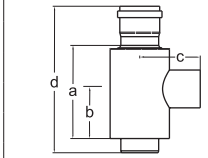
LIK measuring piece with 2 test plugs
 LIK koncentrikus mérőpontos idom • LIK merilni kos z 2 merilnima čepoma • LIK cijev s 2 mjerna otvora • LIK tub cu 2 vizori service

LIK			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPMSK5	104	52	105	80
60 / 100	LPMSK5-LET	104	52	105	80	-	-	
80 / 125	LPMSK8	130	52	105	80	-	-	
80 / 125	LPMSK8-LET	130	52	105	80	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	


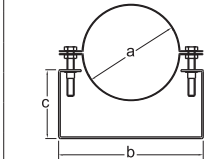
LIK piping piece with rim
 LIK koncentrikus fal-átmenti idom • LIK cev z obrobo • LIK završna cijev s rozetom • LIK tub cu inel decorativ

LIK			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPSAK5	104	52	198	165
80 / 125	LPSAK8	130	52	198	225	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	


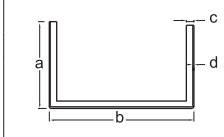
LIK tee for air supply
 LIK koncentrikus szétválasztó idom • LIK T-kos z dovodom zraka • LIK T komad za dovod zraka • LIK teu pentru admisie de aer

LIK			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPZTK5	140	80	100	260
60-80 / 100	LPZK58	190	113	113	298	-	-	
60-80 / 100	LPZK58-LET	190	113	113	298	-	-	
80 / 125	LPZTK8	190	113	113	298	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

LIL wall bracket
 LIL fali rögzítő bilincs • LIL stenska objemka • LIL zidni držač • LIL colier fixare

LIL			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPWHL5	100	165	90	-
80 / 125	LPWHL8	150	190	90	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		

LIL extended wall bracket I
 LIL fali rögzítő bilincs toldó I • LIL podaljšek stenske objemke I • LIL produžetak za zidni držač I • LIL prelungitor p/colier fixare I

LIL			Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPV1L5	100	165	10	2
80 / 125	LPV1L8	100	185	10	2	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

PPH / PPH – white

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

PPH / PPH – fehér

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM


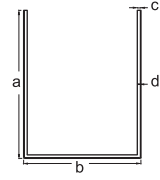

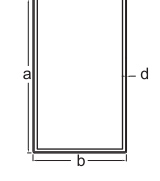

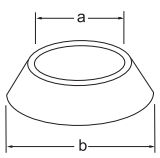

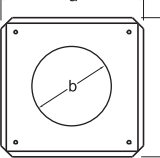

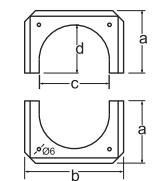
PPH / PPH – belo

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

PPH / PPH – bijelo

PPH / PPH – alb

Ø60 / 100 – 80 / 125 mm

LIL extended wall bracket II							
LIL fali rögzítő bilincs toldó II • LIL podaljšek stenske objemke II • LIL produžetak za zidni držač II • LIL prelungitor p/colier fixare II							
		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPV2L5	250	165	10	2
		80 / 125	LPV2L8	250	185	10	2
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
LIL extended wall bracket III							
LIL fali rögzítő bilincs toldó III • LIL podaljšek stenske objemke III • LIL produžetak za zidni držač III • LIL prelungitor p/colier fixare III							
		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPV3L5	335	165	10	2
		80 / 125	LPV3L8	335	185	10	2
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
ZUB cover collar							
ZUB takaró rózsa • ZUB rozeta • ZUB rozeta • ZUB guler de acoperire							
		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	ⓘ
		100	UPRKW5	100	165	-	White
		125	UPRKW8	125	225	-	Fehér • Bijela • • Bijela • Alb
		100	UPRKS5	100	165	-	Black
		125	UPRKS8	125	225	-	Fekete • Crna barve • Crna • Negru
		-	-	-	-	-	-
LIL one-piece cover plate							
LIL egyrészes takaró lemez • LIL obroba v enem kosu • LIL zidna rozeta - jednodjelna • LIL plăcuță decorativă							
		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPWL05	250	103	-	-
		80 / 125	LPWL08	250	128	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
LIL two-piece cover plate							
LIL kétrészes takaró lemez • LIL obroba iz dveh kosov • LIL zidna rozeta - dvodjelna • LIL plăcuță decorativă din două piese							
		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		60 / 100	LPW2L5	115	160	101	85
		80 / 125	LPW2L8	145	180	127	120
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

LIK

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

PPH / PPH – white

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

PPH / PPH – fehér

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

PPH / PPH – belo

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

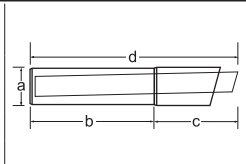
PPH / PPH – bijelo

PPH / PPH – alb

Ø60 / 100 – 80 / 125 mm

LIK pipe piece for stucco flue

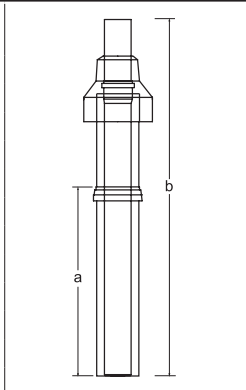
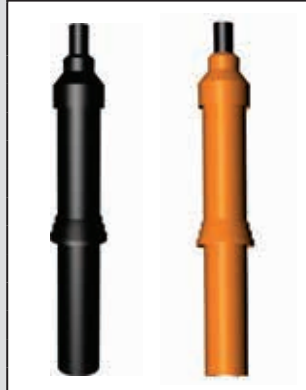
LIK koncentrikus oldalfali kivezetés • LIK fasadni zaključek • LIK fasadni terminal • LIK tub de capat fasada



Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
60 / 100	LPASK5	100	360	190	550
80 / 125	LPASK8	125	335	215	550
60 / 100	LPALK5	100	860	190	1050
80 / 125	LPALK8	125	835	215	1050

ZUB roof extension adjustable (complete)

ZUB tetőátvezető idom állítható (komplett) • ZUB strešni zaključek nastavljiv (komplet) • ZUB krovni terminal podesiv (komplet) • ZUB tub acoperis reglabil (set)



Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	ⓘ
60 / 100	DPDS45-V	150-600	1100	Plastic - black color Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
80 / 125	DPDS48-V	150-600	1100	
-	-	-	-	
60 / 100	DPDT45-V	150-600	1100	Plastic - terracotta color Állítható - terrakotta Plastika - barva terracota Plastika - boja terracota Plastic - teracota
80 / 125	DPDT48-V	150-600	1100	
-	-	-	-	
60 / 100	DPDS15-V	150-1100	1600	Plastic - black color Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
80 / 125	DPDS18-V	150-1100	1600	
-	-	-	-	
60 / 100	DPDT15-V	150-1100	1600	Plastic - terracotta color Állítható - terrakotta Plastika - barva terracota Plastika - boja terracota Plastic - teracota
80 / 125	DPDT18-V	150-1100	1600	
-	-	-	-	

LIK

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

PPH / PPH – white

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

PPH / PPH – fehér

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

PPH / PPH – belo

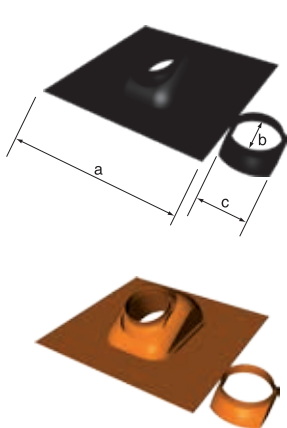
SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

PPH / PPH – bijelo

PPH / PPH – alb


Ø60 / 100 – 80 / 125 mm

ZUB roof chimney flashing 5° - 55° UNI (complete)
 ZUB ferde tető borítás 5° - 55° UNI • ZUB strešna obroba 25-45° UNI (komplet) • ZUB krovni opšav 25° - 45° UNI (komplet) • ZUB trecere acoperis 25°-45° UNI

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	i	
	5° - 25°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD02S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - crne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160	ZUD06S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD02T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracotta Plastika - boja terracotta Plastic - terracota
		110 / 160	ZUD06T	700	165	180	
	25° - 45°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - crne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160	ZUD26S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracotta Plastika - boja terracotta Plastic - terracota
		110 / 160	ZUD26T	700	165	180	
	35° - 55°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD32S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - crne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160	ZUD36S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD32T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracotta Plastika - boja terracotta Plastic - terracota
		110 / 160	ZUD36T	700	165	180	

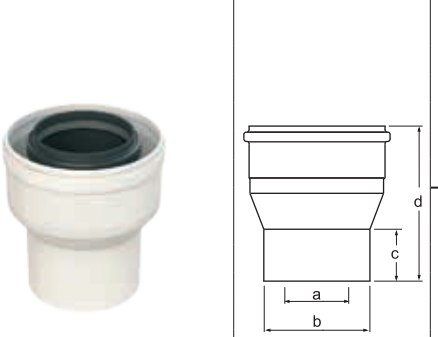
ZUB roof chimney flashing

ZUB lapos tető borítás • ZUB strešna obroba ravna • ZUB krovni opšav - ravni • ZUB trecere acoperis - drept

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	i
	60 / 100 - 80 / 125	ALPP35	-	-	Plastic - black color Állítható fekete • Plastika - crne barve • Plastika - crna boja • Plastic - negru
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

LIK boiler reduction

LIK koncentrikus bővítő idom • LIK kotlovska reducirka • LIK redukcija za boiler • LIK reductie centrala

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		* socket 60 / 100					
		63 / 96	LPKK51	63	96	65	120
		70 / 100	LPKK50	70	100	65	120
		70 / 110	LPKK52	70	110	95	150
		80 / 110	LPKK53	80	110	95	150
		80 / 126	LPKK54	80	126	75	150
		* socket 80 / 125					
		60 / 100	LPKK01	60	100	47	120
		60 / 100	LPKK01-LET	60	100	47	120
		63 / 96	LPKK02	63	96	45	125
70 / 100	LPKK03	70	100	45	120		
70 / 110	LPKK85	70	110	45	120		
80 / 110	LPKK81	80	110	45	120		
80 / 122	LPKK04	80	122	60	120		
80 / 126	LPKK83	80	126	65	120		
80 / 130	LPKK84	80	130	40	120		
100 / 150	LPKK82	100	150	70	150		

* socket • torok • priključek • priključak • mufa

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIK

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

PPH / PPH – white

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

PPH / PPH – fehér

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

PPH / PPH – belo

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE


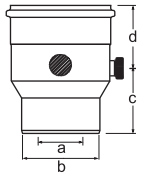
PPH / PPH – bijelo

PPH / PPH – alb

Ø60 / 100 – 80 / 125 mm


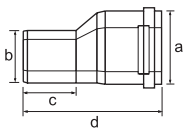
LIK boiler reduction with 2 test plugs

LIK koncentrikus bővítő idom mérőponttal • LIK kotlovska reducirka s 2 merilnima mestoma • LIK redukcija za boiler s 2 mjerna mjesta
• LIK reductie centrala cu 2 vizori service

		* socket 60 / 100	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			63 / 96	LPMK51	63	96	65	120
			70 / 110	LPMK52	70	110	95	150
			80 / 110	LPMK53	80	110	95	150
			80 / 126	LPMK54	80	126	75	150
			60 / 100	LPMK81	60	100	110	75
		* socket 80 / 125	60 / 100	LPMK81-LET	60	100	110	75
			63 / 96	LPMK82	63	96	110	75
			70 / 100	LPMK83	70	110	85	75
			80 / 110	LPMK84	80	110	85	75
			80 / 126	LPMK85	80	126	85	75
			80 / 130	LPMK86	80	130	85	75


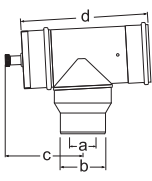
LIK reduction - eccentric

LIK bővítő idom - excentrikus • LIK kotlovska reducirka - ekscentrična • LIK ekscentrična redukcija • LIK reductie exentri

		* socket 80 / 125	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			60 / 100	LPXK58	130	96	73	160
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-

LIK tee with inspection door with test plug (reduced)

LIK koncentrikus bővítő ellenőrző „T” idom mérőponttal • LIK rev. T kos z merilnim mestom (reduciran) • LIK T komad s revizijom i mjernim mjestom (reduciran) • LIK teu revizie redus cu schimbarea direcției și vizor service

		* socket 60 / 100	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			63 / 96	LPTK51	63	96	165	290
			70 / 110	LPTK52	70	110	165	290
			80 / 110	LPTK53	80	110	165	290
			80 / 126	LPTK54	80	126	165	290
			60 / 98	LPTK80	60	98	165	290
		* socket 80 / 125	60 / 100	LPTK81	60	100	190	340
			60 / 100	LPTK81-LET	60	100	190	340
			63 / 96	LPTK82	63	96	190	340
			70 / 110	LPTK83	70	110	190	340
			80 / 110	LPTK84	80	110	190	340
			80 / 126	LPTK85	80	126	190	340
			80 / 130	LPTK86	80	130	190	340

* socket • torok • priključek • priključak • mufa

Your notes:

Megjegyzések:

Vaše opombe:

Bilješke:

Notele tale:

LIK

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL

PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo

PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

1	LPW2L5
2	LPRL05
3	LPSL25
4	LPRTL5
5	LPUL05
6	LPML56

LIL						
Ø (mm)	Inner dimension of socket A tok belső átmérője Notranja dimenzija cevi Unutarnji promjer cijevi Dimensiunea interioară a tubului (mm)	Wall thickness Falvastagság Debelina stene cevi Debljina stijjenke Grosimea peretelui (mm)	Outer dimension of socket A tok külső átmérője Zunanja dimenzija cevi Vanjski promjer cijevi Dimensiunea exterioară a mufei (mm)			
60 / 100	102,0	0,6	113,2			
80 / 125	128,0	0,6	139,2			
110 / 160	163,0	0,6	176,2			
125 / 150	181,2	0,6	182,4			
160 / 225	227,2	0,6 </tr <tr> <td>200 / 300</td> <td>302,2</td> <td>0,6</td> <td>303,4</td> </tr>	200 / 300	302,2	0,6	303,4
200 / 300	302,2	0,6	303,4			

LIL

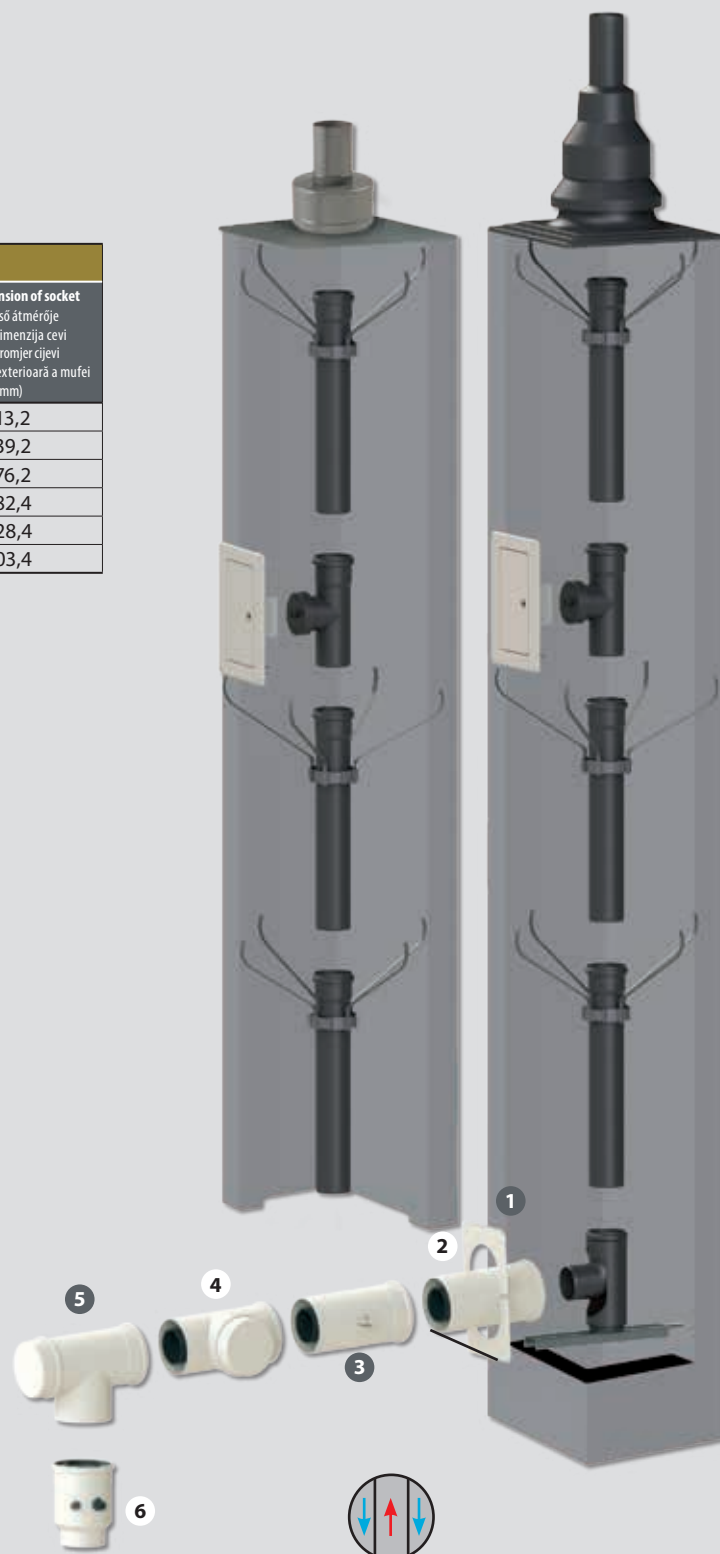
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tubaturilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.



INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo

PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm




3 variations of appliance connection

A készülék csatlakoztatásának 3 típusa

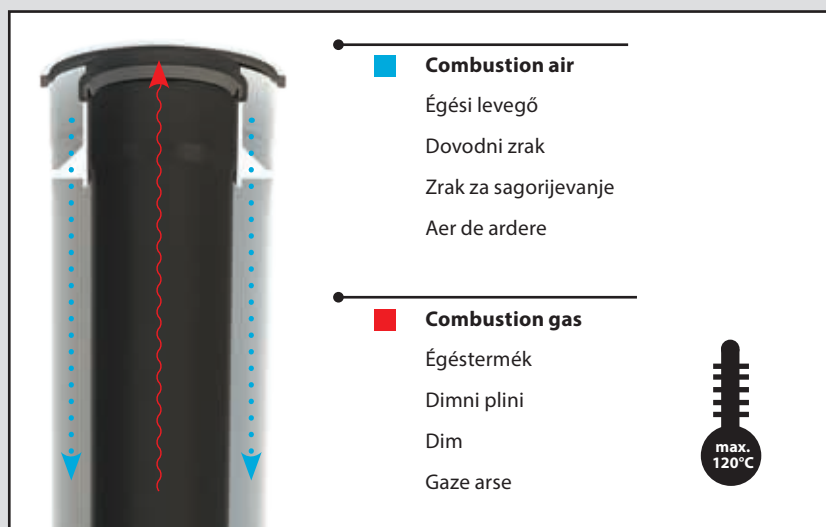
3 načini priključitne naprave

3 varijante spajanja sa aparatom

3 variante de racordare a centralelor

Variation I		Variation II		Variation III	
Varianta I	Varijanta I	Varianta II	Varijanta II	Varianta III	Varijanta III
Típus I	Varianta I	Típus II	Varianta II	Típus III	Varianta III
					
LIL boiler reduction		LIL boiler reduction with 2 test plugs		LIL tee with inspection door with test plug (reduced)	
LIL bővítő idom	LIL redukcia za bojler	LIL bővítő idom 2 mérőcsonkkal	LIL redukcia za bojler s 2 mjerna mjesta	LIL ellenőrző T-idom mérőcsonkkal (redukált)	LIL T komad s revizijom i mjernim mjestom (reduciran)
LIL kotlovska reducirka	LIL reductie centrala	LIL kotlovska reducirka s 2 merilnima mestoma	LIL reductie centrala cu 2 vizori service	LIL rev. T kos z merilnim mestom (reduciran)	LIL teu revizie redus cu schimbarea directiei și vizor service
Ø (combustion gas piping) (égéstermék járat) (cevi za dimne pline) (dimovodne cijevi) (conducta de gaze arse)	Ø (socket of the appliance) (készülék csonkja) (prikluček naprave) (priklučak aparata) (mufa centralei)	Ø (combustion gas piping) (égéstermék járat) (cevi za dimne pline) (dimovodne cijevi) (conducta de gaze arse)	Ø (socket of the appliance) (készülék csonkja) (prikluček naprave) (priklučak aparata) (mufa centralei)	Ø (combustion gas piping) (égéstermék járat) (cevi za dimne pline) (dimovodne cijevi) (conducta de gaze arse)	Ø (socket of the appliance) (készülék csonkja) (prikluček naprave) (priklučak aparata) (mufa centralei)
60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 100 70 / 110 80 / 110 80 / 122 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225	60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225	60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225

LPML56	LPML56-LET
	
	a = 30 mm
<p>LET – components are used as adapter for socket on boiler</p> <p>LET – égéstermék oldali cső, hosszabbítással</p> <p>LET – komponente se uporabljajo kot adapterji za prikljop naprave</p> <p>LET – komponente se koriste kao adapteri za priključak na bojler</p> <p>LET – componentele sunt utilizate ca adaptor pentru mufă pe centrala</p>	



INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIB

PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett)

PPH / inox

PPH / inox

PPH / inox

1	LPW2B5
2	LPRB05
3	LPSB25
4	LPRTB5
5	LPUB05
6	LPMB56

LIB			
Ø (mm)	Inner dimension of socket A tok belső átmérője Notranja dimenzija cevi Unutamji promjer cijevi Dimensiunea interioară a tubului (mm)	Wall thickness Falvastagság Debelina stene cevi Debljina stijjenke Grosimea peretelui (mm)	Outer dimension of socket A tok külső átmérője Zunanja dimenzija cevi Vanjski promjer cijevi Dimensiunea exterioară a mufei (mm)
60 / 100	102,0	0,6	113,2
80 / 125	128,0	0,6	139,2
110 / 160	163,0	0,6	176,2
125 / 150	181,2	0,6	182,4
160 / 225	227,2	0,6	228,4
200 / 300	302,2	0,6	303,4

LIB

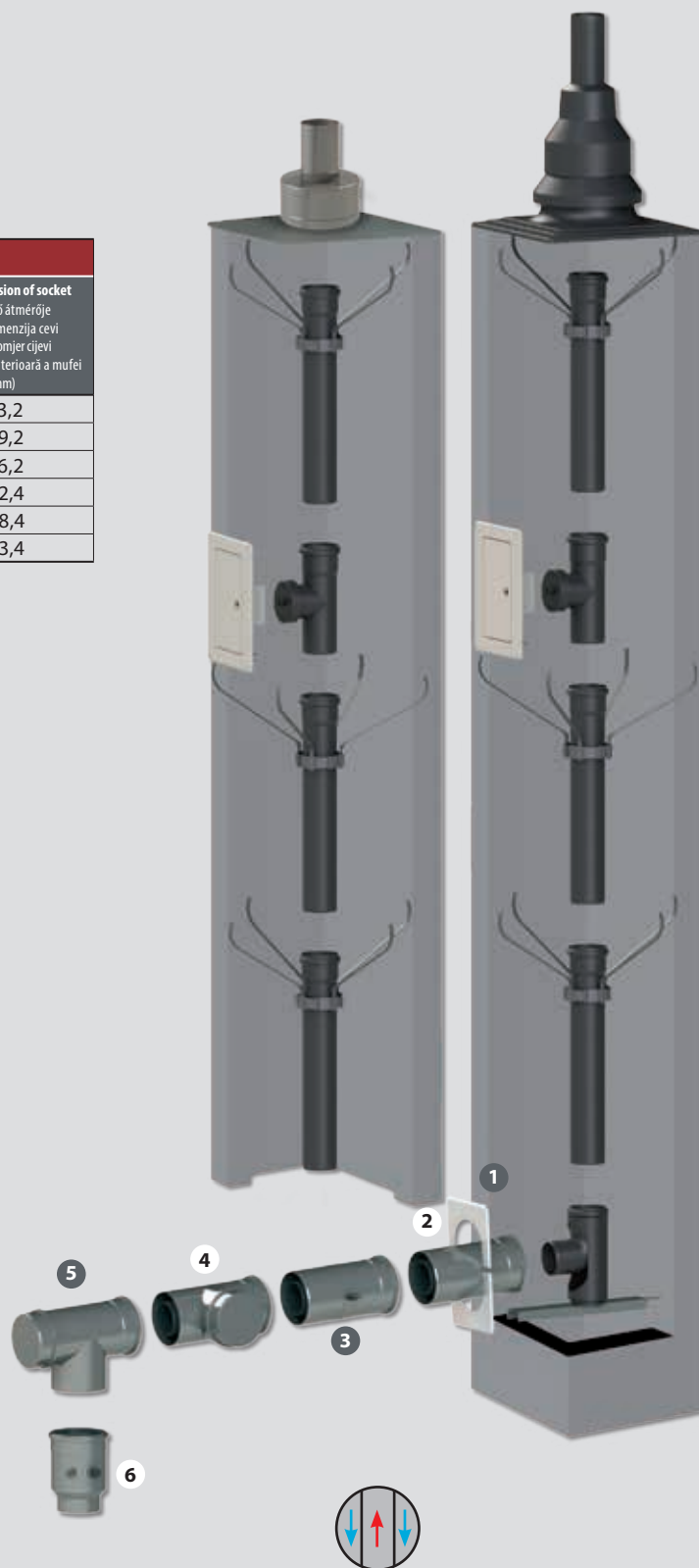
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tuburilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.



INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIB

PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett)

PPH / inox

PPH / inox

PPH / inox




3 variations of appliance connection

A készülék csatlakoztatásának 3 típusa

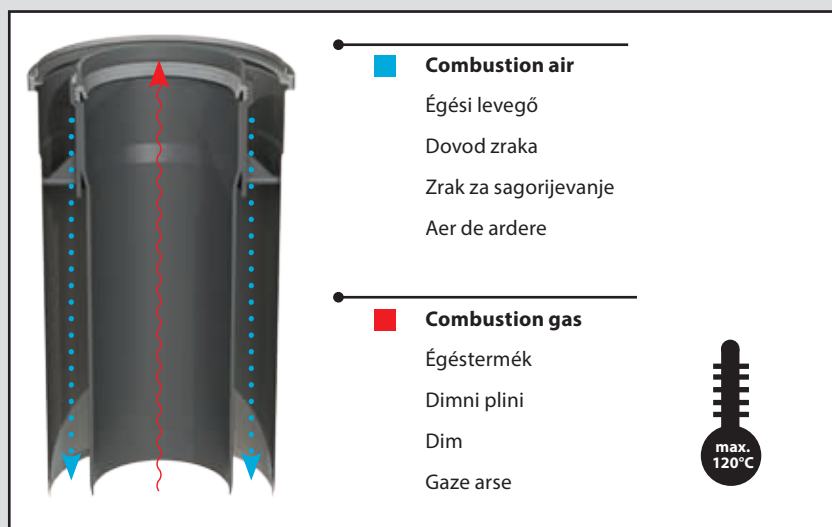
3 ančini priklopa naprave

3 varijante spajanja sa aparatom

3 variante de racordare a centralelor

Variation I		Variation II		Variation III	
Varianta I	Varijanta I	Varianta II	Varijanta II	Varianta III	Varijanta III
Típus I	Varianta I	Típus II	Varianta II	Típus III	Varianta III
					
LIB boiler reduction		LIB boiler reduction with 2 test plugs		LIB tee with inspection door with test plug (reduced)	
LIB bővítő idom	LIB redukcia za bojler	LIB bővítő idom 2 mérőcsonkkal	LIB redukcia za bojler s 2 mjerna mjesta	LIB ellenőrző T-idom mérőcsonkkal (redukált)	LIB T komad s revizijom i mjernim mjestom (reduciran)
LIB kotlovska reducirka	LIB reductie centrala	LIB kotlovska reducirka s 2 merilnima mestoma	LIB reductie centrala cu 2 vizori service	LIB rev. T kos z merilnim mestom (reduciran)	LIB teu revizie redus cu schimbarea directiei si vizor service
Ø (combustion gas piping) (égéstermék járat) (cevi za dimne pline) (dimovodne cijevi) (conducta de gaze arse)	Ø (socket of the appliance) (készülék csonkja) (priključek naprave) (priključak aparata) (mufa centralei)	Ø (combustion gas piping) (égéstermék járat) (cevi za dimne pline) (dimovodne cijevi) (conducta de gaze arse)	Ø (socket of the appliance) (készülék csonkja) (priključek naprave) (priključak aparata) (mufa centralei)	Ø (combustion gas piping) (égéstermék járat) (cevi za dimne pline) (dimovodne cijevi) (conducta de gaze arse)	Ø (socket of the appliance) (készülék csonkja) (priključek naprave) (priključak aparata) (mufa centralei)
60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 100 70 / 110 80 / 110 80 / 122 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225	60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225	60 / 100 80 / 125 110 / 160 125 / 180 160 / 225 200 / 300	60 / 100 63 / 96 70 / 110 80 / 110 80 / 125 80 / 126 80 / 130 100 / 150 110 / 160 125 / 180 160 / 225

LPMB56	LPMB56-LET
	
	a = 30 mm
<p>LET – components are used as adapter for socket on boiler</p> <p>LET – égéstermék oldali cső, hosszabbítással</p> <p>LET – komponente se uporabljajo kot adapterji za priklon naprave</p> <p>LET – komponente se koriste kao adapteri za priključak na bojler</p> <p>LET – componentele sunt utilizate ca adaptor pentru mufa pe centrala</p>	



INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER
 NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD
 UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM
 SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated
 PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit
 PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox
 PPH / inox – komaxit alb
LIB - PPH / stainless steel
 PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox
 PPH / inox · PPH / inox

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB pipe with socket

LIL / LIB koncentrikus cső • LIL / LIB cev M/F • LIL / LIB dimovodna cijev M/Ž • LIL / LIB tub cu mufa

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
250 mm	60 / 100	LPRL05	LPRB05	104	52	198	-
	80 / 125	LPRL08	LPRB08	130	52	198	-
	100 / 150	LPRL0X	-	153	52	198	-
	110 / 160	LPRL01	LPRB01	163	52	198	-
	125 / 180	LPRL02	LPRB02	182	62	188	-
	160 / 225	LPRL06	LPRB06	227	67	183	-
500 mm	60 / 100	LPRL55	LPRB55	104	52	448	-
	80 / 125	LPRL58	LPRB58	130	52	448	-
	100 / 150	LPRL5X	-	153	52	448	-
	110 / 160	LPRL51	LPRB51	163	52	448	-
	125 / 180	LPRL52	LPRB52	182	62	438	-
	160 / 225	LPRL56	LPRB56	227	67	433	-
1000 mm	60 / 100	LPRL15	LPRB15	104	52	948	-
	80 / 125	LPRL18	LPRB18	130	52	948	-
	100 / 150	LPRL1X	-	153	52	948	-
	110 / 160	LPRL11	LPRB11	163	52	948	-
	125 / 180	LPRL12	LPRB12	182	62	938	-
	160 / 225	LPRL16	LPRB16	227	67	933	-
	200 / 300	LPRL10	LPRB10	302	67	933	-

LIL

LIB

LIL / LIB adjustable pipe piece

LIL / LIB koncentrikus szerelhető toldócső • LIL / LIB nastavljiva cev z objemko • LIL / LIB teleskopska cijev s spojnicom • LIL / LIB tub reglabil cu clema

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
230 – 290 mm	60 / 100	LPSL25	LPSB25	104	52	180	310
	80 / 125	LPSL28	LPSB28	130	52	180	310
	100 / 150	LPSL2X	-	153	52	180	310
	110 / 160	LPSL21	LPSB21	163	52	180	310
	125 / 180	LPSL22	LPSB22	180	62	190	310
	160 / 225	LPSL26	LPSB26	225	67	195	310
	200 / 300	LPSL20	LPSB20	300	67	195	310
	320 – 560 mm	60 / 100	LPSL55	LPSB55	104	52	330
80 / 125		LPSL58	LPSB58	130	52	330	610
100 / 150		LPSL5X	-	153	52	330	610
110 / 160		LPSL51	LPSB51	163	52	330	610
125 / 180		LPSL52	LPSB52	180	62	340	610
160 / 225		LPSL56	LPSB56	225	67	345	610
200 / 300		LPSL50	LPSB50	300	67	345	610

LIL / LIB tee with inspection door

LIL / LIB koncentrikus ellenőrző egyenes idom • LIL / LIB revizijski T-kos • LIL / LIB T komad s revizijom • LIL / LIB teu revizie

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB				
LIL LIB	60 / 100	LPRTL5	LPRTB5	104	52	230	142
	80 / 125	LPRTL8	LPRTB8	130	52	270	142
	100 / 150	LPRTLX	-	153	52	330	152
	110 / 160	LPRTL1	LPRTB1	163	52	330	152
	125 / 180	LPRTL2	LPRTB2	182	62	320	150
	160 / 225	LPRTL6	LPRTB6	227	67	350	170
	200 / 300	LPRTL0	LPRTB0	302	67	430	200

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER
 NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD
 UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM
 SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated
 PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit
 PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox
 PPH / inox – komaxit alb
LIB - PPH / stainless steel
 PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox
 PPH / inox · PPH / inox

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB elbow 87° with inspection door and test plug
 LIL / LIB koncentrikus ellenőrző egyenes idom mérőponttal · LIL / LIB revízijski T-kos z merilno odprtino · LIL / LIB T komad s revizijom i mjernim mjestom · LIL / LIB teu revizie cu vizor service

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPRML5	LPRMB5	104	52	230	175
80 / 125	LPRML8	LPRMB8	130	52	270	180
100 / 150	LPRMLX	-	153	52	330	210
110 / 160	LPRML1	LPRMB1	163	52	330	210
125 / 180	LPRML2	LPRMB2	182	62	350	190
160 / 225	LPRML6	LPRMB6	227	67	350	210
200 / 300	LPRML0	LPRMB0	302	67	430	240

LIL / LIB tee with inspection door with change of direction
 LIL / LIB koncentrikus ellenőrző „T” idom · LIL / LIB revízijski T kos z zamenjavo smeri · LIL / LIB T komad s revizijom i s promjenom smjera · LIL / LIB teu revizie cu schimbarea direcției

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPUL05	LPUB05	104	52	250	125
60 / 100	LPUL05-LET	-	104	52	250	125
80 / 125	LPUL08	LPUB08	130	52	290	140
100 / 150	LPUL0X	-	153	52	335	170
110 / 160	LPUL01	LPUB01	163	52	335	170
125 / 180	LPUL02	LPUB02	182	62	320	185
160 / 225	LPUL06	LPUB06	227	67	360	215
200 / 300	LPUL00	LPUB00	302	67	435	255

LIL / LIB tee with inspection door with change of direction and test plug
 LIL / LIB koncentrikus ellenőrző „T” idom mérőponttal · LIL / LIB rev. T kos z zamenjavo smeri in merilnim mestom · LIL / LIB T komad s revizijom, mjernim mjestom i s promjenom smjera · LIL / LIB teu revizie cu schimbarea direcției si vizor service

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPUML5	LPUMB5	104	52	238	165
80 / 125	LPUML8	LPUMB8	130	52	288	190
100 / 150	LPUMLX	-	153	52	323	210
110 / 160	LPUML1	LPUMB1	163	52	323	210
125 / 180	LPUML2	LPUMB2	182	62	320	225
160 / 225	LPUML6	LPUMB6	227	67	360	255
200 / 300	LPUML0	LPUMB0	302	67	435	305

LIL / LIB tee with inspection door and drain
 LIL / LIB koncentrikus ellenőrző egyenes idom kondenz leválasztóval · LIL / LIB revízijski T-kos z odtokom · LIL / LIB T komad s revizijom i odvodom kondenzata · LIL / LIB teu revizie cu colector condens

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPRLA5	LPRBA5	104	52	178	185
80 / 125	LPRLA8	LPRBA8	130	52	218	190
100 / 150	LPRLAX	-	153	52	278	220
110 / 160	LPRLA1	LPRBA1	163	52	278	220
125 / 180	LPRLA2	LPRBA2	182	62	320	200
160 / 225	LPRLA6	LPRBA6	227	67	360	220
200 / 300	LPRLA0	LPRBA0	302	67	435	250

LIL / LIB tee with inspection door with drain and change of direction
 LIL / LIB koncentrikus ellenőrző „T” idom kondenz leválasztóval · LIL / LIB rev. T-kos z odtokom in zamenjavo smeri · LIL / LIB T komad s odvodom kondenzata i s promjenom smjera · LIL / LIB teu revizie cu colector condens si schimbarea direcției

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPULA5	LPUBA5	104	52	238	165
80 / 125	LPULA8	LPUBA8	130	52	288	190
100 / 150	LPULAX	-	153	52	323	210
110 / 160	LPULA1	LPUBA1	163	52	323	210
125 / 180	LPULA2	LPUBA2	182	62	320	235
160 / 225	LPULA6	LPUBA6	227	67	360	265
200 / 300	LPULA0	LPUBA0	302	67	435	315

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER
 NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD
 UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM
 SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated
 PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit
 PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox
 PPH / inox – komaxit alb
LIB - PPH / stainless steel
 PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox
 PPH / inox · PPH / inox

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB connection tee
 LIL / LIB koncentrikus csatlakozó „T” idom · LIL / LIB priključni T-kos · LIL / LIB spojni T komad · LIL / LIB teu racordare

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPVTL5	LPVTB5	104	52	250	125
80 / 125	LPVTL8	LPVTB8	130	52	290	140
100 / 150	LPVTLX	-	153	52	335	170
110 / 160	LPVTL1	LPVTB1	163	52	335	170
125 / 180	LPVTL2	LPVTB2	182	62	320	150
160 / 225	LPVTL6	LPVTB6	227	67	360	215
200 / 300	LPVTL0	LPVTB0	302	67	435	255

LIL / LIB elbow 15°
 LIL / LIB koncentrikus könyök idom 15° · LIL / LIB koleno 15° · LIL / LIB koljeno 15° · LIL / LIB cot 15°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBL15	LPBB15	104	52	87	65
80 / 125	LPBL18	LPBB18	130	52	82	65
100 / 150	LPBL1X	-	153	52	82	70
110 / 160	LPBL11	LPBB11	163	52	82	70
125 / 180	LPBL12	LPBB12	182	62	105	115
160 / 225	LPBL16	LPBB16	227	67	145	155
200 / 300	LPBL10	LPBB10	302	67	165	185

LIL / LIB elbow 30°
 LIL / LIB koncentrikus könyök idom 30° · LIL / LIB koleno 30° · LIL / LIB koljeno 30° · LIL / LIB cot 30°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBL35	LPBB35	104	52	92	78
80 / 125	LPBL38	LPBB38	130	52	97	85
100 / 150	LPBL3X	-	153	52	102	90
110 / 160	LPBL31	LPBB31	163	52	102	90
125 / 180	LPBL32	LPBB32	182	62	145	150
160 / 225	LPBL36	LPBB36	227	67	165	165
200 / 300	LPBL30	LPBB30	302	67	185	195

LIL / LIB elbow 45°
 LIL / LIB koncentrikus könyök idom 45° · LIL / LIB koleno 45° · LIL / LIB koljeno 45° · LIL / LIB cot 45°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBL45	LPBB45	104	52	97	95
80 / 125	LPBL48	LPBB48	130	52	97	80
100 / 150	LPBL4X	-	153	52	122	115
110 / 160	LPBL41	LPBB41	163	52	122	115
125 / 180	LPBL42	LPBB42	182	62	170	175
160 / 225	LPBL46	LPBB46	227	67	195	190
200 / 300	LPBL40	LPBB40	302	67	215	220

LIL / LIB elbow 87°
 LIL / LIB koncentrikus könyök idom 87° · LIL / LIB koleno 87° · LIL / LIB koljeno 87° · LIL / LIB cot 87°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBL95	LPBB95	104	52	135	123
80 / 125	LPBL98	LPBB98	130	52	157	135
100 / 150	LPBL9X	-	153	52	176	151
110 / 160	LPBL91	LPBB91	163	52	176	151
125 / 180	LPBL92	LPBB92	182	62	210	180
160 / 225	LPBL96	LPBB96	227	67	225	205
200 / 300	LPBL90	LPBB90	302	67	270	245

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

LIL - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox

PPH / inox · PPH / inox

LIL / LIB elbow 87° (short)

LIL / LIB koncentrikus könyök idom 87° (szűkített) · LIL / LIB koleno 87° (kratko) · LIL / LIB koljeno 87° (kratko) · LIL / LIB cot 87° (scurt)

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBLK5	LPBBK5	104	52	125	95
80 / 125	LPBLK8	LPBBK8	130	52	130	110
100 / 150	LPBLKX	-	153	52	140	130
110 / 160	LPBLK1	LPBBK1	163	52	140	130
125 / 180	LPBLK2	LPBBK2	182	62	190	185
160 / 225	LPBLK6	LPBBK6	227	67	210	190
200 / 300	LPBLK0	LPBBK0	302	67	270	235

LIL / LIB inspection elbow 87°

LIL / LIB koncentrikus ellenőrző könyök idom 87° · LIL / LIB revízijsko koleno 87° · LIL / LIB koljeno 87° s revizijom · LIL / LIB cot cu revizie 87°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPRBL5	LPRBB5	104	52	125	95
80 / 125	LPRBL8	LPRBB8	130	52	130	110
100 / 150	LPRBLX	-	153	52	140	130
110 / 160	LPRBL1	LPRBB1	163	52	140	130
125 / 180	LPRBL2	LPRBB2	182	62	185	180
160 / 225	LPRBL6	LPRBB6	227	67	210	190
200 / 300	LPRBL0	LPRBB0	302	67	260	235

LIL / LIB elbow 87° with test plug

LIL / LIB koncentrikus könyök idom 87° ellenőrző és mérőponttal · LIL / LIB revízijsko koleno 87° z merilnim mestom · LIL / LIB koljeno 87° s revizijom i mjernim mjestom · LIL / LIB cot 87° revizie cu vizor service

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPRLM5	LPRBM5	104	52	125	95
80 / 125	LPRLM8	LPRBM8	130	52	130	110
100 / 150	LPRLMX	-	153	52	140	130
110 / 160	LPRLM1	LPRBM1	163	52	140	130
125 / 180	LPRLM2	LPRBM2	182	62	185	180
160 / 225	LPRLM6	LPRBM6	227	67	210	190
200 / 300	LPRLM0	LPRBM0	302	67	260	235

LIL / LIB elbow 87° with inspection door and test plug

LIL / LIB koncentrikus könyök idom 87° ellenőrző és mérőponttal · LIL / LIB revízijsko koleno 87° z merilnim mestom · LIL / LIB koljeno 87° s revizijom i mjernim mjestom · LIL / LIB cot 87° revizie cu vizor service

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPBLM5	LPBBM5	104	52	135	123
80 / 125	LPBLM8	LPBBM8	130	52	157	135
100 / 150	LPBLMX	-	153	52	176	151
110 / 160	LPBLM1	LPBBM1	163	52	176	151
125 / 180	LPBLM2	LPBBM2	182	62	210	180
160 / 225	LPBLM6	LPBBM6	227	67	225	205
200 / 300	LPBLM0	LPBBM0	302	67	270	245

LIL / LIB heel elbow 87°

LIL / LIB koncentrikus talpas bekötő könyök idom 87° · LIL / LIB podporno koleno 87° · LIL / LIB potporno koljeno 87° · LIL / LIB cot 87° cu suport

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPSBL5	LPSBB5	104	190	81	95
80 / 125	LPSBL8	LPSBB8	126	160	81	110
100 / 150	LPSBLX	-	153	240	81	110
110 / 160	LPSBL1	LPSBB1	163	240	81	110
125 / 180	LPSBL2	LPSBB2	182	255	111	135
160 / 225	LPSBL6	LPSBB6	227	235	111	170
200 / 300	LPSBL0	LPSBB0	302	255	111	210

LIL

LIB

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER
 NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD
 UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM
 SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated
 PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit
 PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox
 PPH / inox – komaxit alb
LIB - PPH / stainless steel
 PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox
 PPH / inox · PPH / inox

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB condensation trap				Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB		LIL	LIB				
LIL / LIB koncentrikus kondenz leválasztó idom · LIL / LIB odvod kondenza · LIL / LIB odvod kondenzata · LIL / LIB tub cu scurgere condens				60 / 100	LPKFL5	LPKFB5	104	80	80	100
				80 / 125	LPKFL8	LPKFB8	130	82	80	130
				100 / 150	LPKFLX	-	153	82	80	150
				110 / 160	LPKFL1	LPKFB1	163	82	80	150
				125 / 180	LPKFL2	LPKFB2	-	-	-	-
				160 / 225	LPKFL6	LPKFB6	-	-	-	-
				200 / 300	LPKFL0	LPKFB0	-	-	-	-

LIL / LIB measuring piece with 2 test plugs				Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB		LIL	LIB				
LIL / LIB koncentrikus idom mérőponttal · LIL / LIB merilni kos z 2 merilnima čepoma · LIL / LIB cijev s 2 mjerna otvora · LIL / LIB tub cu 2 vizori service				60 / 100	LPMSL5	LPMSB5	104	52	105	80
				80 / 125	LPMSL8	LPMSB8	130	52	105	80
				100 / 150	LPMSLX	-	153	52	105	80
				110 / 160	LPMSL1	LPMSB1	163	52	105	80
				125 / 180	LPMSL2	LPMSB2	182	80	185	80
				160 / 225	LPMSL6	LPMSB6	227	80	185	80
				200 / 300	LPMSL0	LPMSB0	302	80	185	80

LIL / LIB piping piece with rim				Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB		LIL	LIB				
LIL / LIB koncentrikus fal-átmeneti idom takarórózsáva · LIL / LIB cev z obrobo · LIL / LIB završna cijev s rozetom · LIL / LIB tub cu plăcuță decorativă				60 / 100	LPSAL5	LPSAB5	175	50	45	-
				80 / 125	LPSAL8	LPSAB8	175	50	45	-
				100 / 150	LPSALX	-	175	50	45	-
				110 / 160	LPSAL1	LPSAB1	175	50	45	-
				125 / 180	LPSAL2	LPSAB2	-	-	-	-
				160 / 225	LPSAL6	LPSAB6	-	-	-	-
				200 / 300	LPSAL0	LPSAB0	-	-	-	-

LIL / LIB tee for air supply				Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB		LIL	LIB				
LIL / LIB koncentrikus szétválasztó idom · LIL / LIB T-kos z dovodom zraka · LIL / LIB T komad za dovod zraka · LIL / LIB teu pentru aspirarea aerului				60 / 100	LPZTL5	LPZTB5	140	80	100	260
				80 / 125	LPZTL8	LPZTB8	190	113	113	298
				100 / 150	LPZTLX	-	190	105	130	340
				110 / 160	LPZTL1	LPZTB1	190	105	130	340
				125 / 180	LPZTL2	LPZTB2	210	110	142	370
				160 / 225	LPZTL6	LPZTB6	240	130	173	405
				200 / 300	LPZTL0	LPZTB0	300	163	216	525

LIL / LIB suction basket				Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LIL	LIB		LIL	LIB				
LIL / LIB légbeszívó rács · LIL / LIB sesalni koš · LIL / LIB element za usis zraka · LIL / LIB cos pentru aspirarea aerului				60 / 100	LPAKL5	LPAKB5	100	60	95	-
				80 / 125	LPAKL8	LPAKB8	126	80	95	-
				100 / 150	LPAKLX	-	150	100	95	-
				110 / 160	LPAKL1	LPAKB1	160	110	95	-
				125 / 180	LPAKL2	LPAKB2	180	125	95	-
				160 / 225	LPAKL6	LPAKB6	225	160	95	-
				200 / 300	LPAKL0	LPAKB0	-	-	-	-


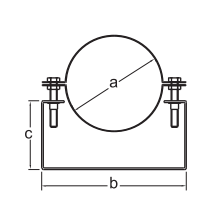
INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM


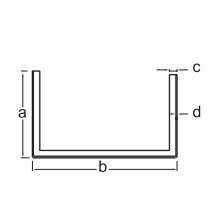
LIL / LIB


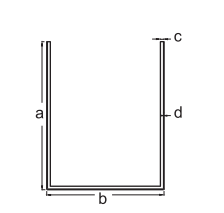
ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER
 NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD
 UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM
 SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE


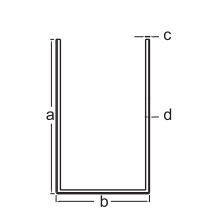
LIL - PPH / stainless steel – white powder coated
 PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit
 PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox
 PPH / inox – komaxit alb
LIB - PPH / stainless steel
 PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox
 PPH / inox · PPH / inox


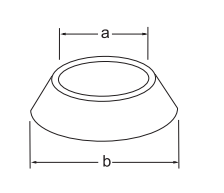
Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB wall bracket LIL / LIB fali rögzítő bilincs • LIL / LIB stenska objemka • LIL / LIB zidni držač • LIL / LIB colier fixare		Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			LIL	LIB				
		60 / 100	LPWHL5	LPWHB5	100	165	90	-
		80 / 125	LPWHL8	LPWHB8	125	190	90	-
		100 / 150	LPWHLX	-	150	220	115	-
		110 / 160	LPWHL1	LPWHB1	160	220	115	-
		125 / 180	LPWHL2	LPWHB2	180	245	140	-
		160 / 225	LPWHL6	LPWHB6	225	285	157	-
		200 / 300	LPWHL0	LPWHB0	300	360	200	-

LIL / LIB extended wall bracket I LIL / LIB fali rögzítő bilincs toldó I • LIL / LIB podaljšek stenske objemke I • LIL / LIB produžetak za zidni držač I • LIL / LIB prelungitor pentru colier fixare I		Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			LIL	LIB				
		60 / 100	LPV1L5	LPV1B5	100	165	10	2
		80 / 125	LPV1L8	LPV1B8	100	185	10	2
		100 / 150	LPV1LX	-	100	230	10	2
		110 / 160	LPV1L1	LPV1B1	100	230	10	2
		125 / 180	LPV1L2	LPV1B2	100	245	10	2
		160 / 225	LPV1L6	LPV1B6	100	285	10	2
		200 / 300	LPV1L0	LPV1B0	100	360	10	2

LIL / LIB extended wall bracket II LIL / LIB fali rögzítő bilincs toldó II • LIL / LIB podaljšek stenske objemke II • LIL / LIB produžetak za zidni držač II • LIL / LIB prelungitor pentru colier fixare II		Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			LIL	LIB				
		60 / 100	LPV2L5	LPV2B5	250	165	10	2
		80 / 125	LPV2L8	LPV2B8	250	185	10	2
		100 / 150	LPV2LX	-	250	230	10	2
		110 / 160	LPV2L1	LPV2B1	250	230	10	2
		125 / 180	LPV2L2	LPV2B2	250	245	10	2
		160 / 225	LPV2L6	LPV2B6	250	285	10	2
		200 / 300	LPV2L0	LPV2B0	250	360	10	2

LIL / LIB extended wall bracket III LIL / LIB fali rögzítő bilincs toldó III • LIL / LIB fali podaljšek stenske objemke III • LIL / LIB produžetak za zidni držač III • LIL / LIB prelungitor pentru colier fixare III		Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
			LIL	LIB				
		60 / 100	LPV3L5	LPV3B5	335	165	10	2
		80 / 125	LPV3L8	LPV3B8	335	185	10	2
		100 / 150	LPV3LX	-	335	230	10	2
		110 / 160	LPV3L1	LPV3B1	335	230	10	2
		125 / 180	LPV3L2	LPV3B2	335	245	10	2
		160 / 225	LPV3L6	LPV3B6	335	285	10	2
		200 / 300	LPV3L0	LPV3B0	335	360	10	2

ZUB cover collar ZUB takaró rózsa • ZUB rozeta • ZUB rozeta • ZUB guler de acoperire		Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	i
			LIL	LIB				
		100	UPRKW5		100	165	-	White • Fehér • Bela barva • Bijela • Alb
		125	UPRKW8		125	225	-	
		100	UPRKS5		100	165	-	Black • Fekete • Črne barve • Crna boja • Negro
		125	UPRKS8		125	225	-	

LIL
LIB

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

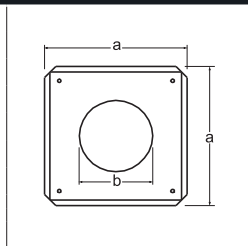
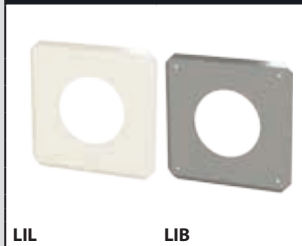
LIB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox

PPH / inox · PPH / inox

LIL / LIB one-piece cover plate

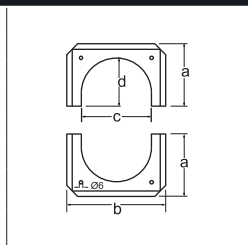
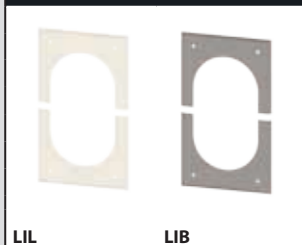
LIL / LIB egyrészes takaró lemez · LIL / LIB obroba v enem kosu · LIL / LIB zidna rozeta - jednodjelna · LIL / LIB plăcuță decorativă



Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPWL05	LPWB05	250	103	-	-
80 / 125	LPWL08	LPWB08	250	128	-	-
100 / 150	LPWL0X	-	250	155	-	-
110 / 160	LPWL01	LPWB01	250	165	-	-
125 / 180	LPWL02	LPWB02	400	182	-	-
160 / 225	LPWL06	LPWB06	400	227	-	-
200 / 300	LPWL00	LPWB00	-	-	-	-

LIL / LIB two-piece cover plate

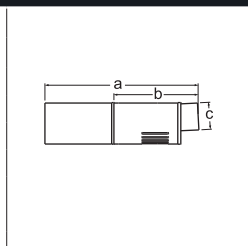
LIL / LIB kétrészes takaró lemez · LIL / LIB obroba iz dveh kosov · LIL / LIB zidna rozeta - dvodjelna · LIL / LIB plăcuță decorativă din două piese



Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPW2L5	LPW2B5	115	160	101	85
80 / 125	LPW2L8	LPW2B8	145	180	127	120
100 / 150	LPW2LX	-	155	230	155	130
110 / 160	LPW2L1	LPW2B1	165	230	165	130
125 / 180	LPW2L2	LPW2B2	-	-	-	-
160 / 225	LPW2L6	LPW2B6	-	-	-	-
200 / 300	LPW2L0	LPW2B0	-	-	-	-

LIL / LIB pipe piece for stucco flue

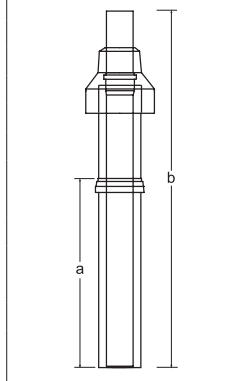
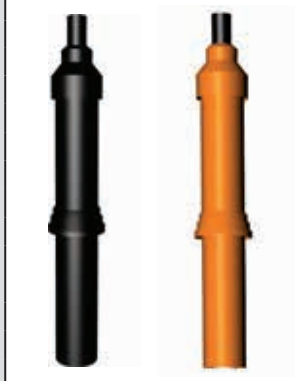
LIL / LIB homlokzati égéstermék-elvezető idom · LIL / LIB fasadni zaključek · LIL / LIB fasadni terminal · LIL / LIB cap tub pentru fasada



Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	APASL5	APASB5	340	190	83	-
80 / 125	APASL8	APASB8	340	190	83	-
100 / 150	APASLX	-	400	250	115	-
110 / 160	APASL1	APASB1	400	250	115	-
125 / 180	APASL2	APASB2	-	-	-	-
160 / 225	APASL6	APASB6	-	-	-	-
200 / 300	APASL0	APASB0	-	-	-	-

ZUB roof extension adjustable (complete)

ZUB tetőátvezető idom állítható (komplett) · ZUB strešni zaključek nastavljiv (komplet) · ZUB krovni terminal (komplet) · ZUB tub acoperis reglabil (set)



Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	i
	LIL	LIB			
60 / 100	DPDS45-V		150-600	1100	Plastic - black color Állítható - fekete Plastika - crne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
80 / 125	DPDS48-V		150-600	1100	
110 / 160	DPDS41-V		150-600	1100	
60 / 100	DPDT45-V		150-600	1100	Plastic - terracotta color Állítható - terracotta Plastika - barva terracota Plastika - boja terracota Plastic - teracota
80 / 125	DPDT48-V		150-600	1100	
110 / 160	DPDT41-V		150-600	1100	
60 / 100	DPDS15-V		150-1100	1600	Plastic - black color Állítható - fekete Plastika - crne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
80 / 125	DPDS11-V		150-1100	1600	
110 / 160	DPDS18-V		150-1100	1600	
60 / 100	DPDT15-V		150-1100	1600	Plastic - terracotta color Állítható - terracotta Plastika - barva terracota Plastika - boja terracota Plastic - teracota
80 / 125	DPDT18-V		150-1100	1600	
110 / 160	DPDT11-V		150-1100	1600	

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER
 NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD
 UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM
 SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated
 PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit
 PPH / inox – belo lakirano jeklo • PPH / bijelo obojeni inox
 PPH / inox – komaxit alb
LIB - PPH / stainless steel
 PPH / rozsdamentes acél (fényezett) • PPH / inox
 PPH / inox • PPH / inox

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

ZUB roof chimney flashing 5° - 55° UNI (complete)
 ZUB ferde tető borítás 5° - 55° UNI • ZUB strešna obroba 25-45° UNI (komplet) • ZUB krovni opšav 25° - 45° UNI (komplet) • ZUB trecere acoperis 25°-45° UNI (set)

	Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	i	
		Koda	Kod Cod					
		LIL	LIB					
	5° - 25°	60 / 100 - 80 / 125		ZUD02S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160		ZUD06S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125		ZUD02T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracota Plastika - boja terracota Plastic - terracota
		110 / 160		ZUD06T	700	165	180	
	25° - 45°	60 / 100 - 80 / 125		ZUD22S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160		ZUD26S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125		ZUD22T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracota Plastika - boja terracota Plastic - terracota
		110 / 160		ZUD26T	700	165	180	
	35° - 55°	60 / 100 - 80 / 125		ZUD32S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160		ZUD36S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125		ZUD32T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracota Plastika - boja terracota Plastic - terracota
		110 / 160		ZUD36T	700	165	180	

ZUB roof chimney flashing
 ZUB lapos tető borítás • ZUB strešna obroba ravna • ZUB krovni opšav - ravni • ZUB trecere acoperis - drept

	Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	i
		Koda	Kod Cod			
		LIL	LIB			
	60 / 100 - 80 / 125	ALPP35		-	-	Plastic - black color Állítható fekete • Plastika - črne barve • Plastika - crna boja • Plastic - negru
	-	-		-	-	
	-	-		-	-	

LIL

LIB

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

LIB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox

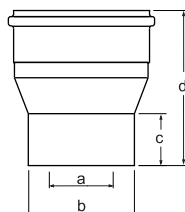
PPH / inox · PPH / inox

LIL / LIB boiler reduction

LIL / LIB koncentrikus bővítő idom · LIL / LIB kotlovska reducirka · LIL / LIB redukcija · LIL / LIB reductie centrica



LIL



LIB

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPKL56	LPKB56	60	98	70	120
60 / 100	LPKL51	LPKB51	63	96	65	120
60 / 100	LPKL52	LPKB52	70	110	95	150
60 / 100	LPKL53	LPKB53	80	110	95	150
60 / 100	LPKL54	LPKB54	80	126	75	150
60 / 100	LPKL55	LPKB55	80	125	75	150
80 / 125	LPKL87	LPKB87	60	98	50	125
80 / 125	LPKL01	LPKB01	60	100	47	120
80 / 125	LPKL02	LPKB02	63	96	45	125
80 / 125	LPKL03	LPKB03	70	100	45	120
80 / 125	LPKL85	LPKB85	70	110	45	120
80 / 125	LPKL81	LPKB81	80	110	45	120
80 / 125	LPKL04	LPKB04	80	122	60	120
80 / 125	LPKL83	LPKB83	80	126	65	120
80 / 125	LPKL84	LPKB84	80	130	40	120
80 / 125	LPKL82	LPKB82	100	150	70	150
80 / 125	LPKL86	LPKB86	110	160	65	150
100 / 150	LPKL5X	-	60	100	45	145
100 / 150	LPKL8X	-	80	125	60	145
100 / 150	LPKL1X	-	110	160	85	145
110 / 160	LPKL11	LPKB11	80	110	60	145
110 / 160	LPKL06	LPKB06	80	125	60	145
110 / 160	LPKL10	LPKB10	80	130	60	145
110 / 160	LPKL07	LPKB07	100	130	60	145
110 / 160	LPKL08	LPKB08	100	125	65	150
110 / 160	LPKL09	LPKB09	100	150	60	150
110 / 160	LPKL26	LPKB26	125	180	60	150
125 / 180	LPKL21	LPKB21	80	110	-	-
125 / 180	LPKL22	LPKB22	80	125	-	-
125 / 180	LPKL23	LPKB23	100	150	85	190
125 / 180	LPKL24	LPKB24	110	160	85	185
160 / 225	LPKL61	LPKB61	100	150	-	-
160 / 225	LPKL62	LPKB62	110	160	-	-
160 / 225	LPKL63	LPKB63	125	180	-	-
200 / 300	LPKLY1	LPKBY1	100	150	-	-
200 / 300	LPKLY2	LPKBY2	110	160	-	-
200 / 300	LPKLY3	LPKBY3	125	180	-	-
200 / 300	LPKLY4	LPKBY4	160	225	-	-

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER
 NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD
 UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM
 SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated
 PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit
 PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox
 PPH / inox – komaxit alb
LIB - PPH / stainless steel
 PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox
 PPH / inox · PPH / inox

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB boiler reduction with 2 test plugs
 LIL / LIB koncentrikus bővítő idom mérőponttal • LIL / LIB kotlovska reducirka s 2 merilnima mestoma • LIL / LIB redukcija za bojler s 2 mjerna mjesta • LIL / LIB reductie centrala cu 2 vizori sevice

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPML56	LPMB56	60	98	80	80
60 / 100	LPML51	LPMB51	63	96	80	80
60 / 100	LPML52	LPMB52	70	110	85	75
60 / 100	LPML53	LPMB53	80	110	85	75
60 / 100	LPML55	LPMB55	80	125	100	80
60 / 100	LPML54	LPMB54	80	126	100	80
80 / 125	LPML87	LPMB87	60	98	110	75
80 / 125	LPML81	LPMB81	60	100	110	75
80 / 125	LPML81-LET	-	60	100	110	75
80 / 125	LPML82	LPMB82	63	96	110	75
80 / 125	LPML83	LPMB83	70	110	85	75
80 / 125	LPML84	LPMB84	80	110	85	75
80 / 125	LPML85	LPMB85	80	126	85	75
80 / 125	LPML86	LPMB86	80	130	85	75
100 / 150	LPML5X	-	60	100	120	75
100 / 150	LPML8X	-	80	125	110	75
100 / 150	LPML1X	-	110	160	90	75
110 / 160	LPML11	LPMB11	80	110	120	75
110 / 160	LPML12	LPMB12	80	125	110	75
110 / 160	LPML08	LPMB08	100	125	85	75
110 / 160	LPML13	LPMB13	100	150	90	75
125 / 180	LPML21	LPMB21	80	110	-	-
125 / 180	LPML22	LPMB22	80	125	-	-
125 / 180	LPML23	LPMB23	100	150	-	-
125 / 180	LPML24	LPMB24	110	160	-	-
160 / 225	LPML61	LPMB61	100	150	-	-
160 / 225	LPML62	LPMB62	110	160	-	-
160 / 225	LPML63	LPMB63	125	180	-	-
200 / 300	LPML01	LPMB01	100	150	-	-
200 / 300	LPML02	LPMB02	110	160	-	-
200 / 300	LPML03	LPMB03	125	180	-	-
200 / 300	LPML04	LPMB04	160	225	-	-

LIL

LIB

LIL

LIB

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb


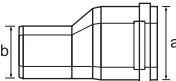

LIB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox

PPH / inox · PPH / inox

LIL / LIB reduction - eccentric

LIL / LIB bővítő idom - excentrikus · LIL / LIB kotlovska reducirka - ekszcentrična · LIL / LIB redukcija - ekszcentrična · LIL / LIB reductie excentrică

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		LIL	LIB					
 <p>LIL</p>	60 / 100	LPKXL58	LPKXB58	100	126	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
		60 / 100	LPKXL51	LPKXB51	160	100	-	-
		80 / 125	LPKXL81	LPKXB81	160	125	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	 <p>LIB</p>	60 / 100	LPKXL52	LPKXB52	180	100	-	-
		80 / 125	LPKXL82	LPKXB82	180	125	-	-
		110 / 160	LPKXL12	LPKXB12	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	
-		-	-	-	-	-	-	
	60 / 100	LPKXL56	LPKXB56	225	100	-	-	
	80 / 125	LPKXL86	LPKXB86	225	125	-	-	
	110 / 160	LPKXL16	LPKXB16	225	160	-	-	
	125 / 180	LPKXL26	LPKXB26	225	180	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
	60 / 100	LPKXL50	LPKXB50	300	100	-	-	
	80 / 125	LPKXL80	LPKXB80	300	125	-	-	
	110 / 160	LPKXL10	LPKXB10	300	160	-	-	
	125 / 180	LPKXL20	LPKXB20	300	180	-	-	
	160 / 225	LPKXL60	LPKXB60	300	225	-	-	

LIL

LIB

INTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LIL / LIB

ÉPÜLETEN BELÜLI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER
 NOTRANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD
 UNUTARNJI KOAKSIJALNI SISTEM
 SISTEM CONCENTRIC INTERN DE AER-GAZE ARSE

LIL - PPH / stainless steel – white powder coated
 PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit
 PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox
 PPH / inox – komaxit alb
LIB - PPH / stainless steel
 PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox
 PPH / inox · PPH / inox

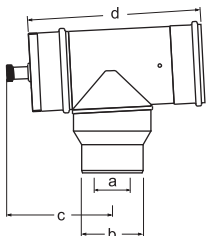
Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LIL / LIB tee with inspection door and test plug (reduced)
 LIL / LIB koncentrikus bővítő ellenőrző „T” idom mérőponttal · LIL / LIB rev. T kos z merilno odprtino (reducirano) · LIL / LIB T komad
 s revizijom i mjernim mjestom (reduciran) · LIL / LIB teu revizie redus cu schimbarea directiei si vizor service

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB				
60 / 100	LPTL56	LPTB56	60	98	165	290
60 / 100	LPTL51	LPTB51	63	96	165	290
60 / 100	LPTL52	LPTB52	70	110	165	290
60 / 100	LPTL53	LPTB53	80	110	165	290
60 / 100	LPTL55	LPTB55	80	125	165	290
60 / 100	LPTL54	LPTB54	80	126	165	290
80 / 125	LPTL87	LPTB87	60	98	190	340
80 / 125	LPTL81	LPTB81	60	100	190	340
80 / 125	LPTL81-LET	-	60	100	190	340
80 / 125	LPTL82	LPTB82	63	96	190	340
80 / 125	LPTL83	LPTB83	70	110	190	340
80 / 125	LPTL84	LPTB84	80	110	190	340
80 / 125	LPTL85	LPTB85	80	126	190	340
80 / 125	LPTL86	LPTB86	80	130	190	340
100 / 150	LPTL5X	-	60	100	210	375
100 / 150	LPTL8X	-	80	125	210	375
100 / 150	LPTL1X	-	110	160	210	375
110 / 160	LPTL11	LPTB11	80	110	210	375
110 / 160	LPTL12	LPTB12	80	125	210	375
110 / 160	LPTL13	LPTB13	100	150	210	375
125 / 180	LPTL21	LPTB21	80	110	225	382
125 / 180	LPTL22	LPTB22	80	125	225	382
125 / 180	LPTL23	LPTB23	100	150	225	382
125 / 180	LPTL24	LPTB24	110	160	225	382
160 / 225	LPTL61	LPTB61	100	150	255	427
160 / 225	LPTL62	LPTB62	110	160	255	427
160 / 225	LPTL63	LPTB63	125	180	255	427
200 / 300	LPTL01	LPTB01	100	150	305	502
200 / 300	LPTL02	LPTB02	110	160	305	502
200 / 300	LPTL03	LPTB03	125	180	305	502
200 / 300	LPTL04	LPTB04	160	225	305	502



LIL



LIB

LIL
LIB

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB

PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett)

PPH / inox

PPH / inox

PPH / inox

1	APMSB5
2	APRB15
3	APWHB5
4	APVUBU
5	APRZB5
6	APSBB5
7	APWKB5
8	APW1B5
9	LPW2B5

LAB

Ø (mm)	Inner dimension of socket A tok belső átmérője Notranja dimenzija cevi Unutamji promjer cijevi Dimensiunea interioară a tubului (mm)	Wall thickness Falvastagság Debelina stene cevi Debljina stijenke Grosimea peretelui (mm)	Outer dimension of socket A tok külső átmérője Zunanja dimenzija cevi Vanjski promjer cijevi Dimensiunea exterioră a mufei (mm)
60 / 100	105	0,6	106,2
80 / 125	128	0,6	129,2
110 / 160	163	0,6	164,2
125 / 150	182,6	0,6	183,2
160 / 225	228	0,6	229,2
200 / 300	301,6	0,6	302,8

LAB

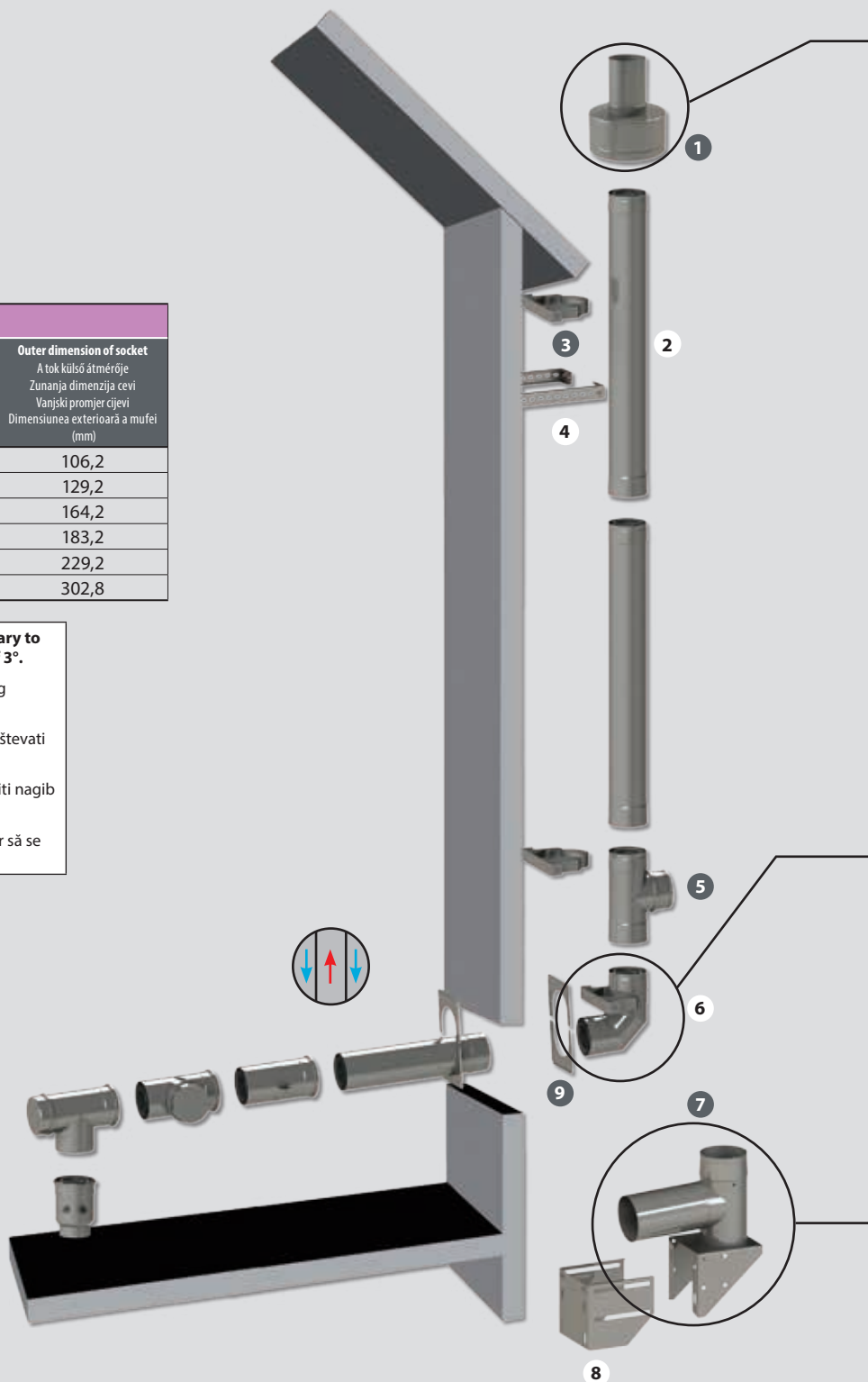
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tubulaturilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.



EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER
 ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD
 VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM
 SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB


PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett)

PPH / inox

PPH / inox

PPH / inox



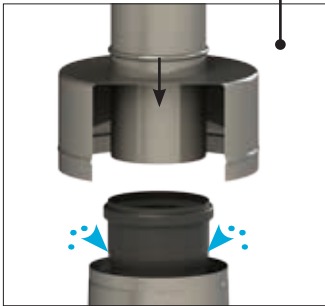
Insert LAB opening with suction into the last pipe with socket.

Az utolsó csőbe illeszse a LAB kéményfejet.

Vstavite LAB kapo z odprtina za sesanje v zadnjo cev z razširitvijo.

Postavite LAB terminal s otvorom za usis u zadnju cijev s proširenjem.

Introduceți orificiul LAB cu aspirație în ultimul tub cu mușă.



LAB tee with inspection door with air supply enables suction of combustion air.

LAB T komad s revizijom za dovod zraka omogućava usis zraka za sagorijevanje.

A LAB ellenőrző T-idom lehetővé teszi az égési levegő bevitelét.

Teul LAB cu dop de inspectie si alimentare cu aer permite aspirarea aerului de ardere.

LAB revizijski Tkos omogućava dovod zraka za izgorjevanje.



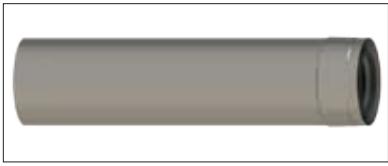

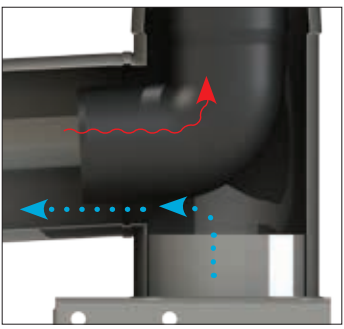

Combination of LAB elbow 87° with wall bracket (reinforced) and LAB pipe.

Combinatie de cot LAB 87° cu suport de perete (armat) și tub LAB.


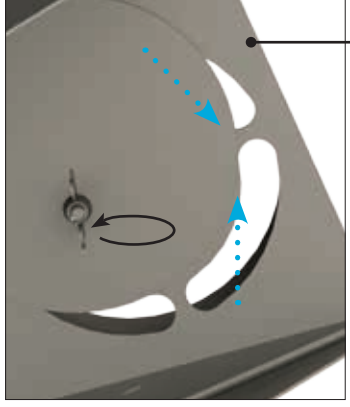
LAB 87°-os könyök kombinációja erősített fali tartóval.

Kombinacija LAB kolena 87° s stenskim nosilcem (ojačan) in LAB cev.

Kombinacija LAB koljena 87° s LAB zidnim držačem (pojačan).

■	Combustion gas	Dim
	Égéstermék	Gaz de ardere
	Dimni plini	
■	Combustion air	Zrak za sagorijevanje
	Égési levegő	Aer de ardere
	Dovodni zrak	

Eccentrically placed wheel on LAB heel elbow 87° with support bracket allows gas regulation of weight flow of combustion air.

Excentricno postavljen kotačić na LAB početnom koljenu 87° s pločom i konzolom omogućava regulaciju protoka zraka za sagorijevanje dima.

A 87°-os LAB lábazati könyök excentrikusan elhelyezett korongja lehetővé teszi az égési levegő tömegáram szabályozását.

Disc excentric pe cot de baza LAB de 87° cu consola permite reglarea debitului de aer pentru ardere.

Excentricno postavljeno kolo LAB na podpornem kolenu 87° s omogućava dovod zraka za izgorjevanje.

LAB

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAL

PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo

PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

1	APMSL5
2	APRL15
3	APWHL5
4	APVULU
5	APRZL5
6	APSBL5
7	APWKL5
8	APW1L5
9	LPW2L5

LAL			
Ø (mm)	Inner dimension of socket A tok belső átmérője Notranja dimenzija cevi Unutarnji promjer cijevi Dimensiunea interioară a tubului (mm)	Wall thickness Falvastagság Debelina stene cevi Debljina stijenke Grosimea peretelui (mm)	Outer dimension of socket A tok külső átmérője Zunanja dimenzija cevi Vanjski promjer cijevi Dimensiunea exterioră a mufei (mm)
60 / 100	105	0,6	106,2
80 / 125	128	0,6	129,2
110 / 160	163	0,6	164,2
125 / 150	182,6	0,6	183,2
160 / 225	228	0,6	229,2
200 / 300	301,6	0,6	302,8

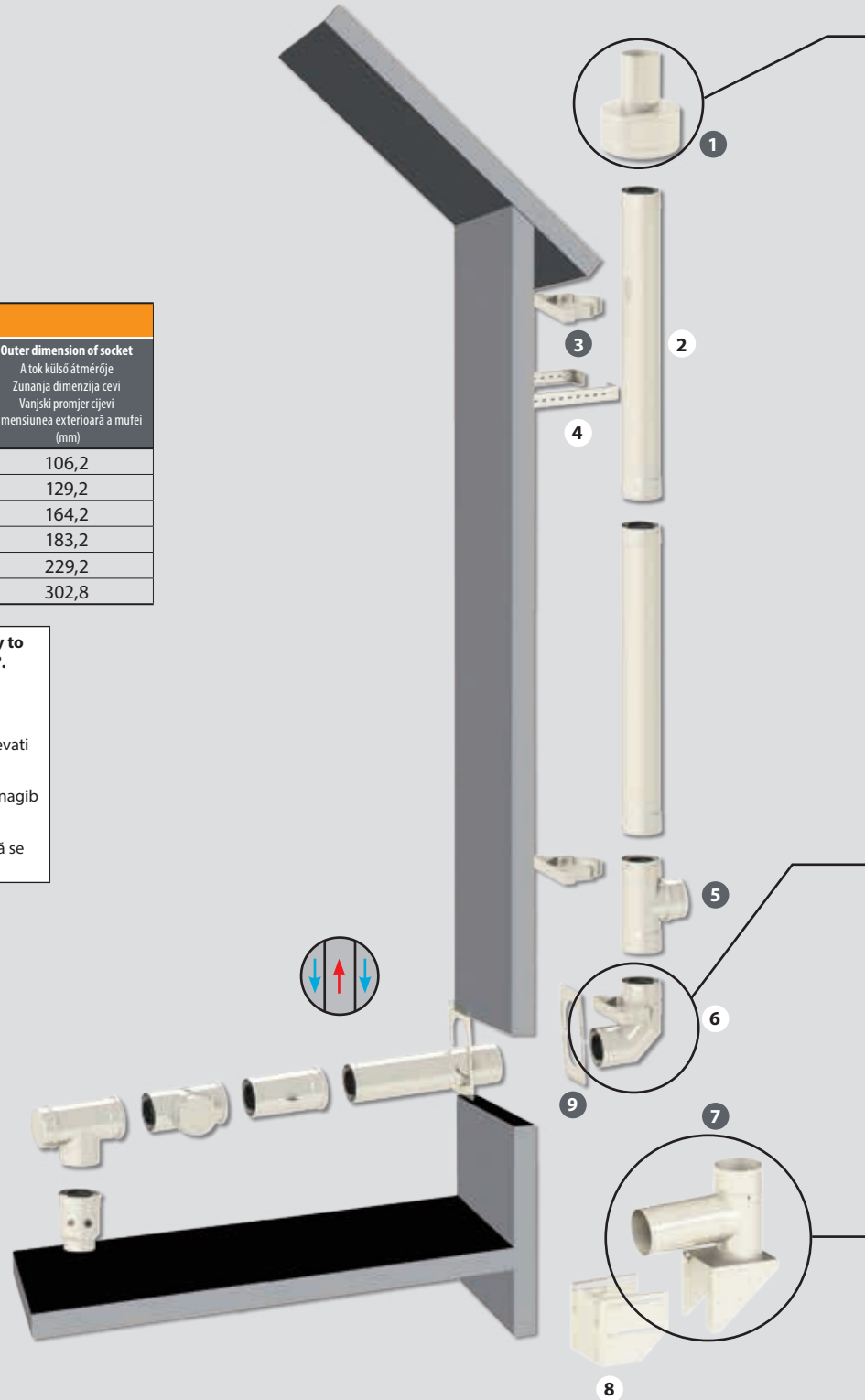
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tubulaturilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.



LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER
 ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD
 VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM
 SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAL

PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo

PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb



Insert LAL opening with suction into the last pipe with socket.

Az utolsó csőbe illeszse a LAL kéményfejet.

Vstavite LAL kapo z odprtina za sesanje v zadnjo cev z razširitvijo.

Postavite LAL terminal s otvorom za usis u zadnju cijev s proširenjem.

Introduceți orificiul LAL cu aspirație în ultimul tub cu mușă.



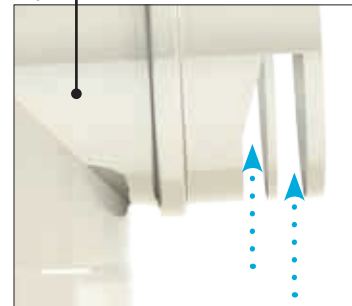
LAL tee with inspection door with air supply enables suction of combustion air.

A LAL ellenőrző T-idom lehetővé teszi az égési levegő bevitelét.

LAL revizijski Tkos omogućava dovod zraka za izgoravanje.

LAL T komad s revizijom za dovod zraka omogućava usis zraka za sagorijevanje.

Teul LAL cu dop de inspectie si alimentare cu aer permite aspirarea aerului de ardere.



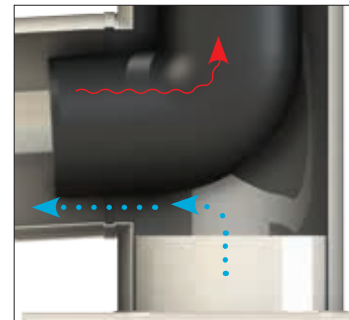
Combination of LAL elbow 87° with wall bracket (reinforced) and LAL pipe.

LAL 87°-os könyök kombinációja erősített fali tartóval.

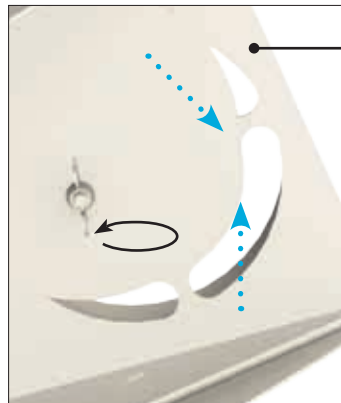
Kombinacija LAL koljena 87° s stenskim nosilcem (ojačan) in LAL cev.

Kombinacija LAL koljena 87° s LAL zidnim držačem (pojačan).

Combinatie de cot LAL 87° cu suport de perete (armat) și tub LAL.



■	Combustion gas	Dim
	Égéstermék	Gaz de ardere
	Dimni plini	
■	Combustion air	Zrak za sagorijevanje
	Égési levegő	Aer de ardere
	Dovod zraka	



Eccentrically placed wheel on LAL heel elbow 87° with support bracket allows gas regulation of weight flow of combustion air.

A 87°-os LAL lábazati könyök excentrikusan elhelyezett korongja lehetővé teszi az égési levegő tömegáram szabályozását.

Excentrično postavljeno kolo LAL na podpornem kolenu 87° s omogućava dovod zraka za izgoravanje.

Excentric pe cot de baza LAL de 87° cu consola permite reglarea debitului de aer pentru ardere.

Disc excentric pe cot de baza LAL de 87° cu consola permite reglarea debitului de aer pentru ardere.

LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox

PPH / inox · PPH / inox

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

LAB / LAL pipe with socket

LAB / LAL koncentrikus cső · LAB / LAL cev M/F · LAB / LAL dimovodna cijev M/Ž · LAB / LAL tub cu mufa

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
	LAB	LAL					
250 mm	60 / 100	APRB05	APRL05	100	62	188	-
	80 / 125	APRB08	APRL08	125	62	188	-
	100 / 150	-	APRLOX	150	62	188	-
	110 / 160	APRB01	APRL01	160	62	188	-
	125 / 180	APRB02	APRL02	180	62	188	-
	160 / 225	APRB06	APRL06	225	62	188	-
200 / 300	APRB00	APRL00	300	62	188	-	
500 mm	60 / 100	APRB55	APRL55	100	62	438	-
	80 / 125	APRB58	APRL58	125	62	438	-
	100 / 150	-	APRL5X	150	62	438	-
	110 / 160	APRB51	APRL51	160	62	438	-
	125 / 180	APRB52	APRL52	180	62	438	-
	160 / 225	APRB56	APRL56	225	62	438	-
200 / 300	APRB50	APRL50	300	62	438	-	
1000 mm	60 / 100	APRB15	APRL15	100	62	938	-
	80 / 125	APRB18	APRL18	125	62	938	-
	100 / 150	-	APRL1X	150	62	938	-
	110 / 160	APRB11	APRL11	160	62	938	-
	125 / 180	APRB12	APRL12	180	62	938	-
	160 / 225	APRB16	APRL16	225	62	938	-
200 / 300	APRB10	APRL10	300	62	938	-	

LAB

LAL

LAB / LAL adjustable pipe with clamp

LAB / LAL szerelhető toldócső · LAB / LAL nastavljiva cev z objemko · LAB / LAL teleskopska cijev s spojnicom · LAB / LAL tub cu mufa reglabil

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
	LAB	LAL					
200 - 320 mm	60 / 100	APSB25	APSL25	100	62	188	-
	80 / 125	APSB28	APSL28	125	62	188	-
	100 / 150	-	APSL2X	150	62	188	-
	110 / 160	APSB21	APSL21	160	62	188	-
	125 / 180	APSB22	APSL22	180	62	188	-
	160 / 225	APSB26	APSL26	225	62	188	-
200 / 300	APSB20	APSL20	300	62	188	-	
290 - 500 mm	60 / 100	APSB55	APSL55	100	62	438	-
	80 / 125	APSB58	APSL58	125	62	438	-
	100 / 150	-	APSL5X	150	62	438	-
	110 / 160	APSB51	APSL51	160	62	438	-
	125 / 180	APSB52	APSL52	180	62	438	-
	160 / 225	APSB56	APSL56	225	62	438	-
200 / 300	APSB50	APSL50	300	62	438	-	

LAB / LAL transition pipe

LAB / LAL átmeneti idom · LAB / LAL prehodna cev · LAB / LAL prijelazna cijev · LAB / LAL tub cu mufā de tranzit

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
	LAB	LAL					
500 mm	60 / 100	APRSB5	APRSL5	100	62	448	-
	80 / 125	APRSB8	APRSL8	125	62	448	-
	100 / 150	-	APRSLX	150	62	448	-
	110 / 160	APRSB1	APRSL1	160	62	448	-
	125 / 180	APRSB2	APRSL2	180	62	448	-
	160 / 225	APRSB6	APRSL6	225	62	448	-
200 / 300	APRSB0	APRSL0	300	62	448	-	

LAB

LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) • PPH / inox

PPH / inox • PPH / inox

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo • PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

LAB / LAL tee with inspection door

LAB / LAL ellenőrző „T” idom • LAB / LAL revízijski T-kos • LAB / LAL T komad s revizijom • LAB / LAL teu revízie

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APRTB5	APRTL5	100	62	90	150
80 / 125	APRTB8	APRTL8	125	62	90	150
100 / 150	-	APRTLX	150	62	100	170
110 / 160	APRTB1	APRTL1	160	62	100	170
125 / 180	APRTB2	APRTL2	180	62	120	190
160 / 225	APRTB6	APRTL6	225	62	150	220
200 / 300	APRTB0	APRTL0	300	62	150	220

LAB / LAL tee with inspection door with air supply

LAB / LAL ellenőrző „T” idom légbeszívó kosárral • LAB / LAL revízijski T kos z dovodom zraka • LAB / LAL T komad s revizijom za dovod zraka • LAB / LAL teu revízie cu admisie aerului

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APRZB5	APRZL5	100	62	90	150
80 / 125	APRZB8	APRZL8	125	62	90	150
100 / 150	-	APRZLX	150	62	100	170
110 / 160	APRZB1	APRZL1	160	62	100	170
125 / 180	APRZB2	APRZL2	180	62	120	190
160 / 225	APRZB6	APRZL6	225	62	150	220
200 / 300	APRZB0	APRZL0	300	62	150	220

LAB / LAL tee without inspection door with air supply

LAB / LAL egyenes idom légbeszívó kosárral • LAB / LAL T kos brez revízijski z dovodom zraka • LAB / LAL T komad bez revízijski za dovod zraka • LAB / LAL teu admisie aerului

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APTZB5	APTZL5	100	62	90	150
80 / 125	APTZB8	APTZL8	125	62	90	150
100 / 150	-	APTZLX	150	62	100	170
110 / 160	APTZB1	APTZL1	160	62	100	170
125 / 180	APTZB2	APTZL2	180	62	120	190
160 / 225	APTZB6	APTZL6	225	62	150	220
200 / 300	APTZB0	APTZL0	300	62	150	220

LAB / LAL elbow 15°

LAB / LAL könyök idom 15° • LAB / LAL koleno 15° • LAB / LAL koljeno 15° • LAB / LAL cot 15°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APBB15	APBL15	100	62	100	100
80 / 125	APBB18	APBL18	125	62	105	100
100 / 150	-	APBL1X	150	62	110	107
110 / 160	APBB11	APBL11	160	62	110	107
125 / 180	APBB12	APBL12	180	62	130	130
160 / 225	APBB16	APBL16	225	62	130	130
200 / 300	APBB10	APBL10	300	62	130	130

LAB

LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox

PPH / inox · PPH / inox

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated



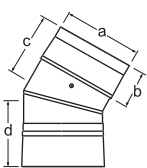
PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb



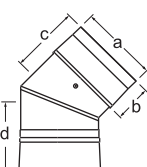
LAB / LAL elbow 30°

LAB / LAL könyök idom 30° · LAB / LAL koleno 30° · LAB / LAL koljeno 30° · LAB / LAL cot 30°

			Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
				LAB	LAL				
			60 / 100	APBB35	APBL35	100	62	105	105
			80 / 125	APBB38	APBL38	125	62	120	120
			100 / 150	-	APBL3X	150	62	130	130
			110 / 160	APBB31	APBL31	160	62	130	130
			125 / 180	APBB32	APBL32	180	62	160	155
			160 / 225	APBB36	APBL36	225	62	160	155
			200 / 300	APBB30	APBL30	300	62	160	155

LAB / LAL elbow 45°



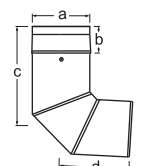
LAB / LAL könyök idom 45° · LAB / LAL koleno 45° · LAB / LAL koljeno 45° · LAB / LAL cot 45°

			Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
				LAB	LAL				
			60 / 100	APBB45	APBL45	100	62	135	140
			80 / 125	APBB48	APBL48	125	62	135	140
			100 / 150	-	APBL4X	150	62	150	155
			110 / 160	APBB41	APBL41	160	62	150	155
			125 / 180	APBB42	APBL42	180	62	170	160
			160 / 225	APBB46	APBL46	225	62	195	190
			200 / 300	APBB40	APBL40	300	62	195	190

LAB

LAB / LAL elbow 87°



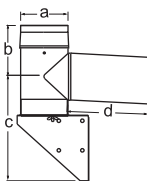
LAB / LAL könyök idom 87° · LAB / LAL koleno 87° · LAB / LAL koljeno 87° · LAB / LAL cot 87°

			Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
				LAB	LAL				
			60 / 100	APBB95	APBL95	100	62	200	130
			80 / 125	APBB98	APBL98	125	62	235	150
			100 / 150	-	APBL9X	150	62	250	155
			110 / 160	APBB91	APBL91	160	62	250	155
			125 / 180	APBB92	APBL92	180	62	260	175
			160 / 225	APBB96	APBL96	225	62	270	220
			200 / 300	APBB90	APBL90	300	62	270	220

LAL

LAB / LAL heel elbow 87° with support bracket

LAB / LAL könyök idom 87° falikonzollal · LAB / LAL podporno koleno 87° s konzolom · LAB / LAL početno koljeno 87° s pločom i konzolom
· LAB / LAL cot 87° cu consola

			Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
				LAB	LAL				
			60 / 100	APWKB5	APWKL5	100	125	260	155
			80 / 125	APWKB8	APWKL8	125	175	290	220
			100 / 150	-	APWKLX	150	150	360	220
			110 / 160	APWKB1	APWKL1	160	150	360	220
			125 / 180	APWKB2	APWKL2	180	160	390	225
			160 / 225	APWKB6	APWKL6	-	-	-	-
			200 / 300	APWKB0	APWKL0	-	-	-	-

LAB

LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox

PPH / inox · PPH / inox

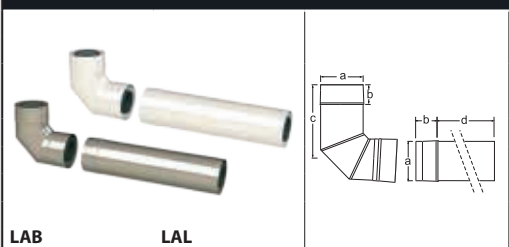
LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox

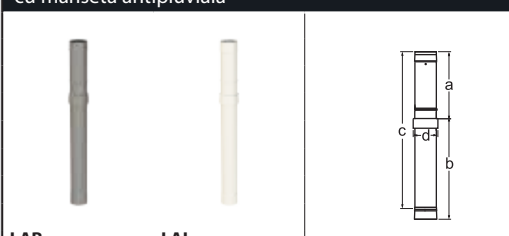
PPH / inox – komaxit alb

LAB / LAL elbow 87° with pipe
 LAB / LAL könyök idom 87° és cső · LAB / LAL koleno 87° s cevjo · LAB / LAL koljeno 87° s cijevi · LAB / LAL cot 87° cu extensie




Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APSBB5	APSBL5	100	62	200	448
80 / 125	APSBB8	APSBL8	125	62	235	448
100 / 150	-	APSBLX	150	62	250	448
110 / 160	APSBB1	APSBL1	160	62	250	448
125 / 180	APSBB2	APSBL2	180	62	260	448
160 / 225	APSBB6	APSBL6	225	62	270	448
200 / 300	APSBB0	APSBL0	300	62	270	448

LAB / LAL roof extension with rain collar
 LAB / LAL tetőátvezető idom · LAB / LAL strešni nastavak s proti dežno obrobo · LAB / LAL krovni terminal s šesiričem · LAB / LAL tub acoperis cu manseta antipluviala




Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APDA45	APDL45	310	690	930	115
80 / 125	APDA48	APDL48	310	690	930	135
100 / 150	-	APDL4X	310	690	930	180
110 / 160	APDA41	APDL41	310	690	930	180
125 / 180	APDA42	APDL42	310	690	930	200
160 / 225	APDA46	APDL46	310	690	930	245
200 / 300	APDA40	APDL40	310	690	930	320

LAB / LAL socket for shortening of piping
 LAB / LAL átvezető karmantyú · LAB / LAL veznik za krajšanje cevi · LAB / LAL spojna cijev · LAB / LAL adaptor p/ingustarea tubului



Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APMKB5	APMKL5	40	80	-	-
80 / 125	APMKB8	APMKL8	72	118	-	-
100 / 150	-	APMKLX	70	120	-	-
110 / 160	APMKB1	APMKL1	70	120	-	-
125 / 180	APMKB2	APMKL2	70	120	-	-
160 / 225	APMKB6	APMKL6	70	120	-	-
200 / 300	APMKB0	APMKL0	70	120	-	-

LAB / LAL opening with suction
 LAB / LAL kéményfej · LAB / LAL odprtina s sesanjem · LAB / LAL terminal · LAB / LAL element terminal cu aspiratie



Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APMSB5	APMSL5	160	175	155	340
80 / 125	APMSB8	APMSL8	160	120	180	280
100 / 150	-	APMSLX	160	120	180	280
110 / 160	APMSB1	APMSL1	160	120	180	280
125 / 180	APMSB2	APMSL2	170	115	235	280
160 / 225	APMSB6	APMSL6	145	125	290	295
200 / 300	APMSB0	APMSL0	145	120	390	265

LAB
LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) • PPH / inox

PPH / inox • PPH / inox

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated


PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo • PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

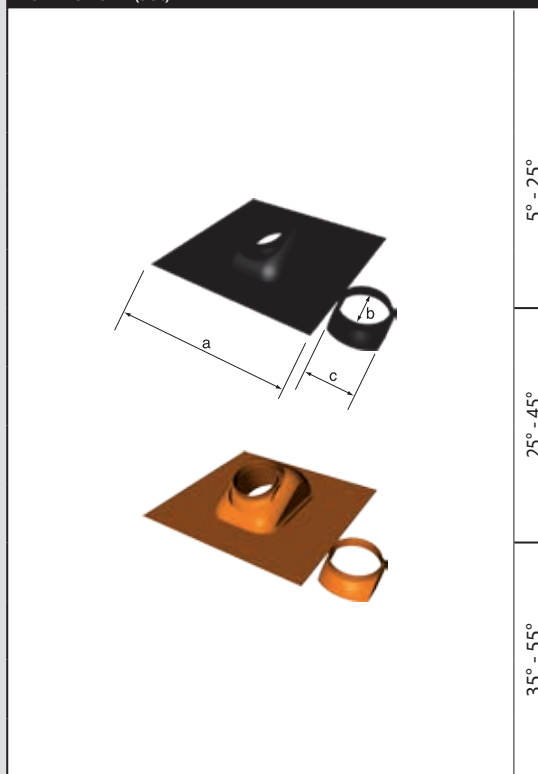
LAB / LAL clamp for connection reinforcement

LAB / LAL szorító földelő bilincs • LAB / LAL sponka za ojačitev vezave • LAB / LAL spojnica za pojačanje • LAB / LAL colier de îmbinare statică

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LAB	LAL				
	60 / 100	APKLB5	APKLL5	105	105	-	-
	80 / 125	APKLB8	APKLL8	105	130	-	-
	100 / 150	-	APKLLX	105	155	-	-
	110 / 160	APKLB1	APKLL1	105	165	-	-
	125 / 180	APKLB2	APKLL2	105	185	-	-
	160 / 225	APKLB6	APKLL6	105	230	-	-
	200 / 300	APKLB0	APKLL0	105	305	-	-

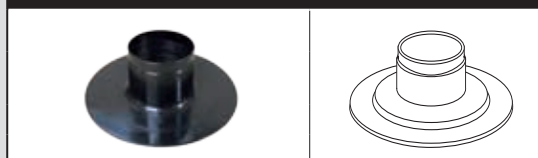
ZUB roof chimney flashing 5° - 55° UNI (complete)

ZUB ferde tető borítás 5° - 55° UNI • ZUB strešna obroba 25-45° UNI (komplet) • ZUB krovni opšav 25° - 45° UNI (komplet) • ZUB trecere acoperis 25° - 45° UNI (set)

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	i
		LAB	LAL				
	5° - 25°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD02S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160	ZUD06S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD02T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracotta Plastika - boja terracotta Plastic - terracotta
		110 / 160	ZUD06T	700	165	180	
	25° - 45°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160	ZUD26S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracotta Plastika - boja terracotta Plastic - terracotta
		110 / 160	ZUD26T	700	165	180	
	35° - 55°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD32S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160	ZUD36S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD32T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracotta Plastika - boja terracotta Plastic - terracotta
		110 / 160	ZUD36T	700	165	180	

ZUB roof chimney flashing

ZUB lapos tető borítás • ZUB strešna obroba ravna • ZUB krovni opšav - ravni • ZUB trecere acoperis - drept

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	i
		LAB	LAL			
	60 / 100 - 80 / 125	ALPP35	-	-	-	Plastic - black color Állítható - fekete • Plastika - črne barve • Plastika - crna boja • Plastic - negru
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox

PPH / inox · PPH / inox

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

LAB / LAL wall bracket extension I

LAB / LAL falı konzol toldó I • LAB / LAL podaljšek stenske konzole I • LAB / LAL produžetak zidnog držača I • LAB / LAL consola de descarcare reglabila I

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APW1B5	APW1L5	190	165	0-160	50-210
80 / 125	APW1B8	APW1L8	190	180	0-100	50-150
100 / 150	-	APW1LX	190	210	0-155	50-205
110 / 160	APW1B1	APW1L1	190	210	0-155	50-205
125 / 180	APW1B2	APW1L2	250	235	0-220	50-270
160 / 225	APW1B6	APW1L6	-	-	-	-
200 / 300	APW1B0	APW1L0	-	-	-	-

LAB / LAL wall bracket extension II

LAB / LAL falı konzol toldó II • LAB / LAL podaljšek stenske konzole II • LAB / LAL produžetak zidnog držača II • LAB / LAL consola de descarcare reglabila II

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APW2B5	APW2L5	90	165	100-245	150-295
80 / 125	APW2B8	APW2L8	90	180	100-185	150-235
100 / 150	-	APW2LX	120	210	120-185	170-235
110 / 160	APW2B1	APW2L1	120	210	120-185	170-235
125 / 180	APW2B2	APW2L2	-	-	-	-
160 / 225	APW2B6	APW2L6	-	-	-	-
200 / 300	APW2B0	APW2L0	-	-	-	-

LAB / LAL wall bracket extension III

LAB / LAL falı konzol toldó III • LAB / LAL podaljšek stenske konzole III • LAB / LAL produžetak zidnog držača III • LAB / LAL consola de descarcare reglabila III

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APW3B5	APW3L5	165	165	180-280	230-330
80 / 125	APW3B8	APW3L8	170	170	180-280	230-330
100 / 150	-	APW3LX	180	165	180-280	230-330
110 / 160	APW3B1	APW3L1	180	165	180-280	230-330
125 / 180	APW3B2	APW3L2	225	210	175-340	225-390
160 / 225	APW3B6	APW3L6	-	-	-	-
200 / 300	APW3B0	APW3L0	-	-	-	-

LAB / LAL wall bracket (reinforced)

LAB / LAL falı tartó bilincs • LAB / LAL stenska objemka ojačana • LAB / LAL zidni držač (pojačan) • LAB / LAL suport pentru perete (armat)

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APWHB5	APWHL5	100	150	230	45
80 / 125	APWHB8	APWHL8	125	175	225	45
100 / 150	-	APWHLX	150	215	295	50
110 / 160	APWHB1	APWHL1	160	215	295	50
125 / 180	APWHB2	APWHL2	180	230	245	50
160 / 225	APWHB6	APWHL6	225	270	285	50
200 / 300	APWHB0	APWHL0	300	350	360	50

LAB

LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) • PPH / inox

PPH / inox • PPH / inox

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo • PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

LAB / LAL wall bracket extension (reinforced)

LAB / LAL falı tartó bilincs toldó • LAB / LAL podaljšek stenske objemke ojačan • LAB / LAL produžetak zidnog držača (pojačan)
• LAB / LAL prelungitor suport pentru perete (armat)

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APVUBU	APVULU	395	85	15	-
80 / 125						
100 / 150						
110 / 160						
125 / 180						
160 / 225						
200 / 300						

LAB LAL

LAB / LAL one-piece cover plate

LAB / LAL egyrészes takaró lemez • LAB / LAL obroba v enem kosu • LAB / LAL zidna rozeta - jednodjelna • LAB / LAL pläcută decorativă

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	LPWB05	LPWL05	250	103	-	-
80 / 125	LPWB08	LPWL08	250	128	-	-
100 / 150	-	LPWL0X	250	155	-	-
110 / 160	LPWB01	LPWL01	250	165	-	-
125 / 180	LPWB02	LPWL02	400	182	-	-
160 / 225	LPWB06	LPWL06	400	227	-	-
200 / 300	LPWB00	LPWL00	-	-	-	-

LAB LAL

LAB / LAL two-piece cover plate

LAB / LAL kétrészes takaró lemez • LAB / LAL obroba iz dveh kosov • LAB / LAL zidna rozeta - dvodjelna • LAB / LAL pläcută decorativă din două piese

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	LPW2B5	LPW2L5	160	115	85	-
80 / 125	LPW2B8	LPW2L8	180	145	120	-
100 / 150	-	LPW2LX	230	155	130	-
110 / 160	LPW2B1	LPW2L1	230	165	130	-
125 / 180	LPW2B2	LPW2L2	-	-	-	-
160 / 225	LPW2B6	LPW2L6	-	-	-	-
200 / 300	LPW2B0	LPW2L0	-	-	-	-

LAB LAL

Adapter LIB / LIL on LAB / LAL

Átmeneti idom LIB / LIL-ről LAB / LAL-ra • Prehodni kos LIB / LIL na LAB / LAL • Adapter LIB / LIL na LAB / LAL • Trecere LIB / LIL la LAB / LAL

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APSKB5	APSKL5	60	100	-	-
80 / 125	APSKB8	APSKL8	80	126	-	-
100 / 150	-	APSKLX	80	126	-	-
110 / 160	APSKB1	APSKL1	80	126	-	-
125 / 180	APSKB2	APSKL2	80	126	-	-
160 / 225	APSKB6	APSKL6	80	126	-	-
200 / 300	APSKB0	APSKL0	80	126	-	-

LAB LAL

Adapter LAB / LAL on LIB / LIL

Átmeneti idom LAB / LAL-ről LIB / LIL-re • Prehodni kos LAB / LAL na LIB / LIL • Adapter LAB / LAL na LIB / LIL • Trecere LAB / LAL la LIB / LIL

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAB	LAL				
60 / 100	APDMB5	APDML5	60	100	-	-
80 / 125	APDMB8	APDML8	80	126	-	-
100 / 150	-	APDMLX	80	126	-	-
110 / 160	APDMB1	APDML1	80	126	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

LAB LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox

PPH / inox · PPH / inox

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

Instructions for anchoring chimney	A kémény rögzítés szabályai	Navidilo za pritrditvev dimnika	Upute za montažu dimnjaka	Instrucțiuni pentru montajul coșului de fum
------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------	---

Above the last LAB wall bracket (reinforced) must be each connection clamped by a LAB clamp for connection reinforcement.

Az utolsó fali tartó feletti csatlakozást rögzítse LAB szorító bilincs alkalmazásával.

Nad zadnjim LAB stenskim nosilcem (ojačan) mora biti vsaka povezava vpeta z ojačitveno LAB objemko.

Iznad zadnjega LAB zidnog držača (pojačan) svaki slijedeći spoj mora biti učvršćen sa LAB spojnicom za pojačanje.

Deasupra ultimului suport de perete LAB (armat) trebuie să fie fixată fiecare conexiune cu o colier LAB pentru întărirea conexiunii.

Free length of the chimney above the last LAB wall bracket (reinforced) may be a maximum of 3 m.

Az utolsó tartó feletti szabadon állítható rész max. magassága 3m lehet.

Prosta dolžina dimnika nad zadnjim stenskim nosilcem LAB (ojačan) je lahko največ 3m.

Dužina dimnjaka iznad zadnjeg LAB zidnog držača (pojačan) može biti max. 3 m.

Lungimea liberă a coșului de fum deasupra ultimului suport de perete LAB (armat) poate fi de maximum 3 m.

Structural height of the chimney where connections do not have to be clamped with LAB clamps for connection reinforcement

Kéménymagasság azon szakasza, ahol a kötéseket nem kell LAB fali konzol alkalmazásával biztosítani

Višina dimnika na priključkih ni treba vpenjati z objemkami LAB za ojačitev povezave.

Visina dimnjaka, gdje se kod spajanja cijevi ne treba koristiti LAB spojnice za pojačanje.

Înălțimea structurală a coșului de fum în cazul în care conexiunile nu trebuie să fie fixate cu cleme LAB pentru consolidarea conexiunilor.

Connection before the last LAB wall bracket (reinforced) must be clamped by a LAB clamp for connection reinforcement.

Az utolsó fali tartó előtti csatlakozást biztosítsa LAB szorító bilincs alkalmazásával.

Povezava pred zadnjim stenskim nosilcem LAB (ojačano) mora biti vpeta z LAB objemko.

Spoj prije zadnjeg LAB zidnog nosača (pojačan) mora biti pričvršćen sa LAB spojnicom za pojačanje.

Conexiunea înainte de ultimul suport de perete LAB (armat) trebuie să fie fixată cu o colier LAB pentru conectare.

Distance between two LAB wall brackets (reinforced) may be a maximum of 4 m

2 erősített LAB fali tartó közötti távolság maximum 4 m lehet

Razdalja med dvema stenskima nosilcema LAB (ojačan) je lahko največ 4m.

Udaljenost između dva LAB zidna držača (pojačan) može biti najviše 4 m.

Distanța dintre două suporturi de perete LAB (întărite) poate fi maximum 4 m.

First LAB wall bracket (reinforced) must be installed on LAB elbow 87°

Az első LAB fali konzolt (erősített) a 87°-os LAB könyökre kell felerősíteni

Prvi stenski nosilec LAB je potrebno namestiti na LAB 87° koleno.

Prvi LAB zidni držač (pojačan) mora biti instaliran na LAB koljeno 87°.

Primul suport de perete LAB (armat) trebuie instalat pe cotul LAB 87°.

1	APMSB5
2	APWHB5
3	APRZB5
4	APSBB5
5	APKLB5
6	APRB15
7	LPWB05

First LAB wall bracket (reinforced) must be installed on LAB elbow 87°

Az első LAB fali konzolt (erősített) a 87°-os LAB könyökre kell felerősíteni

Prvi stenski nosilec LAB je potrebno namestiti na LAB 87° koleno.

Prvi LAB zidni držač (pojačan) mora biti instaliran na LAB koljeno 87°.

Primul suport de perete LAB (armat) trebuie instalat pe cotul LAB 87°.

LAB

LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox

PPH / inox · PPH / inox

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

Exchangeability of LAB tee with inspection door lids.



LAB lid with a grill for air supply.

LAB fedél ráccsal.
LAB pokrov z dovodom zraka.
LAB poklopac sa dovodom zraka.
Capac LAB cu grilaj pentru admisia aerului.

LAB ellenőrző T- idom fedél (kupak) cserélhetősége.

Izmenljiv pokrov revizijskega LAB Tkos.



Air supply
Égési levegő bevitel
Dovod zraka
Dovod zraka
Alimentarea cu aer

or
vagy
ali
ili
sau

Izmjenljiv poklopac na LAB T komadu s revizijom.



LAB lid solid

LAB fedél - teli
LAB zaprt pokrov
LAB poklopac - zatvoren
Capac LAB fix

Schimbabilitate a teului LAB cu capacele ușilor de inspectie.



Assembly of LAB extended wall bracket.

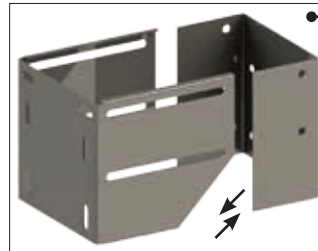


LAB wall bracket extension I, 50-150 mm (one part).

LAB fali tartó konzol toldó I, 50-150 mm (csak konzol).
LAB stenski nosilec podaljšek I, 50-150mm (en del).
LAB produžetak zidnog držača I, 50-150 mm (samo zidni držač).
LAB prelungire a suportului de perete I, 50 - 150 mm (o piesă).

LAB fali tartó toldó elem szerelése.

Vgradnja LAB podaljšanega stenskega nosilca.



LAB wall bracket extension II, 130-250 mm (two parts).

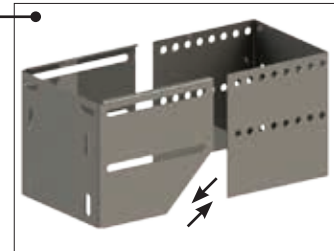
LAB fali tartó konzol toldó II, 130-250 mm (konzol + toldó).
Stenski podaljšek II, 130-250mm (dvo delni).
LAB produžetak zidnog držača II, 130-250 mm (zidni držač + nastavak).
Extensie pentru suportul de perete LAB II, 130 - 250 mm (două piese).

Montaža LAB produženog zidnog držača.

Connect and screw together at the desired distance.

Igényelt távolságban összekötni, becsavarozni.
Spojite i pričvrstite na željenoj udaljenosti.
Spojite i pričvrstite na željenu udaljenost.
Conectați și înșurubați împreună la distanța necesară..

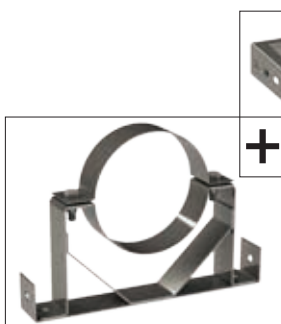
Asamblare de LAB suport de perete extins.



LAB wall bracket extension III, 220-330 mm (two parts).

LAB fali tartó konzol toldó III, 220-330 mm (konzol + toldó).
LAB stenski podaljšek III, 220-330 mm (dvo delni).
LAB produžetak zidnog držača III, 220-330 mm (zidni držač + nastavak).
Extensie suport de perete LAB III, 220 - 330 mm (două piese).

Assembly of LAB wall bracket extension.



LAB fali konzol toldó elem szerelese.

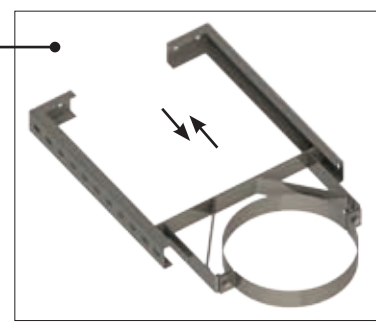
Vgradnja LAB podaljška stenskega nosilca.

Montaža LAB produžetka zidnog držača.

Asamblarea extensiei suportului de perete LAB.

Connect and screw together at the desired distance.

Igényelt távolságban összekötni, becsavarozni.
Spojite i privijte na željeno razdaljo.
Spojite i pričvrstite na željenu udaljenost.
Conectați și înșurubați împreună la distanța potrivită.



EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAB / LAL

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 200 / 300 mm

LAB - PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél (fényezett) · PPH / inox

PPH / inox · PPH / inox

LAL - PPH / stainless steel-white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo · PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

Assembly instruction of adaptor LIB / LIL to LAB / LAL.

Szerelési útmutató
Átmeneti idom
LIB / LIL-ről
LAB / LAL-ra.

Vgradnja adapterja
LAL/LAB na LIL/LIB.

Montaža adaptera
LAL/LAB na LIL/LIB.

Montarea
adaptorului de la
LAL/LAB la LIL/LIB.



LAB / LAL socket

LAB / LAL csőidom
LAB / LAL rozšíritev
LIL / LIB cijev
LAB / LAL mufa



Adapter LIB / LIL on LAB / LAL

Átmeneti idom LIB / LIL-ről
LAB / LAL-ra
Prehodni kos LIB / LIL na LAB / LAL
Adapter LIB / LIL na LAB / LAL
Adaptor LIB / LIL la LAB / LAL



LIB / LIL socket

LIB / LIL csőidom
LIB / LIL rozšíritev
LIB / LIL prošírenje
LIB / LIL mufa

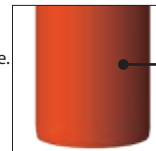
Assembly instruction of adaptor LAB / LAL to LIB / LIL.

Szerelési útmutató
Átmeneti idom
LAB / LAL-ről LIB / LIL-re.

Vgradnja adapterja
LAB/LAL na LIB/LIL.

Montaža adaptera
LIL / LIB na LAL / LAB.

Montarea adaptorului
de la LIL/LIB la LAL/LAB.



LIB / LIL pipe

LIB / LIL csőidom
LIB / LIL cev
LAL/LAB prošírenje
LIB / LIL tub



Adapter LAB / LAL on LIB / LIL

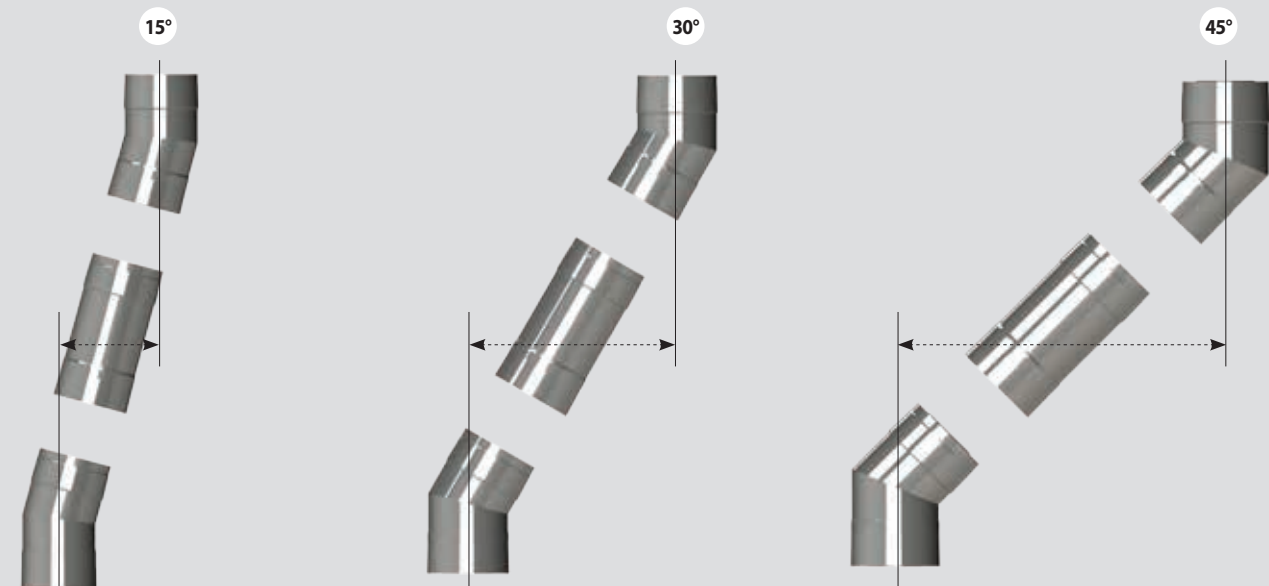
Átmeneti idom LAB / LAL-ről
LIB / LIL-re
Prehodni kos LAB / LAL na LIB / LIL
Adapter LAB / LAL na LIB / LIL
Adaptor LAB / LAL la LIB / LIL



LAB / LAL-Sicke

LAB / LAL csőidom
LAB / LAL zožitev
LAB / LAL cijev
LAB / LAL mufa

Recommended length of deflections Az elhajlás ajánlott hossza • Priporočena dolžina odklonov • Preporučena duljina pomaka osi • Lungimea recomandată a deflecțiilor		Angle 15° Szög 15° • Kot 15° Kut 15° • Cot 15°			Angle 30° Szög 30° • Kot 30° Kut 30° • Cot 30°			Angle 45° Szög 45° • Kot 45° Kut 45° • Cot 45°		
Ø		60 / 100	80 / 125	110 / 160	60 / 100	80 / 125	110 / 160	60 / 100	80 / 125	110 / 160
Length of the element Az idom hossza Dolžina elementa Duljina elementa Lungimea tubulaturei	Without straight part Egyenes rész nélkül Bez ravnog dijela Fară tubulatură	35	35	40	75	90	100	150	150	170
	250 mm	85	85	90	170	185	195	285	285	305
	500 mm	150	150	155	295	310	320	460	460	480
	1000 mm	280	280	285	545	560	570	815	815	835



LAB
LAL

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

LAM

PPH / stainless steel – matt

PPH / rozsdamentes acél – matt

PPH / inox – mat

PPH / inox – mat

PPH / inox – mat

1	APMSM5
2	APRM15
3	APWHM5
4	APVUMU
5	APRZM5
6	APBM95
7	LPWM05

LAM			
Ø (mm)	Inner dimension of socket A tok belső átmérője Notranja dimenzija cevi Unutarnji promjer cijevi Dimensiunea interioară a tubului (mm)	Wall thickness Falvastagság Debelina stene cevi Debljina stijenke Grosimea peretelui (mm)	Outer dimension of socket A tok külső átmérője Zunanja dimenzija cevi Vanjski promjer cijevi Dimensiunea exterioară a mufei (mm)
60 / 100	105	0,6	106,2
80 / 125	128	0,6	129,2
110 / 160	163	0,6	164,2
125 / 150	182,6	0,6	183,2
160 / 225	228	0,6	229,2
200 / 300	301,6	0,6	302,8

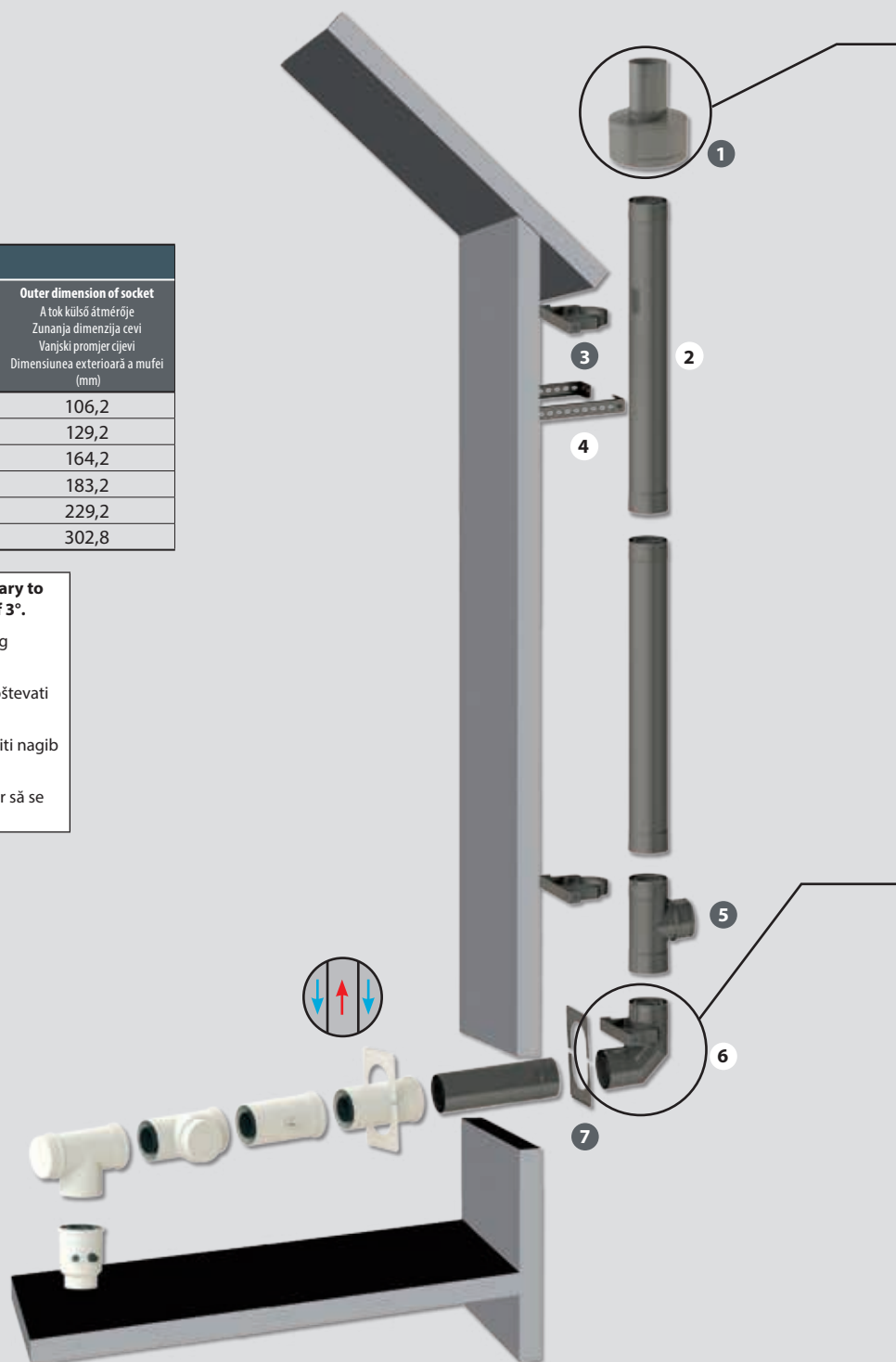
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tuburilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.



LAM

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER
 ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD
 VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM
 SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

LAM

PPH / stainless steel – matt
 PPH / rozsdamentes acél – matt
 PPH / inox – mat
 PPH / inox – mat
 PPH / inox – mat



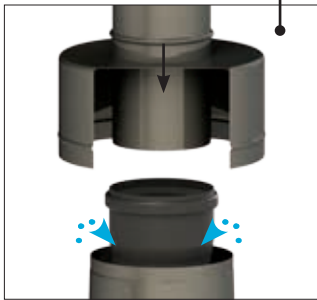
Insert LAM opening with suction into the last pipe with socket.

Az utolsó csőbe illeszse a LAM kéményfejet.

Vstavite LAM kapo z odprtina za sesanje v zadnjo cev z razširitvijo.

Postavite LAM terminal s otvorom za usis u zadnju cijev s proširenjem.

Introduceți orificiul LAM cu aspirație în ultima tubulatură cu mușă.



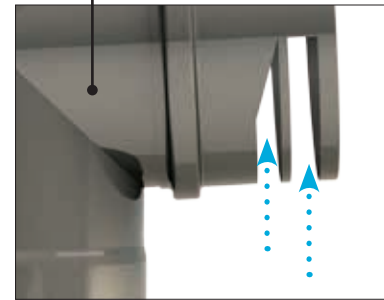
LAM tee with inspection door with air supply enables suction of combustion air.

A LAM ellenőrző T-idom lehetővé teszi az égési levegő bevitelét.

LAB revizijski Tkos omogućava dovod zraka za izgoravanje.

LAM T komad s revizijom za dovod zraka omogućava usis zraka za sagorijevanje.

Introduceți orificiul LAM cu aspirație în ultima tubulatură cu mușă.



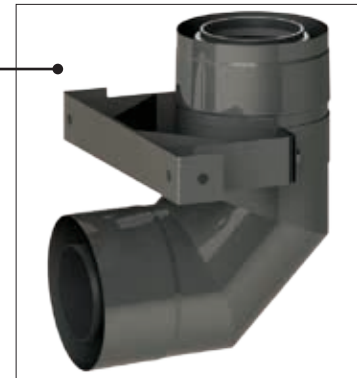
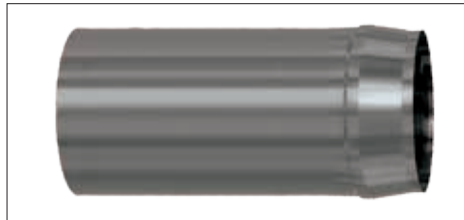
Combination of LAM elbow 87° with wall bracket (reinforced) and LAM pipe.

LAM 87°-os könyök kombinációja erősített fali tartóval.

Kombinacija LAB kolena 87° s stenskim nosilcem (ojačan) in LAB cev.

Kombinacija LAM koljena 87° s LAM zidnim držačem (pojačan) i LAM dimovodnom cijevi.

Combinatie de cot LAM 87° cu suport de perete (armat) și tubulatură LAM.



LAM

Assembly instruction of adaptor LIB / LIL to LAM.

Szerelési útmutató
 Átmeneti idom LIB / LIL-ről LAM-ra.
 Vgradnja adapterja LIB / LIL na LAM.

Sposób montażu adaptera LIB / LIL na LAM.

Instrucțiune de asamblare a adaptorului LIB / LIL la LAM.



LAM socket
 LAM csőidom
 LAM rozšíritev
 LAM proširenje
 LAM mufa



Adapter LIB / LIL on LAM
 Átmeneti idom LIB / LIL-ről LAM-ra
 Adapter LIB / LIL na LAM
 Adapter LIB / LIL na LAM
 Adaptor LIB / LIL la LAM



LIB / LIL socket
 LIB / LIL csőidom
 LIB / LIL rozšíritev
 LIB / LIL cijev
 LIB / LIL mufa

Assembly instruction of adaptor LAM to LIB / LIL.

Szerelési útmutató
 Átmeneti idom LAM-ról LIB / LIL-re.

Vgradnja adapterja LAM na LIB / LIL.

Sposób montażu adaptera LAM na LIB / LIL.

Instrucțiuni de asamblare a adaptorului LAM la LIB / LIL.



LIB / LIL pipe
 LIB / LIL csőidom
 LIB / LIL cev
 LIB / LIL cijev
 LIB / LIL tubulatură



Adapter LAM on LIB / LIL
 Átmeneti idom LAM-ról LIB / LIL-re
 Adapter LAM na LIB / LIL
 Adapter LAM na LIB / LIL
 Adaptor LAM la LIB / LIL



LAM socket
 LAM csőidom
 LAM rozšíritev
 LAM proširenje
 LAM mufa

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

LAC

PPH / stainless steel – copper

PPH / rozsdamentes acél – réz

PPH / inox – baker

PPH / inox – bakar

PPH / inox – cupru

1	APMSC5
2	APRC15
3	APWHC5
4	APVUCU
5	APRZC5
6	APSBC5
7	LPWC05

LAC			
Ø (mm)	Inner dimension of socket A tok belső átmérője Notranja dimenzija cevi Unutarnji promjer cijevi Dimensiunea interioară a tubului (mm)	Wall thickness Falvastagság Debelina stene cevi Debljina stijenke Grosimea peretelui (mm)	Outer dimension of socket A tok külső átmérője Zunanja dimenzija cevi Vanjski promjer cijevi Dimensiunea exterioară a mufei (mm)
60 / 100	105	0,6	106,2
80 / 125	128	0,6	129,2
110 / 160	163	0,6	164,2
125 / 150	182,6	0,6	183,2
160 / 225	228	0,6	229,2
200 / 300	301,6	0,6	302,8

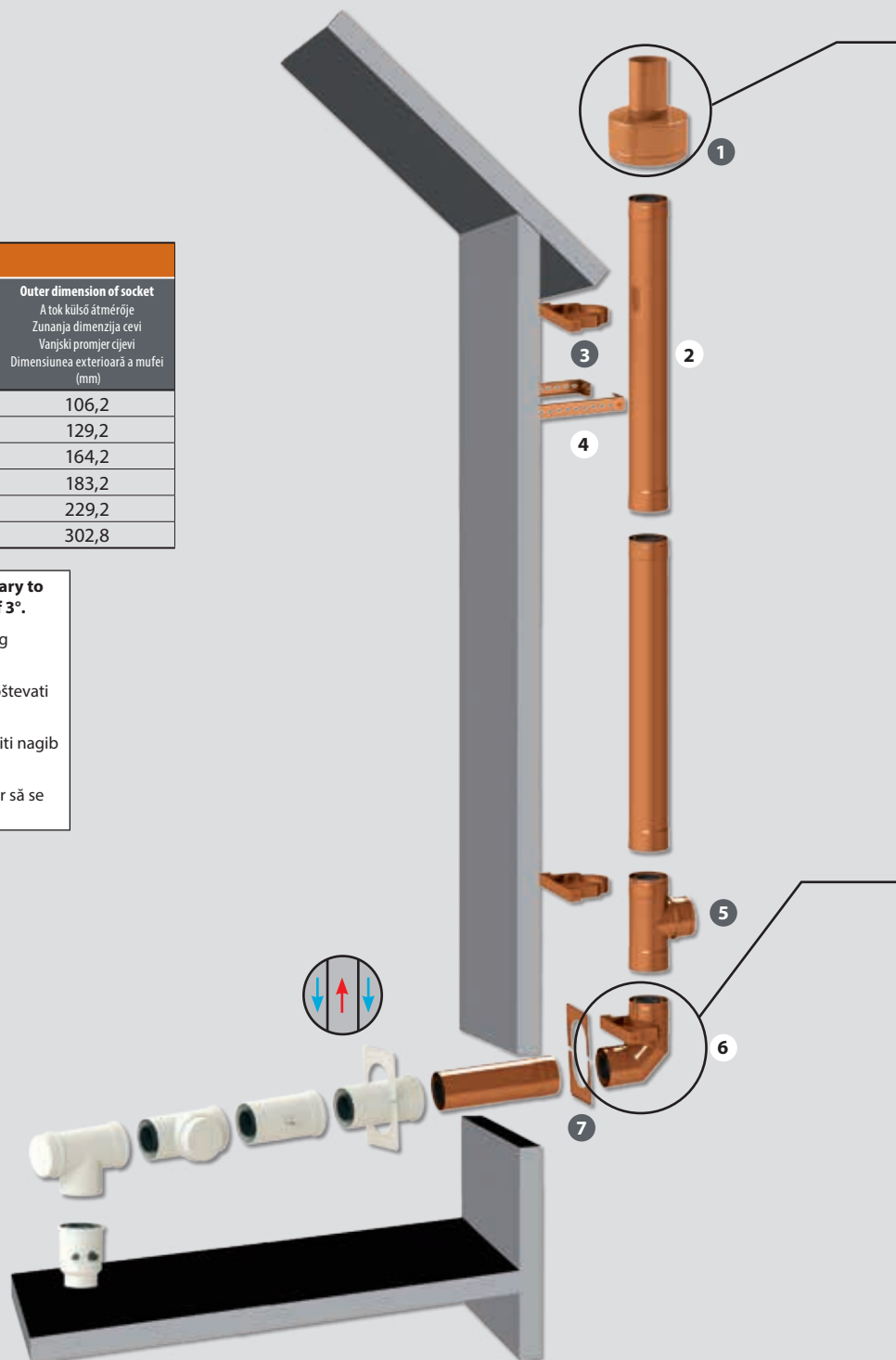
When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tuburilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.



LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

LAC

PPH / stainless steel – copper

PPH / rozsdamentes acél – réz

PPH / inox – baker

PPH / inox – bakar

PPH / inox – cupru



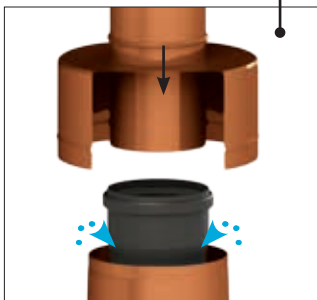
Insert LAC opening with suction into the last pipe with socket.

Az utolsó csőbe illeszse a LAC kéményfejet.

Vstavite LAC kapo z odprtina za sesanje v zadnjo cev z razširitvijo.

Postavite LAC terminal s otvorom za usis u zadnju cijev s proširenjem.

Introduceți orificiul LAC cu aspirație în ultima tubulatură cu mușă.



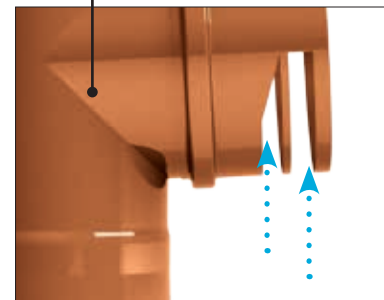
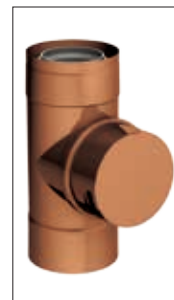
LAC tee with inspection door with air supply enables suction of combustion air.

A LAC ellenőrző T-idom lehetővé teszi az égési levegő bevitelét.

LAC revizijski Tkos omogućava dovod zraka za izgoravanje.

LAC T komad s revizijom za dovod zraka omogućava usis zraka za sagorijevanje.

Teul LAC cu ușa de inspectie cu admisie de aer permite aspirarea aerului de ardere.



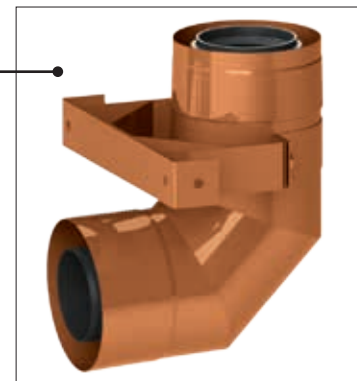
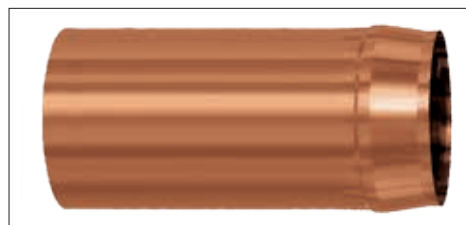
Combination of LAC elbow 87° with wall bracket (reinforced) and LAC pipe.

LAC 87°-os könyök kombinációja erősített fali tartóval.

Kombinacija LAB kolena 87° s stenskim nosilcem (ojačan) in LAB cev.

Kombinacija LAC koljena 87° s LAL zidnim držačem (pojačan) i LAC dimovodnom cijevi.

Combinatie de cot LAC 87° cu suport de perete (armat) și tubulatură LAC.



Assembly instruction of adaptor LIB / LIL to LAC.

Szerelési útmutató
Átmeneti idom
LIB / LIL-ről LAC-ra.

Vgradnja adapterja
LIB / LIL na LAC.

Montaža adaptera
LIL/LIB na LAC.

Instrucțiuni de
asamblare a
adaptorului
LIB / LIL la LAC.



LAC socket
LAC csőidom
LAC rozšíritev
LAC cijev
LAC muša



Adapter LIB / LIL on LAC
Átmeneti idom LIB / LIL-ről
LAC-ra
Prehodni kos LIB / LIL na LAC
Adapter LIB / LIL na LAC
Adaptor LIB / LIL la LAC



LIB / LIL socket
LIB / LIL csőidom
LIB / LIL rozšíritev
LIB / LIL proširenje
LIB / LIL muša

Assembly instruction of adaptor LAC to LIB / LIL.

Szerelési útmutató
Átmeneti idom LAC-ról
LIB / LIL-re.

Vgradnja adapterja
LAC na LIB / LIL.

Montaža adaptera
LAC na LIL/LIB.

Instrucțiuni de asamblare
a adaptorului LAC
la LIB / LIL.



LIB / LIL pipe
LIB / LIL csőidom
LIB / LIL cev
LIB / LIL proširenje
LIB / LIL tubulatura



Adapter LAC on LIB / LIL
Átmeneti idom LAC-ról
LIB / LIL-re
Prehodni kos LAC na LIB / LIL
Adapter LAC na LIB / LIL
Adaptor LAC la LIB / LIL



LAC-Sicke
LAC csőidom
LAC rozšíritev
LAC proširenje
LAC muša

LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

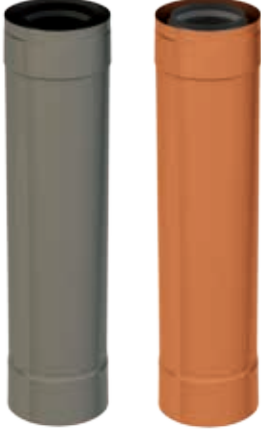
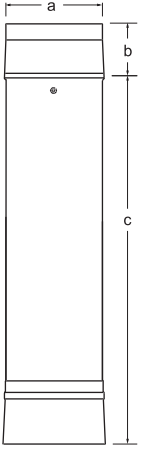

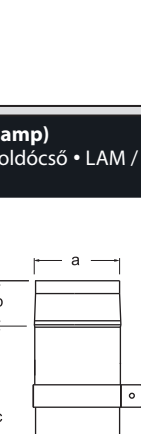

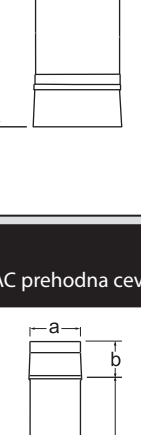
SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

LAM – PPH / stainless steel – matt
PPH / rozsdamentes acél – matt • PPH / inox – mat
PPH / inox – mat •

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

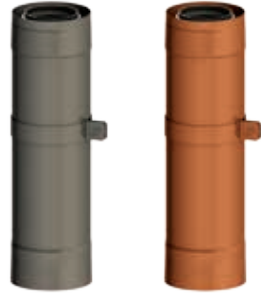
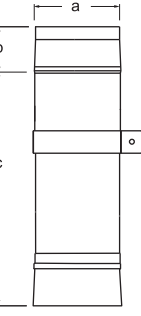

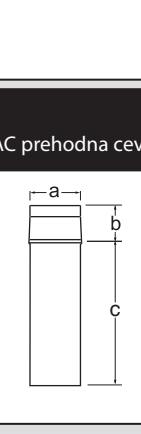
LAM / LAC pipe with socket

LAM / LAC koncentrikus cső • LAM / LAC csőidom • LAM / LAC dimovodna cijev M/Ž • LAM / LAC tub cu mufa

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
		LAM	LAC						
		250 mm	60 / 100	APRM05	APRC05	100	62	188	-
			80 / 125	APRM08	APRC08	125	62	188	-
			100 / 150	APRM0X	APRC0X	150	62	188	-
			110 / 160	APRM01	APRC01	160	62	188	-
			125 / 180	APRM02	APRC02	180	62	188	-
			160 / 225	APRM06	APRC06	225	62	188	-
		500 mm	60 / 100	APRM55	APRC55	100	62	438	-
			80 / 125	APRM58	APRC58	125	62	438	-
			100 / 150	APRM5X	APRC5X	150	62	438	-
			110 / 160	APRM51	APRC51	160	62	438	-
			125 / 180	APRM52	APRC52	180	62	438	-
			160 / 225	APRM56	APRC56	225	62	438	-
		1000 mm	60 / 100	APRM15	APRC15	100	62	938	-
			80 / 125	APRM18	APRC18	125	62	938	-
			100 / 150	APRM1X	APRC1X	150	62	938	-
			110 / 160	APRM11	APRC11	160	62	938	-
			125 / 180	APRM12	APRC12	180	62	938	-
			160 / 225	APRM16	APRC16	225	62	938	-
200 / 300	APRM00	APRC10	300	62	938	-			


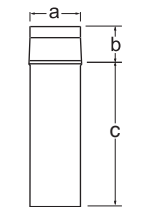
LAM / LAC adjustable pipe (with clamp)

LAM / LAC koncentrikus szerelhető toldócső • LAM / LAC szerelhető toldócső • LAM / LAC teleszkopska cijev s spojnicom • LAM / LAC tub reglabil cu clema

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
		LAM	LAC						
		200 - 320 mm	60 / 100	APSM25	APSC25	100	62	188	-
			80 / 125	APSM28	APSC28	125	62	188	-
			100 / 150	APSM2X	APSC2X	150	62	188	-
			110 / 160	APSM21	APSC21	160	62	188	-
			125 / 180	APSM22	APSC22	180	62	188	-
			160 / 225	APSM26	APSC26	225	62	188	-
		290 - 500 mm	60 / 100	APSM55	APSC55	100	62	438	-
			80 / 125	APSM58	APSC58	125	62	438	-
			100 / 150	APSM5X	APSC5X	150	62	438	-
			110 / 160	APSM51	APSC51	160	62	438	-
			125 / 180	APSM52	APSC52	180	62	438	-
			160 / 225	APSM56	APSC56	225	62	438	-
200 / 300	APSM50	APSC50	300	62	438	-			

LAM / LAC transition pipe

LAM / LAC átmeneti idom • LAM / LAC prehodna cev • LAM / LAC prijelazna cijev • LAM / LAC tub de trecere

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
		LAM	LAC						
		500 mm	60 / 100	APRSM5	APRSC5	100	62	448	-
			80 / 125	APRSM8	APRSC8	125	62	448	-
			100 / 150	APRSMX	APRSCX	150	62	448	-
			110 / 160	APRSM1	APRSC1	160	62	448	-
			125 / 180	APRSM2	APRSC2	180	62	448	-
			160 / 225	APRSM6	APRSC6	225	62	448	-
			200 / 300	APRSM0	APRSC0	300	62	448	-

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

LAM – PPH / stainless steel – matt
 PPH / rozsdamentes acél – matt · PPH / inox – mat
 PPH / inox – mat · PPH / inox – mat
LAC – PPH / stainless steel – copper
 PPH / rozsdamentes acél – réz · PPH / inox – baker
 PPH / inox – baker · PPH / inox – cupru

LAM / LAC tee with inspection door

LAM / LAC ellenőrző „T” idom · LAM / LAC ellenőrző „T” idom · LAM / LAC T komad s revizijom · LAM / LAC teu revizie

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APRTM5	APRTC5	100	62	90	150
80 / 125	APRTM8	APRTC8	125	62	90	150
100 / 150	APRTMX	APRTCX	150	62	100	170
110 / 160	APRTM1	APRTC1	160	62	100	170
125 / 180	APRTM2	APRTC2	180	62	120	190
160 / 225	APRTM6	APRTC6	225	62	150	220
200 / 300	APRTM0	APRTC0	300	62	150	220

LAM / LAC tee with inspection door with air supply

LAM / LAC ellenőrző egyenes idom légbeszívó kosárral · LAM / LAC revizijosi T kos z dovodom zraka · LAM / LAC T komad s revizijom za dovod zraka · LAM / LAC teu revizie cu admisie aerului

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APRZM5	APRZC5	100	62	90	150
80 / 125	APRZM8	APRZC8	125	62	90	150
100 / 150	APRZMX	APRZCX	150	62	100	170
110 / 160	APRZM1	APRZC1	160	62	100	170
125 / 180	APRZM2	APRZC2	180	62	120	190
160 / 225	APRZM6	APRZC6	225	62	150	220
200 / 300	APRZM0	APRZC0	300	62	150	220

LAM / LAC tee without inspection door with air supply

LAM / LAC egyenes idom légbeszívó kosárral · LAM / LAC T kos brez revizije z dovodom zraka · LAM / LAC T komad bez revizije za dovod zraka · LAM / LAC teu admisie aerului

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APTZM5	APTZC5	100	62	90	150
80 / 125	APTZM8	APTZC8	125	62	90	150
100 / 150	APTZMX	APTZCX	150	62	100	170
110 / 160	APTZM1	APTZC1	160	62	100	170
125 / 180	APTZM2	APTZC2	180	62	120	190
160 / 225	APTZM6	APTZC6	225	62	150	220
200 / 300	APTZM0	APTZC0	300	62	150	220

LAM / LAC elbow 15°

LAM / LAC könyök idom 15° · LAM / LAC koleno 15° · LAM / LAC koljeno 15° · LAM / LAC cot 15°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APBM15	APBC15	100	62	100	100
80 / 125	APBM18	APBC18	125	62	105	100
100 / 150	APBM1X	APBC1X	150	62	110	107
110 / 160	APBM11	APBC11	160	62	110	107
125 / 180	APBM12	APBC12	180	62	130	130
160 / 225	APBM16	APBC16	225	62	130	130
200 / 300	APBM10	APBC10	300	62	130	130

LAM

LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

LAM – PPH / stainless steel – matt
PPH / rozsdamentes acél – matt · PPH / inox – mat
PPH / inox – mat ·

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

LAM / LAC elbow 30°

LAM / LAC koleno 30° · LAM / LAC könyök idom 30° · LAM / LAC koljeno 30° · LAM / LAC cot 30°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APBM35	APBC35	100	62	105	105
80 / 125	APBM38	APBC38	125	62	120	120
100 / 150	APBM3X	APBC3X	150	62	130	130
110 / 160	APBM31	APBC31	160	62	130	130
125 / 180	APBM32	APBC32	180	62	160	155
160 / 225	APBM36	APBC36	225	62	160	155
200 / 300	APBM30	APBC30	300	62	160	155

LAM / LAC elbow 45°

LAM / LAC könyök idom 45° · LAM / LAC koleno 45° · LAM / LAC koljeno 45° · LAM / LAC cot 45°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APBM45	APBC45	100	62	135	140
80 / 125	APBM48	APBC48	125	62	135	140
100 / 150	APBM4X	APBC4X	150	62	150	155
110 / 160	APBM41	APBC41	160	62	150	155
125 / 180	APBM42	APBC42	180	62	170	160
160 / 225	APBM46	APBC46	225	62	195	190
200 / 300	APBM40	APBC40	300	62	195	192

LAM / LAC elbow 87°

LAM / LAC könyök idom 87° · LAM / LAC koleno 87° · LAM / LAC koljeno 87° · LAM / LAC cot 87°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APBM95	APBC95	100	62	200	130
80 / 125	APBM98	APBC98	125	62	235	150
100 / 150	APBM9X	APBC9X	150	62	250	155
110 / 160	APBM91	APBC91	160	62	250	155
125 / 180	APBM92	APBC92	180	62	260	175
160 / 225	APBM96	APBC96	225	62	270	220
200 / 300	APBM90	APBC90	300	62	270	220

LAM / LAC heel elbow 87° with support bracket

LAM / LAC könyök idom 87° falikonzollal · LAM / LAC podporno koleno 87° s konzolom · LAM / LAC početo koljeno 87° s pločom i konzolom
· LAM / LAC cot 87° cu consola

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APWKM5	APWKC5	100	125	260	155
80 / 125	APWKM8	APWKC8	125	175	290	220
100 / 150	APWKM X	APWKC X	150	150	360	220
110 / 160	APWKM1	APWKC1	160	150	360	220
125 / 180	APWKM2	APWKC2	180	160	390	225
160 / 225	APWKM6	APWKC6	-	-	-	-
200 / 300	APWKM0	APWKC0	-	-	-	-

LAM

LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

LAM – PPH / stainless steel – matt
 PPH / rozsdamentes acél – matt · PPH / inox – mat
 PPH / inox – mat · PPH / inox – mat
LAC – PPH / stainless steel – copper
 PPH / rozsdamentes acél – réz · PPH / inox – baker
 PPH / inox – baker · PPH / inox – cupru

LAM / LAC elbow 87° with wall bracket and pipe
 LAM / LAC 87°-os könyök erősített fali tartóval és csővel • LAM / LAC koljeno 87° in cevi • LAM / LAC koljeno 87° s cijevi • LAM / LAC cot 87° cu extensie

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APSBM5	APSBC5	100	62	200	448
80 / 125	APSBM8	APSBC8	125	62	235	448
100 / 150	APSBMX	APSBCX	150	62	250	448
110 / 160	APSBM1	APSBC1	160	62	250	448
125 / 180	APSBM2	APSBC2	180	62	260	448
160 / 225	APSBM6	APSBC6	225	62	270	448
200 / 300	APSBM0	APSBC0	300	62	270	448

LAM / LAC roof extension with rain collar
 LAM / LAC tetőátvezető idom • LAM / LAC tetőátvezető idom • LAM / LAC krovni terminal s šesiričem • LAM / LAC tub acoperis cu manseta antipluviala

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APDM45	APDC45	310	690	930	115
80 / 125	APDM48	APDC48	310	690	930	135
100 / 150	APDM4X	APDC4X	310	690	930	180
110 / 160	APDM41	APDC41	310	690	930	180
125 / 180	APDM42	APDC42	310	690	930	200
160 / 225	APDM46	APDC46	310	690	930	245
200 / 300	APDM40	APDC40	310	690	930	320

LAM / LAC socket for shortening of piping
 LAM / LAC átvezető karmantyú • LAM / LAC átvezető karmantyú • LAM / LAC spojna cijev • LAM / LAC adaptor p/ingustarea tubului

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APMKM5	APMKC5	40	80	-	-
80 / 125	APMKM8	APMKC8	72	118	-	-
100 / 150	APMKMX	APMKCX	70	120	-	-
110 / 160	APMKM1	APMKC1	70	120	-	-
125 / 180	APMKM2	APMKC2	70	120	-	-
160 / 225	APMKM6	APMKC6	70	120	-	-
200 / 300	APMKM0	APMKC0	70	120	-	-

LAM / LAC opening with suction
 LAM / LAC kéményfej • LAM / LAC odprtina s sesanjem • LAM / LAC terminal • LAM / LAC element terminal cu aspiratie

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	-	APMSC5	160	175	155	340
80 / 125	APMSM8	APMSC8	160	120	180	280
100 / 150	APMSMX	APMSCX	160	120	180	280
110 / 160	APMSM1	APMSC1	160	120	180	280
125 / 180	APMSM2	APMSC2	170	115	235	280
160 / 225	APMSM6	APMSC6	145	125	290	295
200 / 300	APMSM0	APMSC0	145	120	390	265

LAM

LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

LAM – PPH / stainless steel – matt
PPH / rozsdamentes acél – matt • PPH / inox – mat
PPH / inox – mat •

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

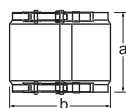
LAM / LAC clamp for connection reinforcement
LAM / LAC szorító földelő bilincs • LAM / LAC sponka za ojačitev vezave • LAM / LAC spojnica za pojačanje • LAM / LAC colier de îmbinare statică

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APKLM5	APKLC5	105	105	-	-
80 / 125	APKLM8	APKLC8	105	130	-	-
100 / 150	APKLMX	APKLCX	105	155	-	-
110 / 160	APKLM1	APKLC1	105	165	-	-
125 / 180	APKLM2	APKLC2	105	185	-	-
160 / 225	APKLM6	APKLC6	105	230	-	-
200 / 300	APKLM0	APKLC0	105	305	-	-



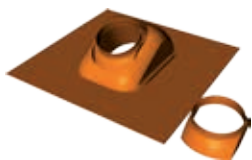
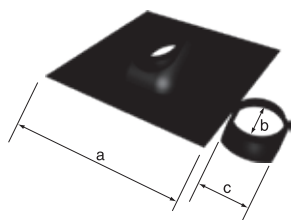
LAM

LAC



ZUB roof chimney flashing 5° - 55° UNI (complete)
ZUB ferde tető borítás 5° - 55° UNI • ZUB strešna obroba 25-45° UNI (komplet) • ZUB krovni opšav 25° - 45° UNI (komplet) • ZUB trecere acoperis 25°-45° UNI (set)

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	i
	LAM	LAC				
5° - 25°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD02S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
	110 / 160	ZUD06S	700	165	180	
	60 / 100 - 80 / 125	ZUD02T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracotta Plastika - boja terracotta Plastic - terracotta
	110 / 160	ZUD06T	700	165	180	
25° - 45°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
	110 / 160	ZUD26S	700	165	180	
	60 / 100 - 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracotta Plastika - boja terracotta Plastic - terracotta
	110 / 160	ZUD26T	700	165	180	
35° - 55°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD32S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
	110 / 160	ZUD36S	700	165	180	
	60 / 100 - 80 / 125	ZUD32T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracotta Plastika - boja terracotta Plastic - terracotta
	110 / 160	ZUD36T	700	165	180	

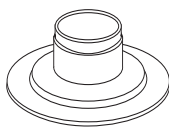


LAM

LAC

ZUB roof chimney flashing
ZUB lapos tető borítás • ZUB strešna obroba ravna • ZUB krovni opšav - ravni • ZUB trecere acoperis - drept

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	i
	LAM	LAC			
60 / 100 - 80 / 125	ALPP35		-	-	Plastic - black color Állítható - fekete • Plastika - črne barve • Plastika - crna boja • Plastic - negru
-	-		-	-	
-	-		-	-	



EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

LAM – PPH / stainless steel – matt
 PPH / rozsdamentes acél – matt · PPH / inox – mat
 PPH / inox – mat · PPH / inox – mat
LAC – PPH / stainless steel – copper
 PPH / rozsdamentes acél – réz · PPH / inox – baker
 PPH / inox – baker · PPH / inox – cupru

LAM / LAC wall bracket extension I
 LAM / LAC falı konzol toldó I • LAM / LAC podaljšek stenske konzole I • LAM / LAC produžetak zidnog držača I
 • LAM / LAC consola de descarcare reglabila I

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APW1M5	APW1C5	190	165	0-160	50-210
80 / 125	APW1M8	APW1C8	190	180	0-100	50-150
100 / 150	APW1MX	APW1CX	190	210	0-155	50-205
110 / 160	APW1M1	APW1C1	190	210	0-155	50-205
125 / 180	APW1M2	APW1C2	250	235	0-220	50-270
160 / 225	APW1M6	APW1C6	-	-	-	-
200 / 300	APW1M0	APW1C0	-	-	-	-

LAM / LAC wall bracket extension II
 LAM / LAC falı konzol toldó II • LAM / LAC podaljšek stenske konzole II • LAM / LAC produžetak zidnog držača II
 • LAM / LAC consola de descarcare reglabila II

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APW2M5	APW2C5	90	165	100-245	150-295
80 / 125	APW2M8	APW2C8	90	180	100-185	150-235
100 / 150	APW2MX	APW2CX	120	210	120-185	170-235
110 / 160	APW2M1	APW2C1	120	210	120-185	170-235
125 / 180	APW2M2	APW2C2	-	-	-	-
160 / 225	APW2M6	APW2C6	-	-	-	-
200 / 300	APW2M0	APW2C0	-	-	-	-

LAM / LAC wall bracket extension III
 LAM / LAC falı konzol toldó III • LAM / LAC podaljšek stenske konzole III • LAM / LAC produžetak zidnog držača III
 • LAM / LAC consola de descarcare reglabila III

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APW2M5	APW3C5	165	165	180-280	230-330
80 / 125	APW2M8	APW3C8	170	170	180-280	230-330
100 / 150	APW2MX	APW3CX	180	165	180-280	230-330
110 / 160	APW2M1	APW3C1	180	165	180-280	230-330
125 / 180	APW2M2	APW3C2	225	210	175-340	225-390
160 / 225	APW2M6	APW3C6	-	-	-	-
200 / 300	APW2M0	APW3C0	-	-	-	-

LAM / LAC wall bracket (reinforced)
 LAM / LAC falı tartó bilincs (erősített) • LAM / LAC stenska objemka ojačana • LAM / LAC zidni držač (pojačan) • LAM / LAC suport pentru perete (armat)

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APWHM5	APWHC5	100	150	230	45
80 / 125	APWHM8	APWHC8	125	175	225	45
100 / 150	APWHMX	APWHCX	150	205	285	50
110 / 160	APWHM1	APWHC1	160	215	295	50
125 / 180	APWHM2	APWHC2	180	230	245	50
160 / 225	APWHM6	APWHC6	225	270	285	50
200 / 300	APWHM0	APWHC0	300	350	360	50

LAM

LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

LAM – PPH / stainless steel – matt
PPH / rozsdamentes acél – matt • PPH / inox – mat
PPH / inox – mat •

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

LAM / LAC wall bracket extension (reinforced)
LAM / LAC falı tartó bilincs toldó (erősített) • LAM / LAC podaljšek stenske objemke ojačan • LAM / LAC produžetak zidnog držača (pojačan)
• LAM / LAC prelungitor suport p/perete (armat)

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APVUMU	APVUCU	395	85	15	-
80 / 125						
100 / 150						
110 / 160						
125 / 180						
160 / 225						
200 / 300						

LAM / LAC one-piece cover plate
LAM / LAC egyrészes takaró lemez • LAM / LAC obroba v enem kosu • LAM / LAC zidna rozeta - jednodjelna • LAM / LAC plăcuță decorativă

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	LPWM05	LPWC05	250	103	-	-
80 / 125	LPWM08	LPWC08	250	128	-	-
100 / 150	LPWM0X	LPWC0X	250	155	-	-
110 / 160	LPWM01	LPWC01	250	165	-	-
125 / 180	LPWM02	LPWC02	400	182	-	-
160 / 225	LPWM06	LPWC06	400	227	-	-
200 / 300	LPWM00	LPWC00	-	-	-	-

LAM / LAC two-piece cover plate
LAM / LAC kétrészes takaró lemez • LAM / LAC obroba iz dveh kosov • LAM / LAC zidna rozeta - dvodjelna • LAM / LAC plăcuță decorativă din două piese

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	LPW2M5	LPW2C5	160	115	85	-
80 / 125	LPW2M8	LPW2C8	180	145	120	-
100 / 150	LPW2MX	LPW2CX	230	155	130	-
110 / 160	LPW2M1	LPW2C1	230	165	130	-
125 / 180	LPW2M2	LPW2C2	-	-	-	-
160 / 225	LPW2M6	LPW2C6	-	-	-	-
200 / 300	LPW2M0	LPW2C0	-	-	-	-

Adapter LIB / LIL on LAM / LAC
Átmeneti idom LIB / LIL-ről LAC / LAM-ra • Prehodni kos LIB / LIL na LAM / LAC • Adapter LIB / LIL na LAM / LAC • Adaptor LIB / LIL la LAM / LAC

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APSKM5	APSKC5	60	100	-	-
80 / 125	APSKM8	APSKC8	80	126	-	-
100 / 150	APSKMX	APSKCX	80	126	-	-
110 / 160	APSKM1	APSKC1	80	126	-	-
125 / 180	APSKM2	APSKC2	80	126	-	-
160 / 225	APSKM6	APSKC6	80	126	-	-
200 / 300	APSKM0	APSKC0	80	126	-	-

Adapter LAM / LAC on LIB / LIL
Átmeneti idom LAC/LAM-ről LIB / LIL-re • Prehodni kos LIB / LIL na LAM / LAC • Adapter LAM / LAC na LIB / LIL • Adaptor LAM / LAC la LIB / LIL

Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LAM	LAC				
60 / 100	APDMM5	APDMC5	60	100	-	-
80 / 125	APDMM8	APDMC8	80	126	-	-
100 / 150	APDMMX	APDMCX	80	126	-	-
110 / 160	APDMM1	APDMC1	80	126	-	-
125 / 180	APDMM2	APDMC2	80	126	-	-
160 / 225	APDMM6	APDMC6	80	126	-	-
200 / 300	APDMM0	APDMC0	80	126	-	-

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

LAM – PPH / stainless steel – matt
 PPH / rozsdamentes acél – matt · PPH / inox – mat
 PPH / inox – mat · PPH / inox – mat
 LAC – PPH / stainless steel – copper
 PPH / rozsdamentes acél – réz · PPH / inox – baker
 PPH / inox – baker · PPH / inox – cupru

Instructions for anchoring chimney	A kémény rögzítés szabályai	Navidilo za pritrditvev dimnika	Upute za montažu dimnjaka	Instrucțiuni pentru montaj coșului de fum
------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------	---

Above the last LAC wall bracket (reinforced) must be each connection clamped by a LAC clamp for connection reinforcement.

Az utolsó fal tartó feletti csatlakozást rögzítse LAC szorító bilincs alkalmazásával.

Nad zadnjim LAC stenskim nosilcem (ojačan) mora biti vsaka povezava vpeta z ojačitveno LAC objemko.

Iznad zadnjega LAC zidnog držača (pojačan) svaki slijedeći spoj mora biti učvršćen sa LAB spojnicom za pojačanje.

Deasupra ultimului suport de perete LAC (armat) trebuie să fie fiecare conexiune fixată cu o colier LAC pentru întărirea conexiunii.

Free length of the chimney above the last LAC wall bracket (reinforced) may be a maximum of 3 m.

Az utolsó fal tartó feletti csatlakozást rögzítse LAC szorító bilincs alkalmazásával.

Prosta dolžina dimnika nad zadnjim stenskim nosilcem LAC (ojačan) je lahko največ 3m.

Dužina dimnjaka iznad zadnjeg LAC zidnog držača (pojačan) može biti max. 3 m.

Lungimea liberă a coșului de fum deasupra ultimului suport de perete LAC (armat) poate fi de maximum 3 m.

Structural height of the chimney where connections do not have to be clamped with LAC clamps for connection reinforcement.

Kéménymagasság azon szakasza, ahol a kötéseket nem kell LAC fal tartó konzol alkalmazásával biztosítani.

Višina dimnika na priključkih ni treba vpenjati z objemkami LAC za ojačitev povezave.

Visina dimnjaka, gdje se kod spajanja cijevi ne treba koristiti LAC spojnice za pojačanje.

Înălțimea constructivă a coșului de fum în cazul în care conexiunile nu trebuie să fie fixate cu cleme LAC pentru consolidarea conexiunilor.

Connection before the last LAC wall bracket (reinforced) must be clamped by a LAC clamp for connection reinforcement.

Az utolsó fal tartó előtti csatlakozást biztosítsa LAC szorító bilincs alkalmazásával.

Povezava pred zadnjim stenskim nosilcem LAC (ojačano) mora biti vpeta z LAC objemko.

Spoj prije zadnjeg LAC zidnog nosača (pojačan) mora biti pričvršćen sa LAC spojnicom za pojačanje.

Conexiunea înainte de ultimul suport de perete LAC (armat) trebuie să fie fixată cu o colier LAC pentru conectare la consolidarea.

Distance between two LAC wall brackets (reinforced) may be a maximum of 4 m.

2 erősített LAC fal tartó közötti távolság maximum 4 m lehet.

Razdalja med dvema stenskima nosilcema LAC (ojačan) je lahko največ 4m.

Udaljenost između dva LAB zidna držača (pojačan) može biti najviše 4 m.

Distanța dintre două suporturi de perete LAC (consolidate) poate fi maxim 4 m.

First LAC wall bracket (reinforced) must be installed on LAC elbow 87°.

Az első LAC fal tartó konzolt (erősített) a 87°-os LAC könyökre kell felerősíteni.

Prvi stenski nosilec LAC je potrebno namestiti na LAC 87 koleno.

Prvi LAC zidni držač (pojačan) mora biti instaliran na LAC koljeno 87°.

Primul suport de perete LAC (întărit) trebuie instalat pe cotul LAC de 87°.

1	APMSC5
2	APWHCS
3	APRZCS
4	APSBC5
5	APKLC5
6	APRC15
7	LPWC05

First LAC wall bracket (reinforced) must be installed on LAC elbow 87°.

Az első LAC fal tartó konzolt (erősített) a 87°-os LAC könyökre kell felerősíteni.

Prvi stenski nosilec LAC je potrebno namestiti na LAC 87 koleno.

Prvi LAC zidni držač (pojačan) mora biti instaliran na LAC koljeno 87°.

Primul suport de perete LAC (întărit) trebuie instalat pe cotul LAC de 87°.

LAM

LAC

EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

LAM – PPH / stainless steel – matt
PPH / rozsdamentes acél – matt · PPH / inox – mat
PPH / inox – mat ·

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

Exchangeability of LAC tee with inspection door lids.



LAC lid with a grill for air supply.

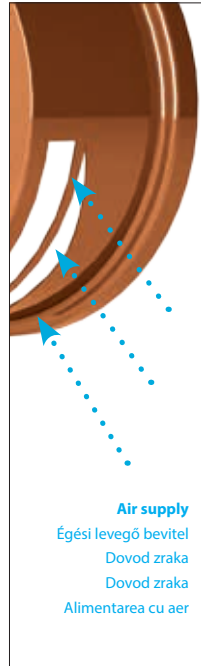
LAC fedél ráccsal.

LAC pokrov z dovodom zraka.

LAC poklopac sa dovodom zraka.

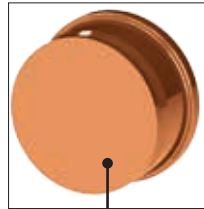
Capac LAC cu un grilaj pentru admisie de aer.

A LAC ellenőrző T-idom fedél (kupak) cserélhetősége.



Air supply
Égési levegő bevitel
Dovod zraka
Dovod zraka
Alimentarea cu aer

Izmenljiv pokrov revizijskega LAC Tkos.



LAC lid solid

LAC fedél - teli

LAC zaprt pokrov

LAC poklopac - zatvoren

LAC capac fix

Izmjenjiv poklopac na LAC T komadu s revizijom.

Schimbabilitatea capacelelor uşilor de inspecţie la teu LAC.



or
vagy
ali
ili
sau

LAM

LAC

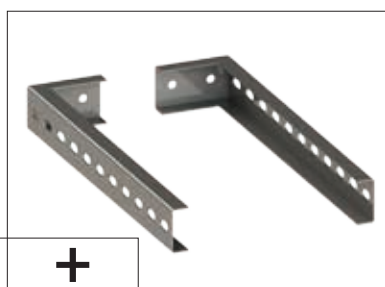
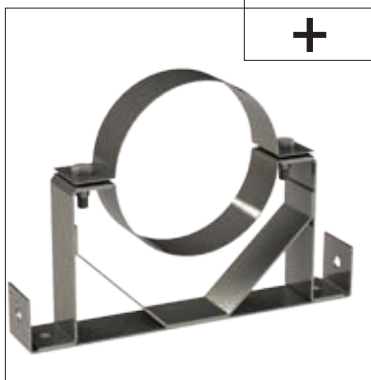
Assembly of LAM wall bracket extension.

LAM fali bilincs toldó elem szerelése.

Vgradnja LAM podaljška stenskega nosilca.

Montaža LAM produženog zidnog držača.

Montarea colieru lui LAM de perete.



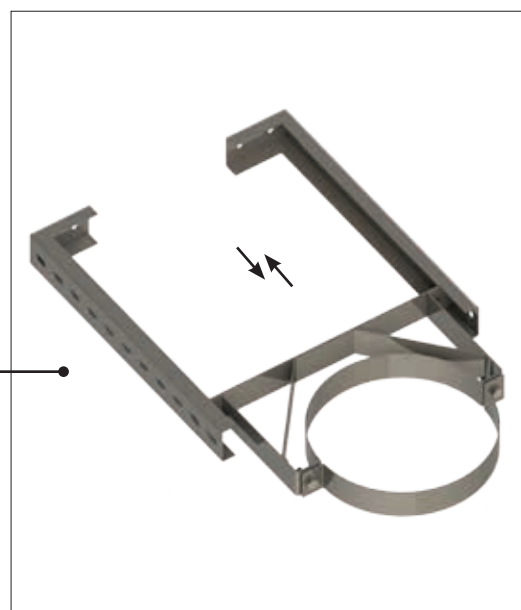
Connect and screw together at the desired distance.

Igényelt távolságban összekötni, becsavarozni.

Spojite in privijte na želenu razdaljo.

Spojite i pričvrstite na željenu udaljenost.

Conectați și înșurubați împreună la distanță a potriv ită.



EXTERNAL CONCENTRIC AIR-GAS FLUE SYSTEM

LAM / LAC

KÜLTÉRI KONCENTRIKUS LEVEGŐ-ÉGÉSTERMÉK ELLENÁRAMÚ RENDSZER

ZUNANJI KONCENTRIČNI SISTEM DOVOD – ODVOD

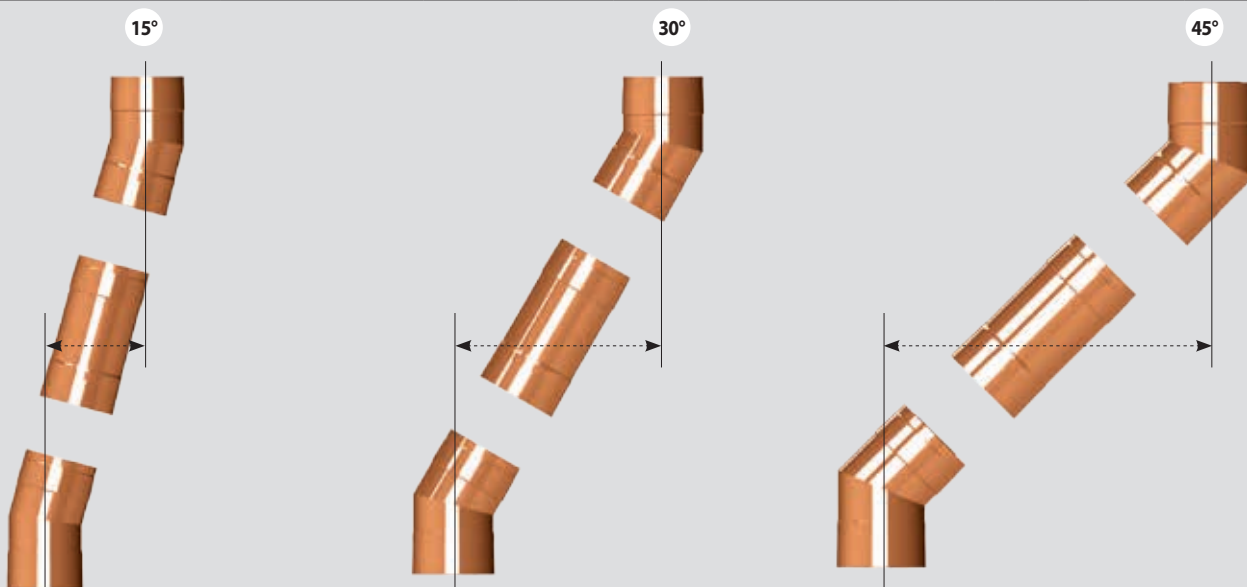
VANJSKI KOAKSIJALNI SISTEM

SISTEM CONCENTRIC EXTERN AER-GAZE ARSE

Ø60 / 100 – 110 / 160 mm

LAM – PPH / stainless steel – matt
 PPH / rozsdamentes acél – matt · PPH / inox – mat
 PPH / inox – mat · PPH / inox – mat
 LAC – PPH / stainless steel – copper
 PPH / rozsdamentes acél – réz · PPH / inox – baker
 PPH / inox – baker · PPH / inox – cupru

Recommended length of deflections Az elhajlás ajánlott hossza • Priporočena dolžina odklonov • Preporučena duljina pomaka osi • Lungimea recomandată a devierilor		Angle 15° Szög 15° · Kot 15° Kut 15° · Cot 15°			Angle 30° Szög 30° · Kot 30° Kut 30° · Cot 30°			Angle 45° Szög 45° · Kot 45° Kut 45° · Cot 45°		
Ø		60 / 100	80 / 125	110 / 160	60 / 100	80 / 125	110 / 160	60 / 100	80 / 125	110 / 160
Length of the element Az idom hossza Dolžina elementa Duljina elementa Lungimea tubulaturei	Without straight part Egyenes rész nélkül Bez naravnost del Bez ravnog dijela Fară tubulatură	35	35	40	75	90	100	150	150	170
	250 mm	85	85	90	170	185	195	285	285	305
	500 mm	150	150	155	295	310	320	460	460	480
	1000 mm	280	280	285	545	560	570	815	815	835



LAM

LAC

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS
PPH

ÉPÜLETEN BELÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

Var.1 - Ø60 – 315 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 – 250 mm

1	PPSAS2
2	PPFR60
3	PBRM12
4	LPU(L,B,K)05
5	LPS(L,B,K)25
6	LPW(L,B)5 / UPRKW5
7	LPMS(L,B,K)5
8	LPR(L,B,K)05
9	PBTE52
10	PBTK82
11	ZUWK01
12	PBKFS2
13	PBMA02
14	ADKBUK
15	ZUOS32
16	PBAS52
17	ESTBS5

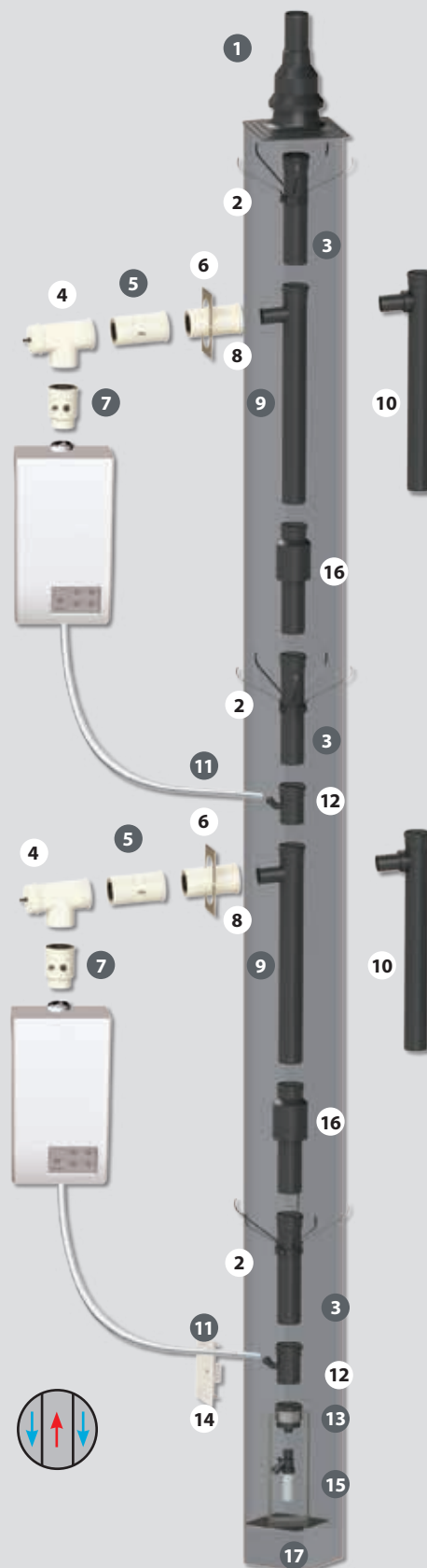
If necessary, a backflow valve may be placed directly into the flue, or instead of piping piece with 87° branch, you may use the piping piece with 87° branch and BV from the CAS system.

Szükség esetén a visszaáramlás biztosító szelep (csappantyú) behelyezhető közvetlenül az égéstermék-elvezető csőbe, vagy a 87°-os leágazó idom helyett használjuk a CAS rendszer 87°-os, visszaáramlás biztosítóval ellátott cső idomát.

V kolikor je potrebno, se lahko namesti nepovratna loputa neposredno v dimovodno cev ali v Tkos, lahko uporabite cev z 87 Tkosom ali Tkos iz CAS sistema.

Ako je potrebno, nepovratna dimovodna zaklopka može se staviti izravno u dimovodnu cijev, ili umjesto cijevi u dimovodnu cijev s priključkom 87°, ili možete koristiti dimovodnu cijev s priključkom 87° i nepovratnom dimovodnom zaklopkom iz CAS sistema.

Dacă este necesar, o supapă de sens poate fi instalată direct în coșul de fum sau, în tubulatură cu racord de 87°, se poate utiliza tubulatură cu racord de 87° și BV din sistemul CAS.



When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tubulaturilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.

In case of a request for neutralization of acidic condensate, use a neutralization box.

Savas kondenzátum esetén alkalmazzon semlegesítő dobozt.

V primeru potrebe netralizacije kondenzata, uporabite neutralizacijsko škatlo.

U slučaju potrebe neutralizacije kondenzata, koristite neutralizacijsku kutiju.

În cazul unei cereri de neutralizare a acidului condensului, utilizați o boxă de neutralizare.



LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS
PPH

ÉPÜLETEN BELÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

Var.1 - Ø60 – 315 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 – 250 mm

STARR pipe with socket

STARR csőídom 87° leágazással • STARR dimna cev s 87° priklopom • STARR dimovodna cijev s priključkom 87° • STARR tub cu racord 87°

Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
80 / 60	PBTE58		81	62	938	65	
100 / 60	PBTE5X		101	63	937	65	
100 / 80	PBTE8X		101	63	937	70	
110 / 60	PBTE51		111	73	927	65	
110 / 80	PBTE81		111	73	927	70	
125 / 60	PBTE52		127	75	925	65	
125 / 80	PBTE82		127	75	925	70	
160 / 60	PBTE56		162	85	915	65	
160 / 80	PBTE86		162	85	915	70	
200 / 60	PBTE50		203	150	850	65	
200 / 80	PBTE80		203	150	850	70	
250 / 60	PBTE5V		254	260	740	65	
250 / 80	PBTE8V		254	260	740	70	
315 / 60	PBTE53		319	290	710	65	
315 / 80	PBTE83		319	290	710	70	

STARR piping piece with 87° branch and BV

STARR csőídom 87° leágazással és visszaáramlás biztosítóval • STARR dimna cev s 87° priklopom in proti povratno loputo • STARR dimovodna cijev s priključkom 87° i nepovratnom dim. zaklopom • STARR tub cu racord 87° si supapa de sens

Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
100 / 80	PBTK8X		101	73	927	110	
110 / 80	PBTK81		111	73	927	110	
125 / 80	PBTK82		127	75	925	110	
160 / 80	PBTK86		162	85	915	110	
200 / 80	PBTK80		203	150	850	110	
250 / 80	PBTK8V		254	260	740	110	
315 / 80	PBTK83		319	290	710	110	
160 / 125	PBTK26		162	85	915	160	
200 / 125	PBTK20		203	150	850	160	
250 / 125	PBTK2V		254	260	740	160	
315 / 125	PBTK23		319	290	710	160	

STARR piping piece with 87° branch for lining

STARR csőídom 87° leágazással, toldócsővel • STARR dimna cev s priklopom 87° z navojem • STARR, "T" komad 87° na navoj s priključnom cijevi • STARR tub racord 87° cu extensie

Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
110 / 60	PBTRL51		111	73	927	500	
110 / 80	PBTRL81		111	73	927	500	
125 / 60	PBTRL52		127	75	925	500	
125 / 80	PBTRL82		127	75	925	500	
160 / 60	PBTRL56		162	85	915	500	
160 / 80	PBTRL86		162	85	915	500	
200 / 60	PBTRL50		254	260	740	500	
200 / 80	PBTRL80		254	260	740	500	



LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS
PPH

ÉPÜLETEN BELÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

Var.1 - Ø60 – 315 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 – 250 mm

STARR absorber

STARR hangtompító idom • STARR absorber • STARR dilatacijski kompenzator • STARR absorber

Ø	Code Koda	Kód Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBAS55			61	60	500	-	
80	PBAS58			81	80	500	-	
100	PBAS5X			101	100	500	-	
110	PBAS51			111	110	500	-	
125	PBAS52			127	125	500	-	
160	PBAS56						-	
200	PBAS50)))	-	
250	PBAS5V)))	-	
315	PBAS53)))	-	

STARR condensation drain (sloped)

STARR kondenz leválasztó (ferde) • STARR odvod kondenza (pokončni) • STARR odvod kondenzata (koso) • STARR colector condens (inclinat)

Ø	Code Koda	Kód Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBKFS5			61	55	105	25	
80	PBKFS8			81	62	110	25	
100	PBKFSX			101	63	105	25	
110	PBKFS1			111	73	105	25	
125	PBKFS2			127	75	105	25	
160	PBKFS6			162	85	100	25	
200	PBKFS0			203	150	160	25	
250	PBKFSV			254	260	-	25	
315	PBKFS3			319	290	-	25	

STARR drain with socket

STARR kondenz leválasztó végidom • STARR odtok z vratom • STARR odvod kondenzata u sredini • STARR colector condens cu priză

Ø	Code Koda	Kód Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60	PBMA05			63	75	20	40	
80	PBMA08			68	85	20	40	
100	PBMA0X			63	70	20	40	
110	PBMA01			63	65	20	40	
125	PBMA02			75	70	20	40	
160	PBMA06			85	70	20	40	
200	PBMA00			150	150	20	40	
250	PBMA0V))))	
315	PBMA03))))	

ZUB siphon Zeus (for pressure M1)

ZUB szifon Zeus (magasnyomáshoz M1) • ZUB sifon Zeus (za nadtlak M1) • ZUB sifon Zeus (za visoki tlak M1) • ZUB sifon Zeus (p/suprapresiune M1)

Ø	Code Koda	Kód Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
32 mm	ZUOS32			45	25	210	100	
-	-			-	-	-	-	

Transparent • Transparent
- Itransparenis - Proiziran •
Transparent



LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS
PPH

ÉPÜLETEN BELÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

Var.1 - Ø60 – 315 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 – 250 mm

ZUB chimney base							
ZUB kémény talapzat • ZUB podstavek dimnika • ZUB stalak za dimnjak • ZUB suport de baza cosului de fum							
Ø	Code	Kód	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	Koda	Kod					
60	ESTBS5		106	500	-	-	
80	ESTBS8		131	500	-	-	
110	ESTBS1		165	500	-	-	
125	ESTBS2		180	500	-	-	
160	ESTBS6		-	-	-	-	
200	ESTBS0		-	-	-	-	

LAS

Remaining blocks necessary for LAS system completion are contained in systems STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS, or possibly ZUB.

LAS rendszer kialakításához szükséges további idomokat megtalálja a STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS rendszereknél, esetleg a ZUB kiegészítőknél.

Preostali dimovodni elementi za dokončanje LAS sistema, se nahajajo v sistemih STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS, ZUB.

Preostali dimovodni elementi za završetak LAS sistema nalaze se u sistemima STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS ili u ZUB.

Celelalte elemente necesare pentru finalizarea is sistemului LAS sunt disponibile în sistemele STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS sau, respectiv, ZUB.

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

ÉPÜLETEN BELÜLI GYÚJTÓKÉMÉNY RENDSZER

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

Var.2 - Ø80 / 125 – 200 / 300 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo

PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél

PPH / inox • PPH / inox • PPH / inox

1	APMS(L,B)2
2	LPR(L,B)12
3	LPUM(L,B,K)5
4	LPS(L,B,K)25
5	LPMS(L,B,K)5
6	LPR(L,B,K)05
7	LPTE(L,B)52
8	ZUWK01
9	LPK(L,B)52
10	LPMA(L,B)2
11	ADKBUK
12	ZUOS32
13	LPAS(L,B)2
14	LPTK(L,B)82
15	ESTBS8

If necessary, a backflow valve may be placed directly into the flue, or instead of piping piece with 87° branch, you may use the piping piece with 87° branch and BV from the CAS system.

Szükség esetén a visszaáramlás biztosító szelep (csappantyú) behelyezhető közvetlenül az égéstermék-elvezető csőbe, vagy a 87°-os leágazó idom helyett használjuk a CAS rendszer 87°-os, visszaáramlás biztosítóval ellátott cső idomát.

V kolikor je potrebno, se lahko namesti nepovratna loputa neposredno v dimovodno cev ali v Tkos, lahko uporabite cev z 87 Tkosom ali Tkos iz CAS sistema.

Ako je potrebno, nepovratna dimovodna zaklopka može se staviti izravno u dimovodnu cijev, ili umjesto cijevi u dimovodnu cijev s priključkom 87°, ili možete koristiti dimovodnu cijev s priključkom 87° i nepovratnom dimovodnom zaklopkom iz CAS sistema.

Dacă este necesar, poate fi amplasată o supapă de sensdirect în coșul de fum, sau în tubulatură cu racord de 87°, se poate folosi o tubulatură cu racord de 87° și BV de la sistemul CAS.

When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tubulaturilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.

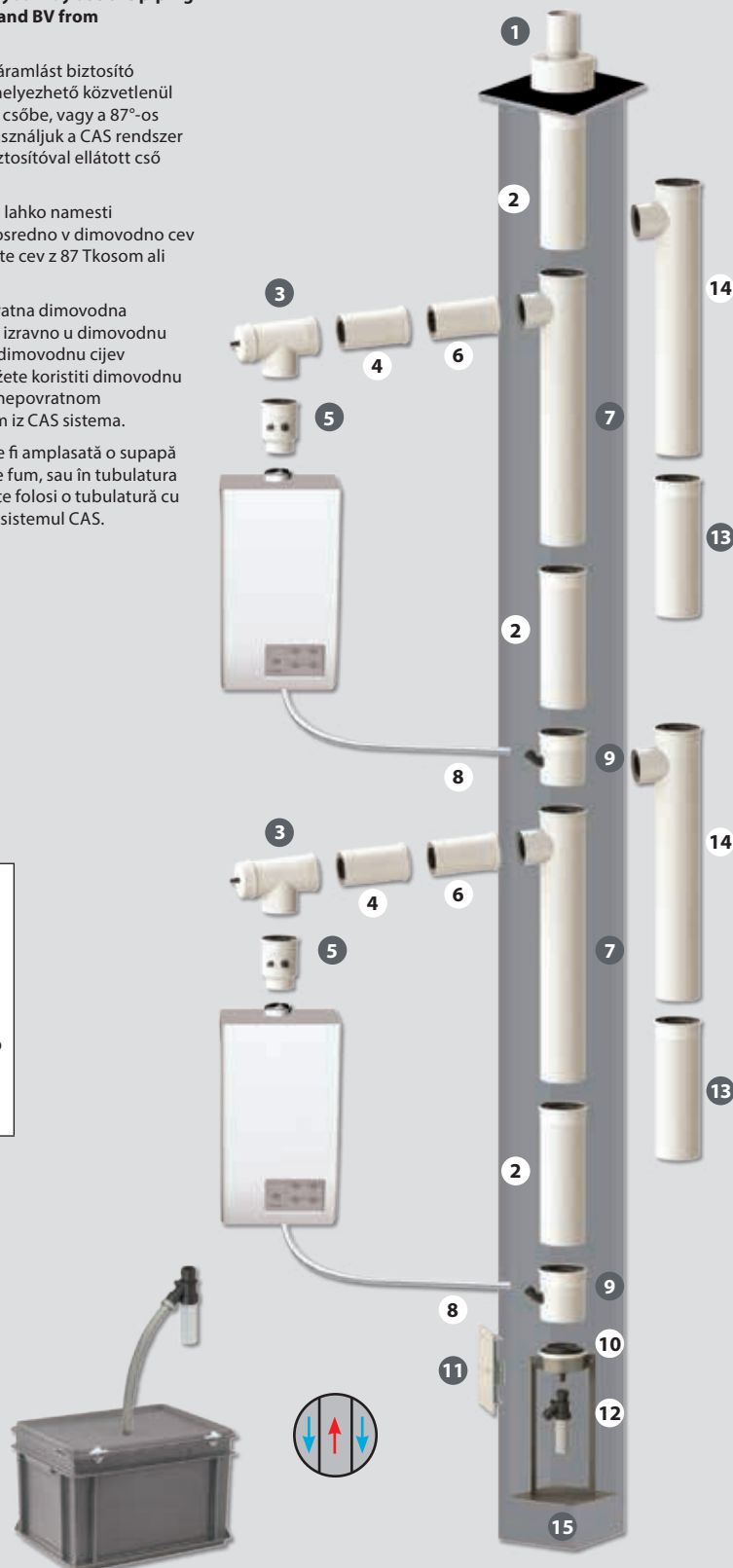
In case of a request for neutralization of acidic condensate, use a neutralization box.

Savas kondenzátum esetén alkalmazzon semlegesítő dobozt.

V primeru potrebe netralizacije kondenzata, uporabite neutralizacijsko škatlo.

U slučaju potrebe neutralizacije kondenzata, koristite neutralizacijsku kutiju.

În cazul unei cereri de neutralizare a acidului condensului, utilizați o boxă de neutralizare.



LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

ÉPÜLETEN BELÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

PPH / stainless steel – white powder coated

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

PPH / inox – belo lakirano jeklo

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

Var.2 - Ø80 / 125 – 200 / 300 mm

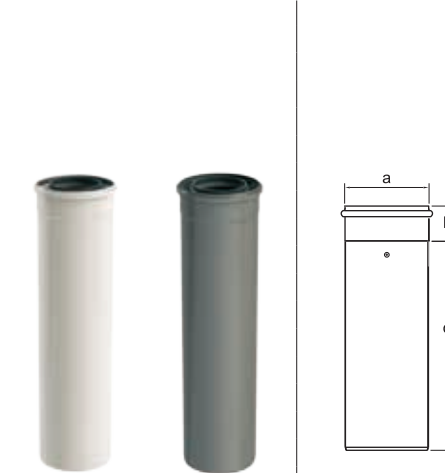
PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

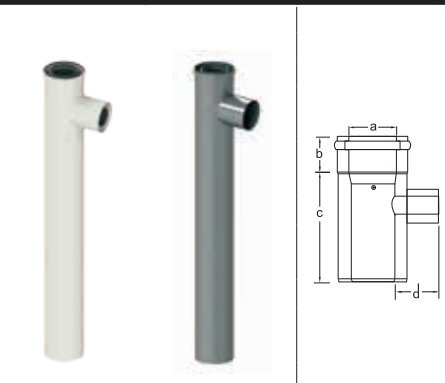
PPH / inox • PPH / inox • PPH / inox

LIL / LIB pipe with socket
LIL / LIB koncentrikus cső • LIL / LIB cev M/F • LIL / LIB dimovodna cijev M/Ž • LIL / LIB tub cu mufa



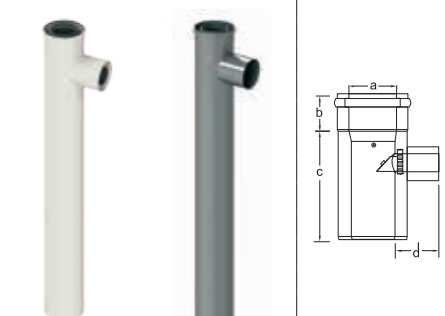
Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
	LIL	LIB					
250 mm	60 / 100	LPRL05	LPRB05	104	52	198	-
	80 / 125	LPRL08	LPRB08	130	52	198	-
	100 / 150	LPRL0X	-	153	52	198	-
	110 / 160	LPRL01	LPRB01	163	52	198	-
	125 / 180	LPRL02	LPRB02	182	62	188	-
	160 / 225	LPRL06	LPRB06	227	67	183	-
500 mm	200 / 300	LPRL00	LPRB00	302	67	183	-
	60 / 100	LPRL55	LPRB55	104	52	448	-
	80 / 125	LPRL58	LPRB58	130	52	448	-
	100 / 150	LPRL5X	-	153	52	448	-
	110 / 160	LPRL51	LPRB51	163	52	448	-
	125 / 180	LPRL52	LPRB52	182	62	438	-
1000 mm	160 / 225	LPRL56	LPRB56	227	67	433	-
	200 / 300	LPRL50	LPRB50	302	67	433	-
	60 / 100	LPRL15	LPRB15	104	52	948	-
	80 / 125	LPRL18	LPRB18	130	52	948	-
	100 / 150	LPRL1X	-	153	52	948	-
	110 / 160	LPRL11	LPRB11	163	52	948	-
125 / 180	LPRL12	LPRB12	182	62	938	-	
160 / 225	LPRL16	LPRB16	227	67	933	-	
200 / 300	LPRL10	LPRB10	302	67	933	-	

LIL / LIB piping piece with 87° branch
LIL / LIB csőídom 87° bekötéssel • LIL / LIB cev s 87° priklopom • LIL / LIB cijev s priključkom 87° • LIL / LIB teu 87° cu racord



Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
	LIL	LIB						
* branch 60 / 100	60 / 100	LPTEL55	LPTEB55	60	52	948	82	
	80 / 125	LPTEL58	LPTEB58	80	52	948	82	
	100 / 150	LPTEL5X	-	100	52	948	85	
	110 / 160	LPTEL51	LPTEB51	110	52	948	85	
	125 / 180	LPTEL52	LPTEB52	125	62	938	87	
	160 / 225	LPTEL56	LPTEB56	160	67	933	92	
	200 / 300	LPTEL50	LPTEB50	200	67	933	110	
	* branch 80 / 125	80 / 125	LPTEL88	LPTEB88	80	52	948	125
		100 / 150	LPTEL8X	-	100	52	948	125
		110 / 160	LPTEL81	LPTEB81	110	52	948	125
125 / 180		LPTEL82	LPTEB82	125	62	938	127	
160 / 225		LPTEL86	LPTEB86	160	67	933	132	
200 / 300		LPTEL80	LPTEB80	200	67	933	150	

LIL / LIB piping piece with 87° branch and BV
LIL / LIB csőídom 87° bekötéssel 80 / 125 és visszaáramlásbiztosítóval • LIL / LIB cev z 87° priklopom in proti povratno loputo • LIL / LIB cijev s priključkom 87° i nepovratnom dimovodnom zaklopom • LIL / LIB teu 87° cu racord si supapa de sens



Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
	LIL	LIB					
* branch 80/125	80 / 125	LPTKL88	LPTKB88	80	52	948	125
	100 / 150	LPTKL8X	-	100	52	948	125
	110 / 160	LPTKL81	LPTKB81	110	52	948	125
	125 / 180	LPTKL82	LPTKB82	125	62	938	127
	160 / 225	LPTKL86	LPTKB86	160	67	933	132
	200 / 300	LPTKL80	LPTKB80	200	67	933	150
* branch 125/180	125 / 180	LPTKL22	LPTKB22	125	62	938	127
	160 / 225	LPTKL26	LPTKB26	160	67	933	132
	200 / 300	LPTKL20	LPTKB20	200	67	933	150
	-	-	-	-	-	-	-

* branch • leágazással • priklop • priključak • racorduri

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

ÉPÜLETEN BELÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

PPH / stainless steel – white powder coated

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

PPH / inox – belo lakirano jeklo

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

Var.2 - Ø80 / 125 – 200 / 300 mm

PPH / stainless steel

PPH / rozsdamentes acél

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

PPH / inox • PPH / inox • PPH / inox

LIL / LIB absorber
LIL / LIB hangtompító • LIL / LIB absorber • LIL / LIB dilatacijski kompenzator • LIL / LIB absorber

Ø	Code	Kód	Koda	Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB							
60 / 100	LPASL5	LPASB5				104	52	448	-
80 / 125	LPASL8	LPASB8				130	52	448	-
100 / 150	LPASLX	-				153	52	448	-
110 / 160	LPASL1	LPASB1				163	52	448	-
125 / 180	LPASL2	LPASB2				182	62	438	-
160 / 225	LPASL6	LPASB6				227	67	433	-
200 / 300	LPASL0	LPASB0				302	67	433	-

LIL / LIB condensation drain (sloped)
LIL / LIB kondenz leválasztó (ferde) • LIL / LIB odvod kondenza (pokončni) • LIL / LIB odvod kondenzata (koso) • LIL / LIB colector condens (inclinat)

Ø	Code	Kód	Koda	Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB							
60 / 100	LPKLS5	LPKBS5				104	80	60	
80 / 125	LPKLS8	LPKBS8				130	82	60	
100 / 150	LPKLSX	-				153	82	60	
110 / 160	LPKLS1	LPKBS1				163	82	60	
125 / 180	LPKLS2	LPKBS2				-	-	-	
160 / 225	LPKLS6	LPKBS6				-	-	-	
200 / 300	LPKLS0	LPKBS0				-	-	-	

LIL / LIB drain with socket
LIL / LIB kondenz leválasztó végidom • LIL / LIB odtok z vratom • LIL / LIB odvod kondenzata u sredini • LIL / LIB colector condens cu mufa

Ø	Code	Kód	Koda	Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
	LIL	LIB							
60 / 100	LPMAL5	LPMAB5				65	70	32	40
80 / 125	LPMAL8	LPMAB8				70	75	32	40
100 / 150	LPMALX	-				70	70	32	40
110 / 160	LPMAL1	LPMAB1				70	70	32	40
125 / 180	LPMAL2	LPMAB2				70	65	32	40
160 / 225	LPMAL6	LPMAB6				90	65	32	40
200 / 300	LPMAL0	LPMAB0				120	85	32	40

LAS

ZUB chimney base
ZUB kémény talpazat • ZUB podstavek dimnika • ZUB stalak za dimnjak • ZUB suport de baza cosului de fum

Ø	Code	Kód	Koda	Kod	Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
60 / 100	ESTBSX	-	-	-	-	-	-	-	-	
80 / 125	ESTBS2	-	-	-	-	-	-	-	-	
110 / 160	ESTBS6	-	-	-	-	-	-	-	-	
125 / 180	ESTBSD2	-	-	-	-	-	-	-	-	
160 / 225	ESTBSD6	-	-	-	-	-	-	-	-	
200 / 300	ESTBSD0	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

ÉPÜLETEN BELÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

PPH / stainless steel – white powder coated

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

PPH / inox – belo lakirano jeklo

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

Var.2 - Ø80 / 125 – 200 / 300 mm

PPH / stainless steel


PPH / rozsdamentes acél

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

PPH / inox • PPH / inox • PPH / inox


LAL / LAB wall bracket (reinforced)

LAL / LAB falı tartó bilincs (erősített) • LAL / LAB stenska objemka ojačana • LAL / LAB zidni držač (pojačan) • LAL / LAB suport pentru perete (armat)

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LAL	LAB				
	60 / 100	APWHL5	APWHB5	100	150	230	45
	80 / 125	APWHL8	APWHB8	125	175	225	45
	100 / 150	APWHLX	-	150	215	295	50
	110 / 160	APWHL1	APWHB1	160	215	295	50
	125 / 180	APWHL2	APWHB2	180	230	245	50
	160 / 225	APWHL6	APWHB6	225	270	285	50
	200 / 300	APWHL0	APWHB0	300	350	360	50


LAL / LAB wall bracket extension (reinforced)

LAL / LAB falı tartó bilincs toldó (erősített) • LAL / LAB podaljšek stenske objemke ojačan • LAL / LAB produžetak zidnog držača (pojačan) • LAL / LAB prelungitor suport pentru perete (armat)

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LAL	LAB				
	60 / 100						
	80 / 125						
	100 / 150						
	110 / 160	APVULU	APVUBU	395	85	15	-
	125 / 180						
	160 / 225						
	200 / 300						

LAL / LAB opening with suction

LAL / LAB kéményfej • LAL / LAB odprtina s sesanjem • LAL / LAB terminal • LAL / LAB element terminal cu aspiratie

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
		LAL	LAB				
	60 / 100	APMSL5	APMSB5	160	175	155	340
	80 / 125	APMSL8	APMSB8	160	120	180	280
	100 / 150	APMSLX	-	160	120	180	280
	110 / 160	APMSL1	APMSB1	160	120	180	280
	125 / 180	APMSL2	APMSB2	170	115	235	280
	160 / 225	APMSL6	APMSB6	145	125	290	295
	200 / 300	APMSL0	APMSB0	145	120	390	265

Remaining blocks necessary for LAS system completion are contained in systems STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS, or possibly ZUB.

LAS rendszer kialakításához szükséges további idomokat megtalálja a STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS rendszereknél, esetleg a ZUB kiegészítőknél.

Preostali dimovodni elementi za dokončanje LAS sistema, se nahajajo v sistemih STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS, ZUB.

Preostali dimovodni elementi za završetak LAS sistema nalaze se u sistemima STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS ili u ZUB.

Celelalte elemente necesare pentru finalizarea i sistemului LAS sunt disponibile in sistemele STARR, FLEX, LIL, LIB, LIK, CAS sau, respectiv, ZUB.

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

ÉPÜLETEN BELÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

PPH / stainless steel

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PPH / rozsdamentes acél

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

PPH / inox

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

PPH / inox

PPH / inox

Var.3 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

1	APMSB1
2	APRB51
3	APVB81
4	APWHB1
5	LPSAB(L)8
6	LPRB(L)58
7	LPUB(L)08
8	LPKB(L)01
9	APRTB(L)1
10	APWKB(L)1
11	LPWB(L)01
12	LPKXB(L)6
13	LPRB(L)A8
14	ZUOS32
15	APSDB1

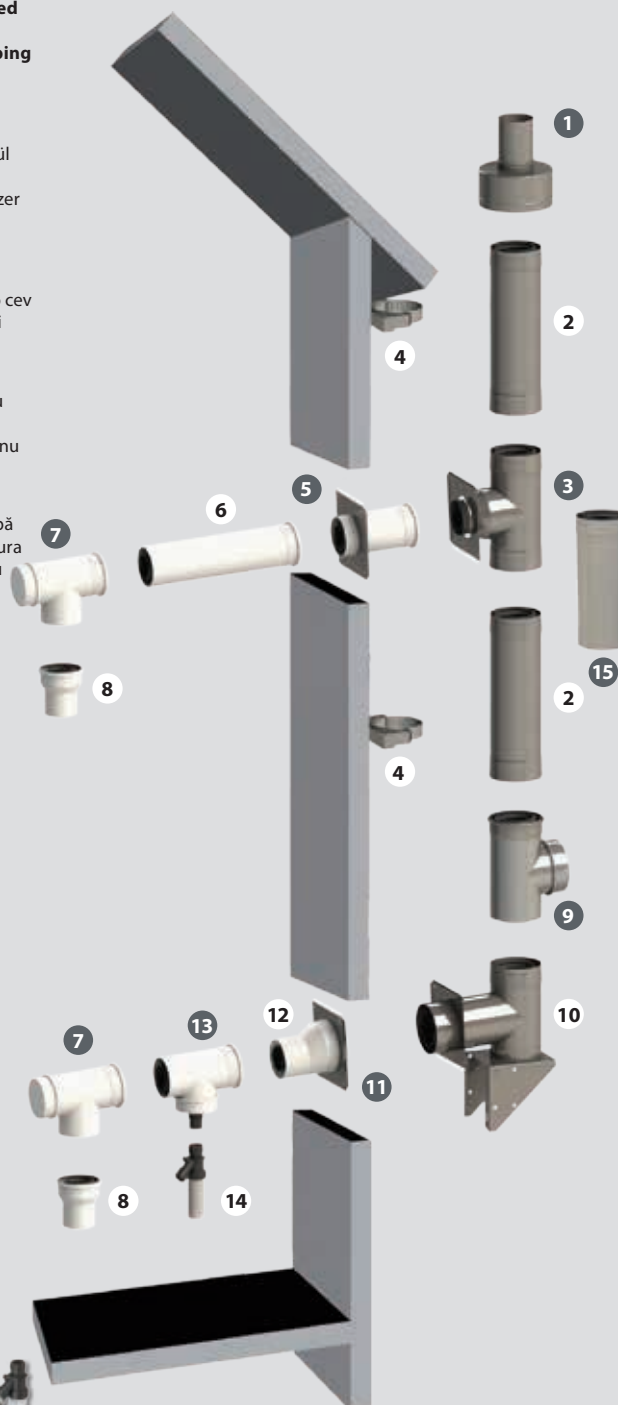
If necessary, a backflow valve may be placed directly into the flue, or instead of piping piece with 87° branch, you may use the piping piece with 87° branch and BV from the CAS system.

Szükség esetén a visszaáramlás biztosító szelep (csappantyú) behelyezhető közvetlenül az égéstermék-elvezető csőbe, vagy a 87°-os leágazó idom helyett használjuk a CAS rendszer 87°-os, visszaáramlás biztosítóval ellátott cső idomát.

V kolikor je potrebno, se lahko namesti nepovratna loputa neposredno v dimovodno cev ali v Tkos, lahko uporabite cev z 87 Tkosom ali Tkos iz CAS sistema.

Ako je potrebno, nepovratna dimovodna zaklopka može se staviti izravno u dimovodnu cijev, ili umjesto cijevi u dimovodnu cijev s priključkom 87°, ili možete koristiti dimovodnu cijev s priključkom 87° i nepovratnom dimovodnom zaklopkom iz CAS sistema.

Dacă este necesar, poate fi amplasată o supapă de sens direct în coșul de fum, sau în tubulatură cu racord de 87°, se poate folosi tubulatură cu racord de 87° și BV de la sistemul CAS.



When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tubulaturilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.

In case of a request for neutralization of acidic condensate, use a neutralization box.

Savas kondenzátum esetén alkalmazzon semlegesítő dobozt.

V primeru potrebe netralizacije kondenzata, uporabite neutralizacijsko škatlo.

U slučaju potrebe neutralizacije kondenzata, koristite neutralizacijsku kutiju.

În cazul unei cereri de neutralizare a acidului condensului, utilizați o boxă de neutralizare.



LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

ÉPÜLETEN BELÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

PPH / stainless steel

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PPH / rozsdamentes acél

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

PPH / inox

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

PPH / inox

PPH / inox

Var.3 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

LAB pipe with socket

LAB koncentrikus cső • LAB cev M/F • LAB dimovodna cijev M/Ž • LAB tub cu mufa

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
250 mm	110 / 160	APRB01	160	62	188	-
	125 / 180	APRB02	180	62	188	-
	160 / 225	APRB06	225	62	188	-
	200 / 300	APRB00	300	62	188	-
500 mm	110 / 160	APRB51	160	62	438	-
	125 / 180	APRB52	180	62	438	-
	160 / 225	APRB56	225	62	438	-
	200 / 300	APRB50	300	62	438	-
1000 mm	110 / 160	APRB11	160	62	938	-
	125 / 180	APRB12	180	62	938	-
	160 / 225	APRB16	225	62	938	-
	200 / 300	APRB10	300	62	938	-

LAB connecting Tee (reduced)

LAB csatlakozó „T” idom • LAB priključni T kos (reduciran) • LAB spojni T komad (reduciran) • LAB teu racordare (reduș)

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
* branch 60 / 100	110 / 160	APVB51	160	62	100	170
	125 / 180	APVB52	180	62	120	190
	160 / 225	APVB56	225	62	150	220
	200 / 300	APVB50	300	62	150	220
* branch 80 / 125	110 / 160	APVB81	160	62	100	170
	125 / 180	APVB82	180	62	120	190
	160 / 225	APVB86	225	62	150	220
	200 / 300	APVB80	300	62	150	220

* branch • leágazással • priklop • priključak • racord

LAB absorber

LAB hangtompító • LAB absorber • LAB dilatacijski kompenzator • LAB absorber

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	APSDB1	160	62	438	-	
125 / 180	APSDB2	180	62	438	-	
160 / 225	APSDB6	225	62	438	-	
200 / 300	APSDB0	225	62	438	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

LAB heel elbow 87° with support bracket

LAB könyök idom 87° falikonzollal • LAB podporno koleno 87° s konzolo • LAB početno koljeno 87° s pločom i konzolom • LAB cot 87° cu consola

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	APWKB1	160	150	360	220	
125 / 180	APWKB2	180	160	390	225	
160 / 225	APWKB6	-	-	-	-	
200 / 300	APWKB0	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

ÉPÜLETEN BELÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

PPH / stainless steel

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PPH / rozsdamentes acél

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

PPH / inox

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

PPH / inox


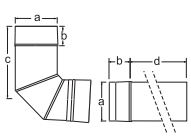
PPH / inox

Var.3 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm


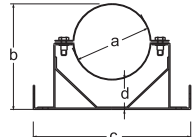
LAB elbow 87° with pipe

LAB könyök idom 87° és cső • LAB koleno 87° s cevjo • LAB koljeno 87° s cijevi • LAB cot 87° cu extensie

		500 mm	Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Code Koda	Kód Kod	Code Koda	Kód Kod				
			110 / 160	APSBB1		160	62	250	448	
			125 / 180	APSBB2		180	62	260	448	
			160 / 225	APSBB6		225	62	270	448	
			200 / 300	APSBB0		300	62	270	448	


LAB wall bracket (reinforced)

LAB fali tartó bilincs • LAB stenska objemka ojačana • LAB zidni držač (pojačan) • LAB suport pentru perete (armat)

		Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		Code Koda	Kód Kod	Code Koda	Kód Kod				
		110 / 160	APWHB1		160	215	295	50	
		125 / 180	APWHB2		180	230	245	50	
		160 / 225	APWHB6		225	270	285	50	
		200 / 300	APWHB0		300	350	360	50	


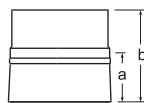
LAB opening with suction

LAB kéményfej • LAB odprtina s sesanjem • LAB terminal • LAB element terminal cu aspiratie

		Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		Code Koda	Kód Kod	Code Koda	Kód Kod				
		110 / 160	APMSB1		160	120	180	280	
		125 / 180	APMSB2		170	115	235	280	
		160 / 225	APMSB6		145	125	290	295	
		200 / 300	APMSB0		145	120	390	265	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	
		-	-		-	-	-	-	

LAB socket for shortening of piping

LAB átvezető karmantyú • LAB átvezető karmantyú • LAB spojna cijev • LAB trecerea p/ingustarea tubului

		Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		Code Koda	Kód Kod	Code Koda	Kód Kod				
		110 / 160	APMKB1		70	120	-	-	
		125 / 180	APMKB2		70	120	-	-	
		160 / 225	APMKB6		70	120	-	-	
		200 / 300	APMKB0		70	120	-	-	

LIB pipe with socket

LIB koncentrikus cső • LIB cev M/F • LIB dimovodna cijev M/Ž • LIB tub cu mufa

		250 mm	Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
			Code Koda	Kód Kod	Code Koda	Kód Kod				
			60 / 100	LPRB05		104	52	198	-	
			80 / 125	LPRB08		130	52	198	-	
			-	-		-	-	-	-	
			-	-		-	-	-	-	
			-	-		-	-	-	-	
			-	-		-	-	-	-	
			-	-		-	-	-	-	

LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES NOT DEPENDENT ON AIR COMBUSTION IN A ROOM

LAS

ÉPÜLETEN BELÜLI GYŰJTŐKÉMÉNY RENDSZER

PPH / stainless steel

SISTEM ODVODA DIMNIH PLINOV NEODVISNO OD ZRAKA V PROSTORU

PPH / rozsdamentes acél

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE NEOVISNE OD ZRAKA U PROSTORU

PPH / inox

SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR ARSE PENTRU CAZANE CARE NU DEPIND DE AERULUI PENTRU ARDEREA DIN ÎNCĂPERE

PPH / inox

PPH / inox

Var.3 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

LIL reduction - eccentric

LIL bővítő idom - excentrikus • LIL kotlovska reducirirka - ekscentrična • LIL redukcija za bojler - ekscentrična • LIL reductie excentrică

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
* socket 110 / 160	60 / 100	LPKXL51	160	100	-	-	
	80 / 125	LPKXL81	160	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
* socket 125 / 180	60 / 100	LPKXL52	180	100	-	-	
	80 / 125	LPKXL82	180	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
* socket 160 / 225	60 / 100	LPKXL56	225	100	-	-	
	80 / 125	LPKXL86	225	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
* socket 200 / 300	60 / 100	LPKXL50	300	100	-	-	
	80 / 125	LPKXL80	300	125	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

* socket • torok • priključek • priključak • mufa

LAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

CAS
PPH

KASZKÁD RENDSZER

ODVOD DIMNIH PLINOV ZA KASKADNE SISTEME

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE SPOJENE U KASKADU

SISTEM DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CAZANELE RACORDATE ÎN CASCADĂ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 45°, 87° Ø60 – 250 mm

AXIAL	
1	PBTU01
2	PBRTA1
3	ZUOS32
4	PBTK81
5	PBRM08
6	PPEK01

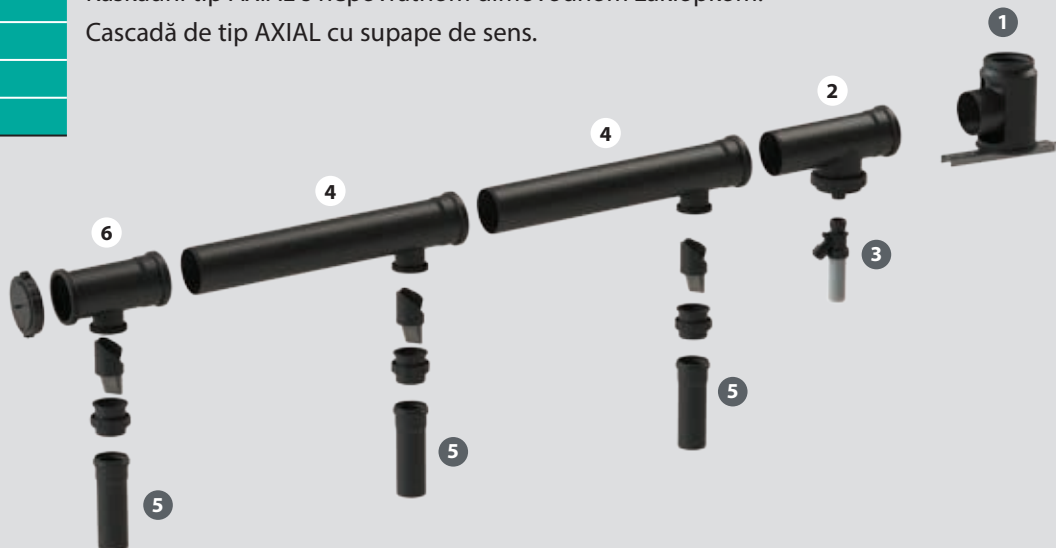
Cascade type AXIAL with backflow valves.

Axiális kaszkád rendszer visszaáramlás biztosítókkal.

Kaskada tip AKSIÁLNO z nepovratnimi loputami.

Kaskadni tip AXIAL s nepovratnom dimovodnom zaklopkom.

Cascadă de tip AXIAL cu supape de sens.



OFFSET	
1	PBTU01
2	PBRK81
3	PBRB98
4	PBRM08
5	PBEKA1

Cascade type OFFSET without backflow valves

Eltolósos kaszkád rendszer visszaáramlás biztosító nélkül.

Kaskada tip OFFSET brez nepovratnih loput.

Kaskadni tip OFFSET bez nepovratne dimovodne zaklopke.

Cascadă tip OFFSET fără supape de sens.



When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tubulaturilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minimum 3°.

CAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

CAS
PPH

KASZKÁD RENDSZER

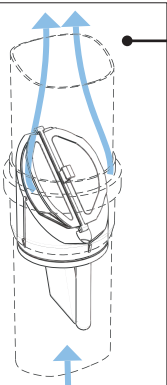
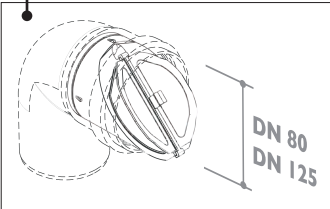
ODVOD DIMNIH PLINOV ZA KASKADNE SISTEME

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE SPOJENE U KASKADU

SISTEM DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CAZANELE RACORDATE ÎN CASCADĂ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 45°, 87° Ø60 – 250 mm

Options of installation of backflow valve (BV)	A visszaáramlás biztosító szelep behelyezésének változatai	Možnosti vgradnje nepovratne lopute	Mogućnosti ugradnje nepovratne dimovodne zaklopke	Opțiuni de instalare a supapei de sens (BV)
<p>Proprietary backflow valve may be placed into any and all elements of the Almeva gas flue system with Ø 80.</p>  <p>For installation into vertical position for backflow valve a siphon is to be used. Visszaáramlást biztosító szelep függőleges elhelyezése esetében egészítse ki szifonnal. Za vertikalno vgradnjo se uporabi sifon Za ugradnju u vertikalnom položaju za NDZ koristiti će se sifon. Pentru instalarea în poziție verticală a supapei de sens se va folosi un sifon.</p>	<p>A szabadalmaztatott visszaáramlás biztosító szelep behelyezhető bármely Almeva égéstermék-elvezető rendszerbe, DN 80 esetében.</p>	<p>Patentirana nepovratna loputa se lahko vgradi vsak element dimovodnega sistema Almeva DN80.</p>	<p>Patentirana nepovratna dimovodna zaklopka može se ugraditi u bilo koji element dimovodnog sistema Almeva DN 80.</p>	<p>Supapa de sens poate fi plasată în oricare și în toate elementele sistemului de evacuare a gazelor arse Almeva cu DN 80.</p>
 <p>For installation into horizontal position for backflow valve a plug is to be used. Visszaáramlást biztosító szelep vízszintes elhelyezése esetében alkalmazzon dugót. Za horizontalno vgradnjo se uporabi čep. Za ugradnju u horizontalnom položaju za NDZ koristiti će se čep. În cazul instalării în poziție orizontală a supapei de sens, trebuie utilizat un dop.</p>				



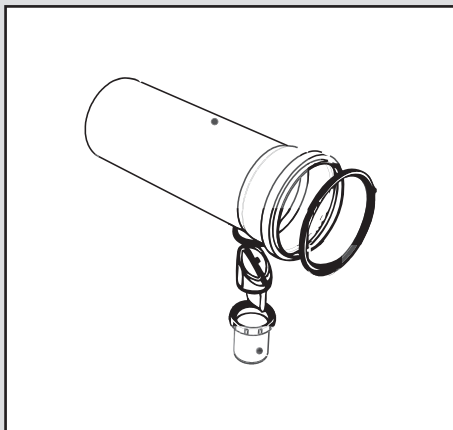
Wide selection of diameters

Átmérők bő választéka

Širok izbor premerov

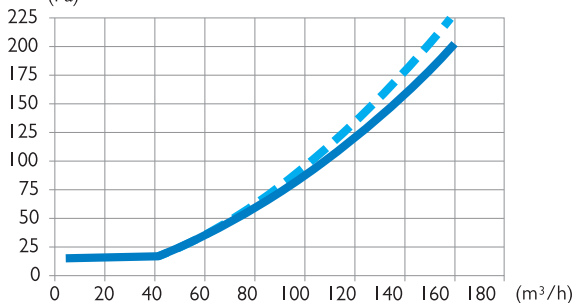
Širok izbor promjera

O gamă largă de diametre



Ø80

(Pa)



Pressure loss depends on the respective boiler output.

A nyomásvesztés az adott kazán teljesítményétől függ.

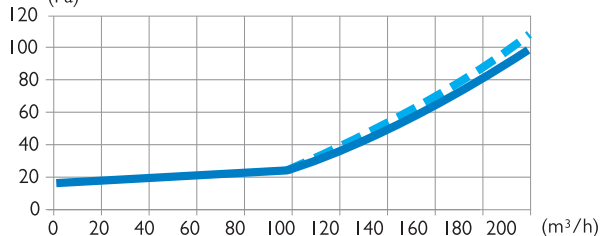
Tlačne izgube na izpustu kotla.

Gubitak tlaka ovisi o izlazu iz kotla.

Pierdere de presiune depinde de puterea cazanului respectiv.

Ø125

(Pa)



Tested by BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, FACULTY OF CIVIL ENGINEERING, Institute of Building Services, Czech republic, January 2013.

Vizsgálta a brnoi Műszaki Egyetem Mérnöki kara, Cseh Köztársaság, 2013. január.

Testirano s strani Univerze za tehnologiju BRNO, Fakulteta za gradbeništvo. Češka republika 2013

Testirano od strane BRNO SVEUČILIŠTA ZA TEHNOLOGIJU, GRAĐEVINSKI FAKULTET INŽENJERSTVA, GRAĐEVINSKI FAKULTET, Češka Republika, siječanj 2013.

Testat de UNIVERSITATEA DE TEHNOLOGIE BRNO, FACULTATEA DE CIVILĂ INGINERIE CIVILĂ, Institutul de Servicii pentru Construcții, Republica Cehă, Ianuarie 2013.

CAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

CAS
PPH

KASZKÁD RENDSZER

ODVOD DIMNIH PLINOV ZA KASKADNE SISTEME

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE SPOJENE U KASKADU

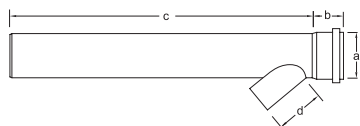
SISTEM DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CAZANELE RACORDATE ÎN CASCADĂ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 45°, 87° Ø60 – 250 mm

STARR piping piece with 45° branch

STARR csőídom 45° leágazással • STARR dimna cev s 45° priklopom • STARR cijev s priključkom 45° • STARR tub cu racord 45°



1000 mm

Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
80 / 60	PBRK58		81	62	938	75	
100 / 60	PBRK5X		101	63	937	75	
100 / 80	PBRK8X		101	63	937	80	
110 / 60	PBRK51		111	73	927	75	
110 / 80	PBRK81		111	73	927	80	
110 / 100	PBRKX1		111	73	927	85	
125 / 60	PBRK52		127	75	925	75	
125 / 80	PBRK82		127	75	925	80	
125 / 100	PBRKX2		127	75	925	85	
125 / 110	PBRK12		127	75	925	85	
160 / 60	PBRK56		162	85	915	75	
160 / 80	PBRK86		162	85	915	80	
160 / 100	PBRKX6		162	85	915	85	
160 / 110	PBRK16		162	85	915	85	
160 / 125	PBRK26		162	85	915	90	
200 / 60	PBRK50		203	150	850	75	
200 / 80	PBRK80		203	150	850	80	
200 / 100	PBRKX0		203	150	850	85	
200 / 110	PBRK10		203	150	850	85	
200 / 125	PBRK20		203	150	850	90	
200 / 160	PBRK60		203	150	850	100	
250 / 60	PBRK5V		254	260	740	75	
250 / 80	PBRK8V		254	260	740	80	
250 / 100	PBRKXV		254	260	740	85	
250 / 110	PBRK1V		254	260	740	85	
250 / 125	PBRK2V		254	260	740	90	
250 / 160	PBRK6V		254	260	740	100	
250 / 200	PBRK0V		254	260	740	135	
315 / 60	PBRK53		319	290	710	75	
315 / 80	PBRK83		319	290	710	80	
315 / 100	PBRKX3		319	290	710	85	
315 / 110	PBRK13		319	290	710	85	
315 / 125	PBRK23		319	290	710	90	
315 / 160	PBRK63		319	290	710	100	
315 / 200	PBRK03		319	290	710	135	
315 / 250	PBRKV3		319	290	710	245	

STARR end cascade piece with siphon

STARR végídom kondenz leválasztóval • STARR končni kos kaskade s sifonom • STARR završni dio kaskade s sifonom • STARR dop cascada cu sifon



Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	ⓘ
80	PBEKA8		81	63	100	50	
100	PBEKAX		101	63	120	86	
110	PBEKA1		111	73	120	86	
125	PBEKA2		127	75	120	87	
160	PBEKA6		162	85	115	87	
200	PBEKA0		203	150	135	100	
250	PBEKAV		254	260	-	-	
315	PBEKA3		319	290	-	-	

CAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

CAS
PPH

KASZKÁD RENDSZER

ODVOD DIMNIH PLINOV ZA KASKADNE SISTEME

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE SPOJENE U KASKADU

SISTEM DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CAZANELE RACORDATE ÎN CASCADĂ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 45°, 87° Ø60 – 250 mm

STARR pipe with socket

STARR csőídom 87° leágazással • STARR dimna cev z 87° priklopom • STARR dimovodna cijev s priključkom 87° • STARR tub cu racord 87°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
80 / 60	PBTE58	81	62	938	65	
100 / 60	PBTE5X	101	63	937	65	
100 / 80	PBTE8X	101	63	937	70	
110 / 60	PBTE51	111	73	927	65	
110 / 80	PBTE81	111	73	927	70	
110 / 100	PBTEX1	111	73	927	75	
125 / 60	PBTE52	127	75	925	65	
125 / 80	PBTE82	127	75	925	70	
125 / 100	PBTEX2	127	75	925	75	
125 / 110	PBTE12	127	75	925	75	
160 / 60	PBTE56	162	85	915	65	
160 / 80	PBTE86	162	85	915	70	
160 / 100	PBTEX6	162	85	915	75	
160 / 110	PBTE16	162	85	915	75	
160 / 125	PBTE26	162	85	915	80	
200 / 60	PBTE50	203	150	850	65	
200 / 80	PBTE80	203	150	850	70	
200 / 100	PBTEX0	203	150	850	75	
200 / 110	PBTE10	203	150	850	75	
200 / 125	PBTE20	203	150	850	80	
200 / 160	PBTE60	203	150	850	90	
250 / 60	PBTE5V	254	260	740	65	
250 / 80	PBTE8V	254	260	740	70	
250 / 100	PBTEXV	254	260	740	75	
250 / 110	PBTE1V	254	260	740	75	
250 / 125	PBTE2V	254	260	740	80	
250 / 160	PBTE6V	254	260	740	90	
250 / 200	PBTE0V	254	260	740	125	
315 / 60	PBTE53	319	290	710	65	
315 / 80	PBTE83	319	290	710	70	
315 / 100	PBTEX3	319	290	710	75	
315 / 110	PBTE13	319	290	710	75	
315 / 125	PBTE23	319	290	710	80	
315 / 160	PBTE63	319	290	710	90	
315 / 200	PBTE03	319	290	710	125	
315 / 250	PBTEV3	319	290	710	235	

STARR piping piece with 87° branch and BV

STARR csőídom 87° leágazással és visszaáramlás biztosítóval • STARR dimna cev s 87° priklopom in proti povratno loputo • STARR dimovodna cijev s priključkom 87° i nepovratnom dim. zaklopom • STARR tub cu racord 87° cu supapa de sens

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
100 / 80	PBTK8X	101	63	937	110	
110 / 80	PBTK81	111	73	927	110	
125 / 80	PBTK82	127	75	925	110	
160 / 80	PBTK86	162	85	915	110	
200 / 80	PBTK80	203	150	850	110	
250 / 80	PBTK8V	254	260	740	110	
315 / 80	PBTK83	319	290	710	110	
160 / 125	PBTK26	162	85	915	110	
200 / 125	PBTK20	203	150	850	110	
250/125	PBTK2V	254	260	740	110	
315/125	PBTK23	319	290	710	110	

CAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

CAS
PPH

KASZKÁD RENDSZER

ODVOD DIMNIH PLINOV ZA KASKADNE SISTEME

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE SPOJENE U KASKADU

SISTEM DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CAZANELE RACORDATE ÎN CASCADĂ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 45°, 87° Ø60 – 250 mm

STARR end cascade piece with BV

STARR ellenőrző végidom 87° visszaáramlás biztosítóval • STARR končni kos kaskade s proti povratno loputo • STARR završni dio kaskade sa nepovratnom dimovodnom zaklopkom • STARR tub terminal cascada cu supapa de sens

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
80 / 80	PBEK08	81	62	266	130	
100 / 80	PBEK0X	101	63	280	160	
110 / 80	PBEK01	111	73	280	160	
125 / 80	PBEK02	127	75	330	150	
160 / 80	PBEK06	162	85	320	180	
200 / 80	PBEK00	203	150	370	230	
250 / 80	PBEK0V	254	260	-	-	
315 / 80	PBEK03	319	290	-	-	
160 / 125	PBEK26	162	85	320	180	
200 / 125	PBEK20	203	150	370	230	
250/125	PBEK2V	254	260	-	-	
315/125	PBEK23	319	290	-	-	

STARR tee with inspection door with test plug (reduced)

STARR bővítő ellenőrző „T” idom mérőponttal • STARR revizijski T-kos z merilnimi odprtinami (reduciran) • STARR T komad s revizijom (reduciran) • STARR tub inspectie redus cu schimbarea directiei si vizor service

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
80	PBKT01	60	68	245	161	
110	PBKT051	60	63	225	158	
110	PBKT08	80	63	225	158	
125	PBKTR52	60	75	315	225	
125	PBKT06	80	75	315	225	
125	PBKT13	110	75	315	225	
160	PBKT61	80	85	360	215	
160	PBKT18	110	85	360	215	
160	PBKT19	125	85	360	215	
200	PBKTR80	80	150	470	280	
200	PBKT30	110	150	470	280	
200	PBKT35	125	150	470	280	
200	PBKT27	160	150	470	280	
250	PBKTR1V	110	190	300	215	
250	PBKTR2V	125	190	334	242	
250	PBKTV2	160	190	420	310	
250	PBKTV4	200	190	460	330	
315	PBKTR13	110	190	315	230	
315	PBKTR23	125	190	350	260	
315	PBKTR63	160	190	435	325	
315	PBKT64	200	190	475	395	
315	PBKT66	250	190	495	355	

STARR tee with inspection door with drain

STARR ellenőrző egyenes idom kondenz leválasztóval • STARR revizijski T-kos z odtokom • STARR T komad s revizijom i odvodom kondenzata • STARR teu revizie cu colector condens

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
80	PBRTA8	81	62	270	162	
100	PBRTAX	101	63	187	155	
110	PBRTA1	111	73	237	174	
125	PBRTA2	127	75	325	180	
160	PBRTA6	162	85	300	205	
200	PBRTA0	203	150	350	240	
250	PBRTAV	254	260))	
315	PBRTA3	319	290))	

CAS

GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE

KASZKÁD RENDSZER

ODVOD DIMNIH PLINOV ZA KASKADNE SISTEME

PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE SPOJENE U KASKADU


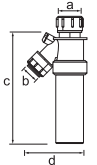

SISTEM DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CAZANELE RACORDATE ÎN CASCADĂ

Var.1 - Ø80 – 315 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 45°, 87° Ø60 – 250 mm


ZUB siphon Zeus (for pressure M1)

ZUB szifon Zeus (magasnyomáshoz M1) • ZUB sifon Zeus (za nadtlak M1) • ZUB sifon Zeus (za visoki tlak M1) • ZUB sifon Zeus (p/suprapresiune M1)

		Transparent · Transzparens · Transzparens · Proizrah · Transparent	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
			32 mm	ZUOS32	45	25	210	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


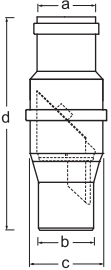

ZUB backflow valve components (BV)

ZUB visszaáramlás biztosító szelep komponentsei • ZUB proti povratna loputa • ZUB nepovratna zaklopka • ZUB supapa de sens

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
	AK NW80	PPSK08	-	-	-	-	
	AK NW125	PPSK02	-	-	-	-	
	Siphon	PPSS00	-	-	-	-	
Plug	PPKS00	-	-	-	-	-	

ZUB backflow valve Multi

ZUB visszaáramlás biztosító készlet • ZUB Cev z proti povratno loputo • ZUB Multi nepovratna dimovodna zaklopka • ZUB Supapa de sens Multi

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
		110	PBK121	-	-	-	-		With backflow valve DN 125 with siphon and plug DN 125-ös visszaáramlás biztosítóval és szifonnal z ZK 125 vkjjučuje sifon in čep S nepovratnom zaklopkom DN 125 sa sifonom i čepom DN 125 cu sifon și dop
		-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-				

CONCENTRIC GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE **CAS**

KONCENTRIKUS KASZKÁD RENDSZER

KONCENTRIČNI ODVOD DIMNIH PLINOV ZA KASKADNE SISTEME

KOAKSIJALNI PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE SPOJENE U KASKADU

CONCENTRICE SISTEM DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CAZANELE RACORDATE ÎN CASCADĂ

PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo

PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

Var.2 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

AXIAL	
1	LPRLA1
2	LPTKL81
3	LPTL12
4	ZUOS32
5	LPRL05

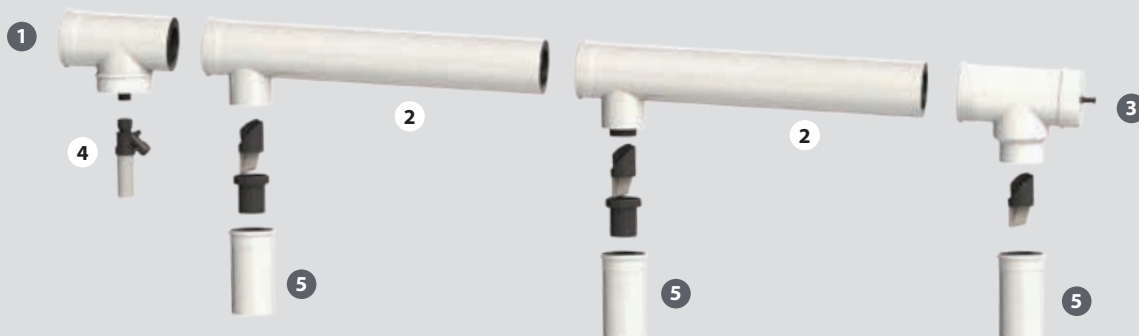
Concentric cascade type AXIAL with backflow valves.

Koncentrikus Axiális kaszkád rendszer visszaáramlás biztosítókkal.

Koaksialna kaskada tip AKSIJALNO z nepovratnimi loputami.

Koaksijalni kaskadni tip AXIAL s nepovratnom dimovodnom zaklopkom.

Cascadă concentrică de tip AXIAL cu supape de sens.



OFFSET	
1	LPEKFL1
2	LPTEL81
3	LPRBL8
4	ZUOS32
5	LPRL08

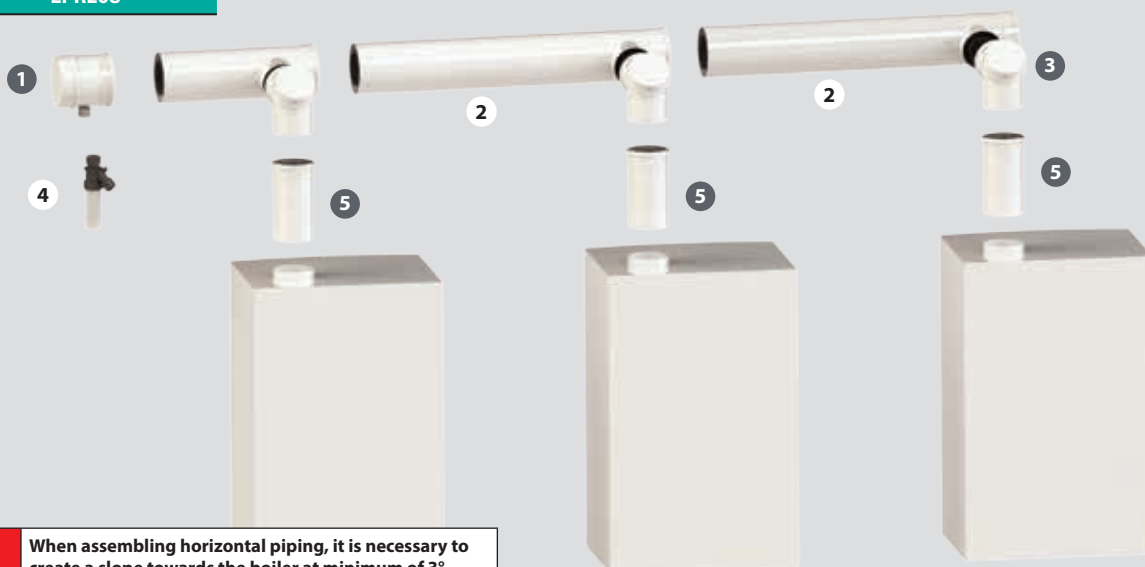
Concentric cascade type OFFSET without backflow valves.

Koncentrikus eltolásos kaszkád rendszer visszaáramlás biztosító nélkül.

Koaksialna kaskada tip OFFSET brez nepovratnih loput.

Koaksijalni kaskadni tip OFFSET bez nepovratne dimovodne zaklopke.

Cascadă concentrică de tip OFFSET fără supapă de sens.



When assembling horizontal piping, it is necessary to create a slope towards the boiler at minimum of 3°.

Vízszintes helyzetű csőrendszer szerelésékor mindig alakítson ki 3°-os lejtést a kazán irányába.

Pri vodoravni montaži dimnovoda je potrebno upoštevati 3° padec v kotel.

Kod horizontalne montaže cijevi, potrebno je stvoriti nagib prema bojleru minimalno 3°.

La asamblarea tubulaturilor orizontale, este necesar să se creeze o pantă spre cazan de minim de 3°.

CAS

CONCENTRIC GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE **CAS**

KONCENTRIKUS KASZKÁD RENDSZER

KONCENTRIČNI ODVOD DIMNIH PLINOV ZA KASKADNE SISTEME

KOAKSIJALNI PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE SPOJENE U KASKADU

CONCENTRICE SISTEM DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CAZANELE RACORDATE ÎN CASCADĂ

PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo

PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

Var.2 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

LIL pipe with socket
LIL koncentrikus cső • LIL cev M/F • LIL dimovodna cijev M/Ž • LIL tub cu mufa

	Ø	Code Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
250 mm	60 / 100	LPRL05	104	52	198	-	
	80 / 125	LPRL08	130	52	198	-	
	100 / 150	LPRL0X	153	52	198	-	
	110 / 160	LPRL01	163	52	198	-	
	125 / 180	LPRL02	182	62	188	-	
	160 / 225	LPRL06	227	67	183	-	
500 mm	200 / 300	LPRL00	302	67	183	-	
	60 / 100	LPRL55	104	52	448	-	
	80 / 125	LPRL58	130	52	448	-	
	100 / 150	LPRL5X	153	52	448	-	
	110 / 160	LPRL51	163	52	448	-	
	125 / 180	LPRL52	182	62	438	-	
1000 mm	160 / 225	LPRL56	227	67	433	-	
	200 / 300	LPRL50	302	67	433	-	
	60 / 100	LPRL15	104	52	948	-	
	80 / 125	LPRL18	130	52	948	-	
	100 / 150	LPRL1X	153	52	948	-	
	110 / 160	LPRL11	163	52	948	-	
	125 / 180	LPRL12	182	62	938	-	
	160 / 225	LPRL16	227	67	933	-	
	200 / 300	LPRL10	302	67	933	-	

LIL piping piece with 87° branch
LIL csőídom 87° bekötéssel • LIL cev s 87° priklopom • LIL "T" komad 87° • LIL tub cu racord 87°

	Ø	Code Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
* branch 60 / 100	110 / 160	LPTEL51	110	52	948	85	
	125 / 180	LPTEL52	125	55	938	87	
	160 / 225	LPTEL56	160	67	933	92	
* branch 80 / 125	200 / 300	LPTEL50	200	67	933	110	
	110 / 160	LPTEL81	110	52	948	125	
	125 / 180	LPTEL82	125	62	938	127	
* branch 110 / 160	160 / 225	LPTEL86	160	67	933	132	
	200 / 300	LPTEL80	200	67	933	150	
	125 / 180	LPTEL12	125	55	938	118	
	160 / 225	LPTEL16	160	67	933	123	
	200 / 300	LPTEL10	200	67	933	140	
	-	-	-	-	-	-	

LIL piping piece with 87° branch and BV
LIL csőídom 87° bekötéssel 80 / 125 és visszaáramlásbiztosítóval • LIL cev z 87° priklopom in proti povratno loputo • LIL "T" komad 87° i nepovratnom dim. zaklopom • LIL tub racord 87° cu supapa de sens

	Ø	Code Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
* branch 80 / 125	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	110 / 160	LPTKL81	110	52	948	125	
	125 / 180	LPTKL82	125	62	938	127	
	160 / 225	LPTKL86	160	67	933	132	
	200 / 300	LPTKL80	200	67	933	150	
* branch 125 / 180	160 / 225	LPTKL26	160	67	933	132	
	200 / 300	LPTKL20	200	67	933	150	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

* branch • leágazással • priklop • priključak • racord

CAS

CONCENTRIC GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE CAS

KONCENTRIKUS KASKÁD RENDSZER

KONCENTRIČNI ODVOD DIMNIH PLINOV ZA KASKADNE SISTEME

KOAKSIJALNI PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE SPOJENE U KASKADU

CONCENTRICE SISTEM DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CAZANELE RACORDATE ÎN CASCADĂ

PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo

PPH / bijelo obojeni inox

PPH / inox – komaxit alb

Var.2 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm

LIL tee with inspection door and test plug (reduced)

LIL koncentrikus bővítő ellenőrző „T” idom mérőponttal • LIL rev. T kos z merilno odprtino (reducirano) • LIL T komad s revizijom i mjernim mjestom (reduciran) • LIL teu revizie redus cu schimbarea direcției și vizor service

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	LPTL12	80	125	210	375	
125 / 180	LPTL22	80	125	225	382	
160 / 225	LPTL60	80	125	255	427	
200 / 300	LPTL00	80	125	305	502	
125 / 180	LPTL24	110	160	225	382	
160 / 225	LPTL62	110	160	255	427	
200 / 300	LPTL02	110	160	305	502	
-	-	-	-	-	-	

* branch • leágazással • priklop • priključak • racord

LIL tee with inspection door, test plug and BV (reduced)

LIL koncentrikus bővítő ellenőrző „T” idom mérőponttal, visszaáramlás biztosítóval • LIL rev. T kos z merilno odprtino in proti povratno loputo (red.) • LIL “T” komad s revizijom, mjernim mjestom i nepovratno zaklopkom - reduciran • LIL teu revizie redus cu trap de masurare și supapa de sens

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	LPEKL81	80	125	210	375	
125 / 180	LPEKL82	80	125	225	382	
160 / 225	LPEKL86	80	125	255	427	
200 / 300	LPEKL80	80	125	305	502	
160 / 225	LPEKL26	110	160	255	427	
200 / 300	LPEKL20	110	160	305	502	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

* socket • torok • priključek • cijev • mufa

LIL inspection elbow 87°

LIL koncentrikus ellenőrző könyök idom 87° • LIL revizijsko koleno 87° • LIL koljeno 87° s revizijom • LIL cot cu revizie 87°

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
60 / 100	LPRBL5	104	52	125	95	
80 / 125	LPRBL8	130	52	130	110	
110 / 160	LPRBL1	163	52	140	130	
-	-	-	-	-	-	

LIL tee with inspection door and drain

LIL koncentrikus ellenőrző egyenes idom kondenz leválasztóval • LIL revizijski T-kos z odtokom • LIL T komad s revizijom i odvodom kondenzata • LIL teu revizie cu colector condens

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	LPRLA1	163	52	278	220	
125 / 180	LPRLA2	182	62	320	200	
160 / 225	LPRLA6	227	67	360	220	
200 / 300	LPRLA0	302	67	435	250	

LIL end part of cascade with condensate drain

LIL koncentrikus kaskád végidom kondenz leválasztóval (zarókupak) • LIL končni kos kaskade z odtokom kondenzata • LIL krajnji dio kaskade sa odvajačem kondenzata • LIL dop cascada cu scurgere condens

Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
110 / 160	LPEKFL1	163	52	105	80	
125 / 180	LPEKFL2	182	80	185	80	
160 / 225	LPEKFL6	227	80	185	80	
200 / 300	LPEKFL0	302	80	185	80	

CAS

CONCENTRIC GAS FLUE SYSTEM FOR APPLIANCES CONNECTED TO CASCADE CAS

KONCENTRIKUS KASZKÁD RENDSZER

KONCENTRIČNI ODVOD DIMNIH PLINOV ZA KASKADNE SISTEME

KOAKSIJALNI PLINSKI DIMOVODNI SISTEM ZA UREĐAJE SPOJENE U KASKADU

CONCENTRICE SISTEM DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CAZANELE RACORDATE ÎN CASCADĂ

PPH / stainless steel – white powder coated

PPH / rozsdamentes acél – fehér komaxit

PPH / inox – belo lakirano jeklo

PPH / bijelo obojeni inox


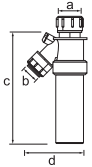

PPH / inox – komaxit alb

Var.2 - Ø110 / 160 – 200 / 300 mm

with branch • leágazással • s priklopom • s priključkom • cu racord 87° Ø60 / 100, 80 / 125 mm



ZUB siphon Zeus (for pressure M1)

ZUB szifon Zeus (magasnyomáshoz M1) • ZUB sifon Zeus (za nadtlak M1) • ZUB sifon Zeus (za visoki tlak M1) • ZUB sifon Zeus (p/suprapresiune M1)

		Transparent • Transparenis • Transparenis • Prozirah • Transparent	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
			32 mm	ZUOS32	45	25	210	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


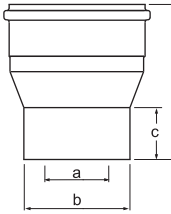

ZUB backflow valve components (BV)

ZUB visszaáramlás biztosító szelep komponensei • ZUB proti povratna loputa • ZUB nepovratna zaklopka • ZUB supapa de sens

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
	AK NW80	PPSK08	-	-	-	-	
Siphon	PPSS00	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-

LIL boiler reduction

LIL koncentrikus bővítő idom • LIL kotlovska reducirka • LIL redukcija • LIL reductie centrica

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)		
		* socket 80 / 125	60 / 100	LPKL01	60	100	47		120
		-	-	-	-	-	-		-
		-	-	-	-	-	-		-
		* socket 100 / 150	100 / 150	LPKL23	60	100	47		120
		-	-	-	-	-	-		-
		-	-	-	-	-	-		-
		* socket 110 / 160	80 / 125	LPKL06	80	125	60		145
		-	-	-	-	-	-		-
		-	-	-	-	-	-		-
		* socket 125 / 180	110 / 160	LPKL24	110	160	85		185
		-	-	-	-	-	-		-

* socket • torok • priključek • priključak • mufa

CAS

KIEGÉSZÍTŐK, TARTOZÉKOK, ELEMEEK

DODATNA OPREMA ZA PLASTIČNE SISTEME

DODATNA OPREMA

LISTĂ ACCESORII PENTRU SISTEMELE DIN PLASTIC

Siphons

Szifonok

Sifon

Sifon

Sifon



Neutralization boxes

Semlegesítő dobozok

Neutralizacijska škatla

Neutralizacijska kutija

Boxa de neutralizare



Intake protective baskets

Madárvédő rácsok

Zaštitna mreža

Zaštitna mreža

Coș de protecție la admisie



Ventilation grills

Szellőzőrácsok

Prezračevalna rešetka

Ventilacijska rešetka

Grile de ventilatie



Inspection doors

Kémény ajtók

Revizijska vrata

Vrata za reviziju

Usite revizie



Seals

Tömítések

Tesnilo

Brtva

Garniture etansare



Greases

Szilikon zselék

Silikonsko mazivo

Silikonsko mazivo

Lubrifiantji



ACCESSORIES


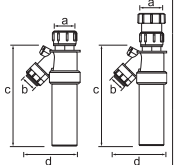



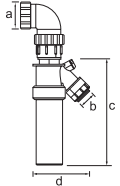





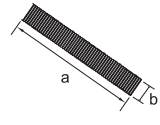




ZUB

KIEGÉSZÍTŐK, TARTOZÉKOK, ELEMÉK

DODATNA OPREMA ZA PLASTIČNE SISTEME

DODATNA OPREMA

LISTĂ ACCESORII PENTRU SISTEMELE DIN PLASTIC

ZUB siphon Zeus (for pressure M1) ZUB szifon Zeus (magasnyomáshoz M1) • ZUB sifon Zeus (za nadtlak M1) • ZUB sifon Zeus (za visoki tlak M1) • ZUB sifon Zeus (p/suprapresiune M1)											
		Transparent • Transparens • Prozoren • Proziran • Transparent	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)			
			32 mm	ZUOS32	45	25	210	100			
			40 mm	ZUOS40	60	25	225	100			
ZUB siphon Zeus 90° (for high pressure) ZUB kondenz szifon Zeus túlnyomásra 90° • ZUB sifon Zeus 90° (za nadtlak) • ZUB sifon Zeus 90° (za visoki tlak) • ZUB sifon Zeus 90° (p/suprapresiune)											
		Transparent Transparens Prozoren Proziran Transparent	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)			
			* outlet 40 mm with elbow 90°	ZUOS94	60	25	225	100	Transparent Transparens Prozoren Proziran Transparent		
			-	-	-	-	-	-			
* outlet with elbow 90° • csatlakozás 90° leágazással • terminal s kolenom 90° • izlaz s koljenom 90° • priză cu cot 90°											
ZUB condensate level sensor for siphon ZUB kondenzátumszint érzékelő a szifonhoz • ZUB kondenzi nivojski senzor sifona • ZUB senzor nivoa kondenzata u sifonu • ZUB senzor de nivel al condensului pentru sifon											
		-	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)		
			-	ZUOSE1	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-		
ZUB condensate outlet hose ZUB kondenz elvezető cső • ZUB cev za odvod kondenza • ZUB crijevo za odvod kondenzata • ZUB furtun evacuare condensului											
		-	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)		
			25	ZUWK01	1 000	25	-	-	-	-	
			25	ZUWK50	50 000	25	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ZUB console to the heel knee ZUB konzol talpas bekötő könyökhöz • ZUB konzola za podporna kolena • ZUB konzola za potporno koljeno • ZUB consola pentru cot de bază											
		-	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)		
			-	ZUAS01	390	-	-	-	-	Aluminium	
			-	ZUAS00	390	-	-	-	-	Stainless steel	
-	ZUAS02	750	-	-	-	-	Stainless steel				

ZUB

ACCESSORIES

ZUB

KIEGÉSZÍTŐK, TARTOZÉKOK, ELEMÉK

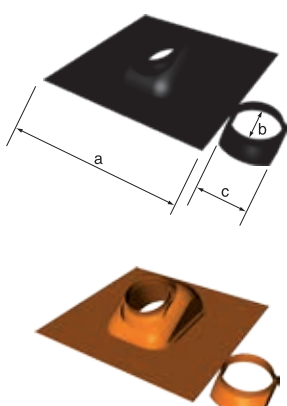
DODATNA OPREMA ZA PLASTIČNE SISTEME

DODATNA OPREMA

LISTĂ ACCESORII PENTRU SISTEMELE DIN PLASTIC

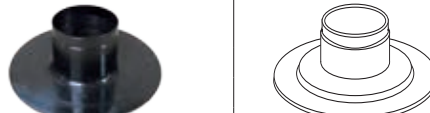
ZUB roof chimney flashing 5° - 55° UNI (complete)

ZUB ferde tető borítás 5° - 55° UNI • ZUB strešna obroba 25-45° UNI (komplet) • ZUB krovni opšav 25° - 45° UNI (komplet) • ZUB trecere acoperis 25°-45° UNI (set)

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	i	
	5° - 25°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD02S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160	ZUD06S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD02T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracota Plastika - boja terracota Plastic - teracota
		110 / 160	ZUD06T	700	165	180	
	25° - 45°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD22S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160	ZUD26S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD22T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracota Plastika - boja terracota Plastic - teracota
		110 / 160	ZUD26T	700	165	180	
	35° - 55°	60 / 100 - 80 / 125	ZUD32S	500	138	132	Plastic - black Állítható - fekete Plastika - črne barve Plastika - crna boja Plastic - negru
		110 / 160	ZUD36S	700	165	180	
		60 / 100 - 80 / 125	ZUD32T	500	138	132	Plastic - terracotta Állítható - terrakotta Plastika - barva terracota Plastika - boja terracota Plastic - teracota
		110 / 160	ZUD36T	700	165	180	

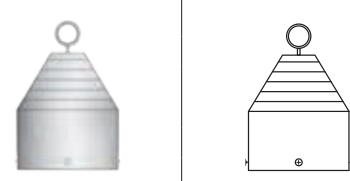
ZUB roof chimney flashing

ZUB lapos tető borítás • ZUB strešna obroba ravna • ZUB krovni opšav - ravni • ZUB trecere acoperis - drept

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	i
	60 / 100 - 80 / 125	ALPP35	-	-	Plastic - black color Állítható - fekete • Plastika - črne barve • Plastika - crna boja • Plastic - negru
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

FLEX pull through head

FLEX behúzó szerszám • FLEX raztezna glava za flex cev • FLEX konusna glava za flexi cijev • FLEX con evacuare flexibil

	Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
	60	ZUEZH5	-	-	-	-	Rope is not supplied A szerszámhoz behúzó kötélnem tartozik Raztezna glava brez vrvi Uže se ne isporučuje Frânghia nu este in set
	80	ZUEZH8	-	-	-	-	
	110	ZUEZH1	-	-	-	-	
	125	ZUEZH2	-	-	-	-	
	160	ZUEZH6	-	-	-	-	
	200	ZUEZH0	-	-	-	-	

ZUB

ACCESSORIES

ZUB

KIEGÉSZÍTŐK, TARTOZÉKOK, ELEMÉK


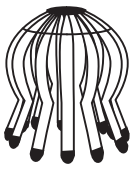




DODATNA OPREMA ZA PLASTIČNE SISTEME

DODATNA OPREMA

LISTĂ ACCESORII PENTRU SISTEMELE DIN PLASTIC


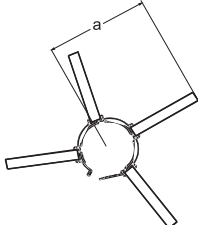
ZUB intake protective basket

ZUB madárvédő rács • ZUB zaščita • ZUB zaštitna mreža • ZUB coș de aspirație de protecție

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	i
		80-110	ZUAV52	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
		80	ALIL08	-	-	-	-	Stainless steel Inox Inox Nehrdajuci čelik Inox
		-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
		80	ALIP08	-	-	-	-	Plastic Müanyag Plastica Plastica Plastic
		-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	



ZUB universal spacer sleeve

ZUB univerzális távtartó készlet • ZUB distančna objemka univerzalna • ZUB univerzalni odstojnici • ZUB colier distanțier (universal)

		Ø	Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b	i
		60	PPFR05	260	3	
80	PPFR08	270	4			
100	PPFR01	285	5			
110						
125	PPFR02	292	6			
160	PPFR06	310	7			
200	PPFR0X	330	9			
250	PPFR0V	355	11			
315	PPFR03	387	15			
80	PPFRN8	270	1	1 piece of sleeve 1 darab • 1 kos objemka • 1 komad • 1 bucătă		


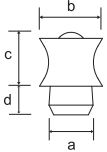
ZUB grease

ZUB szilikon zselé • ZUB mazivo za spoje - silikonsko • ZUB mazivo za spojeve • ZUB lubrifiant siliconic

		Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
		50 g	ZUSF05	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
250 g	ZUSF25	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		

ZUB measuring plug

ZUB mérőcsonk dugó • ZUB nastavak za meritve • ZUB mjerni čep • ZUB dop vizor service

		Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
		EPDM < 120°	ZUSTE0	15	20	15	10	

ZUB

ACCESSORIES


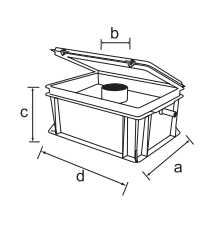


ZUB

KIEGÉSZÍTŐK, TARTOZÉKOK, ELEMÉK

DODATNA OPREMA ZA PLASTIČNE SISTEME

DODATNA OPREMA

LISTĂ ACCESORII PENTRU SISTEMELE DIN PLASTIC

ZUB neutralization box with accessories										
ZUB kondenz semlegesítő doboz • ZUB nevtalazacijska posoda z dodatki • ZUB neutralizacijska kutija sa dodacima • ZUB boxa de neutralizare cu accesorii										
			Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)		
		Up to Teljesítményig Vse do Sve do Până la Maximum 120kW/h	ZUNF12	200	-	185	300	-	Gray color Szürke Siva barva Siva boja Culoarea gri	
		Up to Teljesítményig Vse do Sve do Până la Maximum 350kW/h	ZUNF35	300	90	240	400	-		
		Up to Teljesítményig Vse do Sve do Până la Maximum 1500kW/h	ZUNF15	400	90	240	600	-		

ZUB neutralization box filling								
ZUB semlegesítő adalék • ZUB polnilo za nevtalazacijsko posodo • ZUB dopuna za neutralizacijsku kutiju • ZUB refill neutralizator								
			Code Kód Koda Kod Cod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	
		5 kg	ZUFM12	-	-	-	-	Calcite • Mészkö Apnenec • Vapnenac • Calcită for • irányuló • za • za • pentru: ZUNF12
		10 kg	ZUFM35	-	-	-	-	Calcite • Mészkö Apnenec • Vapnenac • Calcită for • irányuló • za • za • pentru: ZUNF35
		25 kg	ZUFM15	-	-	-	-	Calcite • Mészkö Apnenec • Vapnenac • Calcită for • irányuló • za • za • pentru: ZUNF15
		0,31 kg	ZUFK12	-	-	-	-	Active carbon • Aktiv szén • Aktivno ogjje Aktivni ugljen • Carbon activ for • irányuló • za • za • pentru: ZUNF12
		0,54 kg	ZUFK35	-	-	-	-	Active carbon • Aktiv szén • Aktivno ogjje Aktivni ugljen • Carbon activ for • irányuló • za • za • pentru: ZUNF35
		0,88 kg	ZUFK15	-	-	-	-	Active carbon • Aktiv szén • Aktivno ogjje Aktivni ugljen • Carbon activ for • irányuló • za • za • pentru: ZUNF15
		25 pcs db • kosov • kom • buc	ZUF500	-	-	-	-	pH measure stripes • pH mérő szalag PH merilni trak • PH mjema traka dungii de măsurare a PH-ului

ZUB

ACCESSORIES


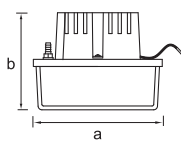

ZUB


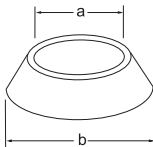

KIEGÉSZÍTŐK, TARTOZÉKOK, ELEMÉK


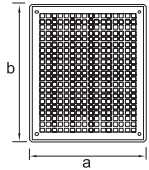

DODATNA OPREMA ZA PLASTIČNE SISTEME

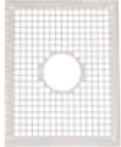
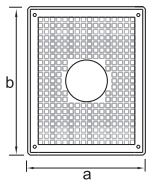

DODATNA OPREMA

LISTĂ ACCESORII PENTRU SISTEMELE DIN PLASTIC

ZUB condensate outlet pump ZUB kondenz áttemelő szivattyú • ZUB črpalka za odvod kondenza • ZUB pumpa za odvod kondenzata • ZUB Pompa de evacuare condensului										
			Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	
		-	ZUFP00		260	175	-	-	-	Max. to 4,5 m Max. 4,5 m-ig Max. do 4,5 m Max. do 4,5 m Max până la 4,5m

ZUB cover collar ZUB takaró rózsa • ZUB rozeta • ZUB rozeta • ZUB guler de acoperire										
		Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	
		60	UPRKW4		60	105	-	-	-	White Fehér Bijela Bijela boja Alb
		80	UPRKW7		80	145	-	-	-	
		100	UPRKW5		100	165	-	-	-	
		125	UPRKW8		125	225	-	-	-	
		80	UPRKS7		80	145	-	-	-	Black Fekete Crne barve Crna boja Negru
		100	UPRKS5		100	165	-	-	-	
		125	UPRKS8		125	225	-	-	-	

ZUB ventilation grill ZUB szellőzőrács • ZUB ventilacijska mreža • ZUB ventilacijska mreža • ZUB grila de ventilatie										
			Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	
		-	ZULG00		270	340	-	-	-	Stainless steel Inox • Inox • Inox • Inox
		-	TTLG01		150	150	-	-	-	Aluminium Aluminij Aluminij Aluminij Aluminiu
		-	TTLG02		150	300	-	-	-	
		-	TTLG03		300	300	-	-	-	
		-	TTLG04		150	150	-	-	-	Stainless steel Inox • Inox • Inox • Inox
		-	TTLG05		150	300	-	-	-	Rain protection Esőálló • Protidežen • Za zaštitu od kiše • Protecție la ploaie

ZUB back ventilation grill ZUB szellőzőrács hátsó szellőzővel • ZUB ventilacijska mreža za zadaj • ZUB ventilacijska mreža sa stražnjim otvorom • ZUB grilaj de ventilatie spate										
		Ø	Code Koda	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	
		60	ZUBL05		270	340	-	-	-	
		75	ZUBL07		270	340	-	-	-	
		80	ZUBL08		270	340	-	-	-	
		90	ZUBL09		270	340	-	-	-	
		110	ZUBL01		270	340	-	-	-	
		125	ZUBL02		270	340	-	-	-	
		140	ZUBL04		270	340	-	-	-	
		160	ZUBL06		270	340	-	-	-	
		200	ZUBL00		-	-	-	-	-	
		250	ZUBL0V		-	-	-	-	-	

ZUB

ACCESSORIES

ZUB

KIEGÉSZÍTŐK, TARTOZÉKOK, ELEMÉK


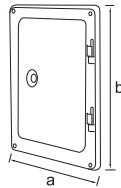
DODATNA OPREMA ZA PLASTIČNE SISTEME

DODATNA OPREMA

LISTĂ ACCESORII PENTRU SISTEMELE DIN PLASTIC


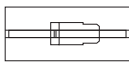
ZUB inspection door

ZUB kémény ajtó • ZUB revizijska vrata • ZUB vrata za reviziju • ZUB usita revizie

		Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
		Koda	Kod						
-	TTAD01	280	410	-	-	-	-	-	White color Fehér • Bela barva Bijela boja • Alb
-	TTAD02	280	410	-	-	-	-	-	Stainless steel Inox • Inox • Inox • Inox
-	TTAD03	155	305	-	-	-	-	-	White color Fehér • Bela barva Bijela boja • Alb
-	TTAD04	155	305	-	-	-	-	-	Stainless steel Inox • Inox • Inox • Inox


ZUB clamp with rubber

ZUB szorító bilincs • ZUB objemka z gumo • ZUB spojnica sa gumom • ZUB colier imbinare cu cauciuc

		Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
			Koda	Kod						
60 / 100	ALKLL5	-	-	-	-	-	-	-	-	
80 / 125	ALKLL8	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Seal STARR

Tömítő gyűrű STARR csövekhez • Tesnilo STARR • Brtva STARR • Garnitura etansare STARR

	Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
		Koda	Kod						
60	ZUMDE5	-	-	-	-	-	-	-	EPDM material Anyaga EPDM Material EPDM Material EPDM Material EPDM
80	ZUMDE8	-	-	-	-	-	-	-	
100	ZUMDEX	-	-	-	-	-	-	-	
110	ZUMDE1	-	-	-	-	-	-	-	
125	ZUMDE2	-	-	-	-	-	-	-	
160	ZUMDE6	-	-	-	-	-	-	-	
200	ZUMDE0	-	-	-	-	-	-	-	
250	ZUMDEV	-	-	-	-	-	-	-	
315	ZUMDE3	-	-	-	-	-	-	-	

Seal FLEX

Tömítő gyűrű FLEX csövekhez • Tesnilo FLEX • Brtva FLEX • Garnitura etansare FLEX

		Ø	Code Kód		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	i
			Koda	Kod						
60	ZUMDF5	66	-	-	-	-	-	-	-	
80	ZUMDF8	86	-	-	-	-	-	-	-	
100	ZUMDFX	106	-	-	-	-	-	-	-	
125	ZUMDF2	132	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ZUB

ACCESSORIES

ZUB

KIEGÉSZÍTŐK, TARTOZÉKOK, ELEMÉK

DODATNA OPREMA ZA PLASTIČNE SISTEME

DODATNA OPREMA

LISTĂ ACCESORII PENTRU SISTEMELE DIN PLASTIC

ZUB seal (concentric external pipe) ZUB Tömítő gyűrű levegő oldali csövekhez • ZUB tesnilo (koncentrične zunanje cevi) • ZUB brtva (za koaksijalnu vanjsku cijev) • ZUB etanșare (tubulatura exterioară concentrică)												
	LIB/LUL	Ø	Code Kód	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)			
		100	ZULDN5	-	-	-	-	-	-		-	EPDM material Anyaga EPDM Material EPDM Materijal EPDM Material EPDM
		125	ZULDN8	-	-	-	-	-	-		-	
	150	ZULDNX	-	-	-	-	-	-	-			
	LIK	100	ZULDK5	-	-	-	-	-	-	-	EPDM material Anyaga EPDM Material EPDM Materijal EPDM Material EPDM	
		125	ZULDK8	-	-	-	-	-	-	-		

ZUB "O"-ring ZUB „O” gyűrű • ZUB „O”-ring • ZUB „O” - prsten brtva • ZUB „O” - inel de etanșare												
		Ø	Code Kód	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)			
		60	ZUORE5	68	5	-	-	-	-		-	EPDM material Anyaga EPDM Material EPDM Materijal EPDM Material EPDM
		80	ZUORE8	72	5	-	-	-	-		-	
		110	ZUORE1	105	5	-	-	-	-		-	
		125	ZUORE2	120	5	-	-	-	-		-	
		160	ZUORE6	150	5	-	-	-	-		-	

ZUB „O”-ring for measure piece ZUB „O” gyűrű mérőponthoz • ZUB „O”-ring za merilno mesto • ZUB „O” – prsten brtva za mjerni komad • ZUB „O” - inel pentru vizor service											
	Ø	Code Kód	Kód Kod	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)			
	16	ZUST16	-	-	-	-	-	-		-	EPDM material Anyaga EPDM Material EPDM Materijal EPDM Material EPDM
	20	ZUST20	-	-	-	-	-	-			
	40	ZUST40	-	-	-	-	-	-			

ZUB

DoP, Chimney tag EU

Declaration of performance



Chimney tag EU



Teljesítmény nyilatkozatok, kémény címkék**Teljesítmény nyilatkozatok****Kémény címkék**

Izjava o lastnostih, Tipske tablice za dimovodne sisteme

Izjava o lastnostih



Tipske tablice za dimovodne sisteme



Izjava o sukladnosti, Tablica za dimovodne sisteme

Izjava o sukladnosti



Tablica za dimovodne sisteme



Declarații de performanță, Etichete cu date tehnice coșuri de fum**Declarații de performanță****Etichete cu date tehnice
coșuri de fum**

Notifizierte Stelle
Nr. 0036



Industrie Service

Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

0036 CPR 9165 001
Revision 02

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

System-Abgasanlage Typ ALMEVA mit einer Innenschale aus starren Rohren und Formstücken aus PP Ausführungen

ohne Außenschale		
Easy ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O20 LI E U
Easy bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O20 LI E U
mit Kunststoffaußenschale		
Double ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U1
Double bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U1
mit metall. Außenschale		
Double LI. ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U0
Double LI. bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U0
Double LA. ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LE E U0
Double LA. bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LE E U0
mit mineral. Außenschale		
Schacht ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U0
Schacht bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U0

hergestellt von

Almeva AG
Industriestrasse 6
CH-9220 Bischofszell

im Herstellwerk

Industriestr. 6
CH-9220 Bischofszell

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

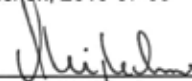
EN 14471:2013+A1:2015

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Die Feststellung des Produkt-Typs anhand einer Typprüfung ist dokumentiert im Bericht: TÜV SÜD Industrie Service GmbH, A 1661-01/08 und A 1661-02/16.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 2008-03-15 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

München, 2016-07-06


Johannes Steiglechner
Leiter Zertifizierungsgästelle Bauprodukte (EG)

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, WESTENDSTRASSE 199, 80686 MÜNCHEN

TÜV®



Catalogs, price lists,
assembly instructions,
chimney labels
and other documents

Katalógusok, árlisták,
összeszerelési útmutató,
kéménycímkék és egyéb
dokumentumok

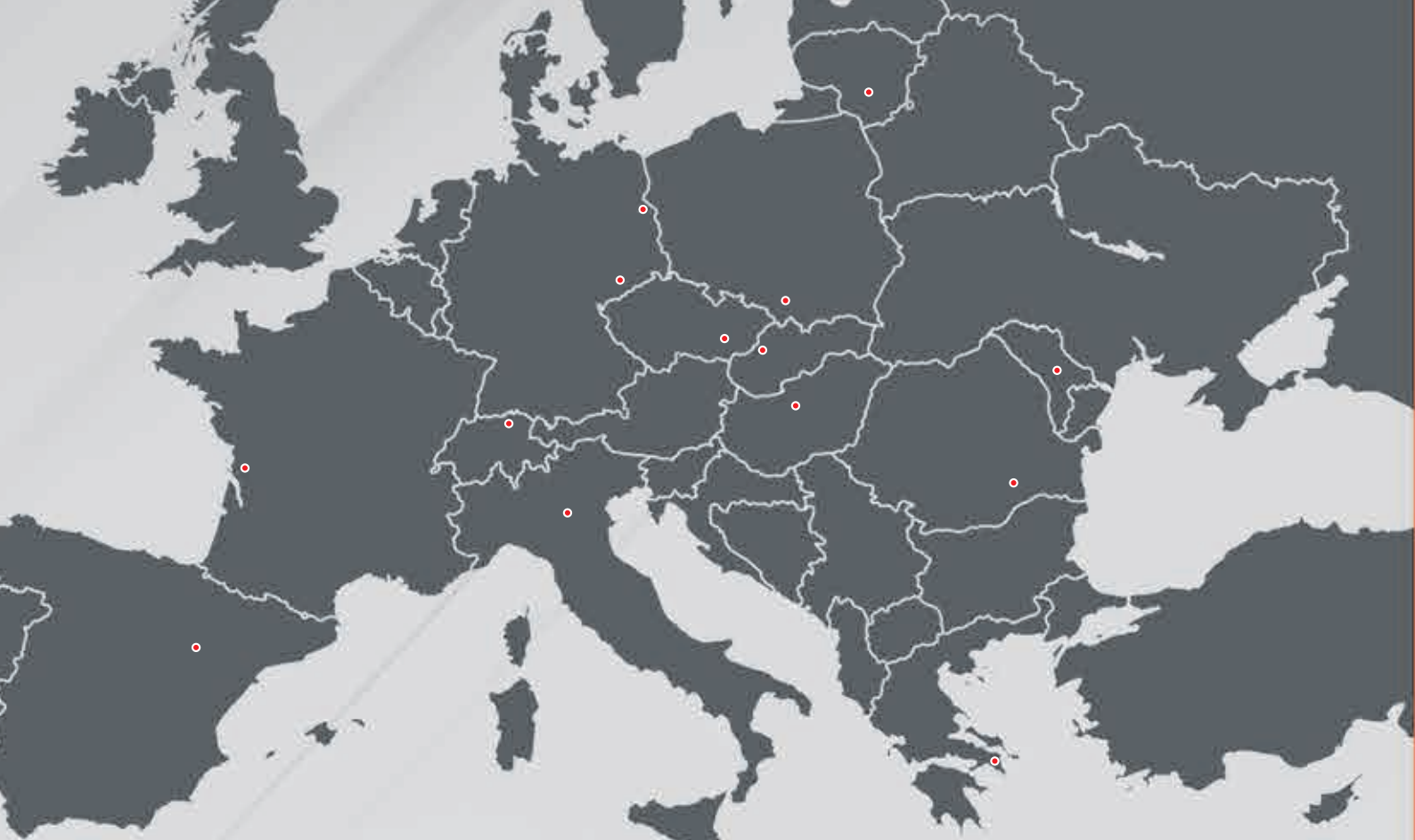
Katalogi, ceniki,
navodila za montažo,
dimniške nalepke
in drugi dokumenti

Katalozi, cjenici,
upute za montažu,
dimnovodne oznake
i drugi dokumenti

Cataloage, liste de prețuri,
instrucțiuni de asamblare,
etichete pentru coșuri
fum și alte documente

www.almeva.eu

We did not develop a new chimney, we improved it



almeva AG
 Industriestrasse 6
 CH-9220 Bischofszell
 Switzerland
 Tel.: +41 71 644 90 20
 E-mail: info@almeva.ch



almeva SAS
 Parc d'Activité Les Pierailleuses
 F-79360 Granzay-Gript
 France
 Tel.: +33 613 022 075
 E-mail: fr@almeva.eu



ALMEVA EAST EUROPE a.s.
 Družstevní 501
 CZ-664 43 Želešice u Brna
 Czech Republic
 Tel.: +420 513 033 101
 E-mail: cz@almeva.eu



ALMEVA POLAND Sp. z o.o.
 ul. Cieszyńska 2,
 PL-43-200 Pszczyna
 Poland
 Tel.: +48 32 475 71 04
 E-mail: pl@almeva.eu



almeva Deutschland GmbH
 Gewerbegebiet 7
 D-09306 Königshain-Wiederau
 Germany
 Tel.: +49 37 20 28 59 24 0
 E-mail: verkauf@almeva.com



SEG ALMEVA Ibérica SL
 Parque Empresarial de Utebo
 Avda. Miguel Servet S/M, Nave 14
 E-50180 Utebo – Zaragoza, Spain
 Tel.: +34 647 911 328
 E-mail: es@almeva.eu



ALMEVA SLOVAKIA s.r.o.
 Bratislavská 119
 SK-911 05 Trenčín
 Slovakia
 Tel.: +421 322 028 946
 E-mail: sk@almeva.eu



ALMEVA HUNGARY Kft.
 Szentmihályi út 167–169 (office F2.14.D03)
 H-1152 Budapest
 Hungary
 Tel.: +36 13 009 012
 E-mail: hu@almeva.eu



almeva Metalltechnik GmbH
 Fürstenwalder Str. 57
 D-15859 Storkow (Mark)
 Germany
 Tel.: +49 33 67 84 33 40
 e-mail: verkauf@almeva.com



almeva Italia s.r.l.
 Viale del lavoro 7
 I-37069 Villafranca di Verona
 Italy
 Tel.: +390 456 391 399
 E-mail: info@almevaitalia.it



almeva in the Baltic countries
 by ALMEVA EAST EUROPE a.s.
 Lithuania Tel.: +370 700 660 41
 Latvia Tel.: +371 67 660 689
 Estonia Tel.: +372 63 463 93
 E-mail: baltic@almeva.eu



Almeva Hellas OE
 Ζακύνθου 12 & Σύρου
 GR-14452 Μεταμόρφωση
 Αθήνα, Ελλάδα
 Τηλ.: +30 210 2322970
 E-mail: info@almeva.gr



almeva in Romania and Moldavia
 by ALMEVA EAST EUROPE a.s.
 Romania Tel.: +40 31 229 60 88
 E-mail: ro@almeva.eu
 Moldavia Tel.: +373 692 355 25
 E-mail: md@almeva.eu

