

EC type examination certificate

EG-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085CL0214Product Identification No.
Produkt-Identnummer**Field of Application**
*Anwendungsbereich*EC Gas Appliances Directive (2009/142/EC)
EG-Gasgeräterichtlinie (2009/142/EG)**Distributor**
*Vertreiber*De Dietrich Thermique
57, rue de la Gare, F-67580 Mertzwiller**Product Category**
Produktart

Boilers with flue systems: Condensing combi water heater (3204)

Product Description
Produktbezeichnung

Wall hanging condensing combi water heater with full automatic burner control, gas/combustion-air ratio control and secondary heat exchanger

Model
Modell

MPX...

Countries of Destination
Bestimmungsländer

AL, AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MK, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR

Test Reports
Prüfberichte

supplement test: 17/013/3204/033 from 01.02.2017 (EBI)

Test Basis
*Prüfgrundlagen*2009/142/EG (30.11.2009)
DIN EN 15502-1 (01.10.2015)
DIN EN 15502-2-1 (01.01.2013)**File Number**
Aktenzeichen

17-0113-GER

10.02.2017 Rie M-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 and notified by the government of the Federal Republic of Germany for certification of gas appliances under EC Directive

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte und von der Deutschen Bundesregierung benannte Stelle für die Zertifizierung von Gasgeräten gemäß EG-Richtlinie 2009/142/EG.

DVGW CERT GmbH
ZertifizierungsstelleJosef-Wirmer-Str. 1-3
53123 BonnTel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Elektrical Data
Elektrische Daten

230 V AC, 50 Hz, IPX5D

Appliance Categories <i>Gerätekatégorien</i>	Supply Pressures <i>Versorgungsdrücke</i>	Countries of Destination <i>Bestimmungsländer</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
I2H	20 mbar	DK	
I2N	20/25 mbar	BE	
I3P	37 mbar	BE	
II2E Lw3P	20, 37 mbar	PL	
II2E3P	20, 37 mbar	LU	
II2ELL3P	20, 50 mbar	DE	
II2Er3P	20/25, 37 mbar	FR	
II2H3P	20, 30 mbar	AT, EE, FI, LT, LV, NO, RO, SE, SI	
II2H3P	20, 37 mbar	CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, PT, SK, TR	
II2H3P	20, 50 mbar	AT	
II2HS3P	25, 37 mbar	HU	
II2L3P	25, 37 mbar	FR	

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
MPX 12	nominal heat output: 2,0...12,0 kW nominal heat input (Hi): 2,1...12,4 kW	
MPX 20/24 MI; MPX 20/24 MI COMPACT	nominal heat output: 3,4...20,0 kW nominal heat input (Hi): 3,5...20,6 (drinking water: ...24,7) kW	
MPX 24; MPX 24 COMPACT	nominal heat output: 3,4...24,0 kW nominal heat input (Hi): 3,5...24,7 kW	
MPX 24/28 MI; MPX 24/28 MI COMPACT	nominal heat output: 3,8...24,0 kW nominal heat input (Hi): 3,9...24,7 (drinking water: ...28,9) kW	
MPX 28/33 MI; MPX 28/33 MI COMPACT; MPX 28/33 BIC	nominal heat output: 4,7...28,0 kW nominal heat input (Hi): 4,8...28,9 (drinking water: ...34,0) kW	

Hints of Utilization /Remarks**Verwendungshinweise / Bemerkungen**

flue types B23, B23P, C13(x), C33(x), C43(x), C43P, C53(x), C63(x), C83(x), C93(x): according to "installation manual MPX..."

Additionally tested appliance categories, supply pressures and countries of destination:

CY: II2H3P (20, 30 mbar)

AL, BG, MK: II2H3P (20, 37 mbar)

In Albania and in Macedonia the CE-marking will be accepted as conformity approval if the Gas Appliance Directive (2009/142/EC) is transferred into national law by Albania respectively Macedonia.



EC type examination certificate

EG-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085CL0214Product Identification No.
Produkt-Identnummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	EC Efficiency Directive (92/42/EEC) <i>EG-Wirkungsgradrichtlinie (92/42/EEG)</i>
Distributor <i>Vertreiber</i>	De Dietrich Thermique 57, rue de la Gare, F-67580 Mertzwiller
Product Category <i>Produktart</i>	Boilers with flue systems: Condensing combi water heater (3204)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	Wall hanging condensing combi water heater with full automatic burner control, gas/combustion-air ratio control and secondary heat exchanger
Model <i>Modell</i>	MPX...
Type of Boiler <i>Heizkesseltyp</i>	condensing boiler
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	supplement test: 17/013/3204/033 from 01.02.2017 (EBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	EU/92/42 (21.05.1992)
File Number <i>Aktenzeichen</i>	17-0113-GWR

10.02.2017 Rie M-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 and notified by the government of the Federal Republic of Germany for certification of heating boilers under EC Directive 92/42/EC.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte und von der Deutschen Bundesregierung benannte Stelle für die Zertifizierung von Heizkesseln nach der Richtlinie 92/42/EEG.

DVGW CERT GmbH
ZertifizierungsstelleJosef-Wirmer-Str. 1-3
53123 BonnTel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Type Typ	Technical Data Technische Daten	Energy Labelling Energieeffizienzkennzeichnung
MPX 12	nominal heat output: 2,0...12,0 kW nominal heat input (Hi): 2,1...12,4 kW	
MPX 20/24 MI; MPX 20/24 MI COMPACT	nominal heat output: 3,4...20,0 kW nominal heat input (Hi): 3,5...20,6 (drinking water: ...24,7) kW	
MPX 24; MPX 24 COMPACT	nominal heat output: 3,4...24,0 kW nominal heat input (Hi): 3,5...24,7 kW	
MPX 24/28 MI; MPX 24/28 MI COMPACT	nominal heat output: 3,8...24,0 kW nominal heat input (Hi): 3,9...24,7 (drinking water: ...28,9) kW	
MPX 28/33 MI; MPX 28/33 MI COMPACT; MPX 28/33 BIC	nominal heat output: 4,7...28,0 kW nominal heat input (Hi): 4,8...28,9 (drinking water: ...34,0) kW	

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

The above listed model was certified under the Product-Identnumber CE-0085CL0214 according to the Gas Appliance Directive (2009/142/EC).





ENERG

енергия · ενεργεια



De Dietrich 

MPX 20/24 MI COMPACT



XL



A



A



49 dB

20
kW

Πληροφορίεςπροϊόντος όπως απαιτείται από τους κανονισμούς της ΕΕ αριθ 811/2013 και αριθ 813/2013

Δελτίο προϊόντος (σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ αριθ 811/2013

(a) Όνομα προμηθευτή ή μάρκα	De Dietrich thermique				
(b) Κωδικός μοντέλου του προμηθευτή	MPX 20/24 MI COMPACT				
(c) Θέρμανση χώρου: εφαρμογή μέσω των θερμοκρασιών	1	Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης: Δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL
(d) Τάξη ενεργειακής απόδοσης εποχιακής θέρμανσηςχώρου	A	Τάξη απόδοση ενέργειας στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης			A
(e) Ονομαστική θερμική ισχύς,συμπεριλαμβανομένης της ονομαστικής θερμικής ισχύος κάθε συμπληρωματικού θερμαντήρα	20	kW			
(f) Θέρμανση χώρου: ετήσια κατανάλωση ενέργειας	17 262	kWh	και/ή	62	GJ
Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης: Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και/ή καυσίμου	78	kWh	και/ή	17	GJ
(g) Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	93	%	Απόδοση ενέργειας στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης		83 %
(h) Επίπεδο ισχύος ήχου,σε εσωτερικό χώρο	49	dB(A)			
(i) Ο θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας μπορεί να λειτουργεί μόνο στις ώρες αιχμής					
(j) Ειδικές προφυλάξεις για τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση και συντήρηση	Πριν από κάθε συναρμολόγηση, εγκατάσταση ή συντήρηση πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης και να ακολουθείτετιςοδηγίες				

Απαιτούμενες πληροφορίες για το π ροϊόν (σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ αριθ 813/2013)

Μοντέλο	MPX 20/24 MI COMPACT		
Λέβητας συμπύκνωσης	<i>oui</i>		
Λέβητας συμπύκνωσης χαμηλής θερμοκρασίας	<i>non</i>		
Λέβητας τύπου B1	<i>non</i>		
Μονάδα συμπαραγωγής θέρμανσης χώρου	<i>non</i>	Αν ναι,εξοπλισμένο με συμπληρωματικό θερμαντήρα	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας	<i>oui</i>		

Είδος	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Είδος	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θερμική ισχύς	<i>Prated</i>	20	<i>kW</i>	Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	<i>η_s</i>	93	%
Για θερμαντήρα θέρμανσης και θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας Ωφέλιμη απόδοση θερμότητας				Για θερμαντήρα θέρμανσης και θερμαντήρα συνδυασμένης\ λειτουργίας Ωφέλιμη απόδοση			
Στην ονομαστική θερμική ισχύ και σε καθεστώς υψηλών θερμοκρασιών(*)	<i>P₄</i>	20	<i>kW</i>	Στην ονομαστική θερμική ισχύ και σε καθεστώς υψηλών θερμοκρασιών (*)	<i>η₄</i>	88	%
Στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλών θερμοκρασιών(**)	<i>P₁</i>	6,7	<i>kW</i>	Στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλών θερμοκρασιών(**)	<i>η₁</i>	98	%
				Συμπληρωματικός θερμαντήρας			
				Ονομαστική θερμική ισχύς	<i>P_{sup}</i>	0	<i>kW</i>
				Τύπος εισερχόμενης ενέργειας			

Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση				Άλλα προϊόντα			
Σε πλήρες φορτίο	<i>elmax</i>	0,030	<i>kW</i>	Απώλειες θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	<i>P_{stby}</i>	0,035	<i>kW</i>
Σε μερικό φορτίο	<i>elmin</i>	0,013	<i>kW</i>	Κατανάλωση ενέργειας κατά την έναυση του καυστήρα	<i>P_{ign}</i>	0	<i>kW</i>
Σε κατάσταση αναμονής	<i>P_{SB}</i>	0,003	<i>kW</i>	Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	<i>NO_x</i>	15	<i>mg/kWh</i>

Για θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας

Δηλωμένο προφίλ φορτίου	XL			Απόδοση ενέργειας στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης	<i>η_{wh}</i>	83	%
Ημερήσια κατανάλωση ρεύματος	<i>Q_{elec}</i>	0,355	<i>kWh</i>	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	<i>Q_{fuel}</i>	21,78	<i>kWh</i>

Στοιχεία επικοινωνίας	De Dietrich thermique, F- 67580 Mertzwiller
-----------------------	---

(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας80 °C στο στόμιο εξόδου του θερμαντήρα

(**) Χαμηλή θερμοκρασία: 30°C για λέβητες συμπύκνωσης, 37 °C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και για τους λοιπούς θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C

Ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά την συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή συντήρηση του θερμαντήρα/

Πριν από οποιαδήποτε συναρμολόγηση, εγκατάσταση ή συντήρηση πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης και να ακολουθηθούν πιστά οι οδηγίες. Πριν από την αποσυναρμολόγηση, την ανακύκλωση ή / και διάθεση στο τέλος του κύκλου ζωής τους πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης και να ακολουθηθούν πιστά οι οδηγίες.

Για θερμαντήρα τύπου B1 και θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας τύπου B1

Αυτός ο λέβητας φυσικού ελκυσμού προορίζεται να συνδέεται μόνο σε έναν καπναγωγό που μοιράζεται μεταξύ πολλών κατοικιών σε υφιστάμενα κτίρια και που οδηγείτα καυσαέρια εκτός του δωματίου που περιέχει το λέβητα. Αντλεί τον αέρα καύσης απευθείας από το δωμάτιο και ενσωματώνει μία ασφάλεια ροής καυσαερίων. Λόγω της χαμηλότερης απόδοσης, οποιαδήποτε άλλη χρήση αυτού του λέβητα πρέπει να αποφεύγεται και θα οδηγήσει σε μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας και υψηλότερο κόστος λειτουργίας

Πληροφορίεςπροϊόντος όπως απαιτείται από τους κανονισμούς της ΕΕ αριθ 811/2013 και α ριθ 813/2013

Δελτίο προϊόντος (σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ αριθ 811/2013)

(a) Όνομα προμηθευτή ή μάρκα	De Dietrich thermique				
(b) Κωδικός μοντέλου του προμηθευτή	MPX 24/28 MI COMPACT				
(c) Θέρμανση χώρου: εφαρμογή μέσω των θερμοκρασιών	1	Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης: Δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL
(d) Τάξη ενεργειακής απόδοσης εποχιακής θέρμανσης χώρου	A	Τάξη απόδοση ενέργειας στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης			A
(e) Ονομαστική θερμική ισχύς, συμπεριλαμβανομένης της ονομαστικής θερμικής ισχύος κάθε συμπληρωματικού θερμαντήρα	24	kW			
(f) Θέρμανση χώρου: ετήσια κατανάλωση ενέργειας	20 556	kWh	και/ή	74	GJ
Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης: Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και/ή καυσίμου	78	kWh	και/ή	17	GJ
(g) Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	93	%	Απόδοση ενέργειας στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης	83	%
(h) Επίπεδο ισχύος ήχου ,σε εσωτερικό χώρο	48	dB(A)			
(i) Ο θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας μπορεί να λειτουργεί μόνο στις ώρες αιχμής	non				
(j) Ειδικές προφυλάξεις για τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση και συντήρηση	Πριν από κάθε συναρμολόγηση, εγκατάσταση ή συντήρηση πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης και να ακολουθείτε τις οδηγίες				

Απαιτούμενες πληροφορίες για το προϊόν (σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ αριθ 813/2013)

Μοντέλο	MPX 24/28 MI COMPACT		
Λέβητας συμπίκνωσης	ναι		
Λέβητας συμπίκνωσης χαμηλής θερμοκρασίας	οχι		
Λέβητας τύπου B1	οχι		
Μονάδα συμπαγωγής θέρμανσης χώρου	οχι	Αν ναι,εξοπλισμένο με συμπληρωματικό θερμαντήρα	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας	ναι		

Είδος	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Είδος	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	24	kW	Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	93	%
Για θερμαντήρα θέρμανσης και θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας Ωφέλιμη απόδοση θερμότητας				Για θερμαντήρα θέρμανσης και θερμαντήρα συνδυασμένης\ λειτουργίας Ωφέλιμη απόδοση			
Στην ονομαστική θερμική ισχύ και σε καθεστώς υψηλών θερμοκρασιών(*)	P_4	24	kW	Στην ονομαστική θερμική ισχύ και σε καθεστώς υψηλών θερμοκρασιών (*)	η_4	87,9	%
Στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλών θερμοκρασιών(**)	P_1	8	kW	Στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλών θερμοκρασιών(**)	η_1	98	%
				Συμπληρωματικός θερμαντήρας			
				Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{sup}	0	kW
				Τύπος εισερχόμενης ενέργειας			

Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση				Άλλα προϊόντα			
Σε πλήρες φορτίο	el_{max}	0,042	kW	Απώλειες θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	P_{stby}	0,035	kW
Σε μερικό φορτίο	el_{min}	0,013	kW	Κατανάλωση ενέργειας κατά την έναυση του καυστήρα	P_{ign}	0	kW
Σε κατάσταση αναμονής	P_{SB}	0,003	kW	Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	17	mg/kWh

Για θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας

Δηλωμένο προφίλ φορτίου	XL			Απόδοση ενέργειας στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης	η_{wh}	83	%
Ημερήσια κατανάλωση ρεύματος	Q_{elec}	0,355	kWh	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Q_{fuel}	22,87	kWh

Στοιχεία επικοινωνίας	De Dietrich thermique, F- 67580 Mertzwiller
-----------------------	---

(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας80 °C στο στόμιο εξόδου του θερμαντήρα
(**) Χαμηλή θερμοκρασία: 30°C για λέβητες συμπίκνωσης, 37 °C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και για τους λοιπούς θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C

Ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά την συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή συντήρηση του θερμαντήρα/

Πριν από οποιαδήποτε συναρμολόγηση, εγκατάσταση ή συντήρηση πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης και να ακολουθηθούν πιστά οι οδηγίες. Πριν από την αποσυναρμολόγηση, την ανακύκλωση ή / και διάθεση στο τέλος του κύκλου ζωής τους πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης και να ακολουθηθούν πιστά οι οδηγίες.

Για θερμαντήρα τύπου B1 και θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας τύπου B1

Αυτός ο λέβητας φυσικού ελκυσμού προορίζεται να συνδέεται μόνο σε έναν καπναγωγό που μοιράζεται μεταξύ πολλών κατοικιών σε υφιστάμενα κτίρια και που οδηγείτα καυσαέρια εκτός του δωματίου που περιέχει το λέβητα. Αντλεί τον αέρα καύσης απευθείας από το δωμάτιο και ενσωματώνει μία ασφάλεια ροής καυσαερίων. Λόγω της χαμηλότερης απόδοσης, οποιαδήποτε άλλη χρήση αυτού του λέβητα πρέπει να αποφεύγεται και θα οδηγήσει σε μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας και υψηλότερο κόστος λειτουργίας

Πληροφορίες προϊόντος όπως απαιτείται από τους κανονισμούς της ΕΕ αριθ 811/2013 και α ριθ 813/2013

Δελτίο προϊόν τος (σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ αριθ 811/2013

(a) Όνομα προμηθευτή ή μάρκα	De Dietrich thermique				
(b) Κωδικός μοντέλου του προμηθευτή	MPX 28/33 MI COMPACT				
(c) Θέρμανση χώρου: εφαρμογή μέσω των θερμοκρασιών	1	Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης: Δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL
(d) Τάξη ενεργειακής απόδοσης εποχιακής θέρμανσης χώρου	A	Τάξη απόδοση ενέργειας στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης			A
(e) Ονομαστική θερμική ισχύς, συμπεριλαμβανομένης της ονομαστικής θερμικής ισχύος κάθε συμπληρωματικού θερμαντήρα	28	kW			
(f) Θέρμανση χώρου: ετήσια κατανάλωση ενέργειας	24 167	kWh	και/ή	87	GJ
Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης: Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και/ή καυσίμου	81	kWh	και/ή	18	GJ
(g) Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	93	%	Απόδοση ενέργειας στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης	81	%
(h) Επίπεδο ισχύος ήχου ,σε εσωτερικό χώρο	53	dB(A)			
(i) Ο θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας μπορεί να λειτουργεί μόνο στις ώρες αιχμής	ΟΧΙ				
(j) Ειδικές προφυλάξεις για τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση και συντήρηση	Πριν από κάθε συναρμολόγηση, εγκατάσταση ή συντήρηση πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης και να ακολουθείτε τις οδηγίες				

Απαιτούμενες πληροφορίες για το προϊόν (σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ αριθ 813/2013)

Μοντέλο	MPX 28/33 MI COMPACT		
Λέβητας συμπίκνωσης	ναι		
Λέβητας συμπίκνωσης χαμηλής θερμοκρασίας	οχι		
Λέβητας τύπου B1	οχι		
Μονάδα συμπαραγωγής θέρμανσης χώρου	οχι	Αν ναι, εξοπλισμένο με συμπληρωματικό θερμαντήρα	
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας	ναι		

Είδος	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα	Είδος	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θερμική ισχύς	P_{rated}	28	kW	Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	93	%
Για θερμαντήρα θέρμανσης και θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας Ωφέλιμη απόδοση θερμότητας				Για θερμαντήρα θέρμανσης και θερμαντήρα συνδυασμένης\ λειτουργίας Ωφέλιμη απόδοση			
Στην ονομαστική θερμική ισχύ και σε καθεστώς υψηλών θερμοκρασιών(*)	P_4	28	kW	Στην ονομαστική θερμική ισχύ και σε καθεστώς υψηλών θερμοκρασιών (*)	η_4	88,1	%
Στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλών θερμοκρασιών(**)	P_1	9,4	kW	Στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και καθεστώς χαμηλών θερμοκρασιών(**)	η_1	98,1	%
				Συμπληρωματικός θερμαντήρας			
				Ονομαστικ ή θερμική ισχύς	P_{sup}	0	kW
				Τύπος εισερχόμενης ενέργειας			

Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση				Άλλα προϊόντα			
Σε πλήρες φορτίο	el_{max}	0,041	kW	Απώλειες θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	P_{stby}	0,04	kW
Σε μερικό φορτίο	el_{min}	0,013	kW	Κατανάλωση ενέργειας κατά την έναυση του καυστήρα	P_{ign}	0	kW
Σε κατάσταση αναμονής	P_{SB}	0,003	kW	Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO_x	15	mg/kWh

Για θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας

Δηλωμένο προφίλ φορτίου	XL			Απόδοση ενέργειας στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης	η_{wh}	81	%
Ημερήσια κατανάλωση ρεύματος	Q_{elec}	0,367	kWh	Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Q_{fuel}	23,74	kWh

Στοιχεία επικοινωνίας	De Dietrich thermique, F- 67580 Mertzwiller
-----------------------	---

(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας80 °C στο στόμιο εξόδου του θερμαντήρα
(**) Χαμηλή θερμοκρασία: 30°C για λέβητες συμπίκνωσης, 37 °C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και για τους λοιπούς θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C

Ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά την συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή συντήρηση του θερμαντήρα/

Πριν από οποιαδήποτε συναρμολόγηση, εγκατάσταση ή συντήρηση πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης και να ακολουθηθούν πιστά οι οδηγίες. Πριν από την αποσυναρμολόγηση, την ανακύκλωση ή / και διάθεση στο τέλος του κύκλου ζωής τους πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης και να ακολουθηθούν πιστά οι οδηγίες.

Για θερμαντήρα τύπου B1 και θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας τύπου B1

Αυτός ο λέβητας φυσικού ελκυσμού προορίζεται να συνδέεται μόνο σε έναν καπναγωγό που μοιράζεται μεταξύ πολλών κατοικιών σε υφιστάμενα κτίρια και που οδηγείτα καυσαέρια εκτός του δωματίου που περιέχει το λέβητα. Αντλεί τον αέρα καύσης απευθείας από το δωμάτιο και ενσωματώνει μία ασφάλεια ροής καυσαερίων. Λόγω της χαμηλότερης απόδοσης, οποιαδήποτε άλλη χρήση αυτού του λέβητα πρέπει να αποφεύγεται και θα οδηγήσει σε μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας και υψηλότερο κόστος λειτουργίας

entraînerait, l'utilisation de cette chaudière dans d'autres conditions ferait augmenter la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement, et doit donc être évitée.

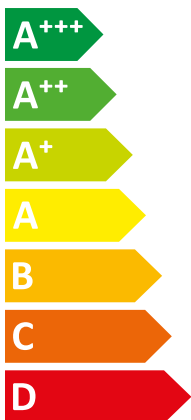


ENERG
енергия · ενεργεια

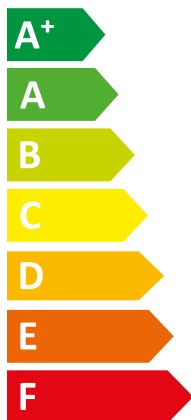


De Dietrich 

MPX 24/28 MI COMPACT



A



A



48dB

24
kW



ENERG

енергия · ενεργεια



De Dietrich 

MPX 20/24 MI



A



XL



A



49 dB

20
kW

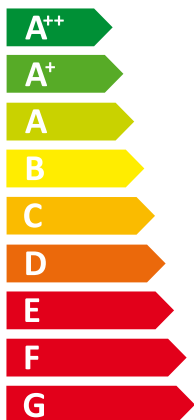


ENERG
енергия · ενεργεια

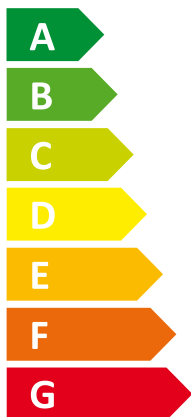


De Dietrich 

MPX 28/33 MI COMPACT



A



A



53 dB

28
kW