Συστήματα Καπνοδόχων Συμπυκνωμάτων

Τιμοκατάλογος

almeva®
SWISS GAS FLUE SYSTEMS

Ισχύει από 01.11.2026
Τιμές χωρίς Φ.Π.Α.

Designed in Switzerland
Since 1994



ALMEVA HELLAS O.E.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ ALMEVA

ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Πλεονεκτήματα

Πρόκειται για ένα σύγχρονο, προηγμένο σύστημα καπνοδόχων με δοκιμασμένη στο χρόνο διαδικασία που έχει πετύχει την απόλυτη ακρίβεια και ποιότητα σωληνώσεων, μπλοκ και όλων των υπολοίπων εξαρτημάτων. Η σχεδιασμένη με ακρίβεια υποδοχή σύνδεσης παρέχει εξαιρετικά υδραυλικά χαρακτηριστικά σωληνώσεων. Έτσι διασφαλίζεται η άψογη ροή καύσης και χαμηλές πιθανότητες φραγής.

Οι υποδοχές σύνδεσης σφραγίζονται με ελαστομερείς δακτύλιους που εξασφαλίζουν εξαιρετική δυναμική σφραγίσματος και μακροχρόνια ευλυγισία σύνδεσης και σε αντίθεση με άλλα συστήματα, επιτρέπουν την γρήγορη και εύκολη ολοκλήρωση του συστήματος.

Η απρόσκοπτη εργασία, η γρήγορη συναρμολόγηση και η εύκολη επιθεώρηση έχουν σαν αποτέλεσμα την υψηλή παραγωγικότητα κατά την εγκατάσταση νέας καπνοδόχου ή την ανακαίνιση υφιστάμενων.

Χρήση ανάλογα με τον τύπο της συσκευής και το είδος της διαδρομής των καυσαερίων

- Στραγγίζει τα καυσαέρια από λέβητες συμπύκνωσης και χαμηλών θερμοκρασιών με μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων στην έξοδο της συσκευής τους 120°C.
- Έχει σχεδιαστεί κυρίως για πιεστικές και υπέρπιεστικές διαδρομές καυσαερίων συνθήκες H1:5000Pa & P1:200Pa (η πίεση στην εσωτερική επιφάνεια της καπνοδόχου κατά την διάρκεια λειτουργίας είναι πολύ υψηλότερη από ότι στο εξωτερικό της). Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και για καπνοδόχους με φυσικό ελκυσμό.
- Δεν έχει σχεδιαστεί για διαδρομές καυσαερίων που μπορεί να παραχθεί καύση σταχτών.
- Είναι κατάλληλη για καπνοδόχους οι οποίες είναι σχεδιασμένες να λειτουργούν σε υγρές συνθήκες.
- Χρησιμοποιείται σε διαδρομές καυσαερίων από συσκευές που καίνε αέρια καύσιμα, για την ακρίβεια ορυκτό αέριο (L, H) και υγρά καύσιμα (LTO περιεκτικότητας θείου ≤0,2%, κηροζίνη).

Χρήση ανάλογα με τον τύπο της εγκατάστασης

- Για εγκαταστάσεις σύμφωνα με τα πρότυπα EN 13384-1 & -2.
- Για νέα κατασκευή (συναρμολόγηση) καπνοδόχων και για ανακαίνιση υφιστάμενων καπνοδόχων και καπναγωγών.
- Δυνατότητα χρήσης σχετικού συστήματος σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Στοιχεία συστήματος

Το σύστημα καπνοδόχου almeva® παρέχει πολλά εξαρτήματα τα οποία αποτελούν αναντικατάστατα μέρη μιας σύγχρονης λειτουργικής διαδρομής καυσαερίων. Περιλαμβάνει πάνω από 200 εξαρτήματα συστήματος όπου το καθένα είναι διαθέσιμο σε διάφορες διαστάσεις και έτσι στο σύνολο υπάρχουν περισσότερα από 2250 προϊόντα καταλόγου που αποτελούν αυτό το ολοκληρωμένο σύστημα καπνοδόχου.

Ως αποτέλεσμα μιας πληθώρας άψογα συντονισμένων εξαρτημάτων, η almeva® μπορεί να προσφέρει τη μεγαλύτερη ποικιλία εξαρτημάτων σε συστήματα καπνοδόχων συμπυκνωμάτων με εγγυημένη ποιότητα.

almeva Hellas OE | Ζακύνθου 12, Μεταμόρφωση, Τ.Κ.14452 | Α.Φ.Μ.: 998236470 | Γ.Ε.ΜΗ.: 0008117201000 | Δ.Ο.Υ.: ΚΕ.ΦΟ.Δ.Ε. Αττικής | Τηλ.: 210 2322970 | email: info@almeva.gr

- Ο παρόν τιμοκατάλογος καταργεί κάθε προηγούμενο
- Ο Φ.Π.Α. δεν συμπεριλαμβάνεται στις αναγραφόμενες τιμές
- Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τιμών χωρίς προειδοποίηση
- Η παράδοση των εμπορευμάτων γίνεται στην έδρα της εταιρίας μας
- Τα εμπορεύματα ταξιδεύουν με έξοδα και ευθύνη του αγοραστή
- Επιστροφές εμπορευμάτων γίνονται δεκτές **μόνο** μετά από συνεννόηση με την εταιρία και αυστηρά εντός 30 (τριάντα) ημερών από την ημερομηνία αγοράς
- Ειδικές παραγγελίες **δεν** ακυρώνονται και τα εμπορεύματα **δεν** επιστρέφονται
- Η εταιρία δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά ή ορθογραφικά λάθη σε χαρακτηριστικά και τιμές προϊόντων
- Τρόποι πληρωμής: **1.** μετρητοίς κατά την παράδοση, **2.** με τραπεζικό έμβασμα σε λογαριασμούς της εταιρείας, **3.** με χρήση χρεωστικής κάρτας (POS εντός της εταιρείας)
- Η κυριότητα των εμπορευμάτων παραμένει στην εταιρία έως την εξόφλησή τους
- Για κάθε οικονομική διαφορά αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Αθηνών
- Έναρξη συνεργασίας με την εταιρία συνεπάγεται ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων συνεργασίας

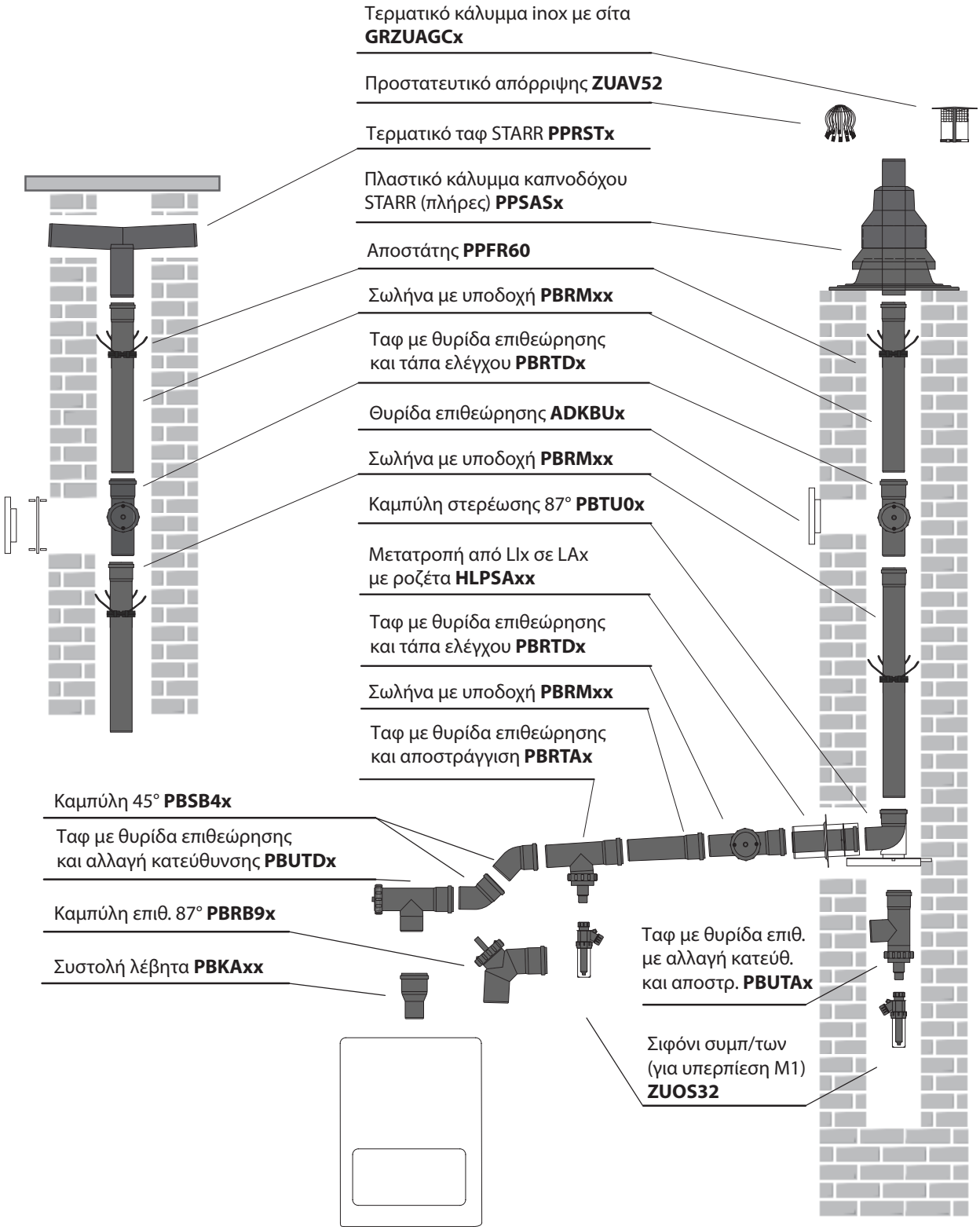
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άκαμπτο σύστημα καπνοδόχου UV stabl. (STARR UV) PPH (μαύρο) DN 60 – 315 mm	Περιγραφή συστήματος Υλικά συστήματος	4 5-9
Άκαμπτο σύστημα καπνοδόχου (STARR PW) PPH (λευκό) DN 80 mm	Υλικά συστήματος	10
Άκαμπτο σύστημα καπνοδόχου διπλού τοιχώματος (STARR DW) PPH/ανοξείδωτος χάλυβας DN 80/100 mm – 110/130 mm	Περιγραφή συστήματος Υλικά συστήματος	12 13
Εύκαμπτο σύστημα καπνοδόχου (FLEX) PPH (μαύρο) - DN 60 - 125 mm PPH - DN 160 – 200 mm	Περιγραφή συστήματος Υλικά συστήματος	14 15-17
Ομοκεντρικά σύστηματα καπνοδόχου εσωτερικής χρήσης **LIK** - PPH/PPH DN 60/100 – DN 80/125 mm **LIL** – PPH/ανοξ. χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή DN 60/100 – DN 110/160 mm **LIB** – PPH/ανοξείδωτος χάλυβας DN 60/100 – DN 110/160 mm	Περιγραφή συστημάτων LIK, LIL GR, LIB GR Υλικά συστημάτων	18 19-22
Ομοκεντρικό σύστημα καπνοδόχου εξωτερικής χρήσης (LAB) PPH/ανοξείδωτος χάλυβας DN 60/100 – DN 200/300 mm	Περιγραφή συστήματος Υλικά συστήματος	24 25-26
Σύστημα καπνοδόχου πολλαπλής σύνδεσης σε κεντρική καμινάδα κατά EN13384-2 (LAS) PPH (μαύρο) – Παραλλαγή 1 PPH/ανοξ. χάλυβας – Παραλλαγή 2 DN 110 – 315 mm και DN 80/125 – 200/300 mm	Περιγραφή συστήματος (παραλλαγή 1) Υλικά συστήματος (παραλλαγή 1) Περιγραφή συστήματος (παραλλαγή 2) Υλικά συστήματος (παραλλαγή 2)	28 29 30 31-32
Σύστημα καπνοδόχου για συσκευές συνδεδεμένες σε σειρά, τύπου cascade κατά EN13384-2 (CAS) PPH (μαύρο) DN 110 – 315 mm με διακλάδωση 45°, 87° DN 80 – 250 mm	Περιγραφή συστήματος Υλικά συστήματος	34 35-36
Εξαρτήματα (ZUB)	Υλικά συστήματος	38-41
Λοιπές πληροφορίες	Τεχνικές πληροφορίες Σημεία Πώλησης Δήλωση συμμόρφωσης Πιστοποιητικό CE - EN 14471	42-46 47 48-50 51

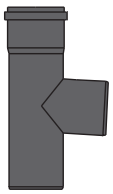
STARR UV

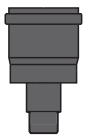
ΑΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ
DN 60 – 315 mm

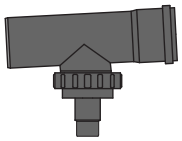
PPH (μαύρο)

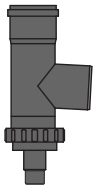


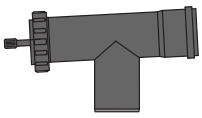
Σωλήνα με υποδοχή		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	0,25 m	60	PBRM05	6,57	
		80	PBRM08	7,35	
		100	PBRM0X	11,45	
		110	PBRM01	12,17	
		125	PBRM02	18,19	
		160	PBRM06	23,94	
		200	PBRM00	69,34	
		250	PBRM0V	136,53	
		315	PBRM03	190,10	
	0,50 m	60	PBRM55	8,95	
		80	PBRM58	10,07	
		100	PBRM5X	15,50	
		110	PBRM51	17,34	
		125	PBRM52	23,65	
		160	PBRM56	32,16	
		200	PBRM50	79,49	
		250	PBRM5V	171,57	
		315	PBRM53	248,92	
	1,00 m	60	PBRM15	15,08	
		80	PBRM18	15,74	
		100	PBRM1X	22,81	
		110	PBRM11	24,85	
		125	PBRM12	37,86	
		160	PBRM16	56,22	
		200	PBRM10	97,15	
		250	PBRM1V	232,49	
		315	PBRM13	363,04	
	2,00 m	60	PBRM25	25,03	
		80	PBRM28	25,85	
		100	PBRM2X	37,26	
		110	PBRM21	35,46	
		125	PBRM22	66,21	
		160	PBRM26	97,45	
		200	PBRM20	151,17	
		250	PBRM2V	365,53	
		315	PBRM23	593,04	

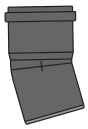
Ταφ σύνδεσης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBTE95	15,70	
	80	PBTE98	18,49	
	100	PBTE9X	31,20	
	110	PBTE91	25,17	
	125	PBTE92	61,59	
	160	PBTE96	74,43	
	200	PBTE90	151,03	
	250	PBTE9V	234,29	
	315	PBTE93	414,63	

Αποστράγγιση με υποδοχή (κεφάλι)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBMA05	16,41	
	80	PBMA08	16,76	
	100	PBMA0X	34,94	
	110	PBMA01	25,57	
	125	PBMA02	39,75	
	160	PBMA06	47,52	
	200	PBMA00	113,10	
	250	PBMA0V	172,37	
	315	PBMA03	191,55	

Ταφ με θυρίδα επιθεώρησης και αποστράγγιση	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBRTA5	40,19	
	80	PBRTA8	27,12	
	100	PBRTAX	33,13	
	110	PBRTA1	48,78	
	125	PBRTA2	105,53	
	160	PBRTA6	138,50	
	200	PBRTA0	201,92	
	250	PBRTAV	314,88	
	315	PBRTA3	340,98	

Ταφ με θυρίδα επιθ.με αλλαγή κατεύθ. και αποστράγγιση	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBUTA5	26,28	
	80	PBUTA8	25,11	
	100	PBUTAX	32,98	
	110	PBUTA1	56,86	
	125	PBUTA2	102,47	
	160	PBUTA6	126,08	
	200	PBUTA0	204,23	
	250	PBUTAV	319,41	
	315	PBUTA3	508,25	

Ταφ με θυρίδα επιθεώρησης με αλλαγή κατεύθ. και τάπα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBUTD5	24,32	
	80	PBUTD8	27,28	
	100	PBUTDX	54,10	
	110	PBUTD1	58,43	
	125	PBUTD2	104,32	
	160	PBUTD6	128,83	
	200	PBUTD0	206,35	
	250	PBUTDV	322,39	
	315	PBUTD3	508,22	

Καμπύλη 15°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBSB15	15,41	
	80	PBSB18	15,87	
	100	PBSB1X	17,87	
	110	PBSB11	18,72	
	125	PBSB12	35,66	
	160	PBSB16	49,41	
	200	PBSB10	78,19	
	250	PBSB1V	156,63	
	315	PBSB13	273,73	

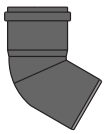
Καμπύλη 30°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBSB35	15,41	
	80	PBSB38	15,87	
	100	PBSB3X	17,87	
	110	PBSB31	18,75	
	125	PBSB32	35,66	
	160	PBSB36	49,41	
	200	PBSB30	78,19	
	250	PBSB3V	156,63	
	315	PBSB33	273,73	

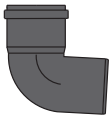
STARR UV

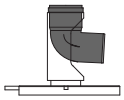
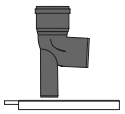
ΑΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ
DN 60 – 315 mm

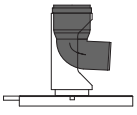
PPH (μαύρο)

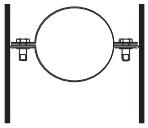
Καμπύλη 45°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBSB45	9,70	
	80	PBSB48	9,65	
	100	PBSB4X	12,73	
	110	PBSB41	12,25	
	125	PBSB42	27,46	
	160	PBSB46	39,37	
	200	PBSB40	78,19	
	250	PBSB4V	192,74	
	315	PBSB43	273,73	

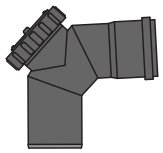
Καμπύλη 60°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBSB65	15,41	
	80	PBSB68	15,87	
	100	PBSB6X	17,87	
	110	PBSB61	19,40	
	125	PBSB62	38,10	
	160	PBSB66	52,94	
	200	PBSB60	78,19	
	250	PBSB6V	192,74	
	315	PBSB63	365,03	

Καμπύλη 87°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBSB95	9,87	
	80	PBSB98	9,86	
	100	PBSB9X	10,96	
	110	PBSB91	12,81	
	125	PBSB92	29,83	
	160	PBSB96	42,79	
	200	PBSB90	90,01	
	250	PBSB9V	205,84	
	315	PBSB93	357,37	

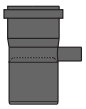
Καμπύλη στερέωσης 87° με αγκύρωση	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBTU05	44,93	
	80	PBTU08	34,44	
	100	PBTU0X	42,96	
	110	PBTU01	42,96	
	125	PBTU02	105,44	
	160	PBTU06	95,78	
	200	PBTU00	174,78	
	-	ZUAS00	12,34	35cm inox

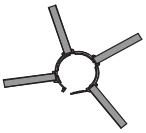
Καμπύλη στερέωσης 87° με αγκύρ. συστολική	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80 / 60	PBTU58	45,51	
	100 / 80	PBTU8X	67,48	
	110 / 80	PBTU81	66,29	
	110 / 100	PBTU1X	65,75	
	125 / 110	PBTU12	118,79	

Τριγωνική βάση στήριξης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	160	GRITU06	95,65	
	200	GRITU00	97,55	
	250	GRITU0V	131,69	
	315	GRITU03	157,33	

Καμπύλη επιθ/σης 87°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBRB95	42,01	
	80	PBRB98	36,64	
	100	PBRB9X	52,08	
	110	PBRB91	71,24	
	125	PBRB92	112,75	
	160	PBRB96	143,18	
	200	PBRB90	220,55	
	250	PBRB9V	310,73	
	315	PBRB93	498,76	

Σύνδεσμος με σπείρωμα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBSV05	29,23	Διαφορετικές διαστάσεις κατόπιν αιτήσεως
	80	PBSV08	29,73	
	100	PBSV0X	52,61	
	110	PBSV01	53,78	
	125	PBSV02	70,80	
	160	PBSV06	68,89	

Παγίδα συμπυκνωμάτων	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBKF05	39,05	Για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
	80	PBKF08	48,30	
	100	PBKF0X	61,72	
	110	PBKF01	59,15	
	125	PBKF02	74,37	
	160	PBKF06	82,80	
	200	PBKF00	160,28	
	250	PBKF0V	241,52	
	315	PBKF03	321,83	

Αποστάτης		Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				1 συσκευασία περιέχει 6 ελλάσματα Ø 60 – 3 τμχ. Ø 80 – 4 τμχ. Ø 110 – 5 τμχ. Ø 125 – 6 τμχ. Ø 160 – 7 τμχ. Ø 200 – 9 τμχ.
	1 συσκ.	PPFR60	13,10	
	15 συσκ.	PPFR15	186,57	

Τάπα με υποδοχή	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBEN05	23,41	Διαφορετικές διαστάσεις κατόπιν αιτήσεως
	80	PBEN08	25,52	
	100	PBEN0X	31,28	
	110	PBEN01	33,12	
	125	PBEN02	45,18	
	160	PBEN06	58,86	
	200	PBEN00	105,11	

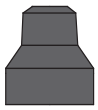
Σιγαστήρας καυσαερίων		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	0,50 m	60	PBSD55	152,45	
	1,00 m	60	PBSD15	169,40	
	0,50 m	80	PBSD58	168,09	
	1,00 m	80	PBSD18	190,09	
	0,50 m	110	PBSD51	222,49	
	1,00 m	110	PBSD11	296,22	
	0,50 m	125	PBSD52	442,10	
	1,00 m	125	PBSD12	571,70	

ΑΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ
DN 60 – 315 mm

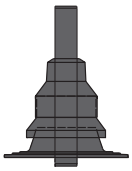
PPH (μαύρο) **STARR UV**

Τερματικός σωλήνας χωρίς υποδοχή (κεφάλι)		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	0,50 m	60	PPRS55	8,95	Πλαστικό, χρώμα μαύρο, UV stabilized
		80	PPRS58	9,74	
		100	PPRS5X	13,45	
		110	PPRS51	13,69	
		125	PPRS52	24,78	
		160	PPRS56	33,95	
		200	PPRS50	88,34	
		250	PPRS5V	128,82	
		315	PPRS53	221,31	
	1,00 m	60	PPRS15	17,91	
		80	PPRS18	19,47	
		100	PPRS1X	25,29	
		110	PPRS11	27,39	
		125	PPRS12	49,47	
		160	PPRS16	67,89	

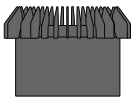
Προστατευτικό βροχής	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PPWS05	23,82	Πλαστικό, χρώμα μαύρο, UV stabilized
	80	PPWS08	15,87	
	100	PPWS0X	21,65	
	110	PPWS01	22,69	
	125	PPWS02	31,11	
	160	PPWS06	33,42	

Κωνικό προστατευτικό βροχής	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PPWS52	23,82	Πλαστικό, χρώμα μαύρο, UV stabilized
	80	PPWS82	22,72	
	100	PPWSX2	24,05	
	110	PPWS12	24,94	

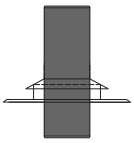
Πλάκα καπέλου καπνοδόχου	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	univerz. 60 - 175	PPKPU0	43,28	Πλαστικό, χρώμα μαύρο, UV stabilized
		PPKO00	25,75	

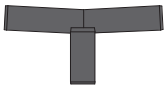
Πλαστικό κάλυμα καπνοδόχου (πλήρες)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PPSAS5	82,20	Το σετπεριλαμβάνει: πλάκα καπνοδόχου 40 x 40 cm, κωνικό προστατ. βροχής, τελικό σωλήνα 1,0 m UV stabilized
	80	PPSAS8	70,14	
	100	PPSASX	78,00	
	110	PPSAS1	88,66	
	125	PPSAS2	104,28	
	160	PPSAS6	112,62	

Οριζόντιο τερματικό	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				Πλαστικό, χρώμα μαύρο, UV stabilized
	60	ZUAPV5	19,99	
	80	ZUAPV8	15,75	

Επέκταση πλάκας καπέλου καπνοδόχου	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60/160	PPKMS0	17,81	Πλαστικό, χρώμα μαύρο, UV stabilized

Πλάκα καπέλου καπνοδόχου (inox)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	200	IVEKPA20	82,65	40 cm x 40 cm
	250	IVEKPA25	108,98	45 cm x 45 cm
	315	IVEKPA31	135,91	50 cm x 50 cm

Πλαστικό κάλυμα καπνοδόχου (πλήρες)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	200	ESTAV0	166,75	40 cm x 40 cm
	250	ESTAVV	225,83	45 cm x 45 cm
	315	ESTAV3	347,11	50 cm x 50 cm
				Τελικός σωλήνας 0,50 m UV stabilized

Τερματικό ταφ χωρίς υποδοχή	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PPRST5	18,48	Πλαστικό, χρώμα μαύρο, UV stabilized
	80	PPRST8	21,45	
	100	PPRSTX	40,29	
	110	PPRST1	36,19	
	125	PPRST2	62,88	

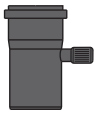
Κάθετο αντιανεμικό τερματικό απόρριψης		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	αρσενικό				Πλαστικό, χρώμα μαύρο, UV stabilized
		60	ZUAP05	30,53	
		80	ZUAP08	26,11	
	θηλυκό				
		60	ZUAPS5	32,05	
		80	ZUAPS8	27,41	

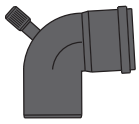
Τερματικό κάλυμμα inox με σίτα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	GRZUAGC5	19,75	Κάλυμμα βροχής όπου η απόσταση H = 1/2 DN Χρώμα μαύρο με επικάλυψη komaxit για την αποφυγή οξύδωσης
	80	GRZUAGC8	19,53	
	100	GRZUAGCX	19,92	
	110	GRZUAGC1	23,88	
	125	GRZUAGC2	28,09	
	160	GRZUAGC6	37,52	
	200	GRZUAGC0	47,36	
	250	GRZUAGCV	62,32	
	315	GRZUAGC3	78,95	

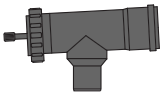
STARR UV

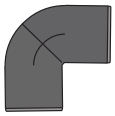
ΑΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ
DN 60 – 315 mm

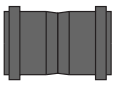
PPH (μαύρο)

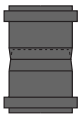
Εξάρτημα με σημείο μέτρησης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBMS05	12,15	
	80	PBMS08	14,06	
	100	PBMS0X	17,87	
	110	PBMS01	19,99	
	125	PBMS02	24,28	
	160	PBMS06	31,22	
	200	PBMS00	76,42	
	250	PBMS0V	145,52	
	315	PBMS03	201,28	

Καμπύλη 87° με σημείο μέτρησης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBSBM5	13,79	
	80	PBSBM8	13,71	
	100	PBSBMX	13,65	
	110	PBSBM1	16,59	
	125	PBSBM2	33,61	
	160	PBSBM6	46,29	
	200	PBSBM0	93,51	
	250	PBSBMV	κατόπιν αιτήσεως	
	315	PBSBM3	κατόπιν αιτήσεως	

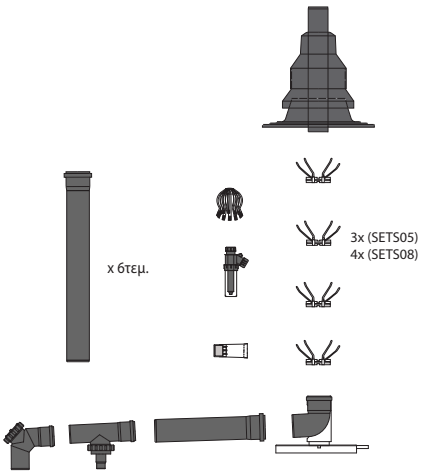
Ταφ με θυρίδα επιθεώρησης και σημείο μέτρησης		Αρσενικό DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	DN 80	60	PBKT01	54,22	
		75	PBKT04	48,72	
		100	PBKT23	59,15	
Διαφορετικές διαστάσεις ανατρέξτε στο συστημα CAS ή κατόπιν αιτήσεως	DN 110				
		80	PBKT08	80,03	
		100	PBKT09	85,13	

Καμπύλη 90° αρσ/κή (air intake)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80	PBMB98	7,54	
	100	PBMB9X	9,66	
	110	PBMB91	10,64	

Σύνδεσμος (air intake)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBDM05	17,11	
	80	PBDM08	19,02	
	100	PBDM0X	22,89	
	110	PBDM01	25,10	
	125	PBDM02	46,74	
	160	PBDM06	60,83	
	200	PBDM00	145,15	

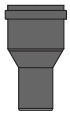
Σύνδεσμος (καυσαέρια)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBDMK5	23,70	
	80	PBDMK8	27,97	
	100	PBDMKX	28,55	Η εσωτερική αυλάκωση πρέπει να είναι πάντα εγκατεστημένη κατά την ροή των συμπυκνωμάτων
	110	PBDMK1	31,56	
	125	PBDMK2	58,43	
	160	PBDMK6	72,17	
	200	PBDMK0	166,23	

Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	32 mm	ZUOS32	24,31	

Συσκευασία συστήματος STARR/STARR	DN	Κωδικός	Κωδικός πακέτου	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	-	SETS05	411,88	
	Περιέχει:				
	60	PBRB95	Καμπύλη επιθεώρησης 87°		1x
	60	PBRM55	Σωλήνα με υποδοχή 0,50m		1x
	60	PBTU05	Καμπύλη στερέωσης 87° με αγκύρωση starr		1x
	-	PPFR60	Αποστάτης (πακέτο 6 τεμ.)		3x
	60	PBRM25	Σωλήνα με υποδοχή 2,00m		6x
	60	PPSAS5	Πλαστικό κάλυμμα starr (πλήρες)		1x
	-	ZUSF05	Λιπαντικό συνδέσεων 50g		1x
	60	PBRTA5	Ταφ με θυρίδα επιθ/σης και αποστράγγιση		1x
	32	ZUOS32	Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)		1x
	80	-	SETS08	391,33	
	Περιέχει:				
	80	PBRB98	Καμπύλη επιθεώρησης 87°		1x
	80	PBRM58	Σωλήνα με υποδοχή 0,50m		1x
	80	PBTU08	Καμπύλη στερέωσης 87° με αγκύρωση starr		1x
	-	PPFR60	Αποστάτης (πακέτο 6 τεμ.)		4x
	80	PBRM28	Σωλήνα με υποδοχή 2,00m		6x
	80	PPSAS8	Πλαστικό κάλυμμα starr (πλήρες)		1x
	-	ZUSF05	Λιπαντικό συνδέσεων 50g		1x
	80	PBRTA8	Ταφ με θυρίδα επιθ/σης και αποστράγγιση		1x
	32	ZUOS32	Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)		1x

ΑΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ
DN 60 – 315 mm

PPH (μαύρο) **STARR UV**

Συστολή λέβητα - ομόκεντρη		Αρσενικό DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	Θηλυκό DN 60	50	PBKA51	43,29	
		70	PBKA53	50,62	
		75	PBKA54	45,17	
		80	PBKA55	24,07	
	Θηλυκό DN 80	50	PBKA82	28,95	
		60	PBKA01	23,54	
		60	PWKA01	17,70	Λευκή
		70	PBKA03	30,85	
		75	PBKA04	24,15	
		100	PBKA23	33,50	
		110	PBKA24	34,42	
		125	PBKA81	36,60	
	Θηλυκό DN 100	60	PBKA0X	36,68	
		80	PBKA4X	41,91	
		110	PBKA5X	35,63	
		125	PBKA6X	44.06	
	Θηλυκό DN 110	60	PBKA41	44,92	
		70	PBKA43	47,32	
		75	PBKA07	38,40	
		80	PBKA08	41,91	
		100	PBKA09	35,63	
		125	PBKA26	44,06	
		130	PBKA10	50,54	
		150	PBKA11	50,54	
 Διαφορετικές διαστάσεις κατόπιν αιτήσεως	Θηλυκό DN 125	80	PBKA06	52,43	
		100	PBKA12	51,29	
		110	PBKA13	52,17	
		130	PBKA14	61,65	
		150	PBKA15	61,65	
		160	PBKA38	52,90	
		200	PBKA39	71,94	
	Θηλυκό DN 160	80	PBKA61	66,83	
		100	PBKA17	65,42	
		110	PBKA18	66,34	
		125	PBKA19	68,57	
		130	PBKA20	77,61	
		150	PBKA21	77,61	
		180	PBKA62	96,61	
		200	PBKA63	76,28	
	Θηλυκό DN 200	100	PBKA32	144,28	
		110	PBKA30	145,16	
		125	PBKA35	147,43	
		130	PBKA31	156,28	
		150	PBKA33	156,28	
		160	PBKA27	130,20	
		180	PBKA28	154,18	
		225	PBKA36	134,02	
		250	PBKA37	152,98	
	Θηλυκό DN 250	150	PBKAV1	221,88	
		160	PBKAV2	193,78	
		180	PBKAV3	249,76	
		200	PBKAV4	197,55	
		225	PBKAV5	264,82	
	Θηλυκό DN 315	200	PBKA64	244,44	
		225	PBKA65	262,08	
		250	PBKA66	271,00	
		300	PBKA67	306,48	

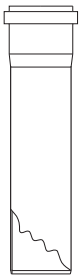
Συστολή λέβητα - έκεντρη		Αρσενικό DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	Θηλυκό DN 60	50	PBKX51	26,94	
		70	PBKX53	34,32	
		75	PBKX54	28,91	
		80	PBKX55	31,47	
	Θηλυκό DN 80	50	PBKX82	32,55	
		60	PBKX01	34,83	
		60	PWKX01	33,73	Λευκή
		70	PBKX03	35,95	
		75	PBKX04	31,40	
		100	PBKX23	34,50	
		110	PBKX24	34,42	
		125	PBKX81	36,60	
	Θηλυκό DN 100	60	PBKX0X	38,75	
		80	PBKX4X	42,09	
		110	PBKX5X	43,05	
		125	PBKX6X	47,85	
	Θηλυκό DN 110	60	PBKX41	46,62	
		70	PBKX43	49,26	
		75	PBKX07	42,40	
		80	PBKX08	43,91	
		100	PBKX09	40,95	
		125	PBKX26	45,06	
		130	PBKX10	64,65	
		150	PBKX11	64,65	
 Διαφορετικές διαστάσεις κατόπιν αιτήσεως	Θηλυκό DN 125	80	PBKX06	53,52	
		100	PBKX12	52,29	
		110	PBKX13	54,17	
		130	PBKX14	77,82	
		150	PBKX15	77,82	
		160	PBKX38	54,90	
		200	PBKX39	74,73	
	Θηλυκό DN 160	80	PBKX61	66,83	
		100	PBKX17	65,42	
		110	PBKX18	66,34	
		125	PBKX19	68,57	
		130	PBKX20	95,84	
		150	PBKX21	95,84	
		180	PBKX62	145,17	
		200	PBKX63	94,42	
	Θηλυκό DN 200	100	PBKX32	164,94	
		110	PBKX30	165,78	
		125	PBKX35	168,00	
		130	PBKX31	204,25	
		150	PBKX33	204,85	
		160	PBKX27	158,13	
		180	PBKX28	223,25	
		225	PBKX36	161,99	
		250	PBKX37	214,70	
	Θηλυκό DN 250	150	PBKXV1	278,94	
		160	PBKXV2	223,21	
		180	PBKXV3	297,43	
		200	PBKXV4	227,07	
		225	PBKXV5	308,92	
	Θηλυκό DN 315	200	PBKX64	323,72	
		225	PBKX65	363,53	
		250	PBKX66	349,39	
		300	PBKX67	383,48	

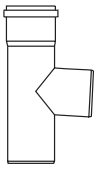
= χρόνος παράδοσης εντός 2 εβδομάδων

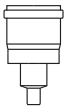
STARR PW

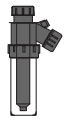
ΑΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ
DN 80 mm

PPH (λευκό)

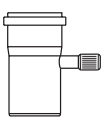
Σωλήνα με υποδοχή		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	0,25 m	80	PWRM08	6,55	Πλαστικό, χρώμα λευκό
	0,50 m	80	PWRM58	9,04	
	1,00 m	80	PWRM18	14,15	
	2,00 m	80	PWRM28	23,28	

Ταφ σύνδεσης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PWTE98	17,14	Πλαστικό, χρώμα λευκό

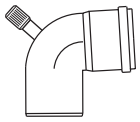
Αποστράγγιση με υποδοχή (κεφάλι)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PWMA08	16,90	Πλαστικό, χρώμα λευκό

Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	32 mm	ZUOS32	24,31	

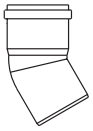
Τάπα με υποδοχή	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PWEN08	24,78	Πλαστικό, χρώμα λευκό

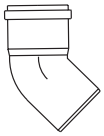
Εξάρτημα με σημείο μέτρησης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PWMS01	10,79	Πλαστικό, χρώμα λευκό

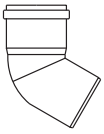
Υπόλοιπα εξαρτήματα που απαιτούνται για την συμπλήρωση του συστήματος STARR PW περιλαμβάνονται στα συστήματα STARR UV και ZUB.

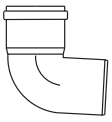
Καμπύλη 87° με σημείο μέτρησης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PWSBM8	12,77	Πλαστικό, χρώμα λευκό

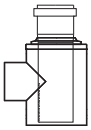
Καμπύλη 15°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PWSB18	14,88	Πλαστικό, χρώμα λευκό

Καμπύλη 30°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PWSB38	14,88	Πλαστικό, χρώμα λευκό

Καμπύλη 45°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PWSB48	8,67	Πλαστικό, χρώμα λευκό

Καμπύλη 60°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PWSB68	14,88	Πλαστικό, χρώμα λευκό

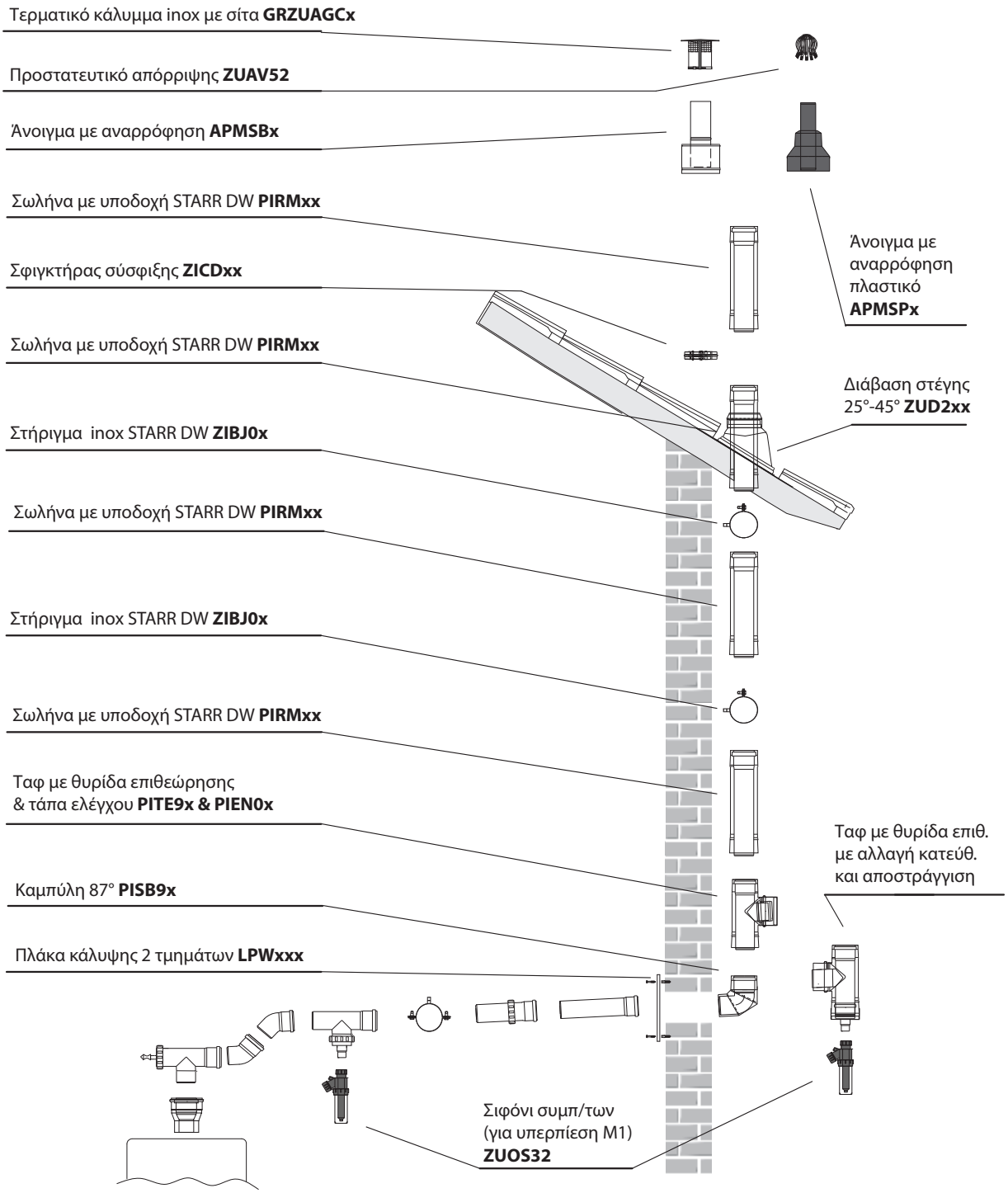
Καμπύλη 87°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PWSB98	8,92	Πλαστικό, χρώμα λευκό

LIK - Ταφ για παροχή αέρα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	LPZK58	29,16	2 x 80
	60 / 100	LPZK58F	36,45	2 x 80

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

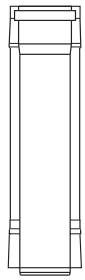
STARR DW ΑΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ
DN 80/100 – 110/130 mm

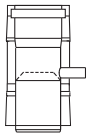
PPH/inox



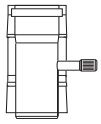
ΑΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ
DN 80/100 – 110/130 mm

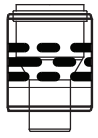
PPH/inox **STARR DW**

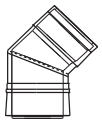
Σωλήνα με υποδοχή		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	0,25 m				
		80/100	PIRM08	15,93	
		110/130	PIRM01	24,98	
	0,50 m				
		80/100	PIRM58	23,21	
		110/130	PIRM51	38,57	
	1,00 m				
		80/100	PIRM18	32,99	
		110/130	PIRM11	50,56	

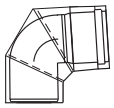
Παγίδα συμπυκνωμάτων	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80/100	PIKF08	58,17	Για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
	110/130	PIKF01	77,42	

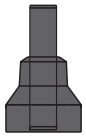
Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	32 mm	ZUOS32	24,31	
	32 - 90°	ZUSR93	13,65	

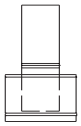
Εξάρτημα με σημείο μέτρησης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80/100	PIMS08	20,62	
	110/130	PIMS01	27,95	

Συστολή λέβητα ομοκ. με εισαγωγή αέρα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60/100-80	PIKA01	35,75	

Καμπύλη 45°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80/100	PISB48	20,46	
	110/130	PISB41	34,20	

Καμπύλη 87°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80/100	PISB98	29,11	
	110/130	PISB91	42,90	

Άνοιγμα με αναρρόφηση πλαστικό	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80/100	APMSP8	25,14	
	110/130	APMSP1	32,02	

Άνοιγμα με αναρρόφηση inox	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80 / 100	APMSB8	68,96	
	110 / 130	APMSB1	83,75	

Τερματικό κάλυμμα inox με σίτα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80	GRZUAGC8	19,53	Κάλυμμα βροχής όπου η απόσταση H = 1/2 DN Χρώμα μαύρο με επικάλυψη komaxit για την αποφυγή οξύδωσης
	110	GRZUAGC1	23,88	

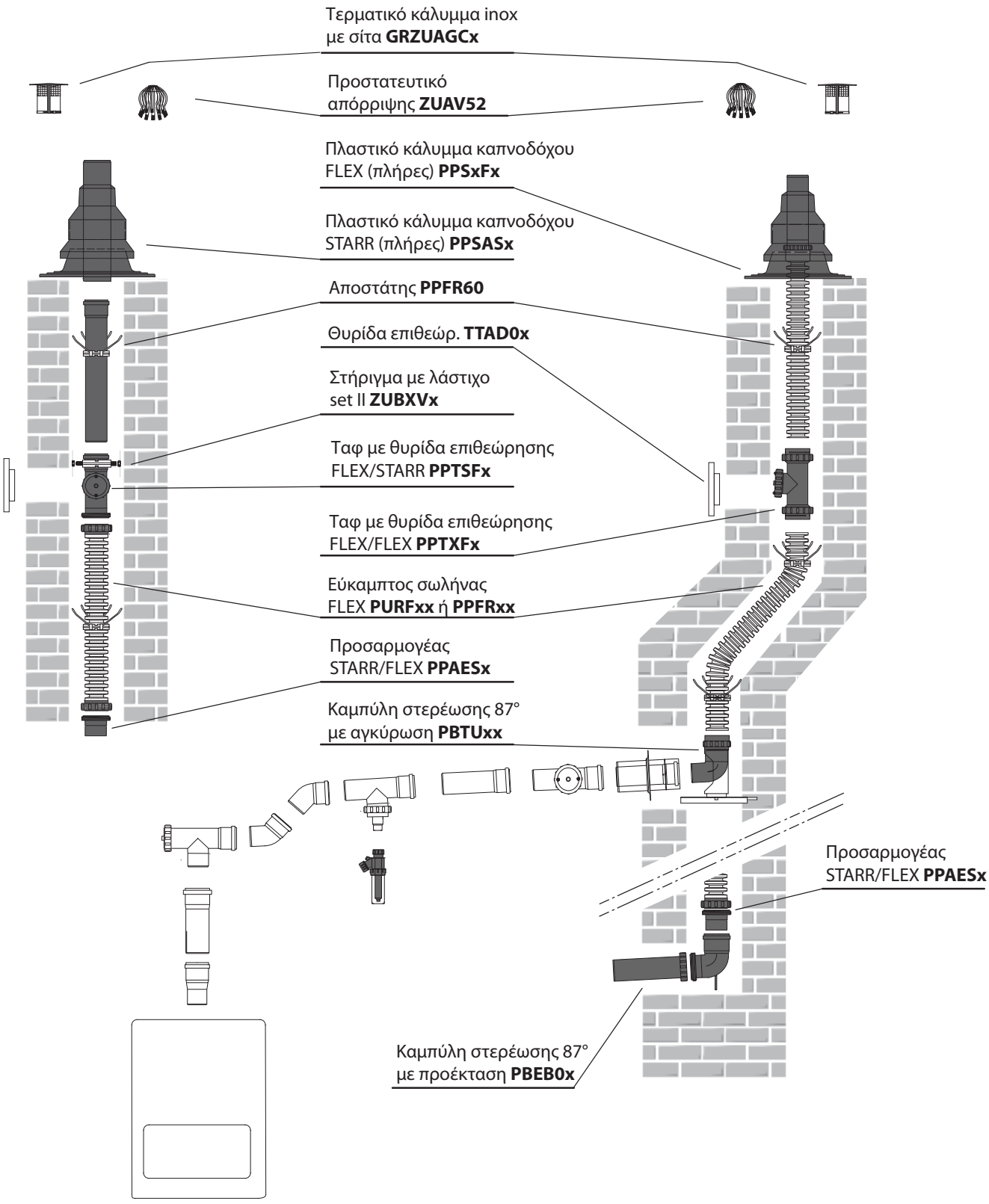
Σφιγκτήρας σύσφιξης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80/100	ZICD08	4,27	
	110/130	ZICD01	5,38	

Στήριγμα inox	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80/100	ZIBJ08	6,84	
	110/130	ZIBJ01	7,81	

Υπόλοιπα εξαρτήματα που πιθανόν να απαιτηθούν για την σύνδεση με την συσκευή, περιλαμβάνονται στα συστήματα STARR UV και STARR PW, ή πιθανόν ZUB.

FLEX

ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ
DN 60 – 125 mm **PPH (μαύρο)**
DN 160 – 200 mm **PPH**



ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ

DN 60 – 125 mm
DN 160 – 200 mm

PPH (μαύρο)
PPH

FLEX

Εύκαμπτος σωλήνας	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PPRF55	598,18	50m
	80	PPRF18	228,09	15m
	80	PPRF38	433,85	30m
	80	PPRF58	699,15	50m
	100	PPRF1X	320,27	15m
	100	PPRF3X	609,18	30m
	100	PPRF5X	986,59	50m
	125	PPRF12	476,07	15m
	125	PPRF32	903,58	30m
	125	PPRF52	1.461,62	50m
	160	PURF75R	1.347,75	25m
	200	PURF00R	1.544,00	25m

Δακτύλιος ασφαλείας	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80	ZUBR08	6,05	

Προσαρμογέας starr / flex	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PPAES5	21,94	
	80	PPAES8	25,52	
	100	PPAESX	44,65	
	110	PPAES1	46,46	
	125	PPAES2	49,03	
	160	PBAE06	61,31	
	200	PBAE00	181,50	

Προσαρμογέας flex / starr	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PPAMS5	32,65	
	80	PPAMS8	36,07	
	100	PPAMSX	46,45	
	110	PPAMS1	58,34	
	125	PPAMS2	80,35	
	160	PBAM06	97,85	
	200	PBAM00	267,68	

Δακτύλιος flex	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	ZUMDF5	1,38	Υλικό EPDM
	80	ZUMDF8	1,55	
	100	ZUMDFX	1,75	
	125	ZUMDF2	2,69	

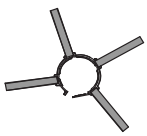
Ασφάλεια σύνδεσης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	ZUBF05	21,53	
	80	ZUBF08	19,59	
	100	ZUBF0X	18,35	
	125	ZUBF02	18,72	

Σύνδεσμος flex / flex	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	160	PPKU06	131,43	
	200	PPKU00	376,82	

Ασφάλεια προσαρμογέα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	ZUHFK5	9,24	
	80	ZUHFK8	9,66	
	100	ZUHFKX	10,36	
	125	ZUHFK2	12,81	

Κολάρο στήριξης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	ZUHF05	10,58	
	80	ZUHF08	10,85	
	100	ZUHF0X	12,36	
	125	ZUHF02	13,50	

Κολάρο στήριξης με λάμες	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	ZUHFA5	15,87	
	80	ZUHFA8	16,07	
	100	ZUHFAX	16,02	
	125	ZUHFA2	19,28	

Αποστάτης		Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				1 συσκευασία 6 ελάσματων Ø 60 – 3 ελασμ. Ø 80 – 4 ελασμ. Ø 110 – 5 ελασμ. Ø 125 – 6 ελασμ. Ø 160 – 7 ελασμ. Ø 200 – 9 ελασμ.
	1 συσκ.	PPFR60	13,10	
	15 συσκ.	PPFR15	186,57	

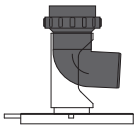
Υπόλοιπα εξαρτήματα που απαιτούνται για την συμπλήρωση του συστήματος FLEX περιλαμβάνονται στα συστήματα STARR UV και STARR PW, ή πιθανόν ZUB.

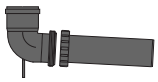
FLEX

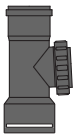
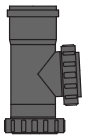
ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ

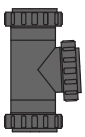
DN 60 – 125 mm
DN 160 – 200 mm

PPH (μαύρο)
PPH

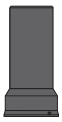
Καμπύλη στερέωσης 87° με αγκύρωση flex	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60	PPSTF5	55,55	
	80	PPSTF8	48,63	
				
	100	PPSTFX	63,76	
	110	PPSTF1	68,86	
	125	PPSTF2	117,77	
	160	PBTUF6	154,78	
	200	PBTUF0	369,87	

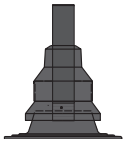
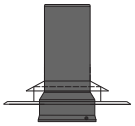
Καμπύλη στερέωσης 87° με προέκταση	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBEB05	69,92	Η σύνδεση με εύκαμπτο σωλήνα DN 80 με χρήση του δακτυλίου ασφαλείας
	80	PBEB08	74,56	
	110	PBEB01	99,66	
	125	PBEB02	138,34	
	160	PBEB06	183,33	

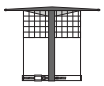
Ταφ επιθώρησης flex / starr	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60	PPTSF5	57,71	
	80	PPTSF8	56,85	
	100	PPTSFX	74,81	
	125	PPTSF2	177,68	
				
	160	PBRTS6	196,27	
	200	PBRTS0	389,16	

Ταφ επιθώρησης flex / flex	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60	PPTXF5	82,03	
	80	PPTXF8	89,73	
	100	PPTXFX	115,78	
	125	PPTXF2	184,79	
				
	160	PBRTF6	267,44	
	200	PBRTF0	578,00	

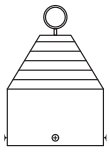
Προστατευτικό βροχής	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PPWS05	23,82	Πλαστικό, χρώμα μαύρο, UV stabilized
	80	PPWS08	15,87	
	100	PPWS0X	21,65	
	110	PPWS01	22,69	
	125	PPWS02	31,11	
	160	PPWS06	33,42	

Τερματικός σωλήνας flex		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	0,50 m				
		60	PPRVF5	33,91	
		80	PPRVF8	38,69	
		100	PPRVFX	41,72	
		125	PPRVF2	62,88	Πλαστικό, χρώμα μαύρο, UV stabilized
	0,30 m				
		160	PPRSF6	87,63	
		200	PPRSF0	286,25	

Πλαστικό κάλυμα καπνοδόχου flex (πλήρες)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60	PPSVF5	140,41	
	80	PPSVF8	123,55	
	100	PPSVFX	136,00	
	125	PPSVF2	169,81	
				
	160	PPSAF6	209,78	Το σετ περιλαμβάνει: πλάκα καπνοδόχου 40 x 40 cm, κωνικό προστατ. βροχής, τελικό σωλήνα 50 cm UV stabilized
				
	200	ESTAF0	352,02	

Τερματικό κάλυμμα inox με σίτα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	GRZUAGC5	19,75	Κάλυμμα βροχής όπου η απόσταση H = 1/2 DN Χρώμα μαύρο με επικάλυψη komaxit για την αποφυγή οξύδωσης
	80	GRZUAGC8	19,53	
	100	GRZUAGCX	19,92	
	110	GRZUAGC1	23,88	
	125	GRZUAGC2	28,09	
	160	GRZUAGC6	37,52	
	200	GRZUAGC0	47,36	

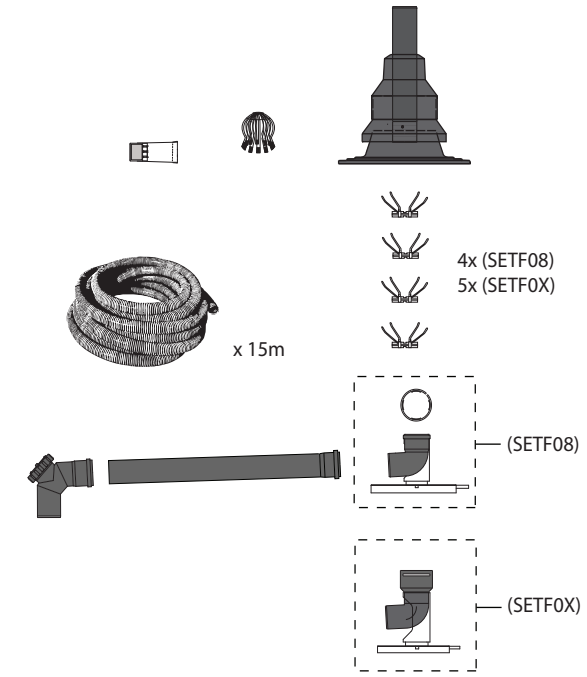
Προστατευτικό απόρριψης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80-125	ZUAV52	4,10	Πλαστικό, UVstabl.

Οδηγός τοποθέτησης flex	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	ZUEZH5	60,09	
	80	ZUEZH8	63,27	
	110	ZUEZH1	63,76	
	125	ZUEZH2	65,53	
	160	ZUEZH6	76,00	
	200	ZUEZH0	86,93	

ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ

DN 60 – 125 mm **PPH (μαύρο)**
DN 160 – 200 mm **PPH**

FLEX



Συσκευασία συστήματος STARR/FLEX	DN	Κωδικός	Κωδικός πακέτου	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	-	SETF08	483,32	
	Περιέχει:				
	80	PPRF18	Εύκαμπτος σωλήνας flex		15m
	80	PBRB98	Καμπύλη επιθεώρησης 87°		1x
	80	PBRM18	Σωλήνα με υποδοχή 1,0m		1x
	80	PBTU08	Καμπύλη στερέωσης 87° με αγκύρωση starr		1x
	80	ZUBR08	Δακτύλιος ασφαλείας flex		1x
	-	PPFR60	Αποστάτης (πακέτο 6 τεμ.)		4x
	80	PPSVF8	Πλαστικό κάλυμα καπνοδόχου flex (πλήρες)		1x
	-	ZUSF05	Λιπαντικό συνδέσεων 50g		1x
	100	-	SETF0X	624,97	
	Περιέχει:				
	100	PPRF1X	Εύκαμπτος σωλήνας flex		15m
	100	PBRB9X	Καμπύλη επιθεώρησης 87°		1x
	100	PBRM1X	Σωλήνα με υποδοχή 1,0m		1x
	100	PPSTFX	Καμπύλη στερέωσης 87° με αγκύρωση flex		1x
	100	ZUHF0X	Κολάρο στήριξης		1x
	-	PPFR60	Αποστάτης (πακέτο 6 τεμ.)		5x
	100	PPSVFX	Πλαστικό κάλυμα καπνοδόχου flex (πλήρες)		1x
	-	ZUSF05	Λιπαντικό συνδέσεων 50g		1x

Υπόλοιπα εξαρτήματα που απαιτούνται για την συμπλήρωση του συστήματος FLEX περιλαμβάνονται στα συστήματα STARR UV και STARR PW, ή πιθανόν ZUB.

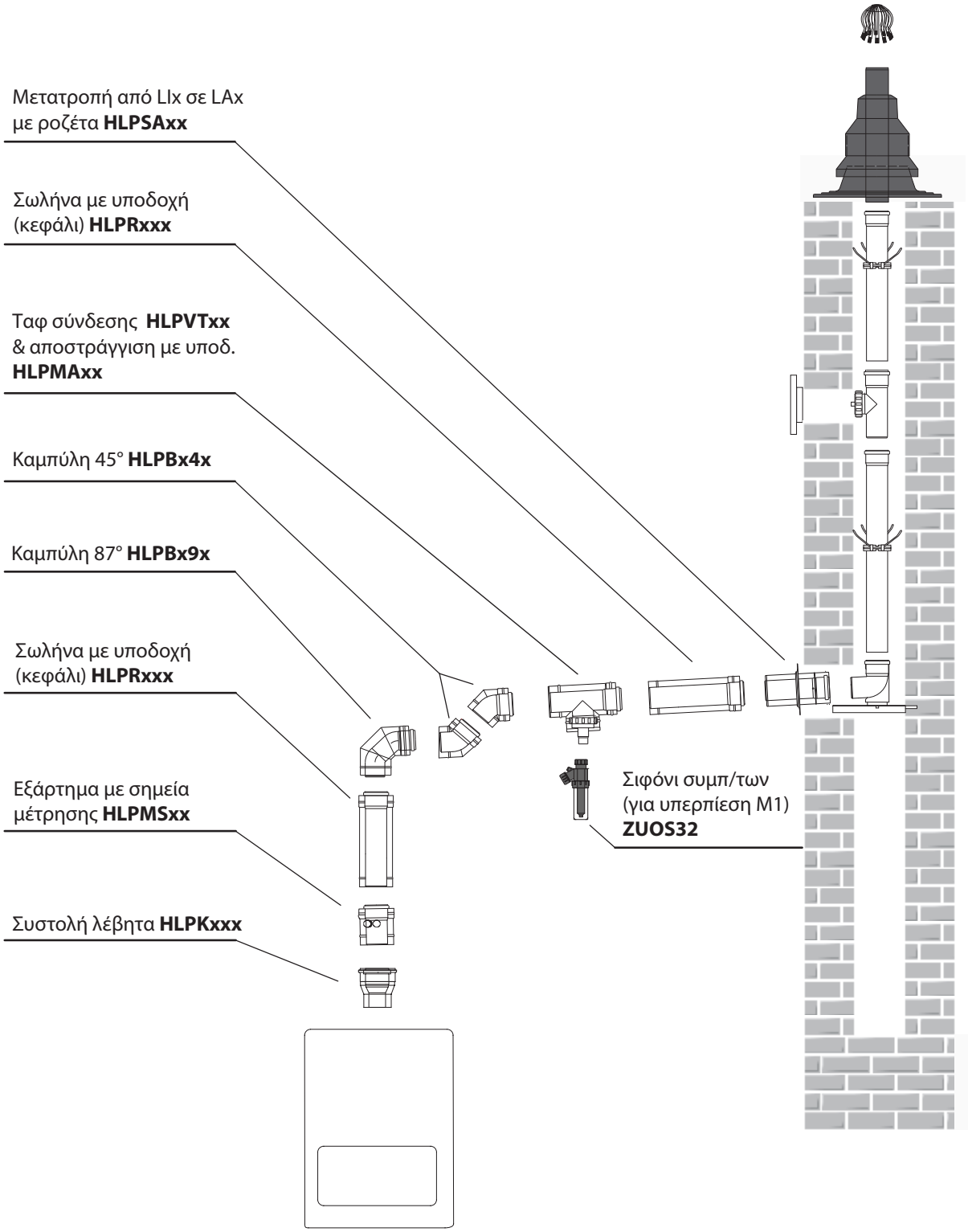
LIK
LIL
LIB

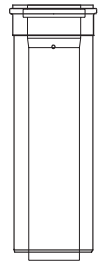
ΟΜΟΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

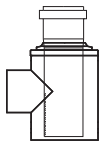
DN 60 / 100 – DN 80 / 125 mm **LIK - PPH/PPH**

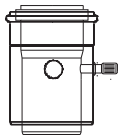
DN 60 / 100 – DN 110 / 160 mm **LIL – PPH/inox- ηλεκτρ. βαφή**

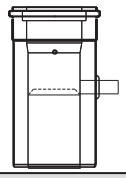
DN 60 / 100 – DN 110 / 160 mm **LIB – PPH/inox**



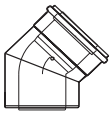
Σωλήνα με υποδοχή		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	0,25 m	60 / 100	LPRK05	26,58	
		80 / 125	LPRK08	36,19	
	0,50 m	60 / 100	LPRK55	32,96	
		80 / 125	LPRK58	45,92	
	1,00 m	60 / 100	LPRK15	48,65	
		80 / 125	LPRK18	55,69	

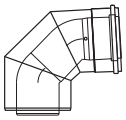
Ταφ για παροχή αέρα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	LPZK58	29,16	2 x 80

Εξάρτημα με σημεία μέτρησης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	LPMSK5	51,17	
	80 / 125	LPMSK8	63,70	

Παγίδα συμπυκνωμάτων	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	LPKFK5	62,86	Για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
	80 / 125	LPKFK8	76,62	

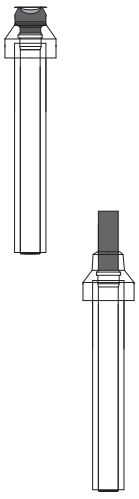
Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	32 mm	ZUOS32	24,31	

Καμπύλη 45°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	LPBK45	31,88	
	80 / 125	LPBK48	44,23	

Καμπύλη 87°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	LPBK95	35,14	
	80 / 125	LPBK98	44,10	

Συστολή λέβητα - ομόκεντρη		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	Θηλυκό DN 80 / 125	60 / 100	LPKK01	45,82	
		80 / 110	LPKK81	74,49	

Οριζόντιο τερματικό		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	0,55 m	60 / 100	LPASK5	49,89	Τερματικό τμήμα UV stabil. 0,20 m
		80 / 125	LPASK8	67,38	
		-	-	-	
		-	-	-	
	0,95 m	60 / 100	LPALK5	57,01	
		80 / 125	LPALK8	75,47	

Κάθετο τερματικό στέγης (πλήρες)		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	1,10 m	60/100	DPZS45	122,35	Πλαστικό, μαύρου χρώματος 0,60 m πάνω από την οροφή.
		80/125	DPZS48	129,55	
		60 / 100	DPZT45	122,35	Πλαστικό, χρώματος τερακότα 0,60 m πάνω από την οροφή.
		80 / 125	DPZT48	129,55	
	1,40 m	60 / 100	DPDS45	108,33	Πλαστικό, μαύρου χρώματος 0,95 m πάνω από την οροφή.
		80 / 125	DPDS48	115,17	
		110 / 160	DPDS41	143,59	
		60 / 100	DPDT45	108,33	Πλαστικό, χρώματος τερακότα 0,95 m πάνω από την οροφή.
		80 / 125	DPDT48	115,17	
		110 / 160	DPDT41	143,59	

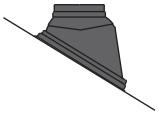
Υπόλοιπα εξαρτήματα που απαιτούνται για την συμπλήρωση των συστημάτων LIK, LIL GR & LIB GR περιλαμβάνονται στα συστήματα STARR UV και STARR PW, ή πιθανόν ZUB.

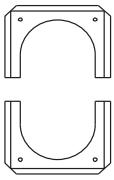
LIK

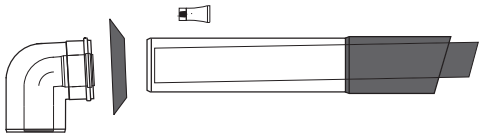
ΟΜΟΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
DN 60 / 100 – DN 80 / 125 mm

PPH/PPH

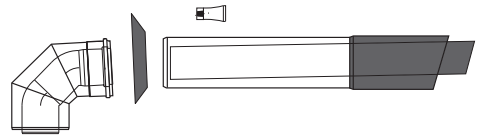
Ροζέτα τοίχου	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	UPRKW4	4,66	Λευκό
	80	UPRKW7	5,05	Λευκό
	80	UPRKS7	5,05	Μαύρο, UV stabil.
	100	UPRKW5	5,00	Λευκό
	100	UPRKS5	5,00	Μαύρο, UV stabil.
	125	UPRKW8	9,55	Λευκό
	125	UPRKS8	8,84	Μαύρο, UV stabil.

Διάβαση στέγης καπνοδόχου 15° - 45° UNI		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	15-45°	80 / 125	ZUD22S	89,55	Μαύρου χρώματος
		110 / 160	ZUD26S	172,39	
		80 / 125	ZUD22T	109,58	Χρώματος τερακότα
		110 / 160	ZUD26T	181,79	

Πλάκα κάλυψης 2 τμημάτων	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	LPW2L5	17,56	
	80 / 125	LPW2L8	21,32	

LIK Σετ οριζόντιου τερματικού	DN	Κωδικός	Κωδικός πακέτου	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	-	SETKW5	59,85	
	Περιέχει:				
	60 / 100	LPALK5	LIK Οριζόντιο τερματικό 0,85 m		1x
	60 / 100	UPRKS5	Ροζέτα τοίχου – UV stabilized (μαύρη)		1x
	60 / 100	LPBK95	LIK καμπύλη 87°		1x
	-	ZUSF00	Λιπαντικό συνδέσεων 5g		1x
	80 / 125	-	SETKW8	105,74	
	Περιέχει:				
	80 / 125	LPALK8	LIK Οριζόντιο τερματικό 0,85 m		1x
	80 / 125	UPRKS8	Ροζέτα τοίχου – UV stabilized (μαύρη)		1x
	80 / 125	LPBK98	LIK καμπύλη 87°		1x
	-	ZUSF00	Λιπαντικό συνδέσεων 5g		1x

Σημείωση:
Το βασικό μήκος πακέτου 0,85 m μπορεί να επεκταθεί με ένα σωλήνα LIK με υποδοχή LPRKxx στην απαιτούμενη διάμετρο.

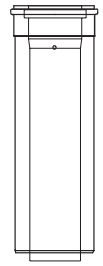
LIL GR Σετ οριζόντιου τερματικού	DN	Κωδικός	Κωδικός πακέτου	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	-	SETLW5	60,19	
	Περιέχει:				
	60 / 100	HLPASL5	LIL GR Οριζόντιο τερματικό 0,85 m		1x
	60 / 100	UPRKS5	Ροζέτα τοίχου – UV stabilized (μαύρη)		1x
	60 / 100	HLPBL95	LIL GR καμπύλη 87°		1x
	-	ZUSF00	Λιπαντικό συνδέσεων 5g		1x
	80 / 125	-	SETLW8	100,78	
	Περιέχει:				
	80 / 125	HLPASL8	LIL GR Οριζόντιο τερματικό 0,85 m		1x
	80 / 125	UPRKS8	Ροζέτα τοίχου – UV stabilized (μαύρη)		1x
	80 / 125	HLPBL98	LIL GR καμπύλη 87°		1x
	-	ZUSF00	Λιπαντικό συνδέσεων 5g		1x

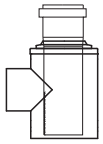
Σημείωση:
Το βασικό μήκος πακέτου 0,85 m μπορεί να επεκταθεί με ένα σωλήνα LIL GR με υποδοχή HLPRLxx στην απαιτούμενη διάμετρο.

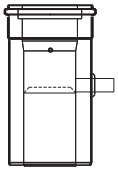
Υπόλοιπα εξαρτήματα που απαιτούνται για την συμπλήρωση των συστημάτων LIK, LIL GR & LIB GR περιλαμβάνονται στα συστήματα STARR UV και STARR PW, ή πιθανόν ZUB.

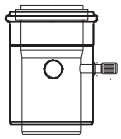
ΟΜΟΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
DN 60 / 100 – DN 110 / 160 mm

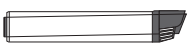
PPH/ανοξ. χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή

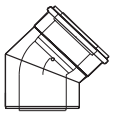
Σωλήνα με υποδοχή		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	0,25 m	60 / 100	HLPR**L**05	21,85	
		80 / 125	HLPR**L**08	24,80	
		100 / 150	HLPR**L**0X	50,17	
		110 / 160	HLPR**L**01	55,03	
	0,50 m	60 / 100	HLPR**L**55	30,48	
		80 / 125	HLPR**L**58	36,65	
		100 / 150	HLPR**L**5X	58,27	
		110 / 160	HLPR**L**51	64,64	
	1,00 m	60 / 100	HLPR**L**15	42,30	
		80 / 125	HLPR**L**18	53,96	
		100 / 150	HLPR**L**1X	64,53	
		110 / 160	HLPR**L**11	72,85	

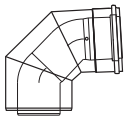
Ταφ για παροχή αέρα	DN	Κόd	Cena [€ / τμχ.]	Pozn.
				
	60 / 100	HLPZT**L**5	65,46	
	80 / 125	HLPZT**L**8	62,95	
	110 / 160	HLPZT**L**1	66,07	

Παγίδα συμπυκνωμάτων	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	HLPKF**L**5	74,50	
	80 / 125	HLPKF**L**8	80,63	Για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
	100 / 150	HLPKF**L**X	99,95	
	110 / 160	HLPKF**L**1	106,54	

Εξάρτημα με σημεία μέτρησης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	HLPMS**L**5	27,71	
	80 / 125	HLPMS**L**8	29,36	
	110 / 160	HLPMS**L**1	82,13	

Οριζόντιο τερματικό	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	HAPAS**L**5	37,72	
	80 / 125	HAPAS**L**8	59,46	
	100 / 150	HAPASLX	83,43	
	110 / 160	HAPAS**L**1	103,41	
	60 / 100	HLPAS**L**5	42,12	Τερματικό τμήμα πλαστικό 0,20 m UV stabil.
	80 / 125	HLPAS**L**8	67,54	
				
	60 / 100	HLPAP**L**5	39,45	

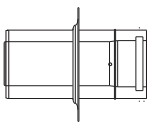
Καμπύλη 45°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	HLPB**L**45	29,43	
	80 / 125	HLPB**L**48	33,15	
	100 / 150	HLPB**L**4X	79,22	
	110 / 160	HLPB**L**41	87,57	

Καμπύλη 87°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	HLPB**L**95	32,64	
	80 / 125	HLPB**L**98	33,74	
	100 / 150	HLPB**L**9X	93,69	
	110 / 160	HLPB**L**91	118,39	

Ταφ σύνδεσης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	HLPVT**L**5	77,37	
	80 / 125	HLPVT**L**8	89,33	
	110 / 160	HLPVT**L**1	109,48	

Αποστράγγιση με υποδοχή	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	HLPMA**L**5	28,75	
	80 / 125	HLPMA**L**8	32,12	
	110 / 160	HLPMA**L**1	58,48	

Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	32 mm	ZUOS32	24,31	

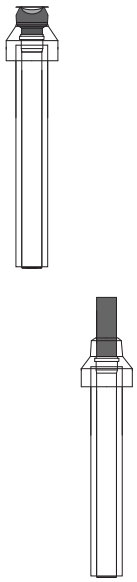
Μετατροπή από LIx σε LAx με ροζέτα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	HLPSA**L**5	36,99	
	80 / 125	HLPSA**L**8	49,00	
	100 / 150	HLPSA**L**X	59,89	Μήκος 0,50m
	110 / 160	HLPSA**L**1	66,05	

Συστολή λέβητα - ομόκεντρη	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	HLPK**L**01	38,39	σε 80/125
	80 / 125	HLPK**L**06	37,30	σε 110/160
	100 / 150	HLPK**L**09	78,57	σε 110/160

LIL

ΟΜΟΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
DN 60 / 100 – DN 80 / 125 mm

PPH/ανοξ. χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή

Κάθετο τερματικό στέγης (πλήρες)		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	1,10 m				Εξωτερικά inox, λευκού χρώματος 0,60 m πάνω από την οροφή.
		60 / 100	HLPZ**L**45	102,24	
		80 / 125	HLPZ**L**48	118,48	
					Εξωτερικά inox, 0,60 m πάνω από την οροφή.
		60 / 100	HLPZ**B**45	84,90	
		80 / 125	HLPZ**B**48	108,67	
	1,40 m				Εξωτερικά inox λευκού χρώματος 0,95 m πάνω από την οροφή.
		60 / 100	HLPD**L**45	88,28	
		80 / 125	HLPD**L**48	97,77	
		100 / 150	HLPD**L**4X	105,68	
		110 / 160	HLPD**L**41	111,08	
					Εξωτερικά inox 0,95 m πάνω από την οροφή.
		60 / 100	HLPD**B**45	78,65	
		80 / 125	HLPD**B**48	88,00	
		100 / 150	HLPD**B**4X	98,01	
		110 / 160	HLPD**B**41	99,96	

Τερματικό κάλυμμα inox με σίτα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60	GRZUAGC5	19,75	Κάλυμμα βροχής όπου η απόσταση H = 1/2 DN Χρώμα μαύρο με επικάλυψη komaxit για την αποφυγή οξύδωσης
	80	GRZUAGC8	19,53	
	100	GRZUAGCX	19,92	
	110	GRZUAGC1	23,88	

Προστατευτικό απόρριψης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80-125	ZUAV52	4,10	Πλαστικό, UVstabl.

Υπόλοιπα εξαρτήματα που απαιτούνται για την συμπλήρωση των συστημάτων LIK, LIL GR & LIB GR περιλαμβάνονται στα συστήματα STARR UV και STARR PW, ή πιθανόν ZUB.

LIB

ΟΜΟΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
DN 60 / 100 – DN 110/160 mm

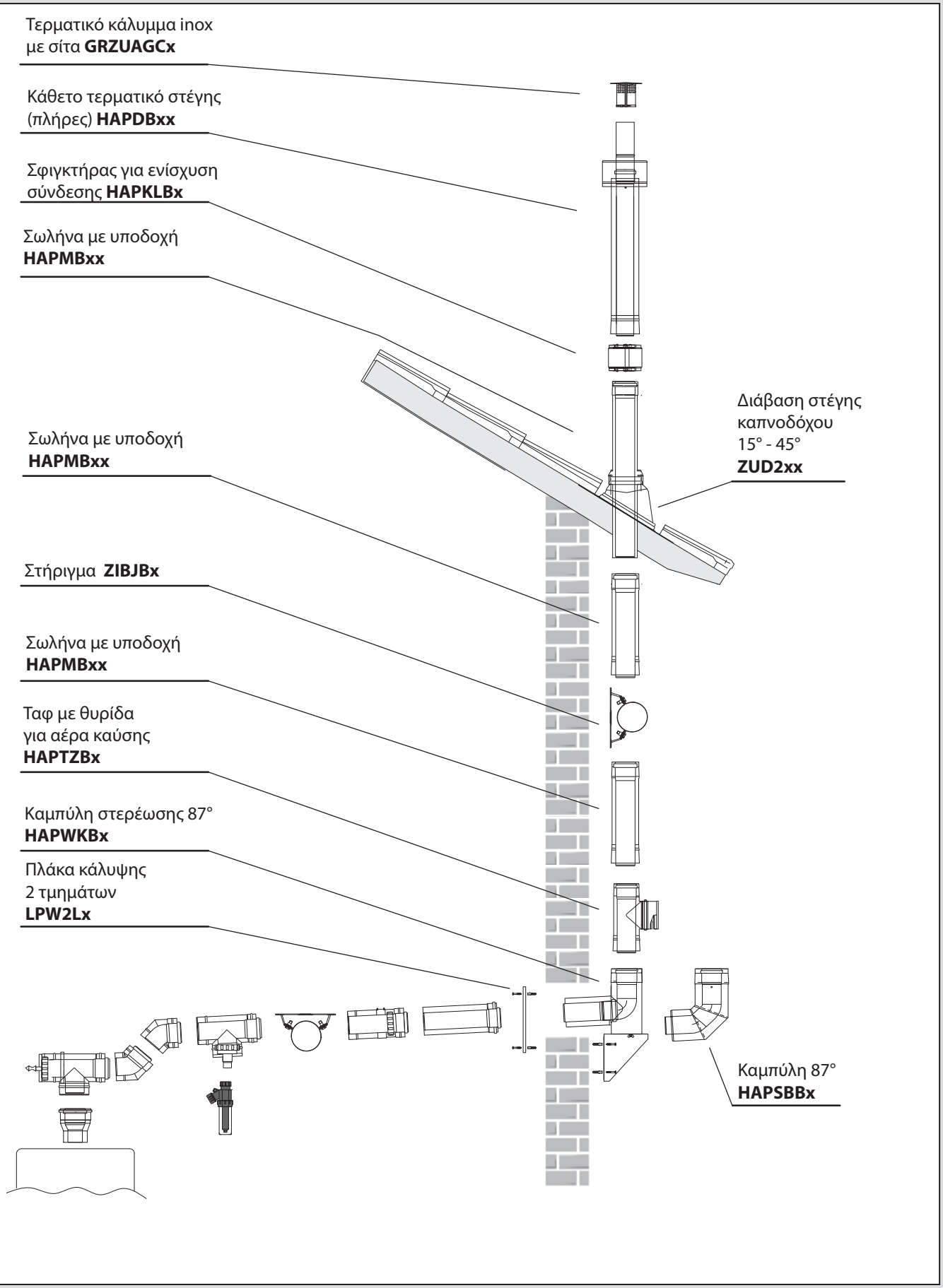
PPH/inox

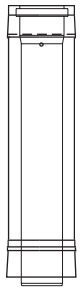
Τα στοιχεία του συστήματος LIB είναι πανομοιότυπα με τα στοιχεία του συστήματος LIL, τα οποία διαφέρουν μόνο στο σχεδιασμό του εξωτερικού περιβλήματος, το οποίο είναι κατασκευασμένο από γυαλισμένο ανοξείδωτο χάλυβα.
Για τις παραγγελίες LIB, είναι απαραίτητο να αντικαταστήσετε το γράμμα „**L**" του κωδικού με το γράμμα „**B**", το οποίο βρίσκεται πάντα στην τέταρτη ή την πέμπτη θέση.
Παράδειγμα:
LIL GR σωλήνας 1m 60/100 ... κωδικός HLPR**L**15 => LIB GR σωλήνας 1m 60/100 ... HLPR**B**15

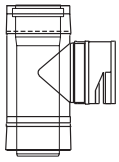
Η τιμή υπολογίζεται από το σύστημα LIL GR με αφαίρεση10%
Παράδειγμα:
LIL GR καμπύλη 87° 80/125 HLPR**L**98 ... **33,74€**
LIB GR καμπύλη 87° 80/125 HLPR**B**98 ... 33,74€ - 10% = **30,37€**

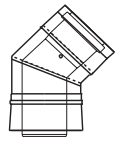
Χρόνος παράδοσης έως 4 εβδομάδες.

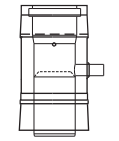
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

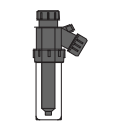

Τερματικό κάλυμμα inox
με σίτα **GRZUAGCx**
Κάθετο τερματικό στέγης
(πλήρες) **HAPDBxx**
Σφιγκτήρας για ενίσχυση
σύνδεσης **HAPKLBx**
Σωλήνα με υποδοχή
HAPMBxx
Διάβαση στέγης
καπνοδόχου
15° - 45°
ZUD2xx
Σωλήνα με υποδοχή
HAPMBxx
Στήριγμα **ZIBJBx**
Σωλήνα με υποδοχή
HAPMBxx
Ταφ με θυρίδα
για αέρα καύσης
HAPTZBx
Καμπύλη στερέωσης 87°
HAPWKBx
Πλάκα κάλυψης
2 τμημάτων
LPW2Lx
Καμπύλη 87°
HAPSBBx

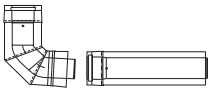
Σωλήνα με υποδοχή		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	0,25 m	60 / 100	HAPR**B**05	17,75	
		80 / 125	HAPR**B**08	18,06	
		100 / 150	HAPR**B**0X	20,15	
		110 / 160	HAPR**B**01	22,12	
		125 / 180	HAPR**B**02	34,47	
		160 / 225	HAPR**B**06	48,72	
		200 / 300	HAPR**B**00	107,92	
	0,50 m	60 / 100	HAPR**B**55	22,75	
		80 / 125	HAPR**B**58	23,85	
		100 / 150	HAPR**B**5X	33,25	
		110 / 160	HAPR**B**51	37,15	
		125 / 180	HAPR**B**52	47,02	
		160 / 225	HAPR**B**56	61,52	
		200 / 300	HAPR**B**50	146,50	
	1,00 m	60 / 100	HAPR**B**15	35,05	
		80 / 125	HAPR**B**18	42,20	
		100 / 150	HAPR**B**1X	50,95	
		110 / 160	HAPR**B**11	56,95	
		125 / 180	HAPR**B**12	73,75	
		160 / 225	HAPR**B**16	100,20	
		200 / 300	HAPR**B**10	175,52	

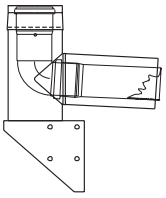
Ταφ με θυρίδα για αέρα καύσης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	HAPTZ**B**5	κατόπιν αιτήσεως	
	80 / 125	HAPTZ**B**8	κατόπιν αιτήσεως	
	110 / 160	HAPTZ**B**1	74,65	
	125 / 180	HAPTZ**B**2	91,38	
	160 / 225	HAPTZ**B**6	121,10	
	200 / 300	HAPTZ**B**0	κατόπιν αιτήσεως	

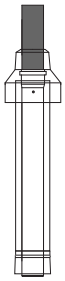
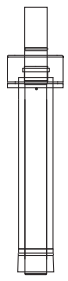
Καμπύλη 45°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	HAPB**B**45	22,38	
	80 / 125	HAPB**B**48	28,96	
	100 / 150	HAPB**B**4X	39,15	
	110 / 160	HAPB**B**41	40,02	
	125 / 180	HAPB**B**42	51,48	
	160 / 225	HAPB**B**46	75,00	
	200 / 300	HAPB**B**40	159,82	

Αποστράγγιση με υποδοχή	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80 / 125	HAPKF**B**8	61,97	
	100 / 150	HAPKF**B**X	68,72	
	110 / 160	HAPKF**B**1	75,44	
	125 / 180	HAPKF**B**2	81,46	
	160 / 225	HAPKF**B**6	κατόπιν αιτήσεως	
	200 / 300	HAPKF**B**0	κατόπιν αιτήσεως	

Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	32 mm	ZUOS32	24,31	

Καμπύλη 87° με προέκταση	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	HAPSB**B**5	110,80	
	80 / 125	HAPSB**B**8	114,08	
	100 / 150	HAPSB**B**X	144,13	
	110 / 160	HAPSB**B**1	157,14	
	125 / 180	HAPSB**B**2	201,67	
	160 / 225	HAPSB**B**6	κατόπιν αιτήσεως	
	200 / 300	HAPSB**B**0	κατόπιν αιτήσεως	

Καμπύλη στερέωσης 87°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	HAPWK**B**5	κατόπιν αιτήσεως	
	80 / 125	HAPWK**B**8	138,27	
	110 / 160	HAPWK**B**1	155,79	
	125 / 180	HAPWK**B**2	172,04	
	160 / 225	HAPWK**B**6	223,03	
	200 / 300	HAPWK**B**0	393,69	

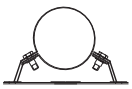
Κάθετο τερματικό στέγης (πλήρες)		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	1,20m				Εξωτερικά inox, κωνικό και τερματικός σωλήνας - πλαστικό μαύρου χρώματος
		60 / 100	HAPD**B**45	64,52	
		80 / 125	HAPD**B**48	68,07	
		100 / 150	HAPD**B**4X	98,01	
		110 / 160	HAPD**B**41	99,96	
		125 / 180	HAPD**B**42	124,38	
	1,40m				
		160 / 225	HAPD**B**46	218,23	
		200 / 300	HAPD**B**40	359,99	
	1,20m				Εξωτερικά inox, κωνικό και τερματικός σωλήνας - inox
		60 / 100	HAPD**B**I5	123,10	
		80 / 125	HAPD**B**I8	124,24	
		110 / 160	HAPD**B**I1	153,71	
		125 / 180	HAPD**B**I2	177,50	
		160 / 225	HAPD**B**I6	243,18	
		200 / 300	HAPD**B**I0	367,97	

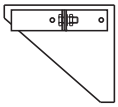
Τερματικό κάλυμμα inox με σίτα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	GRZUAGC5	19,75	Κάλυμμα βροχής όπου η απόσταση H = 1/2 DN Χρώμα μαύρο με επικάλυψη komaxit για την αποφυγή οξύδωσης
	80	GRZUAGC8	19,53	
	100	GRZUAGCX	19,92	
	110	GRZUAGC1	23,88	
	125	GRZUAGC2	28,09	
	160	GRZUAGC6	37,52	
	200	GRZUAGC0	47,36	

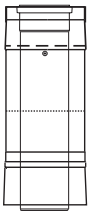
LAB

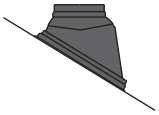
ΟΜΟΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
DN 60 / 100 – DN 200 / 300 mm

PPH/inox

Στήριγμα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	ZIBJ**B**5	9,94	
	80 / 125	ZIBJ**B**8	10,45	
				
	100 / 150	ZIBJ**B**X	23,60	
	110 / 160	ZIBJ**B**1	24,99	
	125 / 180	ZIBJ**B**2	25,59	
	160 / 225	ZIBJ**B**6	27,97	
	200 / 300	ZIBJ**B**0	33,81	

Τριγωνική βάση στήριξης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	110 / 160	ZTBJ**B**1	80,73	
	125 / 180	ZTBJ**B**2	105,84	
	160 / 225	ZTBJ**B**6	136,79	
	200/300	ZTBJ**B**0	κατόπιν αιτήσεως	

Σωλήνα με υποδοχή - πτυσσόμενη	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	100 / 150	HAPR**B**EX	52,11	
	110 / 160	HAPR**B**E1	56,04	
	125 / 180	HAPR**B**E2	62,24	Το εξωτερικό τμήμα είναι πτυσσόμενο 0,25m έως 0,40m
	160 / 225	HAPR**B**E6	95,28	
	200 / 300	HAPR**B**E0	193,98	

Διάβαση στέγης καπνοδόχου 15° - 45° UNI		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	15-45°	80 / 125	ZUD22S	89,55	Μαύρου χρώματος
		110 / 160	ZUD26S	172,39	
		80 / 125	ZUD22T	109,58	Χρώματος τερακότα
		110 / 160	ZUD26T	181,79	

Σφιγκτήρας σύσφιξης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	ZICD**B**5	4,04	
	80 / 125	ZICD**B**8	4,33	
	110 / 160	ZICD**B**1	4,77	
	125 / 180	ZICD**B**2	4,81	
	160 / 225	ZICD**B**6	6,49	
	200 / 300	ZICD**B**0	7,66	

Σφιγκτήρας για ενίσχυση σύνδεσης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	HAPKL**B**5	40,90	
	80 / 125	HAPKL**B**8	42,48	
	100 / 150	HAPKL**B**X	43,53	
	110 / 160	HAPKL**B**1	44,23	
	125 / 180	HAPKL**B**2	45,00	
	160 / 225	HAPKL**B**6	45,57	
	200 / 300	HAPKL**B**0	49,31	

Το σύστημα LAB μπορεί επίσης να παραγγελθεί σε χρωματισμούς RAL. Η βαφή γίνεται με τεχνολογία επίστρωσης σε σκόνη (komaxit).

Η τιμή υπολογίζεται από το σύστημα LAB + 20%

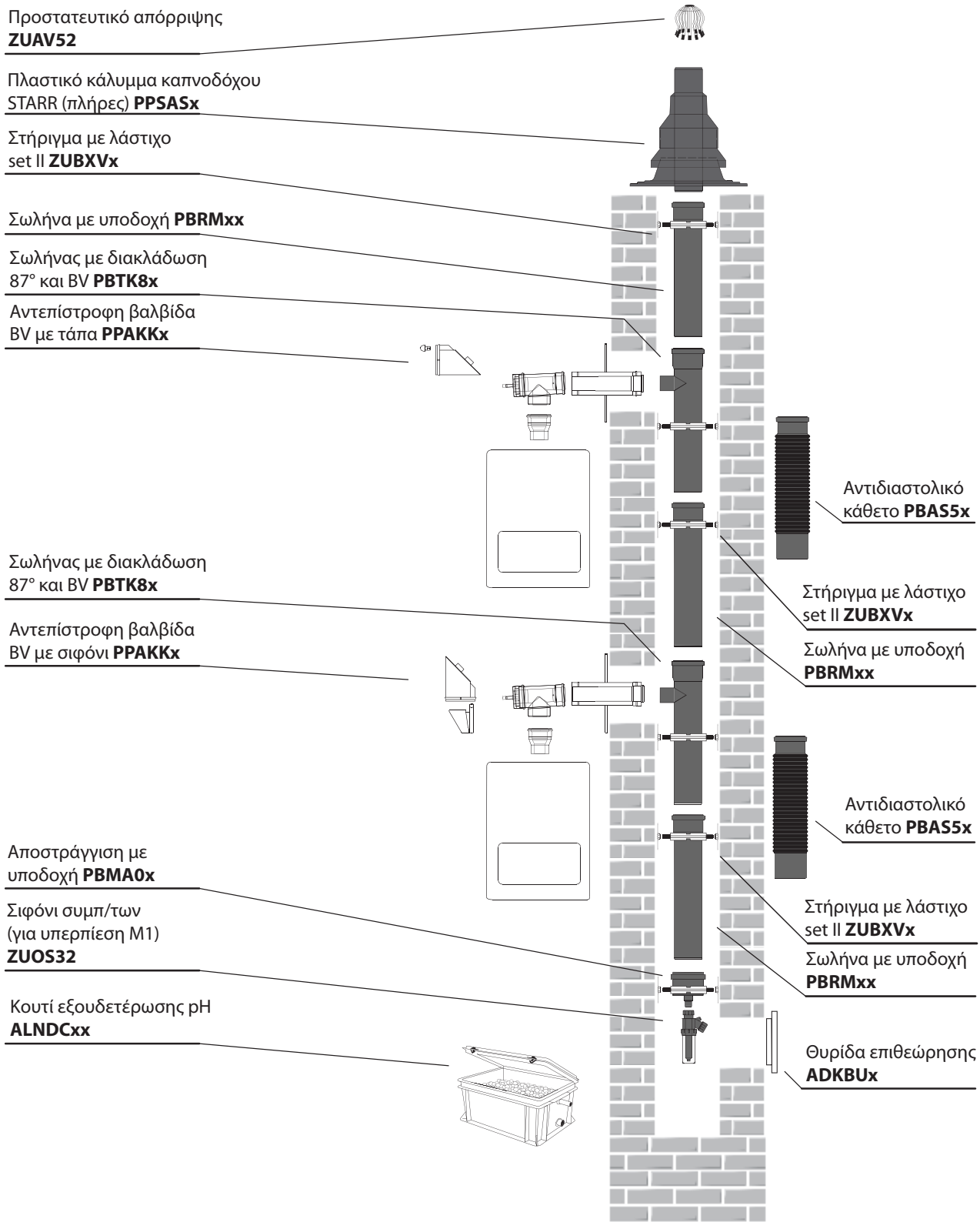
Χρόνος παράδοσης επιπρόσθετων βαμμένων στοιχείων:
Για DN 60/100 - DN 110/160 εντός 2 εβδομάδων.
Για DN 125/180 - DN 200/300 έως 4 εβδομάδες.

Υπόλοιπα εξαρτήματα που απαιτούνται για την συμπλήρωση των συστημάτων LAB GR & LAL GR περιλαμβάνονται στα συστήματα STARR UV ή πιθανόν ZUB.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

LAS

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑ - (EN 13384-2)
DN 110 – 315 mm με διακλαδώσεις 87° DN 80 – 250 mm **PPH (μαύρο)**
Παραλλαγή 1 (πλαστικό εντός υφιστάμενης καμινάδας)

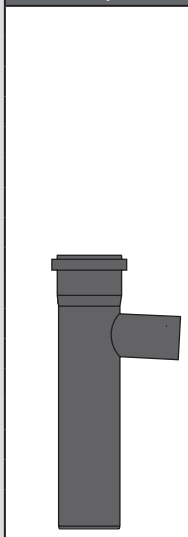


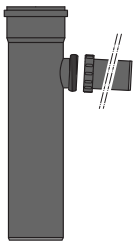
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑ - (EN 13384-2)

DN 110 – 315 mm με διακλαδώσεις 87° DN 80 – 250 mm PPH (μαύρο)

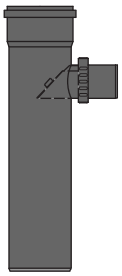
LAS

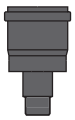
Παραλλαγή 1 (πλαστικό εντός υφιστάμενης καμινάδας)

Σωλήνας με διακλάδωση 87°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
 1,00 m	80 / 60	PBTE58	49,93	
	110 / 60	PBTE51	53,47	
	110 / 80	PBTE81	53,60	
	125 / 60	PBTE52	71,18	
	125 / 80	PBTE82	69,48	
	125 / 110	PBTE12	71,76	
	160 / 60	PBTE56	99,38	
	160 / 80	PBTE86	99,55	
	160 / 110	PBTE16	100,99	
	160 / 125	PBTE26	105,20	
	200 / 60	PBTE50	147,92	
	200 / 80	PBTE80	153,35	
	200 / 110	PBTE10	153,75	
	200 / 125	PBTE20	159,00	
	200 / 160	PBTE60	164,48	
	250 / 60	PBTE5V	303,36	
	250 / 80	PBTE8V	303,52	
	250 / 110	PBTE1V	304,86	
	250 / 125	PBTE2V	309,00	
	250 / 160	PBTE6V	314,23	
	250 / 200	PBTE0V	322,01	
	315 / 60	PBTE53	505,69	
	315 / 80	PBTE83	506,44	
	315 / 110	PBTE13	515,47	
	315 / 125	PBTE23	527,57	
	315 / 160	PBTE63	534,51	
	315 / 200	PBTE03	528,82	
	315 / 250	PBTEV3	546,26	

Σωλήνας με διακλάδωση 87° με προέκταση	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
 1,00 m	110 / 60	PBTRL51	72,78	
	110 / 80	PBTRL81	93,41	
	125 / 60	PBTRL52	86,34	
	125 / 80	PBTRL82	106,97	
	160 / 60	PBTRL56	110,14	
	160 / 80	PBTRL86	130,81	
	200 / 60	PBTRL50	156,19	
	200 / 80	PBTRL80	176,82	

Αντιδιαστολικό κάθετο	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PBAS58	52,23	
	110	PBAS51	54,43	
	125	PBAS52	77,24	
	160	PBAS56	116,76	
	200	PBAS50	165,25	

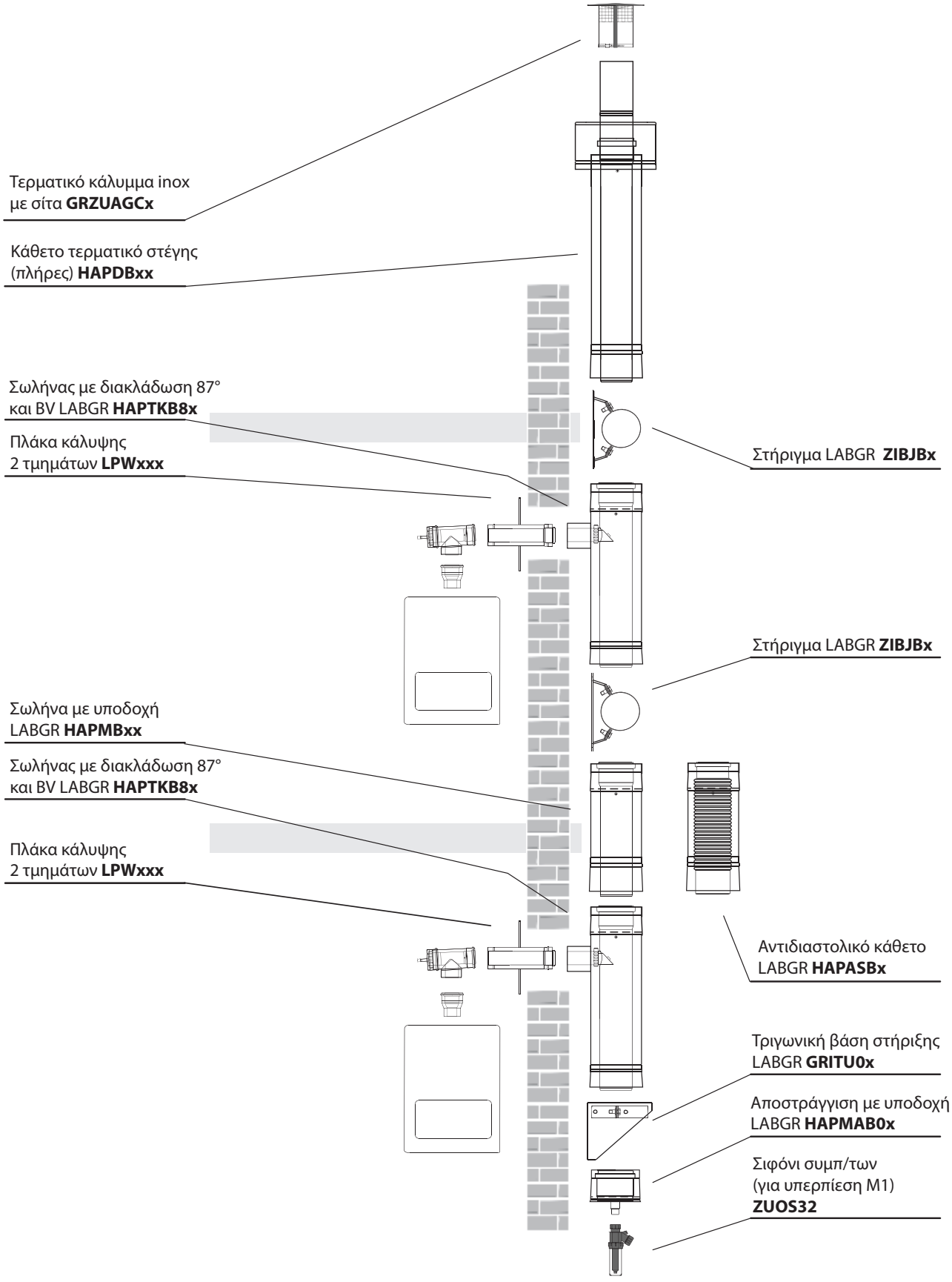
Σωλήνας με διακλάδωση 87° και BV	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
 1,00 m				
	110 / 80	PBTK81	114,74	
	125 / 80	PBTK82	130,31	
	160 / 80	PBTK86	155,31	Αντεπίστροφη dn80
	200 / 80	PBTK80	208,36	
	250 / 80	PBTK8V	376,85	
	315 / 80	PBTK83	538,36	
	160 / 125	PBTK26	267,30	
	200 / 125	PBTK20	351,32	Αντεπίστροφη dn125
	250 / 125	PBTK2V	552,52	
	315 / 125	PBTK23	741,21	

Αποστράγγιση με υποδοχή	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	PBMA08	16,76	
	110	PBMA01	25,57	
	125	PBMA02	39,75	
	160	PBMA06	47,52	
	200	PBMA00	113,10	
	250	PBMA0V	172,37	
	315	PBMA03	191,55	

Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	32 mm	ZUOS32	24,31	

Στήριγμα με λάστιχο set II	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80	ZUBGV8	20,86	
	110	ZUBGV1	24,28	
	125	ZUBGV2	29,95	
	160	ZUBGV6	29,64	Σπείρωμα M10
	200	ZUBGV0	32,10	
	250	ZUBGVV	89,47	
	315	ZUBGV3	132,74	
				Σπείρωμα M16

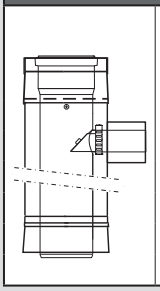
Υπόλοιπα εξαρτήματα που απαιτούνται για την συμπλήρωση του συστήματος LAS περιλαμβάνονται στα συστήματα STARR UV και STARR PW, ή πιθανόν ZUB.

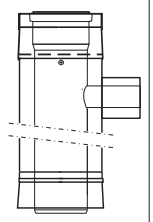

Τερματικό κάλυμμα inox
με σίτα **GRZUAGCx**
Κάθετο τερματικό στέγης
(πλήρες) **HAPDBxx**
Σωλήνας με διακλάδωση 87°
και BV LABGR **HAPTKB8x**
Πλάκα κάλυψης
2 τμημάτων **LPWxxx**
Στήριγμα LABGR **ZIBJBx**
Στήριγμα LABGR **ZIBJBx**
Σωλήνα με υποδοχή
LABGR **HAPMBxx**
Σωλήνας με διακλάδωση 87°
και BV LABGR **HAPTKB8x**
Πλάκα κάλυψης
2 τμημάτων **LPWxxx**
Αντιδιαστολικό κάθετο
LABGR **HAPASBx**
Τριγωνική βάση στήριξης
LABGR **GRITU0x**
Αποστράγγιση με υποδοχή
LABGR **HAPMAB0x**
Σιφόνι συμπ/των
(για υπερπίεση M1)
ZUOS32

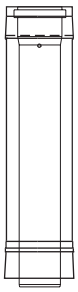
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑ - (EN 13384-2)

DN 110/160 – 200/300 mm με διακλαδώσεις 87° DN 60/100 – 80/125 mm PPH/inox

Παραλλαγή 2 (πλαστικό εντός inox)

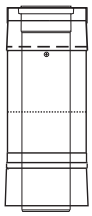
Σωλήνας με διακλάδωση 87° και BV			DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	1,00 m	Διακλάδωση 80 / 125				
			110 / 160	HAPTK**B**81	152,78	
			125 / 180	HAPTK**B**82	168,96	
			160 / 225	HAPTK**B**86	219,88	
			200 / 300	HAPTK**B**80	312,31	

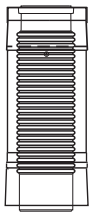
Σωλήνας με διακλάδωση 87°			DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	1,00 m	Διακλ. 60 / 100	110 / 160	HAPTE**B**51	92,53	
			125 / 180	HAPTE**B**52	111,37	
			160 / 225	HAPTE**B**56	168,65	
			200 / 300	HAPTE**B**50	255,38	
		Διακλ. 80 / 125	110 / 160	HAPTE**B**81	92,49	
			125 / 180	HAPTE**B**82	110,10	
			160 / 225	HAPTE**B**86	168,69	
			200 / 300	HAPTE**B**80	255,58	

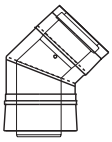
Σωλήνα με υποδοχή		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	0,25 m	110 / 160	HAPR**B**01	22,12	
		125 / 180	HAPR**B**02	34,47	
		160 / 225	HAPR**B**06	48,72	
		200 / 300	HAPR**B**00	107,92	
	0,50 m	110 / 160	HAPR**B**51	37,15	
		125 / 180	HAPR**B**52	47,02	
		160 / 225	HAPR**B**56	61,52	
		200 / 300	HAPR**B**50	146,50	
	1,00 m	110 / 160	HAPR**B**11	56,95	
		125 / 180	HAPR**B**12	73,75	
		160 / 225	HAPR**B**16	100,20	
		200 / 300	HAPR**B**10	175,52	

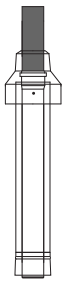
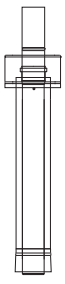
Αποστράγγιση με υποδοχή	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	110 / 160	HAPMA**B**1	47,03	
	125 / 180	HAPMA**B**2	72,93	
	160 / 225	HAPMA**B**6	131,56	
	200 / 300	HAPMA**B**0	202,07	

Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	32 mm	ZUOS32	24,31	

Σωλήνα με υποδοχή - πτυσσόμενη	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				Το εξωτερικό τμήμα είναι πτυσσόμενο 0,25m έως 0,40m
	110 / 160	HAPR**B**E1	56,04	
	125 / 180	HAPR**B**E2	62,24	
	160 / 225	HAPR**B**E6	95,28	
	200 / 300	HAPR**B**E0	193,98	

Αντιδιαστολικό κάθετο	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	110 / 160	HAPAS**B**1	78,41	
	125 / 180	HAPAS**B**2	101,26	
	160 / 225	HAPAS**B**6	173,40	
	200 / 300	HAPAS**B**0	249,18	

Καμπύλη 45°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	110 / 160	HAPB**B**41	40,02	
	125 / 180	HAPB**B**42	51,48	
	160 / 225	HAPB**B**46	75,00	
	200 / 300	HAPB**B**40	159,82	

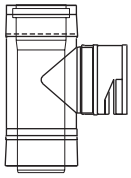
Κάθετο τερματικό στέγης (πλήρες)		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	1,30m				Εξωτερικά inox, κωνικό και τερματικός σωλήνας - πλαστικό μαύρου χρώματος
		110 / 160	HAPD**B**41	99,96	
		125 / 180	HAPD**B**42	124,38	
		160 / 225	HAPD**B**46	218,23	
		200 / 300	HAPD**B**40	359,99	
	1,20m				Εξωτερικά inox, κωνικό και τερματικός σωλήνας - inox
		110 / 160	HAPD**B**I1	153,71	
		125 / 180	HAPD**B**I2	177,50	
		160 / 225	HAPD**B**I6	243,18	
		200 / 300	HAPD**B**I0	367,97	

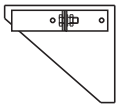
LAS

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑ - (EN 13384-2)
DN 110 – 315 mm με διακλαδώσεις 87° DN 80 – 250 mm

PPH (μαύρο)

Παραλλαγή 1 (πλαστικό εντός υφιστάμενης καμινάδας)

Ταφ με θυρίδα για αέρα καύσης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	110 / 160	HAPTZ**B**1	74,65	
	125 / 180	HAPTZ**B**2	91,38	
	160 / 225	HAPTZ**B**6	121,10	
	200 / 300	HAPTZ**B**0	κατόπιν αιτήσεως	

Τριγωνική βάση στήριξης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	110 / 160	ZTBJ**B**1	80,73	
	125 / 180	ZTBJ**B**2	105,84	
	160 / 225	ZTBJ**B**6	136,79	
	200 / 300	ZTBJ**B**0	κατόπιν αιτήσεως	

Τερματικό κάλυμμα inox με σίτα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	110	GRZUAGC1	23,88	Κάλυμμα βροχής όπου η απόσταση H = 1/2 DN Χρώμα μαύρο με επικάλυψη komaxit για την αποφυγή οξύδωσης
	125	GRZUAGC2	28,09	
	160	GRZUAGC6	37,52	
	200	GRZUAGC0	47,36	

Στήριγμα	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	110 / 160	ZIBJ**B**1	24,99	
	125 / 180	ZIBJ**B**2	25,59	
	160 / 225	ZIBJ**B**6	27,97	
	200 / 300	ZIBJ**B**0	33,81	

Σφιγκτήρας σύσφιξης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	ZICD**B**5	4,04	
	80 / 125	ZICD**B**8	4,33	
	110 / 160	ZICD**B**1	4,77	
	125 / 180	ZICD**B**2	4,81	
	160 / 225	ZICD**B**6	6,49	
	200 / 300	ZICD**B**0	7,66	

Σφιγκτήρας για ενίσχυση σύνδεσης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60 / 100	HAPKL**B**5	40,90	
	80 / 125	HAPKL**B**8	42,48	
	110 / 160	HAPKL**B**1	44,23	
	125 / 180	HAPKL**B**2	45,00	
	160 / 225	HAPKL**B**6	45,57	
	200 / 300	HAPKL**B**0	49,31	

Το σύστημα LAB μπορεί επίσης να παραγγελθεί σε χρωματισμούς RAL. Η βαφή γίνεται με τεχνολογία επίστρωσης σε σκόνη (komaxit).

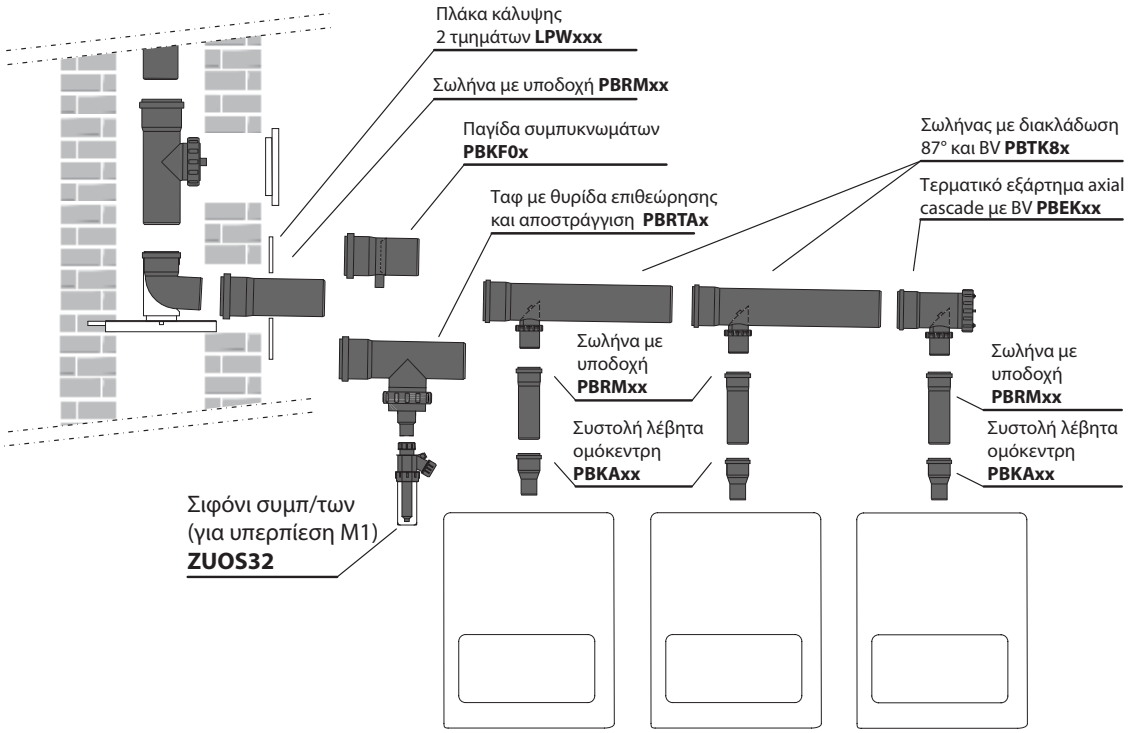
Η τιμή υπολογίζεται από το σύστημα LAB + 30%

Χρόνος παράδοσης επιπρόσθετων βαμμένων στοιχείων:
Για DN 60/100 - DN 110/160 εντός 2 εβδομάδων.
Για DN 125/180 - DN 200/300 έως 4 εβδομάδες.

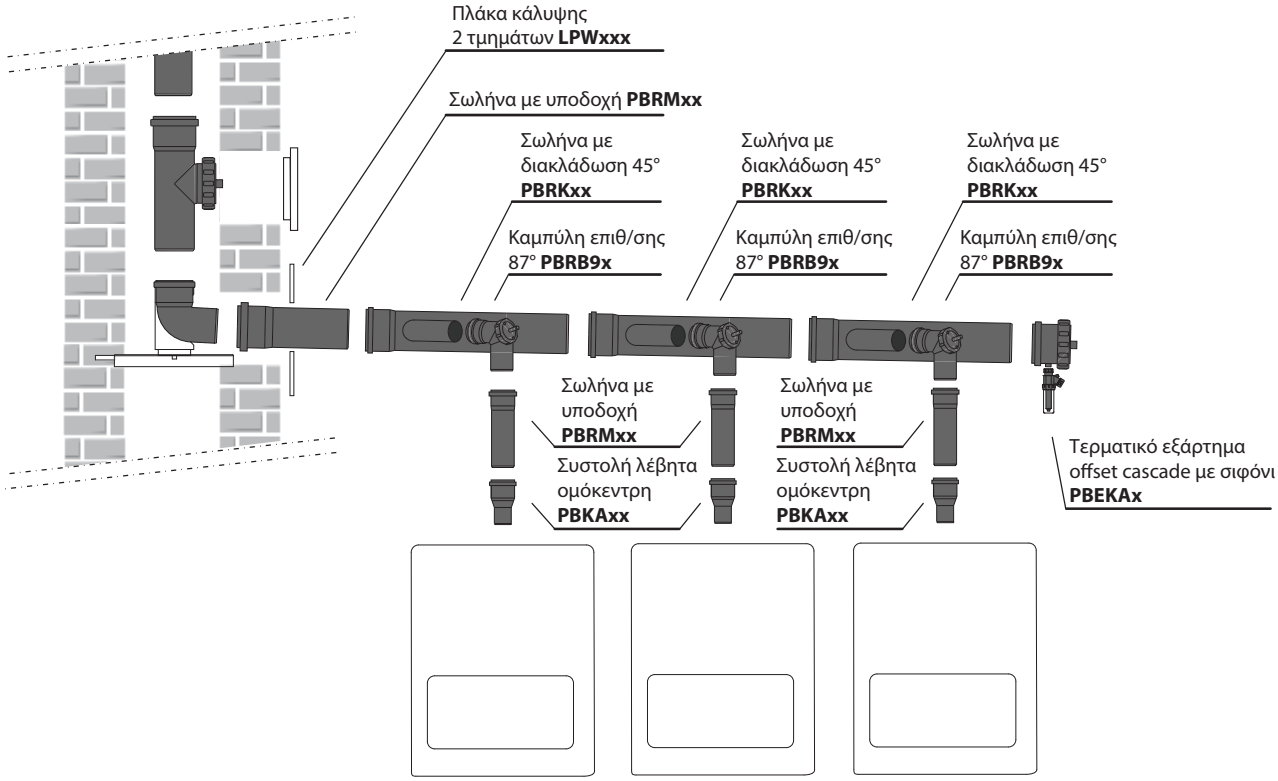
Υπόλοιπα εξαρτήματα που απαιτούνται για την συμπλήρωση των συστημάτων LAB GR & LAL GR περιλαμβάνονται στα συστήματα STARR UV και STARR PW, ή πιθανόν ZUB.

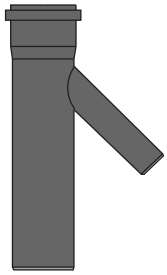
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

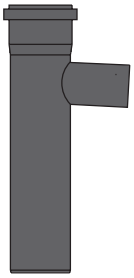
Cascade τύπου AXIAL

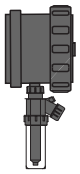


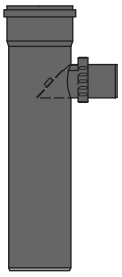
Cascade τύπου OFFSET

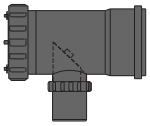


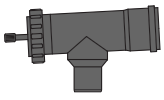
Σωλήνα με διακλάδωση 45°		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	1,00 m	80 / 60	PBRK58	53,14	
		110 / 60	PBRK51	60,22	
		110 / 80	PBRK81	60,35	
		125 / 60	PBRK52	85,74	
		125 / 80	PBRK82	79,39	
		125 / 110	PBRK12	80,52	
		160 / 60	PBRK56	110,07	
		160 / 80	PBRK86	110,24	
		160 / 110	PBRK16	152,35	
		160 / 125	PBRK26	168,13	
		200 / 60	PBRK50	166,82	
		200 / 80	PBRK80	166,99	
		200 / 110	PBRK10	168,13	
		200 / 125	PBRK20	171,52	
		200 / 160	PBRK60	175,87	
		250 / 60	PBRK5V	314,56	
		250 / 80	PBRK8V	314,64	
		250 / 110	PBRK1V	315,74	
		250 / 125	PBRK2V	319,08	
		250 / 160	PBRK6V	323,27	
		250 / 200	PBRK0V	329,46	
		315 / 60	PBRK53	505,69	
		315 / 80	PBRK83	506,44	
		315 / 110	PBRK13	515,47	
		315 / 125	PBRK23	527,57	
		315 / 160	PBRK63	534,51	
		315 / 200	PBRK03	528,82	
		315 / 250	PBRKV3	546,26	

Σωλήνα με διακλάδωση 87°		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	1,00 m	80 / 60	PBTE58	49,93	
		110 / 60	PBTE51	53,47	
		110 / 80	PBTE81	53,60	
		125 / 60	PBTE52	71,18	
		125 / 80	PBTE82	69,48	
		125 / 110	PBTE12	71,76	
		160 / 60	PBTE56	99,38	
		160 / 80	PBTE86	99,55	
		160 / 110	PBTE16	100,99	
		160 / 125	PBTE26	105,20	
		200 / 60	PBTE50	147,92	
		200 / 80	PBTE80	153,35	
		200 / 110	PBTE10	153,75	
		200 / 125	PBTE20	159,00	
		200 / 160	PBTE60	164,48	
		250 / 60	PBTE5V	303,36	
		250 / 80	PBTE8V	303,52	
		250 / 110	PBTE1V	304,86	
		250 / 125	PBTE2V	309,00	
		250 / 160	PBTE6V	314,23	
		250 / 200	PBTE0V	322,01	
		315 / 60	PBTE53	505,69	
		315 / 80	PBTE83	506,44	
		315 / 110	PBTE13	515,47	
		315 / 125	PBTE23	527,57	
		315 / 160	PBTE63	534,51	
		315 / 200	PBTE03	528,82	
		315 / 250	PBTEV3	546,26	

Τερματικό εξάρτημα offset cascade με σιφόνι	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	110	PBEKA1	120,09	
	125	PBEKA2	141,54	
	160	PBEKA6	142,62	
	200	PBEKA0	201,15	
	250	PBEKAV	291,18	
	315	PBEKA3	389,83	

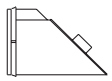
Σωλήνας με διακλάδωση 87° και BV		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	1,00 m	110 / 80	PBTK81	114,74	
		125 / 80	PBTK82	130,31	
		160 / 80	PBTK86	155,31	
		200 / 80	PBTK80	208,36	
		250 / 80	PBTK8V	376,85	
		315 / 80	PBTK83	538,36	
		160 / 125	PBTK26	267,30	
		200 / 125	PBTK20	351,32	
		250 / 125	PBTK2V	552,52	
		315 / 125	PBTK23	741,21	

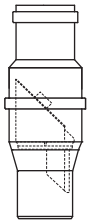
Τερματικό εξάρτημα axial cascade με BV	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	110 / 80	PBEK01	159,34	
	125 / 80	PBEK02	181,85	
	160 / 80	PBEK06	223,45	
	200 / 80	PBEK00	285,75	
	250 / 80	PBEK0V	362,13	
	315 / 80	PBEK03	576,55	
	160 / 125	PBEK26	304,22	
	200 / 125	PBEK20	410,87	
	250 / 125	PBEK2V	546,48	
	315 / 125	PBEK23	644,32	

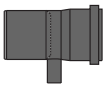
Ταφ με θυρίδα επιθεώρησης και σημείο μέτρησης		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	DN 110	80	PBKT08	80,03	
		100	PBKT09	85,13	
	DN 125	80	PBKT06	145,35	
		100	PBKT12	150,62	
		110	PBKT13	140,12	
	DN 160	80	PBKT61	209,52	
		100	PBKT17	201,79	
		110	PBKT18	193,68	
		125	PBKT19	196,50	
	DN 200	80	PBKTR80	325,84	
		100	PBKT100	319,10	
		110	PBKT30	319,92	
		125	PBKT35	306,60	
		160	PBKT27	270,76	
	DN 250	110	PBKTR1V	445,08	
		125	PBKTR2V	447,07	
		160	PBKTV2	396,79	
		200	PBKTV4	395,64	
	DN 315	110	PBKTR13	718,80	
		125	PBKTR23	762,18	
		160	PBKTR63	738,96	
		200	PBKT64	691,38	
		250	PBKT66	705,39	

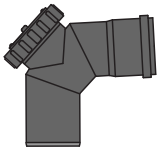
CAS

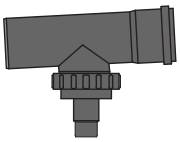
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΣΕ ΣΕΙΡΑ, CASCADE - (EN 13384-2)
DN 110 – 315 mm με διακλαδώσεις 45°, 87° DN 80 – 250 mm PPH (μαύρο)

Αντεπίστροφη βαλβίδα (BV)	Εξαρτήματα	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	ZK 80	PPSK08	79,14	
	ZK 80	PPAKK8	99,86	με σιφόνι ή τάπα
	ZK 125	PPSK02	163,75	
	ZK 125	PPAKK2	181,51	με σιφόνι ή τάπα
	Σιφόνι	PPSS00	9,51	
	Τάπα	PPKS00	5,58	

Multiklappe (BV)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80	PBMK08	98,50	
	100	PBMK0X	247,85	Μόνο για κάθετη εγκατάσταση
	110	PBMK01	247,85	
	125	PBMK02	225,32	

Παγίδα συμπυκνωμάτων	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	110	PBKF01	59,15	
	125	PBKF02	74,37	
	160	PBKF06	82,80	Για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
	200	PBKF00	160,28	
	250	PBKF0V	241,52	
	315	PBKF03	321,83	

Καμπύλη επιθ/σης 87°	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	PBRB95	42,01	
	80	PBRB98	36,64	
	100	PBRB9X	52,08	
	110	PBRB91	71,24	
	125	PBRB92	112,75	
	160	PBRB96	143,18	
	200	PBRB90	220,55	
	250	PBRB9V	310,73	
	315	PBRB93	498,76	

Ταφ με θυρίδα επιθεώρησης και αποστράγγιση	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	110	PBRTA1	48,78	
	125	PBRTA2	105,53	
	160	PBRTA6	138,50	
	200	PBRTA0	201,92	
	250	PBRTAV	314,88	
	315	PBRTA3	340,98	

Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	32 mm	ZUOS32	24,31	

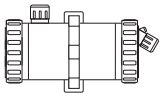
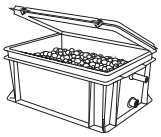
Υπόλοιπα εξαρτήματα που απαιτούνται για την συμπλήρωση του συστήματος CAS περιλαμβάνονται στα συστήματα STARR UV και FLEX, ή πιθανόν ZUB.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1)	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	32 mm	ZUOS32	24,31	

Εξαρτήματα σύνδεσης για σιφόνι συμπυκνωμάτων	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	40 / 32	ZUSR43	10,55	
	32 - 90°	ZUSR93	13,65	

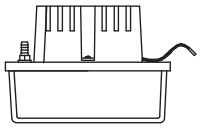
Σωλήνας συμπυκνωμάτων	Μήκος	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	1 m	ZUWK01	0,97	
	50 m	ZUWK50	43,65	

Κουτί εξουδετέρωσης pH	Μέγεθος	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	<25 kW 9 x 30 x 8 cm	ALNDC25	53,05	
	<35 kW 15 x 30 x 14 cm	ALNDC35	94,85	
	<120 kW 30 x 20 x 19 cm	ALNDC120	131,49	
	<350 kW 40 x 30 x 24 cm	ALNDC350	227,02	
	<1.500 kW 60 x 40 x 24 cm	ALNDC1500	318,42	

Πρόσθετα για κουτί εξουδετέρωσης		Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	Almelit	ZUFA01	8,17	1 kg
		ZUFA05	35,84	5 kg
		ZUFA15	92,50	15 kg
	Ενεργός άνθρακας	ZUFK12	9,25	120 kW
		ZUFK35	17,25	350 kW
		ZUFK15	38,72	1500 kW
	Ταινίες μέτρησης pH	ZUFS00	13,75	80 τεμ.

Τάπα σημείου μέτρησης αέρα καύσης		Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	Viton έως 160°	ZUSTV0	10,75	
	EPDM έως 120°	ZUSTE0	4,25	

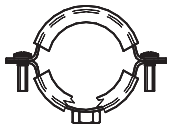
Λιπαντικό συνδέσεων	Βάρος	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	5 g	ZUSF00	2,35	
	50 g	ZUSF05	5,72	Με σφουγγαράκι
	250 g	ZUSF25	8,15	

Αντλία απόρριψης όξινων συμπυκνωμάτων		Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	Μέγιστο ύψος απόρριψης 4 m	GRZUFPLS	138,85	Περιέχει σωλήνες για την εισαγωγή και την εξαγωγή των συμπ/των

Προστατευτικό απόρριψης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	80-125	ZUAV52	4,10	Πλαστικό, UVstabl.
				
	60 / 100	PPASW5	19,55	Πλαστικό, μαύρο
	80 / 125	PPASW8	22,45	Πλαστικό, μαύρο
				
	60	ALIB05	12,41	Πλαστικό, μαύρο
	80	ALIB08	14,43	Πλαστικό, μαύρο

Προστατευτικό αέρα καύσης	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	60	ALIP05	6,15	Πλαστικό, λευκό
	80	ALIP08	6,26	Πλαστικό, λευκό
	60	ALIPB5	7,16	Πλαστικό, μαύρο
	80	ALIPB8	7,35	Πλαστικό, μαύρο
				
	60 / 100	ZUAIS5	21,15	Λευκό με φλάντζα
	60 / 100	ZUAI05	19,85	inox
	80 / 125	ZUAI08	21,42	inox
	100 / 150	ZUAI0X	28,25	inox
	110 / 160	ZUAI01	29,35	inox

Δακτύλιος EPDM starr	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	ZUMDE5	2,25	
	80	ZUMDE8	2,38	
	100	ZUMDEX	2,77	
	110	ZUMDE1	2,89	
	125	ZUMDE2	3,81	Υλικό EPDM
	160	ZUMDE6	5,09	
	200	ZUMDE0	6,02	
	250	ZUMDEV	14,76	
	315	ZUMDE3	17,23	

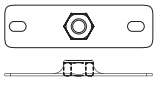
Στήριγμα με λάστιχο	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	ZOBJ05	2,42	Σπείρωμα M8/10
	80	ZOBJ08	2,99	
	100	ZOBJ19	4,28	
	110	ZOBJ01	4,23	
	125	ZOBJ02	6,15	
	160	ZOBJ06	6,65	
	180	ZOBJ18	7,21	
	200	ZOBJ00	7,53	
	225	ZOBJ29	37,44	Σπείρωμα M12/16
	250	ZOBJ0V	40,17	
	315	ZOBJ03	45,53	

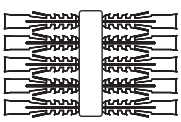
Ντιζοστρίφωνο	Μήκος [mm]	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	100	ZKMS08	0,62	M8
	140	ZKMS48	0,72	
	100	ZKMS10	0,77	M10
	140	ZKMS40	1,08	
	200	ZKMS20	1,59	
	140	ZKMS42	1,85	M12

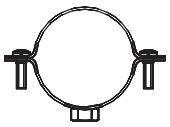
Ντίζα με σπείρωμα	Μήκος [mm]	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	1000	ZTGV08	3,01	M8
	1000	ZTGV10	4,46	M10
	1000	ZTGV12	6,06	M12
	1000	ZTGV16	10,78	M16

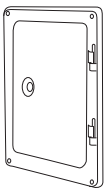
Παξιμάδι εξάγωνο		Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	-	ZMAT06	0,07	M6
	-	ZMAT08	0,07	M8
	-	ZMAT10	0,11	M10
	-	ZMAT12	0,15	M12
	-	ZMAT16	0,37	M16

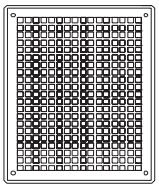
Ροδέλα	Διάμετρος [mm]	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	6,4	ZPDL06	0,07	
	8,4	ZPDL08	0,07	
	10,5	ZPDL10	0,07	
	13,0	ZPDL12	0,11	
	17,0	ZPDL16	0,15	

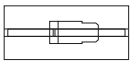
Πλάκα με σπείρωμα	Διάσταση [mm]	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	80x30	ZPTD08	2,78	M8
	80x30	ZPTD10	2,85	M10
	120x40	ZPTD12	7,43	M12
	120x40	ZPTD16	8,03	M16

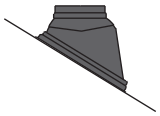
Πλαστικό παρέμβυσμα ΝΚ - πλάκα 10 τεμ.	Μήκος [mm]	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				
	50	ZHMP06	0,63	ø 10mm
	60	ZHMP08	0,78	ø 12mm
	70	ZHMP10	2,38	ø 14mm

Στήριγμα χωρίς λάστιχο	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				Σπείρωμα M8/10
	100	ZOBJSX	2,96	
	125	ZOBJS2	4,28	

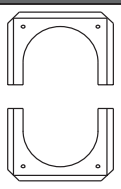
Θυρίδα επιθεώρησης	Διάσταση [mm]	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	155 x 305	TTAD01	77,33	Χρώμα λευκό
	280 x 410	TTAD02	135,34	Inox
	155 x 305	TTAD03	44,27	Χρώμα λευκό
	155 x 305	TTAD04	70,47	Inox

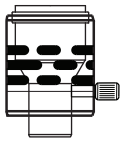
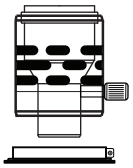
Γρίλλια αερισμού	Διάσταση [mm]	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	270 x 340	ZULG00	69,08	Inox

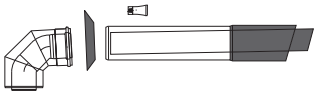
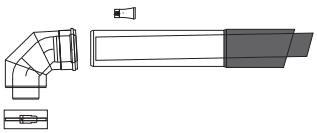
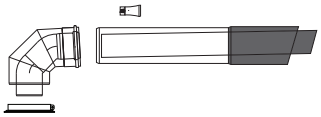
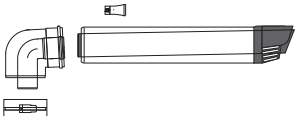
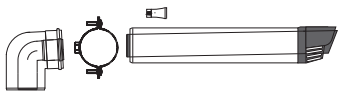
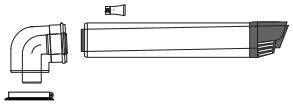
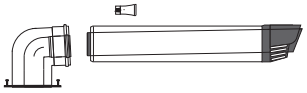
Σφυκτήρας με λάστιχο	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60 / 100	ALKLL5	11,91	
	80 / 125	ALKLL8	14,25	

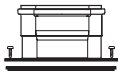
Διάβαση στέγης καπνοδόχου 15° - 45° UNI		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	15-45°	80 / 125	ZUD22S	89,55	Μαύρου χρώματος
		110 / 160	ZUD26S	172,39	
		80 / 125	ZUD22T	109,58	Χρώματος τερακότα
		110 / 160	ZUD26T	181,79	

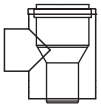
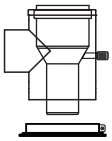
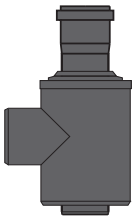
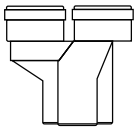
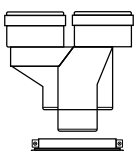
Ροζέτα τοίχου	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	60	UPRKW4	4,66	Λευκό
	80	UPRKW7	5,05	Λευκό
	80	UPRKS7	5,05	Μαύρο, UV stabil.
	100	UPRKW5	5,00	Λευκό
	100	UPRKS5	5,00	Μαύρο, UV stabil.
	125	UPRKW8	9,55	Λευκό
	125	UPRKS8	8,84	Μαύρο, UV stabil.

Πλάκα κάλυψης 2 τμημάτων	DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
				Λευκό χρώμα
	60 / 100	LPW2L5	17,56	
	80 / 125	LPW2L8	21,32	
	110 / 160	LPW2L1	28,35	
	125 / 180	LPW2L2	31,28	

Συστολή λέβητα ομόκεντρη με εισαγωγή αέρα		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	Υλικό: PPH / inox (λευκό)	60 / 100 - 80	PIKA01	35,75	Συμβατή με συσκευές με έξοδο 60/100 (θυληκό/θυληκό) με σημεία μέτρησης καυσταερίων.
		60 / 100 - 80	PIKM01	44,55	Συμβατή με συσκευές με έξοδο 60/100 (θυληκό/θυληκό) χωρίς σημεία μέτρησης καυσταερίων.
		60 / 100 - 80	PFKAS1	53,73	Συμβατό με συσκευές: Biasi, Baltur, Bongioanni, Ferroli, Lamborghini, Sime, Radiant, Unical.

Σετ οριζόντιου τερματικού		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	Υλικό: PPH / inox (λευκό)	60 / 100	SETLW5	60,19	Συμβατό με συσκευές με έξοδο 60/100 (θυληκό/θυληκό) με σημεία μέτρησης καυσταερίων.
		80 / 125	SETLW8	100,78	Συμβατό με συσκευές με έξοδο 80/125 (θυληκό/θυληκό) με σημεία μέτρησης καυσταερίων.
		60 / 100	SETLA5	68,25	Συμβατό με συσκευές: Ariston, Beretta, Chaffoteaux, Fontecal, Riello, Vaillant.
		60 / 100	SETLF5	68,25	Συμβατό με συσκευές: Biasi, Baltur, Bongioanni, Ferroli, Lamborghini, Sime, Radiant, Unical.
	Υλικό: PPH / PPH (λευκό)	60 / 100	SETKA5	59,85	Συμβατό με συσκευές: Ariston, Beretta, Chaffoteaux, Fontecal, Riello, Vaillant.
		60 / 100	SETKJ5	58,45	Συμβατό με συσκευές με έξοδο 60/100 (θυληκό/θυληκό) με σημεία μέτρησης καυσταερίων.
		60 / 100	SETKS5	58,45	Συμβατό με συσκευές: Biasi, Baltur, Bongioanni, Ferroli, Lamborghini, Sime, Radiant, Unical.
		60 / 100	SETKI5	62,45	Συμβατό με συσκευές: Immergas.

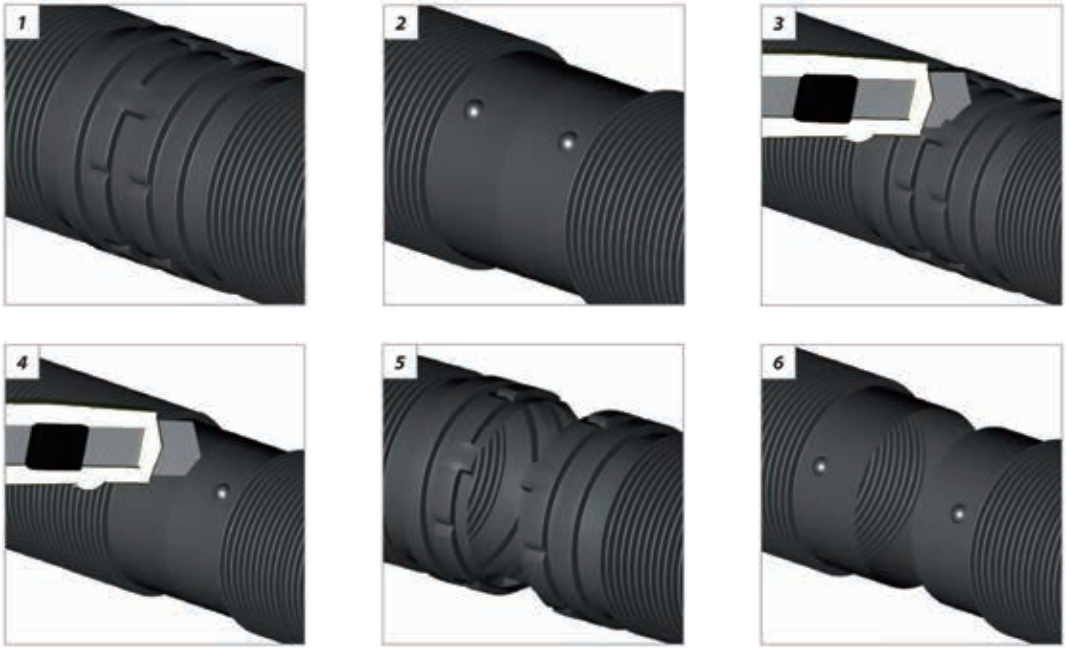
Κάθετο ξεκίνημα λέβητα		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	Υλικό: PPH / PPH (λευκό)	60 / 100	PFMI05	49,00	Συμβατό με συσκευές: Immergas.
		60 / 100	PFMS05	49,00	Συμβατό με συσκευές: Biasi, Baltur, Bongioanni, Ferroli, Lamborghini, Sime, Radiant, Unical.

Διαχωριστής καυσαερίων - αέρα καύσης		DN	Κωδικός	Τιμή [€ / τμχ.]	Παρατηρήσεις
	Υλικό: PPH / PPH (λευκό)	60 / 100 - 2x80	LPZK58	29,16	Συμβατό με συσκευές με έξοδο 60/100 (θυληκό/θυληκό) με σημεία μέτρησης καυσταερίων.
		60 / 100 - 2x80	LPZK58F	36,45	Συμβατό με συσκευές: Biasi, Baltur, Bongioanni, Ferroli, Lamborghini, Sime, Radiant, Unical.
		60 / 100 - 2x80	LPZK58FI	36,45	Συμβατό με συσκευές: Immergas.
	Υλικό: PPH / PPH (μαύρο)	60 / 100 - 2x60	LPZTK5	31,55	Συμβατό με συσκευές με έξοδο 60/100 (θυληκό/θυληκό) με σημεία μέτρησης καυσταερίων.
		80 / 125 - 2x80	LPZTK8	34,32	Συμβατό με συσκευές με έξοδο 80/125 (θυληκό/θυληκό) με σημεία μέτρησης καυσταερίων.
		100 / 150 - 2x100	LPZTKX	42,55	Συμβατό με συσκευές με έξοδο 100/150 (θυληκό/θυληκό) με σημεία μέτρησης καυσταερίων
		110 / 160 - 2x110	LPZTK1	41,25	Συμβατό με συσκευές με έξοδο 110/160 (θυληκό/θυληκό) με σημεία μέτρησης καυσταερίων
	Υλικό: PPH / PPH (λευκό)	60 / 100 - 2x80	GRSEPP04	56,50	Συμβατό με συσκευές με έξοδο 60/100 (θυληκό/θυληκό) με σημεία μέτρησης καυσταερίων
		60 / 100 - 2x80	GRSEPP19	57,25	Συμβατό με συσκευές: Biasi, Baltur, Bongioanni, Ferroli, Lamborghini, Sime, Radiant, Unical

ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οδηγίες εγκατάστασης εύκαμπτου **FLEX UV**

Η νέα σειρά εύκαμπτου σωλήνα FLEX UV προσφέρει: αξιοσημείωτη ευελιξία, λιγότερο βάρος, ευκολία κατά την εγκατάσταση. Ειδικές διαμορφώσεις κάθε 50 cm, εναλλακτικά 2 θηλυκά και 2 αρσενικά (1 & 2) τμήματα τύπου μπαγιονέτ για γρήγορη σύνδεση. Αυτή η λύση χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μεταξύ δύο εύκαμπτων τμημάτων μέσω προσαρμογής μπαγιονέτ (αντιολισθητική) στα αντίστοιχα τμήματα και παρέχει στον εγκαταστάτη ευελιξία και ευκολία για την επιμήκυνση ή ακόμα την σύνδεση υπόλοιπων κομματιών με στόχο την εξοικονόμηση υλικού.

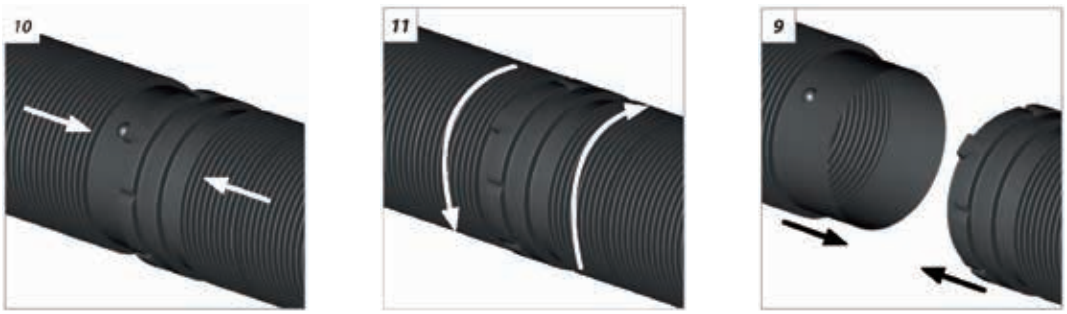


Γρήγορη σύνδεση μπαγιονέτ: Κόψτε τον εύκαμπτο σωλήνα στις υποδεικνυόμενες θέσεις (3 ή 4). Εκεί θα βρείτε δύο θηλυκά (5) και δύο αρσενικά (6) ως στοιχεία σύνδεσης μπαγιονέτ.



Δακτύλιος για σφράγιση της σύνδεσης. Για να συνδέσετε τα δύο τμήματα και να διατηρήσετε πίεση **H1** (5000Pa), είναι απαραίτητη για κάθε σύνδεση να χρησιμοποιήσετε ένα παρέμβυσμα - δακτύλιο flex almeva® (7).
Ο δακτύλιος εισάγεται στο πίσω μέρος του θηλυκού στοιχείου σύνδεσης μπαγιονέτ (8).

Σύνδεση Quick Flex - μπαγιονέτ, το θηλυκό εξάρτημα ταιριάζει στο αρσενικό στοιχείο μπαγιονέτας (9) . Σημαντική σημείωση: οι πείροι πρέπει να τοποθετηθούν στις κατάλληλες αυλακώσεις (10). Όταν το αρσενικό τμήμα είναι εντελώς μέσα στο θηλυκό, περιστρέψτε (11), αποτρέποντας έτσι την ολίσθηση των ακίδων και την αποσύνδεση του αγωγού.



ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ασφάλεια σύνδεσης είναι απαραίτητη για την οριστική ασφάλιση της σύνδεσης, χρησιμοποιήστε το ειδικό κολάρο κλειδώματος almeva® κατάλληλο για τη σύνδεση Flex UV. Θα πρέπει να τοποθετείται γύρω από το σημείο σύνδεσης Α / Θ.



Με τη συμπίεση του περιλαίμιου (12) ο σύνδεσμος Α / Θ του αγωγού είναι μονίμως ασφαλισμένος (13).



Ευέλικτη βάση για την συγκράτηση του φορτίου και για τη διευκόλυνση της ανύψωσης του εύκαμπτου σωλήνα, χρησιμοποιείται κολάρο στήριξης. Αυτό εισάγεται στην αυλάκωση του σωλήνα και ασφαλίζει (14, 15).

Αφού τοποθετήσετε το κολάρο στήριξης Flex Almeva® (16) στο εσωτερικό της αυλάκωσης (λείο κυματοειδές τμήμα), κατεβάστε τον εύκαμπτο Flex UV Almeva® έως ότου τερματίσει στην πλάκα καπέλου (17).



Το κολάρο στήριξης εξασφαλίζει έτσι την συγκράτηση του φορτίου, το σωστό κεντράρισμα στον αγωγό και την αδυναμία αποσύνδεσης. Τερματίστε με το κλείσιμο, τοποθετώντας το κωνικό προστατευτικό με τον τερματικό σωλήνα.

Για την στερέωση του εύκαμπτου σωλήνα στην βάση της καμινάδας είναι απαραίτητη η χρήση των ειδικών εξαρτημάτων. Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα Flex UV DN80mm με δακτύλιο ασφαλείας. Ο δακτύλιος ασφαλείας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ασφαλίσει το σύνδεσμο υποδοχής STARR με εύκαμπτο σωλήνα αντί για προσαρμογέα STARR / FLEX διαμέτρου 80 mm, μειώνοντας έτσι τη διατομή του άξονα καμινάδας. Ο δακτύλιος ασφαλείας τοποθετείται κάτω από τη δακτύλιο EPDM του στοιχείου στερέωσης του συστήματος εκκίνησης, κάτω από τον δακτύλιο EPDM και στη συνέχεια εισάγεται στο λαιμό του εύκαμπτου σωλήνα.

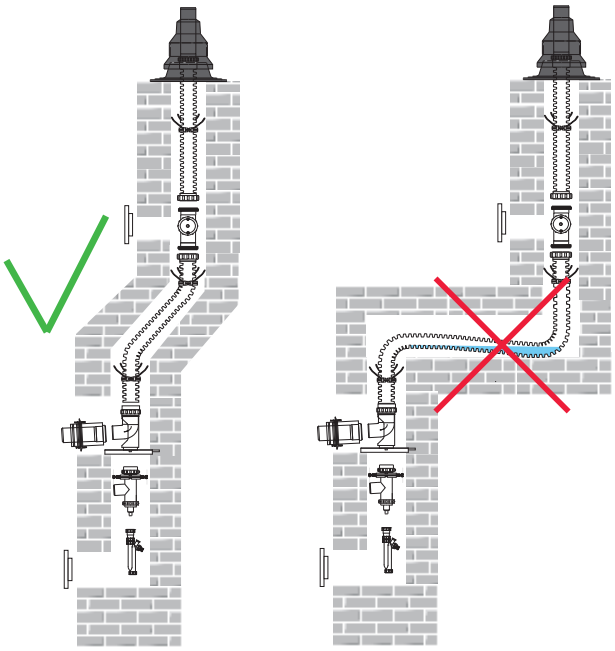


ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εύκαμπτο σύστημα καπνοδόχου FLEX

Η χρήση του εύκαμπτου σωλήνα FLEX είναι αποκλειστικά για κάθετη τοποθέτηση για την απαγωγή των καυσαερίων.

Αιτιολογία: Η οριζόντια τοποθέτηση των εύκαμπτων σωλήνων απαγορεύεται αυστηρά λόγω της ευκαμψίας τους και της κυματοειδή γεωμετρία τους, έτσι είναι εύκολο να συγκρατούν τα συμπυκνώματα και με το βάρος τους μπορεί να προκληθεί παραμόρφωση του μεταξύ σωλήνα και των αγκυρώσεων. Είναι πιθανή η περίπτωση σε εύκαμπτη σωλήνα τοποθετημένη οριζόντια, κάτω από το ανώτατο ύψος να πλημμυρίσει με συμπυκνώματα και τελικά να φράξει εντελώς παρεμποδίζοντας την διέλευση των καυσαερίων με αποτέλεσμα η συσκευή να τεθεί εκτός λειτουργίας.



Οι εύκαμπτοι σωλήνες μπορεί να καμφθούν το μέγιστο μέχρι 45° από τον κάθετο άξονα της όδευσης τους, π.χ. εντός υφιστάμενης καμινάδας.

Αιτιολογία: Εάν οι εύκαμπτοι σωλήνες καμφθούν περαιτέρω, δημιουργείται υπερένταση στην εξωτερική πλευρά της κάμψεως κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και ο εύκαμπτος σωλήνας μπορεί εύκολα να σπάσει εκεί. Αυτό συμβαίνει πολύ συχνά κατά τη μετάβαση από την καμινάδα στον αγωγό καυσαερίων.

Ως εκ τούτου, είναι πάντα απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε μια καμπύλη αγκύρωσης ή ένα εξάρτημα τύπου **T** με επιθεώρηση και αποστράγγιση συμπυκνωμάτων κατά τη μετάβαση από το κατακόρυφο προς το οριζόντιο τμήμα και τα περαιτέρω τμήματα να υλοποιούνται από σταθερούς σωλήνες. Αποκλίσεις έως και 45 °από τον κατακόρυφο άξονα σε καμινάδες υπερπίεσης περιορίζονται επίσης από το EN734201 (άρθρο 6.4.3).

Οι εύκαμπτοι σωλήνες και γενικά οι οδεύσεις εντός υφιστάμενων καμινάδων, πρέπει να είναι στερεωμένοι στη βάση της καμινάδας, καθώς και στην έξοδο - απόληξη της.

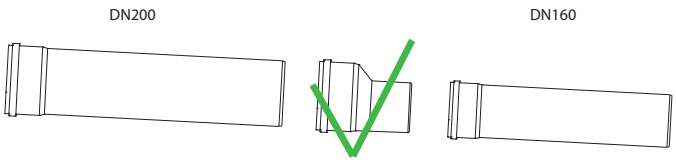
Αιτιολογία: Λόγω της μεταβαλλόμενης θερμοκρασίας, ο εύκαμπτος σωλήνας διαστέλλεται και είναι απαραίτητο να είναι εφοδιασμένος με σταθερή αγκύρωση στη βάση της καπνοδόχου καθώς και στην έξοδο της. Εάν ο εύκαμπτος σωλήνας δεν είναι αγκυρωμένος στην έξοδο της καπνοδόχου, μπορεί να γλιστρήσει εσωτερικά και ακόμη να σπάσει.

Αλλαγή διαμέτρου σε οριζόντια τμήματα

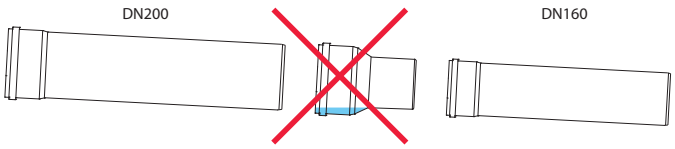
Τα έκκεντρα συστολικά κομμάτια είναι ανάγκη να χρησιμοποιούνται σε χώρους όπου θέλουμε να αλλάξουμε τη διάμετρο, διατηρώντας τις συνθήκες ροής του συμπυκνώματος στη σωλήνωση.

Αιτιολογία: Αν ένας εγκαταστάτης χρησιμοποιήσει ένα κοινό ομόκεντρο συστολικό κομμάτι στο σύνδεσμο δηλαδή στο σημείο όπου ενώνονται δύο καμινάδες (π.χ. DN 160 και DN 200 καπναγωγοί σε cascade, θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε ένα συστολικό κομμάτι) και θα έχουμε πρόβλημα.

Ο λόγος: Μια τυφλή κοιλότητα σχηματίζεται στον συγκεκριμένο σύνδεσμο με αποτέλεσμα το συμπύκνωμα να συλλέγεται εκεί , πράγμα που μπορεί τελικά να οδηγήσει σε απώλεια στεγανότητας. Αυτό επίσης ισχύει και για συστήματα cascade με μεταβλητή διάμετρο, όπου η χρήση ενός κοινού ομόκεντρου συστολικού κομματιού σημαίνει ότι το συμπύκνωμα δεν απορρέει σωστά.



Έκεντρη συστολή **PBKA27**

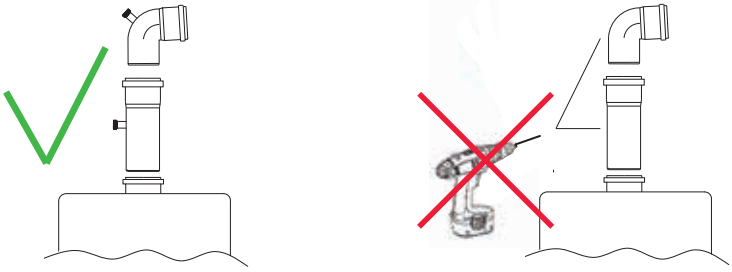


Ομόκεντρη συστολή **PBKA27**

Έλεγχος - μέτρηση καυσαερίων

Η μέτρηση σε κάποια τμήματα του αγωγού με υπερπίεση καυσαερίων πρέπει να γίνεται με τη χρήση ειδικά σχεδιασμένων εξαρτημάτων για το δεδομένο σκοπό.

Αιτιολογία: Στην περίπτωση αγωγών με υποπίεση καυσαερίων είναι πραγματοποιήσιμο να γίνει μια οπή μέτρησης στον αγωγό και στη συνέχεια να καλύπτεται με μια ταινία αλουμινίου. Αυτό όμως δεν επιτρέπεται στην περίπτωση υπερπίεσης καυσαερίων, καθώς ο αγωγός πρέπει να είναι απόλυτα στεγανός και η μέτρηση να υλοποιείται από τα στοιχεία του συστήματος.



Υπεριώδη ακτινοβολία & χαμηλές θερμοκρασίες

Τα πλαστικά συστήματα απαγωγής καυσαερίων από PPH δεν αντέχουν την υπεριώδη ακτινοβολία. Παρά το γεγονός ότι οι κατασκευαστές στα τεχνικά τους εγχειρίδια αναφέρουν τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των συστημάτων με PPH, οι εγκαταστάτες συχνά αγνοούν αυτές τις πληροφορίες. Έτσι στην πράξη, μπορούμε να συναντήσουμε ακάλυπτους πλαστικούς σωλήνες τοποθετημένους στις προσόψεις κτιρίων, πράγμα το οποίο αποτελεί ένα σοβαρό λάθος.

Αιτιολογία: Τα PPH (STARR) δεν αντέχουν καθόλου την υπεριώδη ακτινοβολία (UV), ως εκ τούτου, απαγορεύεται να εκτίθενται στην ηλιακή ακτινοβολία. Οι πλαστικοί σωλήνες συχνά προστατεύονται από τα ακόλουθα υλικά:

α) από ανοξείδωτο προστατευτικό σωλήνα, που χρησιμοποιείται επίσης και για παροχή εξωτερικού αέρα σε συσκευές τύπου C (δηλαδή συσκευές που δεν χρειάζονται αέρα από το δωμάτιο όπου τοποθετούνται για τη διαδικασία καύσης).

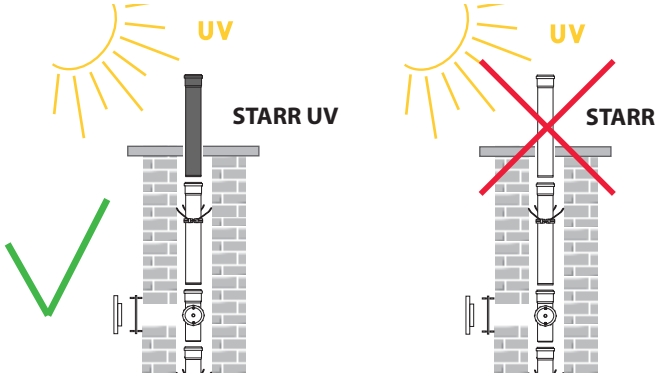
β) Προσθήκη ειδικού σταθεροποιητή ακτινοβολίας UV σε χημική μορφή κατά την διαδικασία παραγωγής των υλικών, δημιουργώντας επαρκή προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, προϊόντα UV Stabilazed.

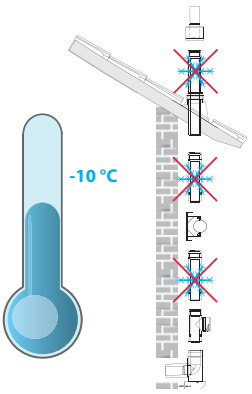
γ) Ειδικό σταθεροποιητή ακτινοβολίας UV σε μορφή αυτοκόλλητων φιλμ, που εφαρμόζεται στην εξωτερική πλευρά του σωλήνα δημιουργώντας έτσι ένα προστατευτικό περίβλημα από την υπεριώδη ακτινοβολία. Μια όχι και τόσο συνηθισμένη λύση, αλλά κατά βάση σωστή.

Μία ακάλυπτη PPH σωλήνα η οποία εκτίθεται σε υπεριώδη ακτινοβολία σταδιακά καταστρέφεται - το υλικό αποκτά ένα κιτρινωπό χρώμα, γίνεται φολιδωτό, αρχίζει να ξεφλουδίζει και τελικά αποσυντίθεται. Αυτό δεν γίνεται άμεσα αλλά σταδιακά και εξαρτάται ουσιαστικά από την ποιότητα των χρησιμοποιούμενων στοιχείων κατασκευής (κόκκων) του σωλήνα . Έτσι σε ορισμένους κατασκευαστές αυτό γίνεται το νωρίτερο μετά από 6 μήνες σε αντίθεση με άλλους όπου τέτοιες αλλαγές εμφανίζονται μετά από 2 χρονιά.

Τα πλαστικά συστήματα απαγωγής καυσαερίων δεν παγώνουν. Παρά το γεγονός ότι λίτρα συμπυκνώματος που ρέουν δια μέσω του αγωγού, το πλαστικό περίβλημα τους έχει το εξαιρετικό χαρακτηριστικό να μην παγώνει όταν η θερμοκρασία έξω πέφτει κάτω από το μηδέν.

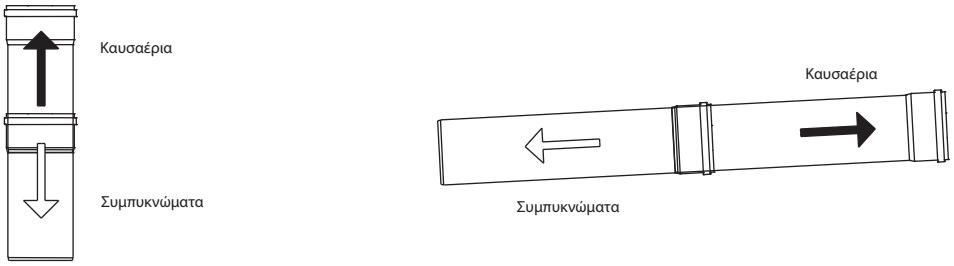
Αιτιολογία: Αν η θερμοκρασία των καυσαερίων πέσει κάτω από την θερμοκρασία του σημείου δρόσου στην εσωτερική επιφάνεια του πλαστικού αγωγού, το νερό σε μορφή ατμού που περιέχεται στα καυσαέρια συμπυκνώνεται στην επιφάνεια. Αυτό εκδηλώνεται με τον σχηματισμό σταγονιδίων συμπυκνωμάτων στην εσωτερική επιφάνεια των σωληνώσεων. Κάποια σταγονίδια μπορεί να παγώσουν, αλλά δεν επικάθονται στην επιφάνεια, πέφτουν κάτω, όπου λιώνουν και πάλι. Αυτό το φαινόμενο παρέχεται λόγω της ιδιαιτερότητας της δομής του υλικού. Ως εκ τούτου, δεν είναι απαραίτητο να μονωθούν αυτοί περεταίρω.





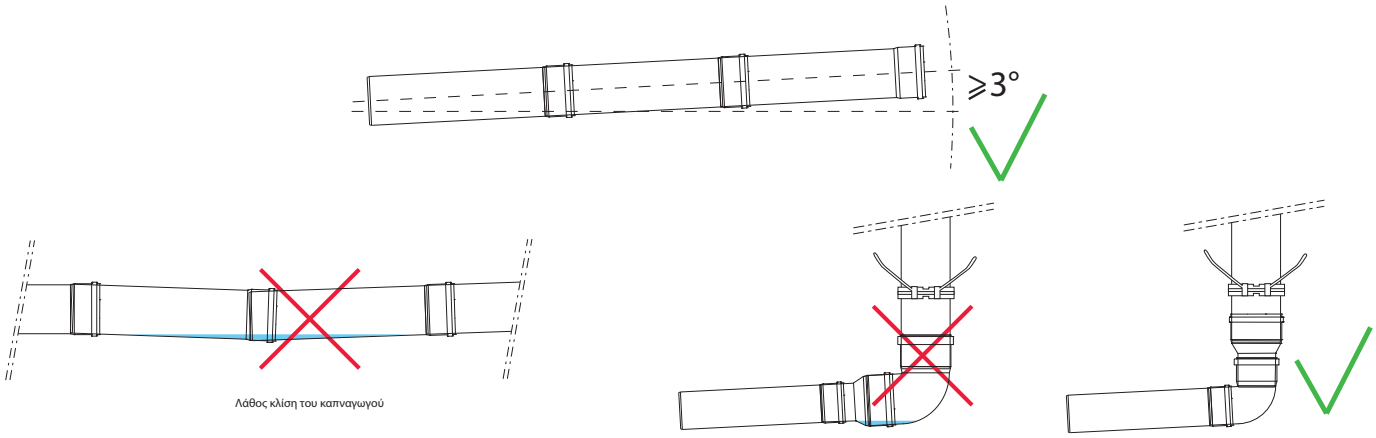
ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατεύθυνση ροής καυσαερίων και ροής συμπυκνωμάτων



Ελάχιστη κλίση καπναγωγού

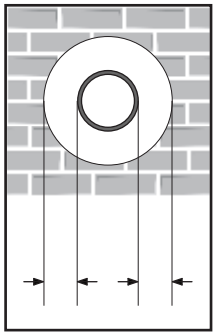
Η ελάχιστη επιτρεπόμενη κλίση των καπναγωγών είναι 3°, η οποία είναι 5,20cm διαφορά ύψους ανά 1,00m μήκους. Επιλέγουμε την κλίση του σωλήνα έτσι ώστε ο σωλήνας να έχει αυξανόμενη τάση προς την κατεύθυνση από τη συσκευή προς την απόληξη. Το συμπύκνωμα πρέπει πάντα να αποστραγγίζεται είτε στη συσκευή είτε σε εξάρτημα αποστράγγισης συμπυκνωμάτων. Κανένα τμήμα της διαδρομής καυσαερίων δεν πρέπει να δημιουργεί σημεία όπου θα μπορούσε να συσσωρευτεί συμπύκνωμα.

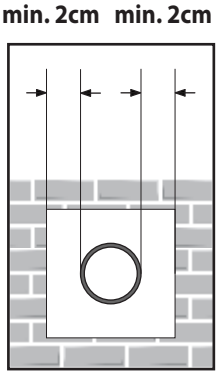


Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου όδευσης για καμινάδες εντός κτιρίων

Οι καμινάδες υπερπίεσης που οδεύουν εντός κτιρίων πρέπει να έχουν οπίσθιο εξαερισμό μεταξύ της επένδυσης της καμινάδας και του περιβλήματος της καμινάδας, ο οποίος θα διασφαλίσει την απόρριψη καυσαερίων στο ύπαιθρο σε περίπτωση διαρροής της καπνοδόχου. Σε εσωτερικά ομόκεντρα συστήματα, ο εξωτερικός αγωγός εκπληρώνει αυτή τη λειτουργία. Ο οπίσθιος εξαερισμός πρέπει να διέρχεται από τη βάση της καμινάδας έως την απόληξη της. Οι είσοδοι και οι έξοδοι στο διάκενο εξαερισμού πρέπει να έχουν το ίδιο εμβαδόν με το διάκενο αερισμού χωρίς να περιορίζουν τη λειτουργία του οπίσθιου αερισμού. Το μέγεθος του φρεατίου που χρησιμοποιείται για την παροχή αέρα πρέπει να σχεδιαστεί ή να επαληθευτεί με υπολογισμό σύμφωνα με το πρότυπο EN 13384.

Ελάχιστο μέγεθος κυκλικού φρεατίου για τις απαιτήσεις αέρα καύσης / καυσαέρια.





Ελάχιστο μέγεθος ορθογώνιου φρεατίου για τις απαιτήσεις αέρα καύσης / καυσαέρια.

ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ

ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

WWW.ALMEVA.EU

almeva®

SWISS GAS FLUE SYSTEMS

We did not develop a new chimney, we improved it!

Nevyvinuli jsme nový komin, ale zdokonalili jsme jej!

Non abbiamo inventato il camino, l'abbiamo migliorato!

Δεν αναπτύξαμε ένα νέο σύστημα καπνοδόχου, το βελτιώσαμε!

Wir haben die Abgasleitung nicht erfunden – aber perfektioniert!





almeva Hellas OE
Ζακύνθου 12
GR-14452 Μεταμόρφωση,
Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 2322970
E-mail: info@almeva.gr

almeva Point Θεσσαλίας
Siontis Chimney Systems
4° χλμ Τρικάλων - Μεγαλοχωρίου
GR-42100 Τρίκαλα, Ελλάδα
Τηλ.: +30 24310 55598
E-mail: sv@almeva.gr

almeva Point Κύπρου
Heataircon l.t.d.
Λεωφ.Τσέριου 128
CY-2044 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ.: +35 72 22314501
E-mail: acy@almeva.gr

LEISTUNGSERKLÄRUNG - DECLARATION OF PERFORMANCE

CH-03-DOP-16-09-20

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Systemabgasanlage mit Abgasanlagen aus Kunststoff nach EN 14471:2013+A1:2015 Typ Almeva

1.1. Bezeichnung der verschiedenen Produkttypen von Abgassystemen:

Nummer	Produkt Version	Bezeichnung der Produkttypen
0.0	**Almeva Easy (einwandig) (ab Ø200)**	**T120 - P1 - O - W - 2 - O20 - LE - E - U**
0.1	**Almeva Easy (einwandig) (bis Ø160)**	**T120 - H1 - O - W - 2 - O20 - LE - E - U**
0.2	**Almeva Easy (Flex RAL 7032) (bis Ø200)**	**T120 - P1 - O - W - 2 - O20 - LI - E - U**
0.3	**Almeva Easy (Flex RAL 9005) (bis Ø100)**	**T120 - H1 - O - W - 2 - O20 - LI - E - U**
0.4	**Almeva Easy (Flex RAL 9005) (ab Ø125)**	**T120 - P1 - O - W - 2 - O20 - LI - E - U**
0.5	**Almeva Double (LIK) (ab Ø200)**	**T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LE - E - U1**
0.6	**Almeva Double (LIK) (bis Ø160)**	**T120 - H1 - O - W - 2 - O00 - LE - E - U1**
0.7	**Almeva Double (LIB/LIL) (ab Ø200)**	**T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LE - E - U0**
0.8	**Almeva Double (LIB/LIL) (bis Ø160)**	**T120 - H1 - O - W - 2 - O00 - LE - E - U0**
0.9	**Almeva Double (LAB/LAL/LAC) (ab Ø200)**	**T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LE - E - U0**
1.0	**Almeva Double (LAB/LAL/LAC) (bis Ø160)**	**T120 - H1 - O - W - 2 - O00 - LE - E - U0**
1.1	**Schacht (ab Ø200)**	**T120 - P1 - O - W - 2 - O00 - LE -E - U0**
1.2	**Schacht (bis Ø160)**	**T120 - H1 - O - W - 2 - O00 - LE - E - U0**

2. Verwendungszweck:

Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern u. ä. in die Atmosphäre

3. Hersteller:

Almeva AG

Industriestrasse 6

CH - 9220 Bischofszell

Tel: +41 71 644 90 20

Fax: +41 71 644 90 29

www.almeva.eu

4. Bevollmächtigter Vertreter:

Nicht anwendbar

5. Systeme von AVCP:

System 2+

6. Harmonisierte Norm / Europäisches Bewertungsdokument:

EN 14471:2013+A1:2015

7. Benannte Stelle:

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH

WESTENDSTRASSE 199

DE - 80686 MÜNCHEN

NOTIFIZIERTE STELLE NR. 0036

8. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	**Leistung**	**Harmonisierte technische Spezifikationen**
Druckfestigkeit (maximale Höhe)	**bis zu 30m**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Windlast-Beständigkeit (frei stehende Höhe nach der letzten Halterung)	Produkt Version 0.9-1.0: **3m nach der letzten Befestigung**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Windlast-Beständigkeit (maximale Länge zwischen zwei Befestigungen)	Produkt Version 0.9-1.0: **4m zwischen zwei Befestigungen**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Brandverhalten	**E**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Ummantelung	Produkt Version 0.0-0.4: **U** Produkt Version 0.5-0.6: **U1** Produkt Version 0.7-1.2: **U0**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Russbrandbeständigkeit	**O**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Distanz zu brennbaren Stoffen (mm)	Produkt Version 0.0-0.4: **20** Produkt Version 0.5-1.2: **00**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Gasdichtheit (Druckklasse)	Produkt Version 0.0, 0.2, 0.4, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: **P1** Produkt Version 0.1, 0.3, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: **H1**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Beständigkeit gegen thermische Belastung	**T120**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Dimensionen (mm)	Produkt Version 0.0, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: **Ø200-315** Produkt Version 0.1, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: **Ø60-160** Produkt Version 0.2: **Ø60-200** Produkt Version 0.3: **Ø60-100** Produkt Version 0.4: **Ø125**	**EN 14471:2013+A1:2015**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikationen
Wärmedurchlasswiderstand (m2 K/W)	**R00**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Druckverlust	**Werte gemäss EN13384-1**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasanlage Sektionen (*r* = Durchschnittliche Rauheit des Innenrohres)	Produkt Version 0.0-0.1, 0.5-1.2: ***r*=1,0mm** Produkt Version 0.2: ***r*=4,5mm** Produkt Version 0.3-0.4: ***r*=2,0mm**	**EN 13384-1**
Strömungswiderstand von Aufsätzen: (ζ_F= Einzelwiderstandszahl in der Abgasleitung) (ζ_A= Einzelwiderstandszahl in der Zuluftleitung)	**NPD**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Biegezugfestigkeit	**≤1,5m**	
Biegezugfestigkeit (maximale Neigung)	Produkt Version 0.0-0.1, 0.5-1.2: **87°** Produkt Version 0.2-0.4: **45°**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Kondensatbeständigkeitsklasse	**W**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Korrosionsbeständigkeitsklasse	**2**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Widerstandsfähigkeit gegen UV (Standortklasse)	Produkt Version 0.0-0.1, 0.5-1.2: **LE** Produkt Version 0.2-0.4: **LI**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Temperaturklasse	**T80 / T120**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	**JA**	**EN 14471:2013+A1:2015**
Gefährliche Stoffe	**Keine Freisetzung gefährlicher Stoffe im geplanten Betreib**	**Relevante nationale Richtlinien**

9. Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht dem Satz der erklärten Leistungen. Diese Leistungserklärung wird gemäss der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers erteilt.

Unterschrieben für und im Namen des Herstellers durch:

Jürg Braun (Geschäftsführer)

CH-9220 Bischofszell, 28. Juni 2017



_____

Unterschrift

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

ZERTIFIKAT

TÜV SÜD Industrie Service

0036 CPD 9165 001

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates vom 21. Dezember 1988 über die Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie), ergänzt um die Richtlinie 93/68/EWG des Rates vom 22. Juli 1993 wird bestätigt, dass für die

System-Abgasanlage Typ ALMEVA EASY mit einer Innenschale aus starren PP-Rohren und -formstücken

Ausführungen

ohne Außenschale	**EN 14 471**	**T120 H1 O W 2 O20 I E L**	**≤ DN 160**
	EN 14 471	**T120 P1 O W 2 O20 I E L**	**> DN 160**
mit Kunststoff-außenschale	**EN 14 471**	**T120 H1 O W 2 O00 I E L1**	**≤ DN 160**
	EN 14 471	**T120 P1 O W 2 O00 I E L1**	**> DN 160**
mit metallischer Außenschale	**EN 14 471**	**T120 H1 O W 2 O00 E E L0**	**≤ DN 160**
	EN 14 471	**T120 P1 O W 2 O00 E E L0**	**> DN 160**

hergestellt von

Almeva AG
Kenzenauerstrasse 4
CH-9223 Schweizersholz

im Herstellwerk

Almeva AG
Kenzenauerstrasse 4
CH-9223 Schweizersholz

- eine **erstmalige Typprüfung**, durchgeführt von TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Bericht Nr. A 1661-00/07, und
- eine **werkseigene Produktionsüberwachung** vorliegen.

Die benannte Stelle TÜV SÜD Industrie Service GmbH hat die Erstprüfung des Werkes und der werkseigenen Produktionsüberwachung durchgeführt und führt weiterhin die ständige Überwachung, Beurteilung und Abnahme der werkseigenen Produktionsüberwachung durch.

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Anforderungen für die Zertifizierung der werkseigenen Produktionsüberwachung entsprechend Anhang ZA der Norm

DIN EN 14471: 2005-11

erfüllt werden.

Das Zertifikat wurde erstmalig am 2008-03-15 ausgestellt und ist gültig, solange die genannte Norm, die Herstellbedingungen und die werkseigene Produktionsüberwachung nicht wesentlich geändert sowie die Bedingungen des Zertifizierungsvertrags eingehalten werden. Die Gültigkeit des Zertifikats erlischt spätestens am 2013-03-14.

München, 2008-03-15

J. Steiglechner

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, RIDLERSTRASSE 65, D-80339 MÜNCHEN

TÜV®

Επικοινωνήστε μαζί μας



almeva®
SWISS GAS FLUE SYSTEMS

almeva Hellas O.E.
Ζακύνθου 12 & Σύρου
144 52 Μεταμόρφωση
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 2322970
E-mail: info@almeva.gr

Έκδοση A102026 | Με την επιφύλαξη τυπογραφικών λαθών | © 2026 DS

Συστήματα Καπνοδόχων Συμπυκνωμάτων

www.almeva.gr