

Ανοξείδωτα συστήματα EW, DW

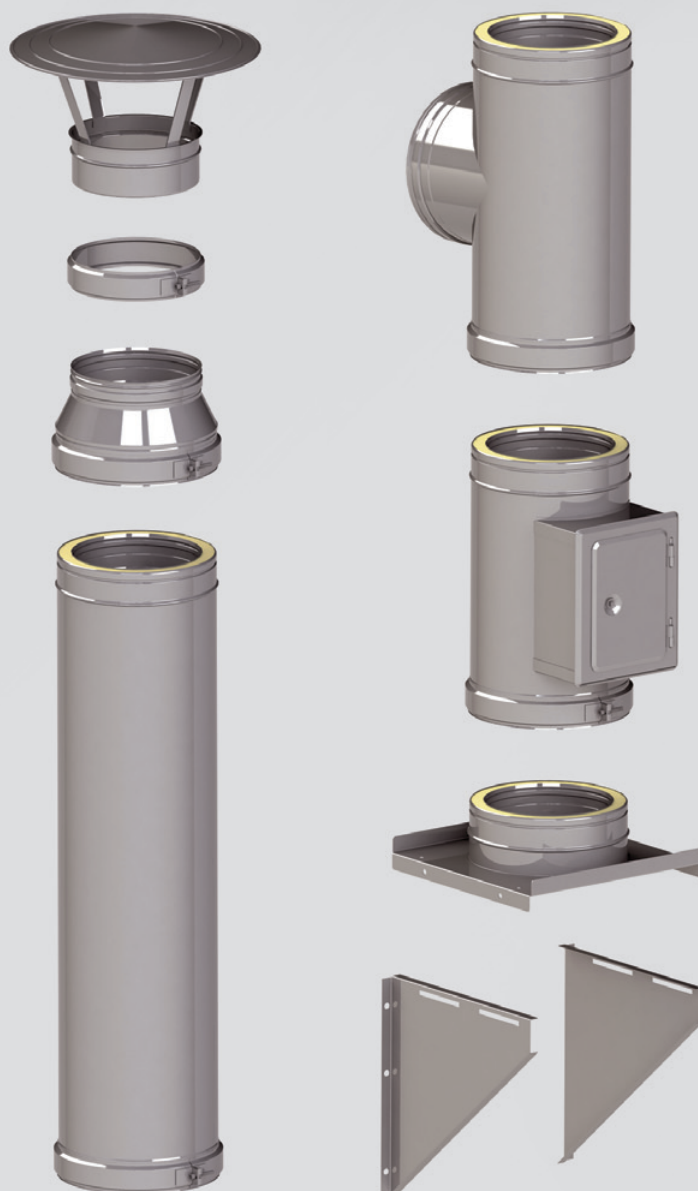
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



Έκδοση 04/2020

Designed in
Switzerland

+ Since 1994



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

EW Σύστημα μονού τοιχώματος Ανοξείδωτος χάλυβας	Περιγραφή συστήματος Οδηγίες Εγκατάστασης Δήλωση απόδοσης DoP	3 4-5 6-8
EW Σύστημα μονού τοιχώματος Ανοξείδωτος χάλυβας	Περιγραφή συστήματος Οδηγίες Εγκατάστασης - Στατικές δικλείδες ασφαλείας - Παραλλαγή στερέωσης σε οριζόντια δομή - Παραλλαγή τοποθέτησης σε κάθετη δομή - Διαστάσεις εκτροπών για δύο καμπύλες - Διέλευση καμινάδας μέσω εύφλεκτων κατασκευών Οδηγίες Εγκατάστασης Δήλωση απόδοσης DoP Πιστοποιητικό ποιότητας Σημειώσεις	9 10-14 10 11 11 12-13 14 15-17 18-20 21-22 23

Σύστημα καπνοδόχου ανοξείδωτου χάλυβα μονού τοιχώματος, ανθεκτικό στην υγρασία, για λειτουργία υποπίεσης και υπερπίεσης.



Πάχος τοιχώματος:

0,5 mm DN ≤ 200 mm

0,6 mm DN ≥ 230 mm ≤ 550 mm

0,8 mm DN 600 mm

Ιδιότητες συστήματος:

- για πετρέλαιο και φυσικό αέριο
- ανθεκτικό στην υγρασία
- κατάλληλο για υπερπίεση με χρήση δακτύλιων στεγανοποίησης
- τριχοειδής αυλάκωση κατά της διαρροής συμπυκνωμάτων
- γρήγορη, απλή και ασφαλή κατασκευή
- μεγάλο εύρος εξαρτημάτων
- συμβατό με εύκαμπτα συστήματα

Το σύστημα καμινάδων από ανοξείδωτο χάλυβα **ALMEVA Easy EW** είναι κατάλληλο για απαγωγή καυσαερίων από όλους τους τύπους συσκευών για πετρέλαιο, στερεά και αέρια καύσιμα, σε λειτουργία υποπίεσης (με φυσικό ελκυσμό) και όταν χρησιμοποιούνται παρεμβύσματα σε λειτουργία υπερπίεσης. Είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα κλάσης 1.4404. Το σύστημα είναι ανθεκτικό στην υγρασία και επιτρέπει τόσο στεγνή όσο και υγρή λειτουργία.

Ένα ευρύ φάσμα στοιχείων επιτρέπει ουσιαστικά οποιαδήποτε εξαγωγή καυσαερίων. Ολόκληρη η διαδρομή καυσαερίων (καμινάδα και καπνοδόχος) μπορεί να συναρμολογηθεί από το ίδιο σύστημα. Το σύστημα μπορεί να συνδεθεί σε εύκαμπτα συστήματα.

Το πλεονέκτημα του συστήματος είναι η τεχνολογία σύνδεσης (DN ≤ 200mm), η οποία εγγυάται τη στεγανότητα του συστήματος από διαρροές καυσαερίων και συμπυκνωμάτων, χωρίς τη χρήση πρόσθετων κλιπ ή πριτσινιών.

Τεχνικά στοιχεία **ALMEVA Easy EW:**

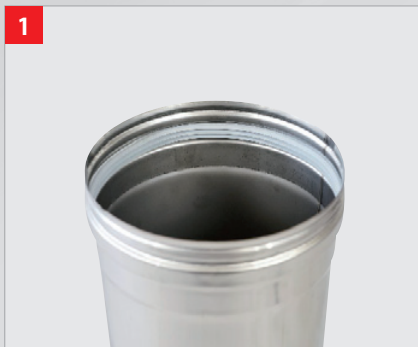
Κατηγορία ανοξείδωτου χάλυβα: 1.4404 / 316L

Ταξινόμηση κατά EN 1856-2:

EW	EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50 (050, 060, 080) G
EW	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50 (050, 060, 080) O (δακτύλιοι σιλικόνης)
EW	EN 1856-2 T120 P1 W V2 L50 (050, 060, 080) O (δακτύλιοι EPDM)

Σύνδεση αγωγών

1



Εάν το σύστημα EW πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για λειτουργία υπερπίεσης, ο δακτύλιος στεγανοποίησης πρέπει να τοποθετηθεί στην εσωτερική εσοχή έτσι ώστε να δείχνει προς την κατεύθυνση εισαγωγής του επόμενου αγωγού.

2



Για διαμέτρους αγωγών έως και 200mm, η σύνδεση ασφαλίζεται έναντι αποσύνδεσης με χρήση ασφάλειας τύπου μπαγιονέτ.

3



Για διαμέτρους αγωγών από 230mm, η σύνδεση ασφαλίζεται έναντι αποσύνδεσης χρησιμοποιώντας σφιγκτήρες.

Βάση καμινάδας

4



Στο κάτω μέρος της καμινάδας πρέπει πάντα να τοποθετείται μια αποστράγγιση συμπυκνωμάτων, η οποία χρησιμοποιείται για τη συλλογή τους και απόρριψη τους στην αποχέτευση μέσω ενός σιφονιού.

5



Η αποστράγγιση των συμπυκνωμάτων μπορεί να είναι προς τα κάτω ή εναλλακτικά στο πλάι. Η επιλογή καθορίζεται πάντα από τη θέση της εισόδου στο αποχετευτικό σύστημα, το δοχείο συλλογής συμπυκνωμάτων ή τον ουδετεροποιητή.

6



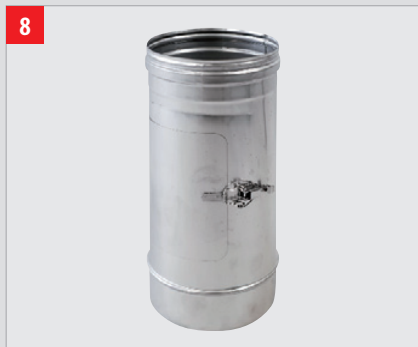
Για την στερέωση του κάθετου τμήματος της καμινάδας, χρησιμοποιούμε συνήθως και όπου το επιτρέπει η εγκατάσταση μία καμπύλη στερέωσης.

7



Η καμπύλη στερέωσης μπορεί να βασίζεται στην βάση του φρεατίου, αλλά και με αγωγό ως βραχίονα, ίδιας διαμέτρου με την καμινάδα.

8



Ένα ίσιο εξάρτημα επιθεώρησης χρησιμοποιείται για το καθάρισμα σε καμινάδες, αλλά και σε καπναγωγούς.

9



Σε καμινάδες με φυσικό ελκυσμό (υποπίεση), το εξάρτημα επιθεώρησης χρησιμοποιείται χωρίς φλάντζα.

10



Σε καμινάδες υπερπίεσης, απαιτείται η τοποθέτηση μιας φλάντζας στο άνοιγμα του εξαρτήματος επιθεώρησης, η οποία στεγανοποιεί την θυρίδα επιθεώρησης.

11



Στο κάτω μέρος της καμινάδας πρέπει να υπάρχει πάντα μια θυρίδα επιθεώρησης για τον καθαρισμό της. Στις καμινάδες με φυσικό ελκυσμό χρησιμοποιείται μία θυρίδα επιθεώρησης με εσωτερική πόρτα.

Σύνδεση καμινάδας

12



Για τη σύνδεση του καπναγωγού με την καμινάδα χρησιμοποιείται ένα Ταφ 85°. Ταφ σύνδεσης χρησιμοποιείται επίσης για τη τοποθέτηση ενός ρυθμιστή εκφυμού (βαρυτικό τάμπερ).

13



Για την τοποθέτηση μίας καμινάδας εντός φρεατίου, το Ταφ σύνδεσης 85° διευκολύνει την εργασία μας.

14



Το Ταφ σύνδεσης 85° αποτελείται από δύο μέρη. Πριν από τη τοποθέτηση των αγωγών εντός του φρεατίου, συμπεριλαμβανομένου και του σώματος του Ταφ σύνδεσης 85°, αφαιρείτε την διακλάδωση και στην συνέχεια όταν η στήλη της καμινάδας ολοκληρωθεί το τμήμα της διακλάδωσης βιδώνεται ξανά.

15



Η διακλάδωση σφραγίζεται στο κατακόρυφο τμήμα χρησιμοποιώντας ένα πυράντοχο κορδόνι. Το Ταφ σύνδεσης 85° είναι κατάλληλο μόνο για λειτουργία υποπίεσης.

Απόληξη καμινάδας

16



Στο τμήμα της απόληξης της καμινάδας, το διάκενο μεταξύ της νέας καμινάδας και του φρεατίου πρέπει να καλυφθεί με ροζέτα για να αποτραπεί η ροή του νερού της βροχής στο ενδιάμεσο τμήμα.

17



Αν θέλουμε να αποτρέψουμε την είσοδο βροχής στο στόμιο της καμινάδας, μπορούμε να τοποθετήσουμε ένα τερματικό βροχής χρησιμοποιώντας ένα σφινγκτήρα. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε καμινάδα όπου είναι εγκατεστημένες συσκευές συμπύκνωσης.



Declaration of performance

Regulation (EU) No 305/2011 of the European parliament and of the council

ENG – 03 – DOP – 21 – 08 – 19

1 Unique identification code of the product-type:

ALMEVA Easy EW

Versions: 0.1 to 0.6

Metal liners:

0.1	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G	DN (80-200 mm)	
0.1	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G	DN (230-550 mm)	
0.1	T600 – N1 – W – V2 – L50080 – G	DN (600 mm)	
0.2	T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O	DN (80-200 mm)	silicone gasket
0.2	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O	DN (230-550 mm)	silicone gasket
0.2	T200 – P1 – W – V2 – L50080 – O	DN (600 mm)	silicone gasket
0.3	T120 – P1 – W – V2 – L50050 – O	DN (80-200 mm)	EPDM gasket
0.3	T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O	DN (230-550 mm)	EPDM gasket
0.3	T120 – P1 – W – V2 – L50080 – O	DN (600 mm)	EPDM gasket

Metal connecting flue pipes:

0.4	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G500	DN (80-200 mm)	
0.4	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G500	DN (230-550 mm)	
0.4	T600 – N1 – W – V2 – L50080 – G500	DN (600 mm)	
0.5	T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O100	DN (80-200 mm)	silicone gasket
0.5	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O100	DN (230-550 mm)	silicone gasket
0.5	T200 – P1 – W – V2 – L50080 – O100	DN (600 mm)	silicone gasket
0.6	T120 – P1 – W – V2 – L50050 – O100	DN (80-200 mm)	EPDM gasket
0.6	T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O100	DN (230-550 mm)	EPDM gasket
0.6	T120 – P1 – W – V2 – L50080 – O100	DN (600 mm)	EPDM gasket

2 Intended use: Flue system designed to convey exhaust gases from an appliance to the outdoors

3 Manufacturer: Almeva East Europe s.r.o.
Družstevní 501
CZ-664 43 Želešice, Czech Republic
Tel.: +420 513 033 101
E-mail: cz@almeva.eu
www.almeva.eu

5 System of AVCP: System 2+

6a Harmonised standard: EN 1856-2: 2009

Notified body: No 1020 Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE (Czech Republic) issued ES certificates of factory production control No 1020 – CPR – 030056047, on the grounds of initial inspection in the company and on the system of the production management as well as on the continuous supervision, assessment and the evaluation of the production management system.

page 2		
7 Declared performances		
Basic characteristic	Attributes	Harmonized technical specification
Compressive strength	Versions 0.1 – 0.6: DN (80 – 200) : 20 m DN (230 – 550) : 15 m DN (600) : 10 m	EN 1856-2: 2009
Tensile strength	Versions 0.1 – 0.6: DN (80 – 200) : 20 m DN (230 – 550) : 15 m DN (600) : 10 m	EN 1856-2: 2009
Fire resistance	Version 0.1: T600 G Version 0.2: T200 O Version 0.3: T120 O Version 0.4: T600 G500 Version 0.5: T200 O100 Version 0.6: T120 O100	EN 1856-2: 2009
Gas-tightness	Version 0.1 and 0.4: N1 Version 0.2, 0.3, 0.5 and 0.6: P1	EN 1856-2: 2009
Pressure loss of chimney: medium roughness	Versions 0.1 – 0.6: 1 mm by EN 13384-1	EN 1856-2: 2009
Temperature resistance	Versions 0.1 – 0.6: NPD	EN 1856-2: 2009
Fire resistance	Version 0.1 and 0.4: G Version 0.2, 0.3, 0.5 and 0.6: O	EN 1856-2: 2009
Temperature class	Version 0.1 and 0.4: T600 Version 0.2 and 0.5: T200 Version 0.3 and 0.6: T120	EN 1856-2: 2009

page 3		
7 Declared performances		
Basic characteristic	Attributes	Harmonized technical specification
Water resistance and water vapor penetration	Versions 0.1 – 0.6: YES	EN 1856-2: 2009
Resistance to condensate penetration	Versions 0.1 – 0.6: YES	EN 1856-2: 2009
Class corrosion resistance	Versions 0.1 – 0.6: V2	EN 1856-2: 2009
Frost resistance	Versions 0.1 – 0.6: YES	EN 1856-2: 2009

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



almeva
East Europe s.r.o.
Želešice u Bma, Czech republic

Pavel Mareček (executive director)

CZ-664 43 Želešice, 21 August 2019

Σύστημα καπνοδόχου ανοξείδωτου χάλυβα τριών στρωμάτων, ανθεκτικό στην υγρασία, για λειτουργία υποπίεσης και υπερπίεσης.



Πάχος εσωτ. τοιχώματος:
0,5 mm DN≤200 mm
0,6 mm DN≥250 mm
Πάχος μόνωσης:
25 mm
Πάχος εξωτ. τοιχώματος:
0,5 mm DN≤300 mm
0,6 mm DN≥350 mm

Ιδιότητες συστήματος:

- ευρεία ζώνη εφαρμογής
- ανθεκτικό στην υγρασία
- κατάλληλο για υπερπίεση με χρήση δακτύλιων στεγανοποίησης
- καθολικό σύστημα
- απλή μετάβαση σε σύστημα μονού τοιχώματος
- εσωτερική και εξωτερική εγκατάσταση
- ελεύθερες καμινάδες

Το σύστημα καπνοδόχου **Almeva DW25** τριών επιπέδων από ανοξείδωτο χάλυβα **1.4404 / 316L** είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους καυσίμων και όλους τους τύπους συσκευών που λειτουργούν τόσο σε λειτουργία υποπίεσης όσο και σε υπερπίεσης.

Ευρύ φάσμα εφαρμογών: συμβατικές θερμικές συσκευές, συσκευές συμπύκνωσης, εγκαταστάσεις θέρμανσης, γεννήτριες, λεβητοστάσια, μονάδες έκτακτης ανάγκης, κλιβάνους.

Η ενδιάμεση μόνωση ορυκτού πετροβάμβακα Larinus® 702K2 - Roxul® 1000 στο σύστημα καπνοδόχου **Almeva DW25** εφαρμόζετε με την μέθοδο βεβαιασμένης έγχυσης ώστε να μην υπάρχουν κενά αέρος επιτυχάνοντας με αυτό τον τρόπο πυκνότητα >180 kg/m³.

Τεχνικά στοιχεία **ALMEVA DW25:**

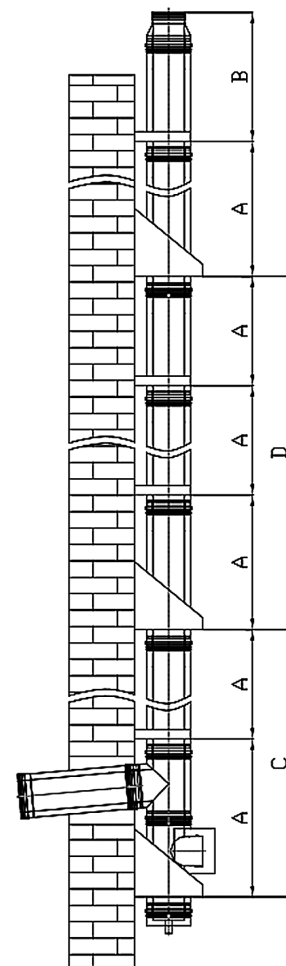
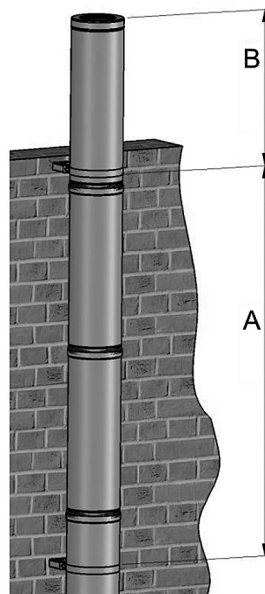
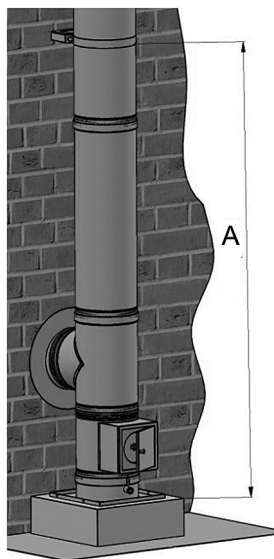
Κατηγορία ανοξείδωτου χάλυβα: 1.4404 / 316L

Ταξινόμηση κατά EN 1856-1:

DW25	EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50 (050, 060, 080) G
DW25	EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50 (050, 060, 080) G
DW25	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50 (050, 060, 080) O (δακτύλιοι σιλικόνης)
DW25	EN 1856-1 T120 P1 W V2 L50 (050, 060, 080) O (δακτύλιοι EPDM)

ΣΤΑΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ - DW25

DW25 Ø 80 – 550 mm



Μέγιστο ύψος σε m				
Ø mm	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)
80	3	2,5	20	20
100-250	3	2,5	15	15
300-350	2,5	1,0	10	10
400-550	2,5	1,0	5	10

Περιγραφή:

A – απόσταση μεταξύ στηριγμάτων τοίχου

B – ελεύθερο μήκος

C – απόσταση μεταξύ τριγωνικών στηριγμάτων βάσης

D – απόσταση μεταξύ ενδιάμεσων τριγωνικών στηριγμάτων

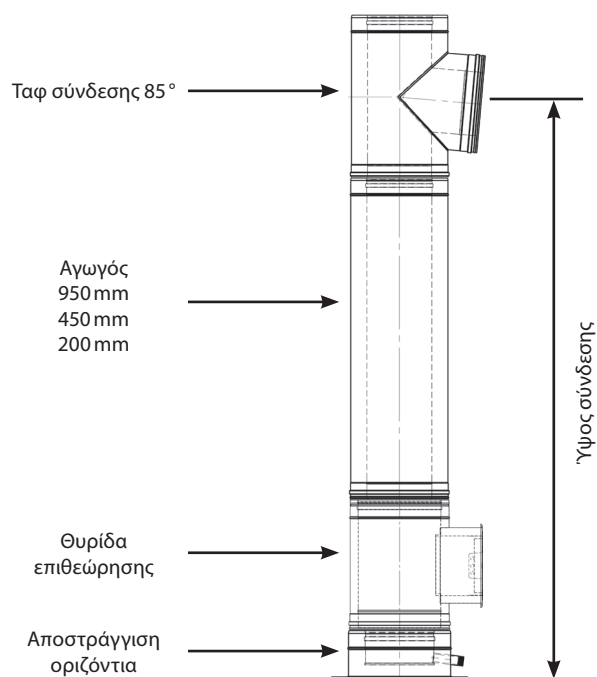
Στήριξη οριζόντιων τμημάτων:

Προτεινόμενη απόσταση στηριγμάτων αγωγών σε οριζόντια τοποθέτηση είναι 1m

Η μέγιστη απόσταση στηριγμάτων αγωγών σε οριζόντια τοποθέτηση είναι 2m

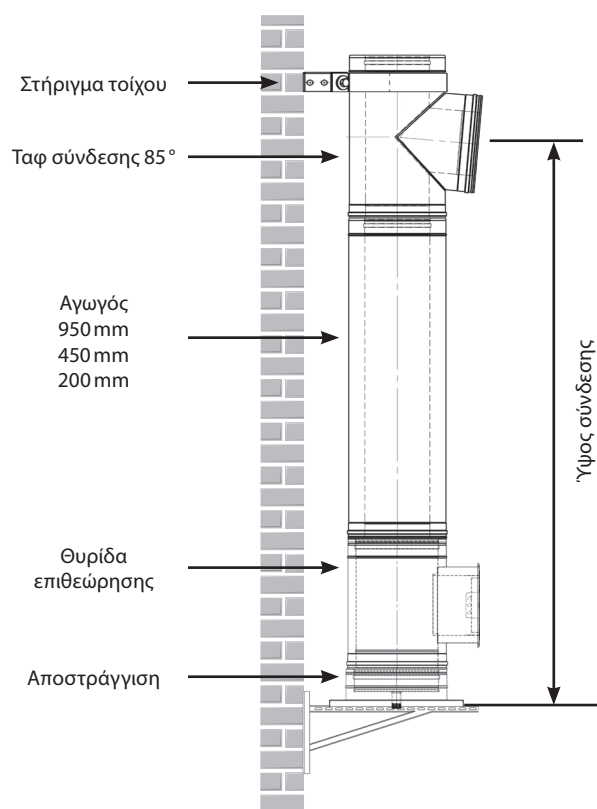
ΠΑΡΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΣΕ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΟΜΗ - DW25

Ύψος σύνδεσης μεταξύ καπναγωγού & θυρίδας καθαρισμού σε mm				
Εσωτερικό Ø(mm)	χωρίς αγωγό	με αγωγό 200 mm	με αγωγό 450 mm	με αγωγό 950 mm
80	-	-	-	-
100	-	-	-	-
130	713	913	1163	1663
150	724	924	1174	1674
180	740	940	1190	1690
200	751	951	1201	1701
250	778	978	1228	1728
300	805	1005	1255	1755
350	832	1032	1282	1782
400	860	1060	1310	1810
450	887	1087	1337	1837
500	914	1114	1364	1864
550	941	1141	1391	1891



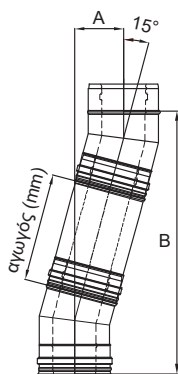
ΠΑΡΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΣΕ ΚΑΘΕΤΗ ΔΟΜΗ - DW25

Ύψος σύνδεσης μεταξύ καπναγωγού & θυρίδας καθαρισμού σε mm				
Εσωτερικό Ø(mm)	χωρίς αγωγό	με αγωγό 200 mm	με αγωγό 450 mm	με αγωγό 950 mm
80	-	-	-	-
100	-	-	-	-
130	668	868	1118	1618
150	679	879	1129	1629
180	695	895	1145	1645
200	706	906	1156	1656
250	733	933	1183	1683
300	760	960	1210	1710
350	787	987	1237	1737
400	815	1015	1265	1765
450	842	1042	1292	1792
500	869	1069	1319	1819
550	896	1096	1346	1846



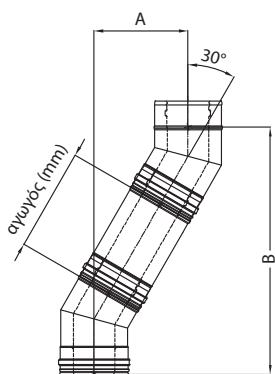
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΜΠΥΛΩΝ DW25

Μήκος σύνδεσης και μετατόπισης άξονα μεταξύ δύο καμπύλων 15° (mm)



Εσωτερικό Ø (mm)	χωρίς αγωγό		με αγωγό 200 mm		με αγωγό 450 mm		με αγωγό 950 mm	
	A	B	A	B	A	B	A	B
80	38	291	90	484	155	726	284	1209
100	39	295	91	488	155	730	285	1213
130	40	303	92	496	156	737	286	1220
150	40	307	92	500	157	741	286	1224
180	41	315	93	508	158	749	287	1232
200	42	318	94	512	158	753	288	1236
250	44	334	96	527	160	769	290	1252
300	46	346	97	539	162	781	291	1264
350	47	358	99	551	164	792	293	1275
400	49	374	101	567	166	808	295	1291
450	51	385	102	579	167	820	297	1303
500	52	397	104	590	169	832	298	1315
550	54	409	106	602	170	844	300	1327

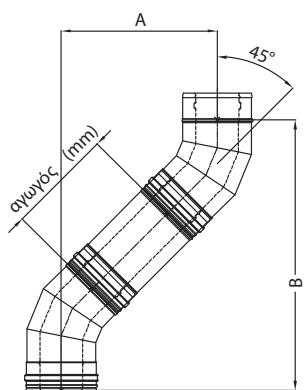
Μήκος σύνδεσης και μετατόπισης άξονα μεταξύ δύο καμπύλων 30° (mm)



Εσωτερικό Ø (mm)	χωρίς αγωγό		με αγωγό 200 mm		με αγωγό 450 mm		με αγωγό 950 mm	
	A	B	A	B	A	B	A	B
80	82	307	182	480	307	697	557	1130
100	85	317	185	490	310	707	560	1140
130	89	332	189	505	314	722	564	1155
150	92	342	192	515	317	732	567	1165
180	96	357	196	530	321	747	571	1180
200	98	367	198	540	323	757	573	1190
250	105	392	205	565	330	782	580	1215
300	112	417	211	590	337	807	587	1240
350	118	442	218	615	343	832	593	1265
400	125	467	225	640	350	857	600	1290
450	132	492	232	665	357	882	607	1315
500	139	517	239	690	364	907	614	1340
550	145	542	245	715	370	932	620	1365

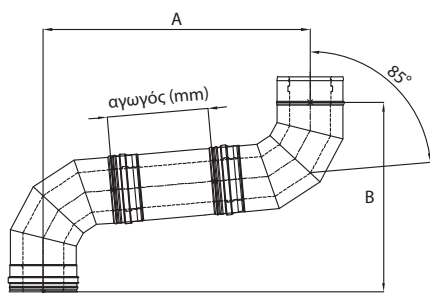
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΜΠΥΛΩΝ DW25

Μήκος σύνδεσης και μετατόπιση άξονα μεταξύ δύο καμπύλων 45° (mm)



Εσωτερικό Ø (mm)	χωρίς αγωγό		με αγωγό 200 mm		με αγωγό 450 mm		με αγωγό 950 mm	
	A	B	A	B	A	B	A	B
80	153	369	294	510	471	687	825	1041
100	159	383	300	524	477	701	830	1055
130	167	404	309	546	486	722	839	1076
150	173	418	315	560	492	737	845	1090
180	197	477	339	618	515	795	869	1148
200	203	491	345	632	521	809	875	1162
250	218	526	359	668	536	844	890	1198
300	233	561	374	703	551	878	904	1233
350	247	597	389	738	565	915	919	1269
400	262	632	403	774	580	950	934	1304
450	276	668	418	809	595	986	948	1339
500	291	703	433	844	609	1021	963	1374
550	306	738	447	880	624	1056	978	1410

Μήκος σύνδεσης και μετατόπιση άξονα μεταξύ δύο καμπύλων 85° (mm)



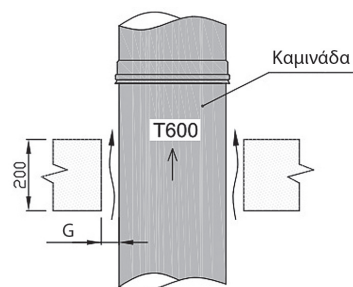
Εσωτερικό Ø (mm)	χωρίς αγωγό		με αγωγό 200 mm		με αγωγό 450 mm		με αγωγό 950 mm	
	A	B	A	B	A	B	A	B
80	327	356	526	374	775	396	1273	439
100	345	376	544	394	793	416	1291	459
130	372	406	571	423	821	445	1319	489
150	390	426	590	444	839	465	1337	509
180	470	513	669	531	919	552	1417	596
200	489	533	688	551	936	572	1435	616
250	534	583	733	600	982	622	1481	666
300	580	633	779	650	1028	672	1526	716
350	625	683	825	700	1074	722	1572	765
400	671	732	870	750	1119	772	1617	815
450	717	782	916	800	1165	821	1663	865
500	762	832	962	849	1211	871	1709	915
550	808	882	1007	899	1256	921	1754	965

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ DW25 ΕΝΤΟΣ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΔΟΜΩΝ

Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 1856-1:

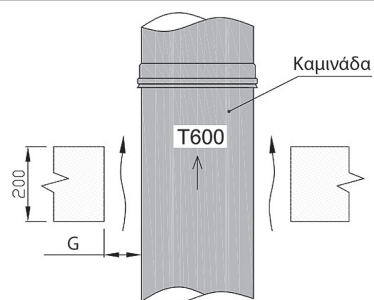
DN (80 – 200) T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G50
 DN (250 – 300) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G50
 DN (350 – 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G75
 DN (500 – 550) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G100

Η ελάχιστη απόσταση του περιβλήματος της καμινάδας από εύφλεκτες δομές υποδεικνύεται από την τιμή στην ταξινόμηση μετά το γράμμα G σε mm σύμφωνα με τη διάμετρο της καμινάδας. Αυτό είναι ένα αεριζόμενο κενό. Ισχύει μόνο για καμινάδες με άβαφο εξωτερικό περίβλημα.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 1856-1:**

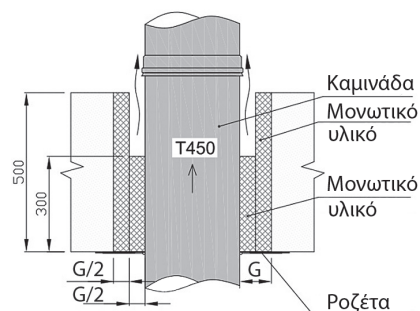
DN (80 – 200) T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G100
 DN (250 – 300) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G100
 DN (350 – 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G150
 DN (500 – 550) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G200

Η ελάχιστη απόσταση του περιβλήματος της καμινάδας από εύφλεκτες δομές υποδεικνύεται από την τιμή στην ταξινόμηση μετά το γράμμα G σε mm σύμφωνα με τη διάμετρο της καμινάδας. Αυτό είναι ένα αεριζόμενο κενό. Ισχύει μόνο για καμινάδες με βαμμένο εξωτερικό περίβλημα.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 1856-1:**

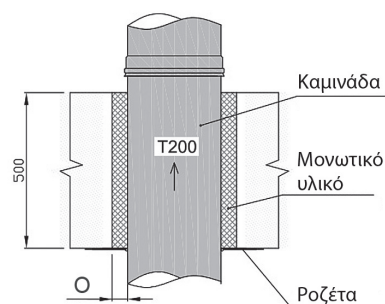
DN (80 – 200) T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G100
 DN (250 – 300) T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G100
 DN (350 – 450) T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G150
 DN (500 – 550) T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G200

Η ελάχιστη απόσταση του περιβλήματος της καμινάδας από εύφλεκτες δομές υποδεικνύεται από την τιμή στην ταξινόμηση μετά το γράμμα G σύμφωνα με τη διάμετρο της καμινάδας. Εάν το πάχος της δομής δεν υπερβαίνει τα 300 mm, το διάκενο γεμίζεται πλήρως με μονωτικό υλικό σε πάχος G. Εάν το πάχος της δομής είναι 300 - 500 mm, το διάκενο σε ύψος 300 - 500 mm γεμίζει με μονωτικό υλικό σε μισό G ενώ το υπόλοιπο είναι με διάκενο αέρα. Πρόκειται για ένα μη αεριζόμενο διάκενο μονωμένο με μονωτικό υλικό. Ισχύει για καμινάδες με βαμμένο & άβαφο εξωτ. περίβλημα.

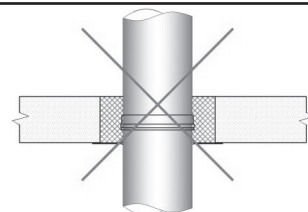
**Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 1856-1:**

DN (80 – 200) T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O50
 DN (250 – 300) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50
 DN (350 – 450) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O75
 DN (500 – 550) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O100

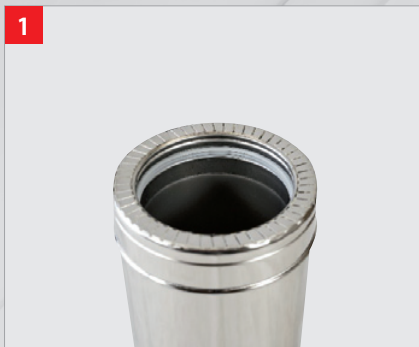
Η ελάχιστη απόσταση του περιβλήματος της καμινάδας από εύφλεκτες δομές υποδεικνύεται από την τιμή στην ταξινόμηση μετά το γράμμα O σε mm σύμφωνα με τη διάμετρο της καμινάδας. Εάν το πάχος της δομής δεν είναι μεγαλύτερο από 500 mm, το διάκενο γεμίζεται με μονωτικό υλικό σε πάχος O. Ισχύει για καμινάδες με βαμμένο & άβαφο εξωτερικό περίβλημα.



Οι σύνδεσμοι των εξαρτημάτων της καμινάδας δεν πρέπει να βρίσκονται εντός της δομής από όπου διέρχεται η καμινάδα όπως πατώματα, οροφές ή τοίχους.



Σύνδεση αγωγών



Εάν το σύστημα DW πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για λειτουργία υπερπίεσης, ο δακτύλιος στεγανοποίησης πρέπει να τοποθετηθεί στην εσωτερική εσοχή έτσι ώστε να δείχνει προς την κατεύθυνση εισαγωγής του επόμενου αγωγού.



Όλα τα μέρη του συστήματος της καμινάδας συνδέονται χρησιμοποιώντας σφιγκτήρες. Ο σφιγκτήρας πρέπει να εφαρμόζει ακριβώς σε όλη την περίμετρο της καμινάδας χωρίς κενά.

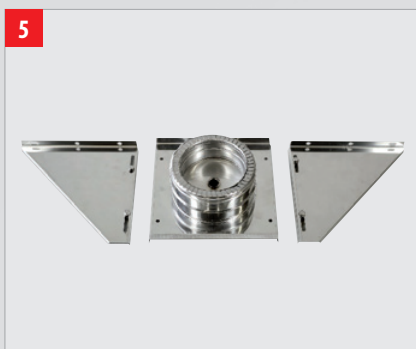


Σωστά τοποθετημένος σφιγκτήρας.

Βάση καμινάδας



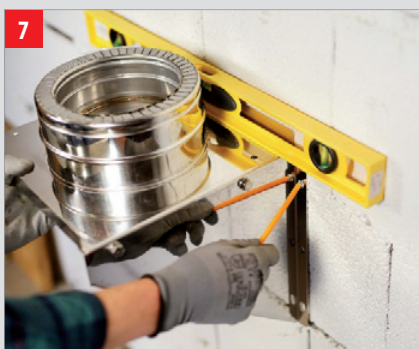
Όταν η καμινάδα στερεώνεται στο πάτωμα, χρησιμοποιείται μία πλάκα βάσης με αποστράγγιση συμπυκνωμάτων στο πλάι.



Εάν η καμινάδα στερεώνεται σε τοίχο, χρησιμοποιείται μία πλάκα βάσης με κάθετη αποστράγγιση συμπυκνωμάτων. Τοποθετείται στην κατακόρυφη δομή χρησιμοποιώντας τριγωνικά στηρίγματα.



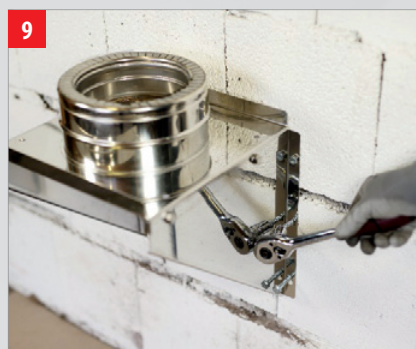
Εάν απαιτείται μεγαλύτερη απόσταση μεταξύ της καμινάδας και του τοίχου, χρησιμοποιούνται στηρίγματα προφίλ.



Συνδέουμε την πλάκα βάσης με τα τριγωνικά στηρίγματα, τα τοποθετούμε στον τοίχο, τα ευθυγραμμίζουμε με αλφάδι και σηματοδοτούμε τη θέση των οπών στήριξης των στηριγμάτων.



Κάνουμε τις τρύπες στη θέση των σημαδιών.



Στερεώνουμε την πλάκα βάσης με τα τριγωνικά στηρίγματα στον τοίχο, χρησιμοποιώντας μια κατάλληλα συμβατή τεχνική αγκύρωσης. Εάν απαιτείται λόγω καιρικών συνθηκών, ενδείκνυται η χρήση τεχνικής αγκύρωσης από ανοξείδωτο χάλυβα.

Τριγωνική στήριξη

10



Κατά την εγκατάσταση ενός κατακόρυφου καπναγωγού ή μιας καμινάδας, χρησιμοποιείται ένα εξάρτημα τριγωνικής κονσόλας το οποίο τοποθετείται με τη βοήθεια τριγωνικών στηριγμάτων.

11



Αν απαιτείται να τοποθετήσουμε κατακόρυφο καπναγωγό στη μέση της διάταξης του χώρου στην οροφή, πρέπει να χρησιμοποιήσουμε τα προφίλ αγκύρωσης αντί για τα στηρίγματα.

12



Το εξάρτημα τριγωνικής κονσόλας πρέπει να τοποθετείται πάνω από τις καμπύλες, έτσι ώστε οι χρησιμοποιούμενες καμπύλες να μην υπόκεινται σε υπερβολική στατική πίεση.

Επιθεώρηση και καθαρισμός

13



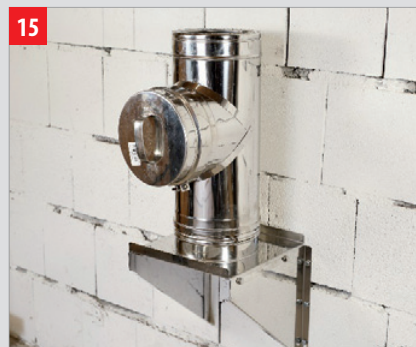
Οι θυρίδες επιθεώρησης που έχουν διπλά κλεισίματα, εσωτερικά και εξωτερικά, χρησιμοποιούνται για την κατασκευή ανοιγμάτων δειγματοληψίας και επιθεώρησης για καμινάδες φυσικού ελκυσμού.

14



Για καμινάδες υπερπίεσης χρησιμοποιείται για την κατασκευή οπών δειγματοληψίας και επιθεώρησης μία θυρίδα επιθεώρησης.

15



Η θυρίδα επιθεώρησης τοποθετείται πάνω από την πρώτη τριγωνική κονσόλα.

Σύνδεση καμινάδας

16



Για τη σύνδεση του καπναγωγού με την καμινάδα χρησιμοποιείται ένα Ταφ 85°. Εάν ο καπναγωγός είναι μονού τοιχώματος, πρέπει να χρησιμοποιηθεί προσαρμογέας EW-DW.

17



Στην απόληξη της καμινάδας πρέπει να τοποθετηθεί ένας προσαρμογέας τερματικού DW-EW.

18



Αν θέλουμε να αποτρέψουμε την είσοδο βροχής στο στόμιο της καμινάδας, μπορούμε να τοποθετήσουμε ένα τερματικό βροχής χρησιμοποιώντας ένα σφινγκτήρα. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε καμινάδα όπου είναι εγκατεστημένες συσκευές συμπύκνωσης.

Στήριξη

19



Τα στηρίγματα τοίχου χρησιμοποιούνται για την αγκύρωση της καμινάδας ενάντια στις ακτινικές δυνάμεις.

20



Εάν η καμινάδα είναι πιο μακριά από τον τοίχο, πρέπει να χρησιμοποιηθεί προέκταση τοίχου.

21



Τοποθετήστε το στηρίγμα τοίχου στον τοίχο, ευθυγραμμίστε το με αλφάδι και σημαδεύτε τη θέση των οπών στήριξης των στηριγμάτων.

22



Κάνουμε τις τρύπες στη θέση των σημαδιών.

23



Στερεώνουμε τα στηρίγματα στον τοίχο, χρησιμοποιώντας μια κατάλληλα συμβατή τεχνική αγκύρωσης. Εάν απαιτείται λόγω καιρικών συνθηκών, ενδείκνυται η χρήση τεχνικής αγκύρωσης από ανοξείδωτο χάλυβα.

24



Ακολουθούμε την ίδια διαδικασία και για τα στηρίγματα τοίχου με προέκταση.

25



Ένα στηρίγμα δοκού χρησιμοποιείται όταν η καμινάδα διέρχεται από δοκάρι στέγης.

26



Το στηρίγμα δοκών τοποθετείται σε ένα ευθύ τμήμα, οι λεπίδες στρέφονται ανάλογα με την κλίση της οροφής και βιδώνονται στα δοκάρια.



Declaration of performance

Regulation (EU) No 305/2011 of the European parliament and of the council

ENG – 05 – DOP – 21 – 08 – 19

- 1** Unique identification code of the product-type:
Almeva Triple DW25
Versions: 0.1 to 0.5
- Three-layer chimney system without surface treatment and a ventilated 50 mm wide gap in the ceiling:
- | | | |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G50 | DN (80-200 mm) |
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G50 | DN (250-300 mm) |
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G75 | DN (350-450 mm) |
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G100 | DN (500-550 mm) |
| 0.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50080 – G100 | DN (600 mm) |
- Three-layer chimney system with surface treatment and a ventilated 100 mm wide gap in the ceiling:
- | | | |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| 0.2 | T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G100 | DN (80-200 mm) |
| 0.2 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G100 | DN (250-300 mm) |
| 0.2 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G150 | DN (350-450 mm) |
| 0.2 | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G200 | DN (500-550 mm) |
| 0.2 | T600 – N1 – W – V2 – L50080 – G200 | DN (600 mm) |
- Three-layer chimney system with or without surface treatment and an insulated gap through the ceiling:
- | | | |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| 0.3 | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G100 | DN (80-200 mm) |
| 0.3 | T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G100 | DN (250-300 mm) |
| 0.3 | T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G150 | DN (350-450 mm) |
| 0.3 | T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G200 | DN (500-550 mm) |
| 0.3 | T450 – N1 – W – V2 – L50080 – G200 | DN (600 mm) |
- Three-layer chimney system with or without surface treatment and an insulated gap through the ceiling:
- | | | | |
|-----|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 0.4 | T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O50 | DN (80-200 mm) | silicone gasket |
| 0.4 | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50 | DN (250-300 mm) | silicone gasket |
| 0.4 | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O75 | DN (350-450 mm) | silicone gasket |
| 0.4 | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O100 | DN (500-550 mm) | silicone gasket |
| 0.4 | T200 – P1 – W – V2 – L50080 – O100 | DN (600 mm) | silicone gasket |
| 0.5 | T120 – P1 – W – V2 – L50050 – O50 | DN (80-200 mm) | EPDM gasket |
| 0.5 | T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O50 | DN (250-300 mm) | EPDM gasket |
| 0.5 | T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O75 | DN (350-450 mm) | EPDM gasket |
| 0.5 | T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O100 | DN (500-550 mm) | EPDM gasket |
| 0.5 | T120 – P1 – W – V2 – L50080 – O100 | DN (600 mm) | EPDM gasket |
- 2** Intended use: Flue system designed to convey exhaust gases from an appliance to the outdoors
- 3** Manufacturer: Almeva East Europe s.r.o.
Družstevní 501
CZ-664 43 Želešice, Czech Republic
Tel.: +420 513 033 101
E-mail: cz@almeva.eu
www.almeva.eu
- 5** System of AVCP: System 2+
- 6a** Harmonised standard: EN 1856-1: 2009
Notified body: No 1020 Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE (Czech Republic)
issued ES certificates of factory production control No 1020 – CPR – 030055958, on the grounds
of initial inspection in the company and on the system of the production management as well as on
the continuous supervision, assessment and the evaluation of the production management system.

7 Declared performances

Basic characteristic	Attributes	Harmonized technical specification
Compressive strength	Versions 0.1 – 0.5: DN (80) : 20 m DN (100 – 250) : 15 m DN (300 – 350) : 10 m DN (400 – 600) : 5 m DN (400 – 600) : 10 m without T-piece	EN 1856-1: 2009
Tensile strength	Versions 0.1 – 0.5: NPD	EN 1856-1: 2009
Fire resistance	- with a ventilated gap: Version 0.1: DN (80 – 300) – T600 G50 DN (350 – 450) – T600 G75 DN (500 – 600) – T600 G100 Version 0.2: DN (80 – 300) – T600 G100 DN (350 – 450) – T600 G150 DN (500 – 600) – T600 G200 - with a not ventilated gap: Version 0.3: DN (80 – 300) – T450 G100 DN (350 – 450) – T450 G150 DN (500 – 600) – T450 G200 Version 0.4: DN (80 – 300) – T200 O50 DN (350 – 450) – T200 O75 DN (500 – 600) – T200 O100 Version 0.5: DN (80 – 300) – T120 O50 DN (350 – 450) – T120 O75 DN (500 – 600) – T120 O100	EN 1856-1: 2009
Gas-tightness	Versions 0.1 – 0.3: N1 Version 0.4 and 0.5: P1	EN 1856-1: 2009
Pressure loss of chimney: medium roughness	Versions 0.1 – 0.5: 1 mm by EN 13384-1	EN 1856-1: 2009
Temperature resistance	Versions 0.1 – 0.5: NPD	EN 1856-1: 2009
Fire resistance	Versions 0.1 – 0.3: G Version 0.4 and 0.5: O	EN 1856-1: 2009
Temperature class	Versions 0.1 – 0.2: T600 Version 0.3: T450 Version 0.4: T200 Version 0.5: T120	EN 1856-1: 2009

page 3		
7 Declared performances		
Basic characteristic	Attributes	Harmonized technical specification
Resistance to wind load	Versions 0.1 – 0.5: Between the anchoring: DN (80 – 250) : 3,0 m DN (300 – 600) : 2,5 m Above the last anchoring: DN (80 – 250) : 2,5 m DN (300 – 600) : 1,0 m	EN 1856-1: 2009
Water resistance and water vapor penetration	Versions 0.1 – 0.5: YES	EN 1856-1: 2009
Resistance to condensate penetration	Versions 0.1 – 0.5: YES	EN 1856-1: 2009
Class corrosion resistance	Versions 0.1 – 0.5: V2	EN 1856-1: 2009
Frost resistance	Versions 0.1 – 0.5: YES	EN 1856-1: 2009

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

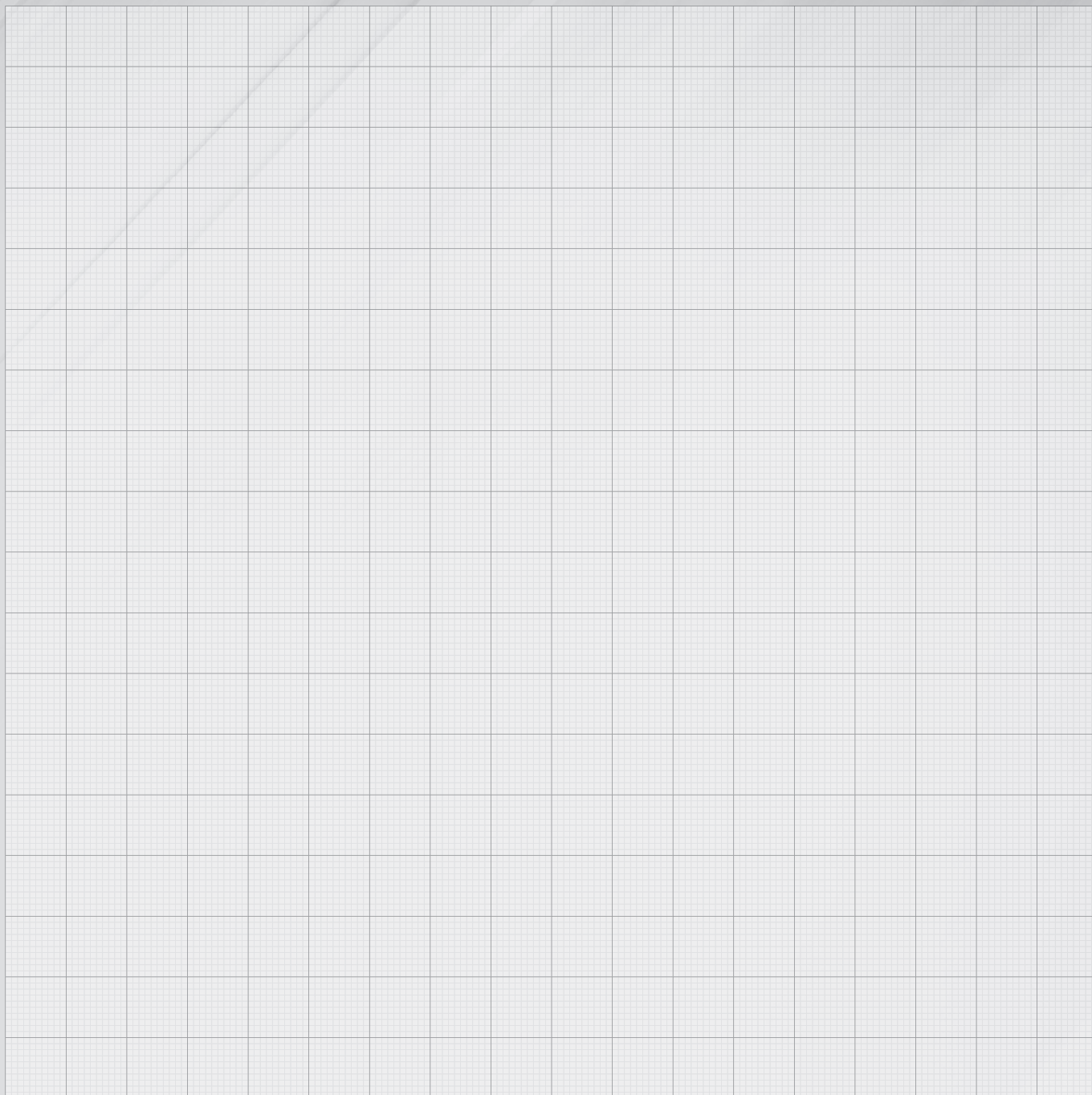
Signed for and on behalf of the manufacturer by:



almeva
East Europe s.r.o.
Želešice u Brna, Czech republic

Pavel Mareček (executive director)

CZ-664 43 Želešice, 21 August 2019



Ελβετική
σχεδίαση



Περισσότεροι από 9.000
κωδικοί προϊόντων



3.000 προϊόντα
σε απόθεμα



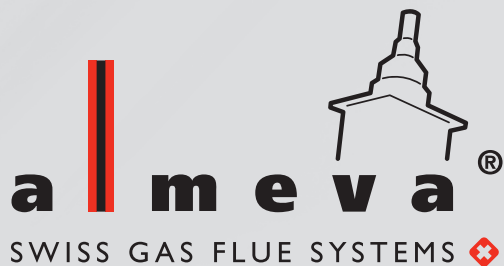
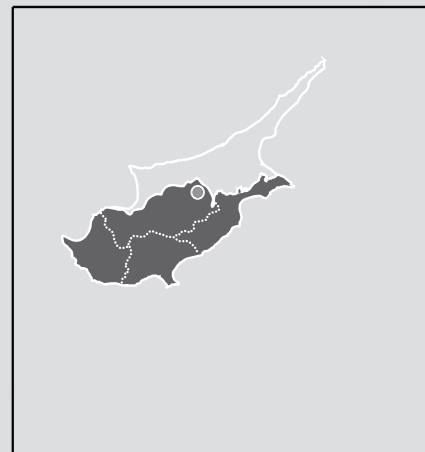
Άμεση τεχνική
υποστήριξη



Πιστοποιημένη
ποιότητα



Επικοινωνήστε μαζί μας



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

Συστήματα απαγωγής καυσαερίων από ανοξείδωτο χάλυβα

www.almeva.gr