



KATALOG

DE





BE INNOVATIVE ● ○ ●



Fondital ist der weltweit führende Hersteller von Aluminiumheizkörpern und nimmt auch auf internationaler Ebene eine führende Position im Bereich der Heizsysteme ein.

Dieser Erfolg war nur dank der Ausrichtung auf nachhaltige Innovation durch Forschung & Entwicklung, der Erneuerung der Produktion in Verbindung mit der Entwicklung von Produkten, der ständigen Förderung

und Schulung des Personals und dank dem Augenmerk auf das Wohlergehen der Arbeitnehmer möglich.

Fondital baut eine strategische Partnerschaft mit seinen Kunden auf, die weit über die einfache Beziehung zwischen Kunden und Lieferant hinausgeht. Diese Partnerschaft baut auf dem den Austausch von Informationen und die Kundenorientierung auf, wobei der Schwerpunkt auf der Umweltverträglichkeit liegt.





VISION

Wir wollen ein innovatives Unternehmen bei der Herstellung effizienter und nachhaltiger Produkte sein, starke Partnerschaften mit unseren Stakeholdern aufbauen und unsere lokalen Wurzeln als globale Referenz nutzen.



MISSION

Unsere Mission ist die Herstellung von Heizsystemen und Strukturgussteilen für den Automobilsektor, wobei wir Qualitätsprodukte unter Verwendung der neuesten industriellen Technologien herstellen. Wir haben uns verpflichtet, effizient zu arbeiten, unseren Energieverbrauch zu minimieren und nachhaltige Prozesse zu fördern, die die Umwelt respektieren. Wir wollen auch ein Kompetenz- und Mehrwertzentrum für das Territorium sein, in dem wir tätig sind.

FONDITAL WELTWEIT

Fondital ist internationaler Marktführer. Mehrsprachiges Personal und Vertretungen gewährleisten eine konstante Präsenz auf dem globalen Markt und unterstreichen die „kundenorientierte“ Unternehmensvision. Fondital befindet sich im ständigen Wachstum, was

seiner Fähigkeit, die Bedürfnisse und den Wandel der Kunden zu interpretieren, sowie der Fähigkeit, sein Angebot durch Prozess- und Produktinnovationen ständig an die neuen Bedürfnisse des Endmarktes anzupassen, zu verdanken ist.



■ Aktive Märkte

PRODUCT RANGE



SOLAR THERMAL
SYSTEMS



EXTRUDED
RADIATORS



CONDENSING
BOILERS AND
STANDARD BOILERS



DESIGN
RADIATORS



HEAT PUMPS



HOT WATER
STORAGE TANKS

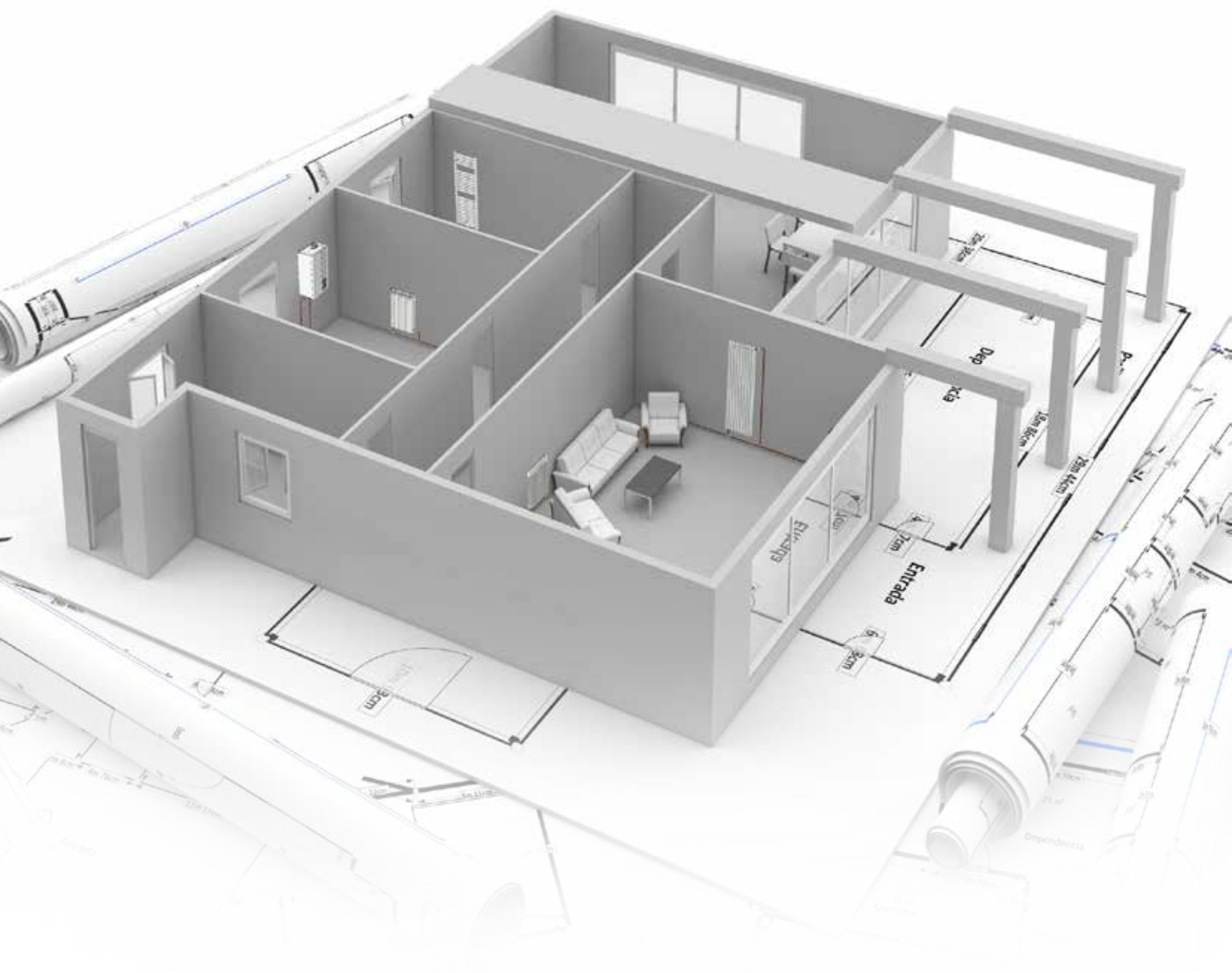




FONDITAL UND BIM: DIE INNOVATION IN SACHEN PLANUNG

Der gesamte Heizkörper- und Kesselkatalog wurde in die BIMObject, die weltweit größte BIM-Content-Plattform aufgenommen.

Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, die verschiedenen Dateien herunterzuladen und sie in das gewünschte Projekt einzufügen, wobei Sie direkt auf alle spezifischen und detaillierten Informationen jedes Prototyps zugreifen können.



bimobject®

Laden Sie die Daten der Fondital-Produkte unter www.bimobject.com/de/fondital herunter

ALLGEMEINES INHALTSVERZEICHNIS



WÄRMEPUMPEN

S. 8



GAS-BRENNWERTGERÄTE

S. 37



GAS-HEIZWERTGERÄTE

S. 63



ALU-DRUCKGUSS HEIZKÖRPER

S. 71



ALU-EXTRUDIERT HEIZKÖRPER

S. 79



ALU-HANDTUCHHEIZKÖRPER

S. 91



ALU-RÖHREN-HEIZKÖRPER

S. 97



ZUBEHÖR FÜR HEIZKÖRPER

S. 107



ALU-ELEKTRO-HEIZKÖRPER

S. 117

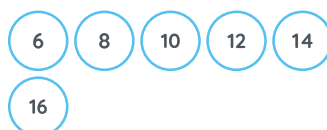
PROCIDA AWM

LUFT/WASSER-MONOBLOCK-WÄRMEPUMPE MIT INVERTER
BEREITUNG VON HEIZ- UND KÜHLWASSER



- ▶ **KLASSE A+++ für Modelle X6 - X8 - X10 - X12 und T12. KLASSE A++ für Modelle X14 - X16 - T14 - T16 (bei Klimabedingungen mit mittleren und niedrigen Temperaturen, gemäß EU-Verordnung 811/2013, DIN EN 14825)**
- ▶ **Hohe COP für Heizleistung**
- ▶ **Touchscreen-Bedienfeld mit serienmäßiger Benutzeroberfläche zur Fernsteuerung in Wohnung/im Haus**
- ▶ **Kompakte Abmessungen und einteilige Außeninstallation (das gesamte System ist in einem einzigen Gehäuse untergebracht, auch die Baugrößen mit höherer Leistung sind Einzellüfter)**
- ▶ **Geringere Auswirkungen auf die Klimaerwärmung dank der Verwendung von Gas R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Kombinierbar mit Boilern für die Bereitstellung von warmem Brauchwasser, mit Elektroheizungen und Speicherkesseln**
- ▶ **Im Preis inbegriffen: Wärmepumpe, Bedienfeld, Wasserfilter und Boilersonde**
- ▶ Integriertes Hydraulikaggregat mit Expansionsgefäß, Hochleistungspumpe, Plattenwärmetauscher, Durchflusswächter, Entlüftung und Sicherheitsventil
- ▶ Twin Rotary DC-Verdichter mit Inverter und bürstenloser DC-Axialventilator mit Inverter
- ▶ Lamellenregister mit hydrophiler Behandlung - Erhöht die Korrosionsbeständigkeit und begrenzt die Kondensatbildung
- ▶ Steuerung eines 3-Wege-Ventils (nicht im Lieferumfang enthalten) für die Warmwasserbereitung
- ▶ Elektronisches Expansionsventil zur Optimierung des Kältemittels
- ▶ Elektrischer Heizwiderstand im Sockel (verhindert Eisbildung)
- ▶ Klimaregelung und „Quiet“-Funktion für leisen Betrieb

Verfügbare Modelle:



BENUTZEROBERFLÄCHE

- ▶ Touchscreen-Bedienfeld
- ▶ Steuerung der Betriebsarten, Systemkomponenten und Heizungsintegrationssysteme, Parametrierung
- ▶ Wochenprogrammierung der Zeitschaltungen
- ▶ Steuerung des Legionellenschutz-Zyklus

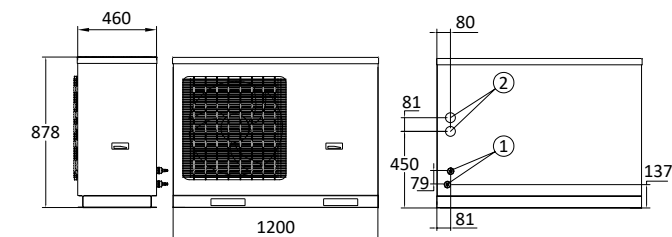
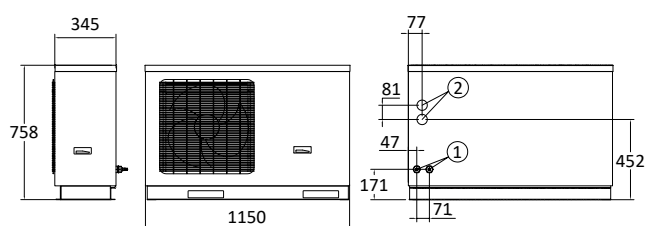
Typ	Kühlgas	Artikel-Nr.:	Versorgung	Nennleistung im Heizbetrieb (1)		Saisonbedingte Energieeffizienzklasse der Raumheizung (2)		Abmessungen der Verpackung B x H x T mm	Bruttogewicht kg
				Wassertemp. 35 °C kW	Wassertemp. 55 °C kW	Wassertemp. 35 °C	Wassertemp. 55 °C		
AWM X6	R32	DPBXXXAW06	Einphasig	6,00	5,52	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X8	R32	DPBXXXAW08	Einphasig	7,50	6,90	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X10	R32	DPBXXXAW10	Einphasig	10,00	9,20	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X12	R32	DPBXXXAW12	Einphasig	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X14	R32	DPBXXXAW14	Einphasig	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM X16	R32	DPBXXXAW16	Einphasig	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T12	R32	DPBXXTAW12	Dreiphasig	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T14	R32	DPBXXTAW14	Dreiphasig	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T16	R32	DPBXXTAW16	Dreiphasig	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166

(1) Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel / 6 °C Feuchtkugel

Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 30 / 35 °C - Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 50 / 55 °C
Gemäß DIN EN 14511

(2) Gemäß DIN EN 14825

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



Mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Anschlüsse Wasserzulauf/-ablauf
2 Elektrische Anschlüsse

Mod. Procida AWM X10 - X12 - X14 - X16 - T12 - T14 - T16

- 1 Anschlüsse Wasserzulauf/-ablauf
2 Elektrische Anschlüsse

TECHNISCHE DATEN AUSSENGERÄT

Technische Daten	um	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14
Abmessungen (L x H x T)	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Nettogewicht	kg	96	96	151	151	151
Brutto-Gewicht	kg	109	109	166	166	166
Anschluss Wasserzulauf/-ablauf	Zoll	G1	G1	G1	G1	G1
Kühlgas	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Inhalt der Kältemittelfüllung	kg/Tonne CO ₂ -Äq	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Schallleistungspegel, im Außenbereich L _{WA}	dB (A)	64	65	69	69	70
Fassungsvermögen des Expansionsgefäßes	l	2	2	3	3	3
Druck des Sicherheitsventils	bar	3	3	3	3	3
Mindestwassermenge in Anlage	l	40	40	80	80	80
Mindestwasserdurchsatz in Anlage	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Nennwasserdurchsatz bis Wassertemp. 35 °C / 45 °C	m ³ /h	0,69/0,69	1,25/1,24	1,74/1,70	2,14/2,05	2,52/2,50
Zirkulator - max. Förderhöhe	m	PWM - 7,5	PWM - 7,5	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Verdichter	-	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter
Gebläse mit einstellbarer Geschwindigkeit	Anz.	1	1	1	1	1
Luftdurchsatz	m ³ /h	2600	2600	4500	4500	4500
Verdampfer (Plattenwärmetauscher)	Anz.	1	1	1	1	1
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Spannungsbereich	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Nennstrom	A	10,4	10,4	23	25	29
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Technische Daten	um	AWM X16	AWM T12	AWM T14	AWM T16
Abmessungen (L x H x T)	mm	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Nettogewicht	kg	151	151	151	151
Brutto-Gewicht	kg	166	166	166	166
Anschluss Wasserzulauf/-ablauf	Zoll	G1	G1	G1	G1
Kühlgas	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Inhalt der Kältemittelfüllung	kg/Tonne CO ₂ -Äq	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Schallleistungspegel, im Außenbereich L _{WA}	dB (A)	72	69	70	72
Fassungsvermögen des Expansionsgefäßes	l	3	3	3	3
Druck des Sicherheitsventils	bar	3	3	3	3
Mindestwassermenge in Anlage	l	80	80	80	80
Mindestwasserdurchsatz in Anlage	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Nennwasserdurchsatz bis Wassertemp. 35 °C / 45 °C	m ³ /h	2,63/2,73	2,10/2,04	2,40/2,47	2,63/2,73
Zirkulator - max. Förderhöhe	m	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Verdichter	-	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter
Gebläse mit einstellbarer Geschwindigkeit	Anz.	1	1	1	1
Luftdurchsatz	m ³ /h	4500	4500	4500	4500
Verdampfer (Plattenwärmetauscher)	Anz.	1	1	1	1
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Spannungsbereich	V	220 - 240	380 - 415	380 - 415	380 - 415
Nennstrom	A	29	12	12	12
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

HEIZLEISTUNG - GEMÄSS DIN EN 14511

Temp. Wasservorlauf/-rücklauf: 35 / 30 °C

Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Heizbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,20	5,00
AWM X8	7,50	1,63	4,60
AWM X10	10,00	2,17	4,61
AWM X12	12,00	2,64	4,55
AWM X14	14,00	3,22	4,35
AWM X16	15,50	3,60	4,31
AWM T12	12,00	2,64	4,55
AWM T14	14,00	3,22	4,35
AWM T16	15,50	3,60	4,31

Temp. Wasservorlauf/-rücklauf: 45 / 40 °C

Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Heizbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,58	3,80
AWM X8	7,50	2,00	3,75
AWM X10	10,00	2,70	3,70
AWM X12	12,00	3,48	3,45
AWM X14	14,00	4,18	3,35
AWM X16	15,50	3,60	4,30
AWM T12	12,00	3,48	3,45
AWM T14	14,00	4,18	3,35
AWM T16	15,50	4,70	3,30

KÜHLEISTUNG - GEMÄSS DIN EN 14511

Temp. Wasservorlauf/-rücklauf: 18 / 23 °C

Außenlufttemp. 35 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Kühlbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	EER
	kW	kW	
AWM X6	5,80	1,32	4,39
AWM X8	6,80	1,55	4,39
AWM X10	8,80	1,96	4,49
AWM X12	11,00	2,56	4,30
AWM X14	12,50	3,05	4,10
AWM X16	14,50	3,82	3,80
AWM T12	11,00	2,56	4,30
AWM T14	12,50	3,05	4,10
AWM T16	14,50	3,08	4,71

Water flow / return T: 7 / 12°C

Außenlufttemp. 35 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Kühlbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	EER
	kW	kW	
AWM X6	4,00	1,29	3,10
AWM X8	5,00	1,61	3,11
AWM X10	7,80	2,48	3,15
AWM X12	9,50	3,20	2,97
AWM X14	12,00	4,14	2,90
AWM X16	13,00	4,96	2,62
AWM T12	9,50	3,11	3,05
AWM T14	12,00	4,38	2,74
AWM T16	13,00	4,91	2,65

ERP-LEISTUNG - GEMÄSS DIN EN 14825

NIEDRIGE TEMPERATUR - MITTLERE KLIMABEDINGUNGEN

Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 30 / 35 °C - Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel / 6 °C Feuchtkugel

Typ	Füllung für Heizbetrieb - $P_{designh}$	Saisonbedingte Energieeffizienz - η_s	Energieeffizienzklasse
	kW	%	
AWM X6	5,00	187	A+++
AWM X8	6,00	186	A+++
AWM X10	9,00	177	A+++
AWM X12	11,00	177	A+++
AWM X14	11,00	170	A++
AWM X16	13,00	166	A++
AWM T12	11,00	177	A+++
AWM T14	11,00	170	A++
AWM T16	13,00	166	A++

MITTLERE TEMPERATUR - MITTLERE KLIMABEDINGUNGEN

Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 47 / 55 °C - Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel / 6 °C Feuchtkugel

Typ	Füllung für Heizbetrieb - $P_{designh}$	Saisonbedingte Energieeffizienz - η_s	Energieeffizienzklasse
	kW	%	
AWM X6	6,00	127	A++
AWM X8	7,00	128	A++
AWM X10	8,00	126	A++
AWM X12	10,00	126	A++
AWM X14	11,00	125	A++
AWM X16	13,00	125	A++
AWM T12	10,00	127	A++
AWM T14	11,00	126	A++
AWM T16	13,00	128	A++

ENERGIEVERBRAUCH

Jahresverbrauch elektrische Energie Q_{he} (kWh)

Typ	Kälteres Klima		Mittleres Klima		Wärmeres Klima	
	niedrige Temp. (A)	mittlere Temp. (B)	niedrige Temp. (C)	mittlere Temp. (D)	niedrige Temp. (E)	mittlere Temp. (F)
AWM X6	3237	5626	2055	3733	1318	2270
AWM X8	3237	6478	2579	4256	1666	2589
AWM X10	4480	6800	4235	5070	2201	2723
AWM X12	5444	7691	4902	6119	2555	2723
AWM X14	6475	8967	5468	7213	2721	2723
AWM X16	7555	10540	6284	8161	3078	3072
AWM T12	5477	7725	4893	6048	2527	2727
AWM T14	6476	9008	5448	7123	2717	2727
AWM T16	7553	10532	6276	7945	3070	3073

BEZ.	KLIMA	TEMPERATUR	Außenlufttemp. °C Trockenkugel(Feuchtkugel)	Wassertemp. Zulauf °C	Wassertemp. Ablauf °C
A	KÄLTER	NIEDRIG	2 (1)	30	35
B	KÄLTER	MITTEL	2 (1)	47	55
C	MITTEL	NIEDRIG	7 (6)	30	35
D	MITTEL	MITTEL	7 (6)	47	55
E	WÄRMER	NIEDRIG	14 (13)	30	35
F	WÄRMER	MITTEL	14 (13)	47	55

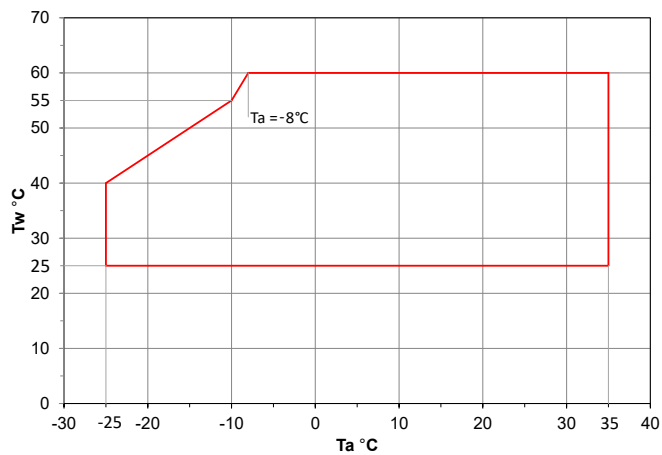
GRENZBEDINGUNGEN FÜR DEN BETRIEB

Modus	Temperaturbereich Ablaufwasser	Temperaturbereich Lufttemp.
	°C	Trockenkugel °C
Heizmodus	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Kühlmodus	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Modus WW-Bereitung mit Boiler	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

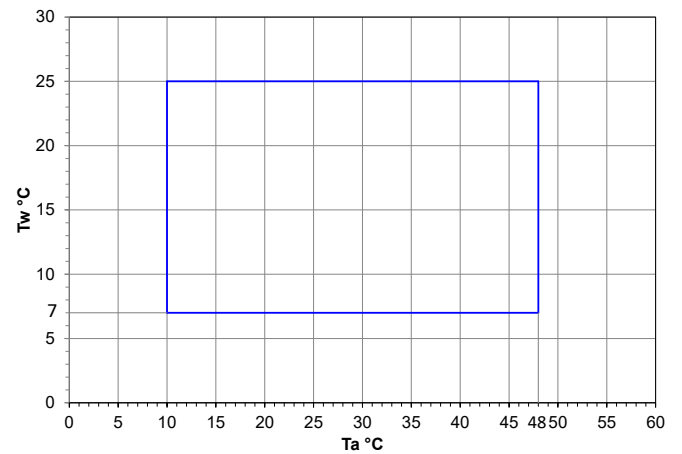
(*) Temperaturbereich Boilerwasser

BETRIEBSBEREICH

Heizmodus



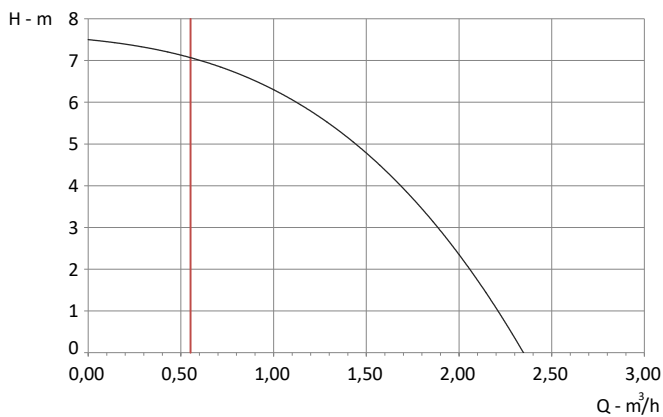
Kühlmodus



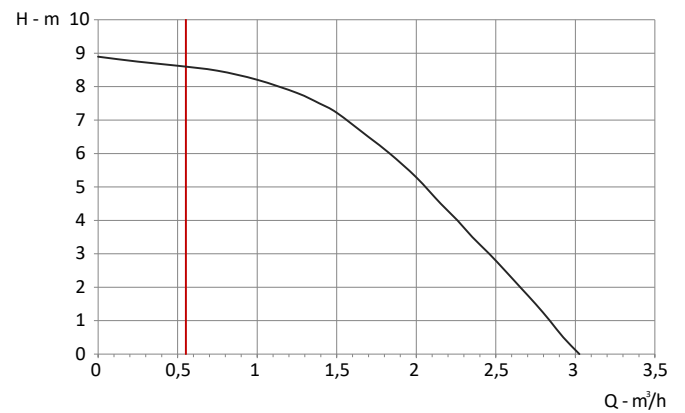
T_a = Außenlufttemperatur
 T_w = Ablaufwassertemperatur

RESTFÖRDERHÖHEN

PROCIDA AWM X 6 - 8



**PROCIDA AWM X 10 - 12 - 14 - 16
 PROCIDA AWM T 12 - 14 - 16**



— Mindestdurchflussgrenze



PROCIDA AWS

SPLIT-LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE MIT INVERTER
BEREITUNG VON HEIZ- UND KÜHLWASSER



- ▶ **KLASSE A+++ (bei Klimabedingungen mit mittleren und niedrigen Temperaturen, gemäß EU-Verordnung 811/2013, DIN EN 14825)**
- ▶ **Hohe COP für Heizleistung**
- ▶ **Touchscreen-Bedienfeld mit serienmäßiger Benutzeroberfläche, das am Innengerät montiert ist**
- ▶ **Der Wasserkreislauf ist im wandmontierten Gerät enthalten, das im Innenbereich zu installieren ist.**
- ▶ **Geringere Auswirkungen auf die Klimaerwärmung dank der Verwendung von Gas R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Kann mit Boilern für die Warmwasserbereitung kombiniert werden (das 3-Wege-Ventil ist in der Hydraulikeinheit des Innengeräts enthalten)**
- ▶ **Im Preis inbegriffen: Wärmepumpe, Bedienfeld, Wasserfilter und Boilersonde**
- ▶ Integriertes Hydraulikaggregat mit elektrischem Heizwiderstand auf Anlagenseite, Expansionsgefäß, Hochleistungspumpe, Plattenwärmetauscher, Durchflusswächter, Entlüftung und Sicherheitsventil
- ▶ Twin Rotary DC-Verdichter mit Inverter und bürstenloser DC-Axialventilator mit Inverter
- ▶ Lamellenregister mit hydrophiler Behandlung - Erhöht die Korrosionsbeständigkeit und begrenzt die Kondensatbildung
- ▶ Elektronisches Expansionsventil zur Optimierung des Kältemittels
- ▶ Elektrischer Heizwiderstand im Sockel der externen Einheit (verhindert Eisbildung)
- ▶ Klimaregelung und „Quiet“-Funktion für leisen Betrieb



BENUTZEROBERFLÄCHE

- ▶ Touchscreen-Bedienfeld
- ▶ Steuerung der Betriebsarten, Systemkomponenten und Heizungsintegrationssysteme, Parametrierung
- ▶ Wochenprogrammierung der Zeitschaltungen
- ▶ Steuerung des Legionellenschutz-Zyklus

Verfügbare Modelle:



Typ	Kühlgas	Artikel-Nr.:	Beschreibung	Nennleistung im Heizbetrieb (1)		Saisonbedingte Energieeffizienzklasse der Raumheizung (2)		Abmessungen der Verpackung B x H x T	Bruttogewicht
				Wassertemp. 35 °C kW	Wassertemp. 55 °C kW	Wassertemp. 35 °C	Wassertemp. 55 °C	mm	kg
AWS X4	R32	DPBXXXWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - o. u.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBXXXWU04	PROCIDA IWU 4 - i. u.					1130x565x375	71
AWS X6	R32	DPBXXXWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - o. u.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBXXXWU06	PROCIDA IWU 6 - i. u.					1130x565x375	71
AWS X8	R32	DPBXXXWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - o. u.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBXXXWU08	PROCIDA IWU 8 - i. u.					1130x565x375	71
AWS X10	R32	DPBXXXWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - o. u.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBXXXWU10	PROCIDA IWU 10 - i. u.					1130x565x375	71

u. e. = Außengerät - u. i. = Innengerät

(1) Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel / 6 °C Feuchtkugel

Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 30 / 35 °C - Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 50 / 55 °C

Gemäß DIN EN 14511

(2) Gemäß DIN EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 Außengerät

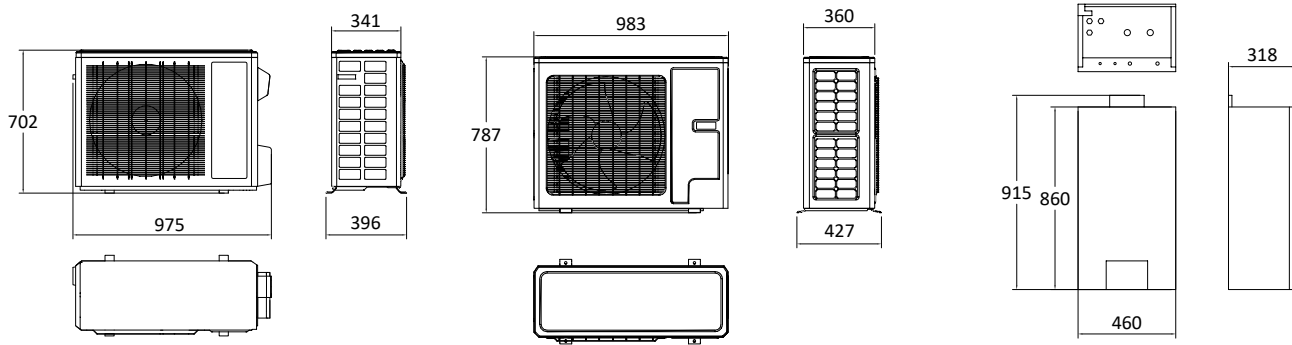


PROCIDA AWS 8 - 10 Außengerät



PROCIDA IWU 4 - 6 - 8 - 10 Innengerät

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



Mod. Procida AWS 4 - 6 Außengerät

Mod. Procida AWS 8 - 10 Außengerät

Mod. Procida IWU 4- 6- 8 - 10 Innengerät

TECHNISCHE DATEN AUSSENGERÄT

Technische Daten	um	AWS 4 (O)	AWS 6 (O)	AWS 8 (O)	AWS 10 (O)
Abmessungen (L x H x T)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Nettogewicht	kg	55	55	82	82
Brutto-Gewicht	kg	65	65	92	92
Kühlgas	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Inhalt der Kältemittelfüllung	kg/Tonne CO ₂ -Äq	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Schallleistungspegel, im Außenbereich L _{WA}	dB (A)	62	62	67	68
Verdichter	-	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter
Gebälse mit einstellbarer Geschwindigkeit	Anz.	1	1	1	1
Luftdurchsatz	m ³ /h	3200	3200	3300	3300
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Spannungsbereich	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Max. Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	10	10	13	15
Max. Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Max. Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	10	10	19	22
Max. Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

TECHNISCHE DATEN INNENGERÄT

Technische Daten	um	IWU 4	IWU 6	IWU 8	IWU 10
Abmessungen (L x H x T)	mm	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318
Nettogewicht	kg	62	62	62	62
Brutto-Gewicht	kg	71	71	71	71
Anschluss Wasserzulauf/-ablauf	Zoll	1	1	1	1
Schallleistungspegel, im Außenbereich L _{WA}	dB (A)	42	42	42	42
Fassungsvermögen des Expansionsgefäßes	l	10	10	10	10
Druck des Sicherheitsventils	bar	3	3	3	3
Mindestwassermenge in Anlage	l	40	40	40	80
Mindestwasserdurchsatz in Anlage	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Nennwasserdurchsatz bis Wassertemp. 35 °C / 45 °C	m ³ /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Zirkulator - max. Förderhöhe	m	Hoher Wirkungsgrad - 8 m	Hoher Wirkungsgrad - 8 m	Hoher Wirkungsgrad - 8 m	Hoher Wirkungsgrad - 8 m
Verdampfer (Plattenwärmetauscher)	Anz.	1	1	1	1
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Spannungsbereich	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Nennleistungsaufnahme (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Elektrischer Widerstand	n x kW	2 x 1.5	2 x 1.5	2 x 3	2 x 3
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Der Wert beinhaltet die Leistung der elektrischen Heizwiderstände

HEIZLEISTUNG - GEMÄSS DIN EN 14511

Temp. Wasservorlauf/-rücklauf: 35 / 30 °C

Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Heizbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	COP
	kW	kW	
AWS X4	4,00	0,78	5,13
AWS X6	6,00	1,20	5,00
AWS X8	8,00	1,70	4,71
AWS X10	9,50	2,07	4,59

Temp. Wasservorlauf/-rücklauf: 45 / 40 °C

Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Heizbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	COP
	kW	kW	
AWS X4	4,00	1,02	3,92
AWS X6	5,90	1,51	3,91
AWS X8	8,00	2,14	3,74
AWS X10	9,50	2,64	3,60

KÜHLEISTUNG - GEMÄSS DIN EN 14511

Temp. Wasservorlauf/-rücklauf: 18 / 23 °C

Außenlufttemp. 35 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Kühlbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	EER
	kW	kW	
AWS X4	3,80	0,82	4,63
AWS X6	5,80	1,32	4,40
AWS X8	7,00	1,75	4,00
AWS X10	8,50	2,24	3,79

Water flow / return T: 7 / 12°C

Außenlufttemp. 35 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Kühlbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	EER
	kW	kW	
AWS X4	3,15	0,92	3,42
AWS X6	4,09	1,28	3,20
AWS X8	5,30	1,73	3,06
AWS X10	6,50	2,27	2,86

ERP-LEISTUNG - GEMÄSS DIN EN 14825

NIEDRIGE TEMPERATUR - MITTLERE KLIMABEDINGUNGEN

Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 30 / 35 °C - Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel / 6 °C Feuchtkugel

Typ	Füllung für Heizbetrieb - P _{designh}	Saisonbedingte Energieeffizienz - η _s	Energieeffizienzklasse
	kW	%	
AWS X4	5,00	184	A+++
AWS X6	6,00	179	A+++
AWS X8	7,00	181	A+++
AWS X10	9,00	181	A+++

MITTLERE TEMPERATUR - MITTLERE KLIMABEDINGUNGEN

Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 47 / 55 °C - Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel / 6 °C Feuchtkugel

Typ	Füllung für Heizbetrieb - P _{designh}	Saisonbedingte Energieeffizienz - η _s	Energieeffizienzklasse
	kW	%	
AWS X4	5,00	128	A++
AWS X6	5,00	127	A++
AWS X8	7,00	129	A++
AWS X10	8,00	127	A++

ENERGIEVERBRAUCH

Jahresverbrauch elektrische Energie Q_{he} (kWh)

Typ	Kälteres Klima		Mittleres Klima		Wärmeres Klima	
	niedrige Temp. (A)	mittlere Temp. (B)	niedrige Temp. (C)	mittlere Temp. (D)	niedrige Temp. (E)	mittlere Temp. (F)
AWS X4	2663	3015	2216	3152	1509	1365
AWS X6	2674	3701	2729	3169	1136	1575
AWS X8	4628	5982	3149	4371	1947	2645
AWS X10	5201	6985	4038	5091	2183	2927

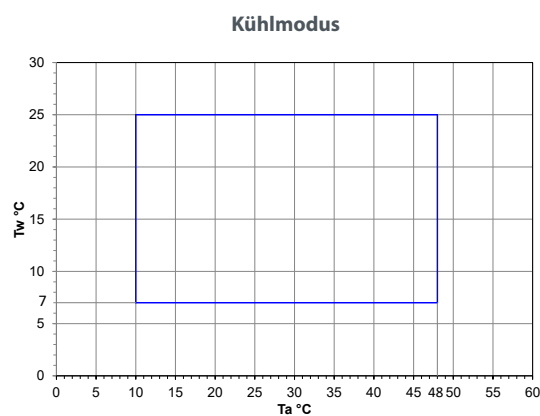
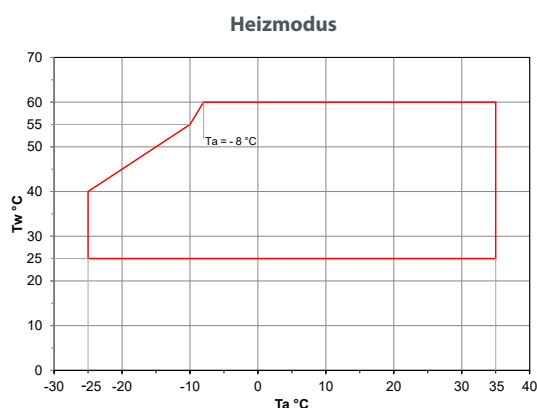
BEZ.	KLIMA	TEMPERATUR	Außenlufttemp. °C Trockenkugel(Feuchtkugel)	Wassertemp. Zulauf °C	Wassertemp. Ablauf °C
A	KÄLTER	NIEDRIG	2 (1)	30	35
B	KÄLTER	MITTEL	2 (1)	47	55
C	MITTEL	NIEDRIG	7 (6)	30	35
D	MITTEL	MITTEL	7 (6)	47	55
E	WÄRMER	NIEDRIG	14 (13)	30	35
F	WÄRMER	MITTEL	14 (13)	47	55

GRENZBEDINGUNGEN FÜR DEN BETRIEB

Modus	Temperaturbereich Ablaufwasser	Temperaturbereich Lufttemp.
	°C	Trockenkugel °C
Heizmodus	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Kühlmodus	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Modus WW-Bereitung mit Boiler	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

(*) Temperaturbereich Boilerwasser

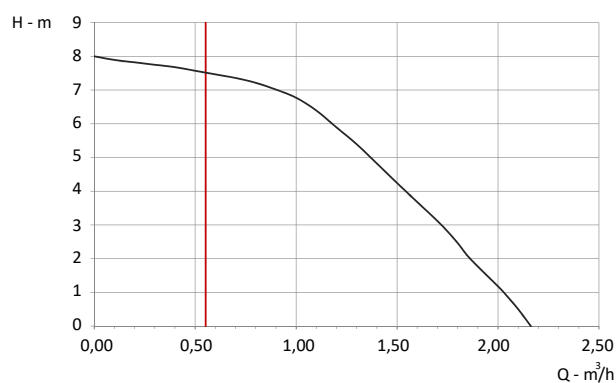
BETRIEBSBEREICH



T_a = Außenlufttemperatur
 T_w = Ablaufwassertemperatur

RESTFÖRDERHÖHEN

PROCIDA AWS X 4 - 6 - 8 - 10



— Mindestdurchflussgrenze

PROCIDA AWS XB

SPLIT-LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE MIT INVERTER UND INTEGRIERTEM BOILER
WASSERBEREITUNG FÜR HEIZUNG, KÜHLUNG UND WARMWASSER



- ▶ **KLASSE A+++ (bei Klimabedingungen mit mittleren und niedrigen Temperaturen, gemäß EU-Verordnung 811/2013, DIN EN 14825)**
- ▶ **Innengerät mit Speicherung für die Warmwasserbereitung von 185 Litern mit elektrischem Sicherungs-Widerstand**
- ▶ **Hohe COP für Heizleistung**
- ▶ **Touchscreen-Bedienfeld mit serienmäßiger Benutzeroberfläche, das am Innengerät montiert ist**
- ▶ **Geringere Auswirkungen auf die Klimaerwärmung dank der Verwendung von Gas R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Im Preis inbegriffen: Wärmepumpe, Bedienfeld und Wasserfilter**
- ▶ Integriertes Hydraulikaggregat mit Expansionsgefäß, Hochleistungspumpe, Plattenwärmetauscher, Durchflusswächter, Entlüftung und Sicherheitsventil
- ▶ Twin Rotary DC-Verdichter mit Inverter und bürstenloser DC-Axialventilator mit Inverter
- ▶ Lamellenregister mit hydrophiler Behandlung - Erhöht die Korrosionsbeständigkeit und begrenzt die Kondensatbildung
- ▶ Elektronisches Expansionsventil zur Optimierung des Kältemittels
- ▶ Elektrischer Heizwiderstand im Sockel der externen Einheit (verhindert Eisbildung)
- ▶ Klimaregelung und „Quiet“-Funktion für leisen Betrieb



BENUTZEROBERFLÄCHE

- ▶ Touchscreen-Bedienfeld
- ▶ Steuerung der Betriebsarten, Systemkomponenten und Heizungsintegrationssysteme, Parametrierung
- ▶ Wochenprogrammierung der Zeitschaltungen
- ▶ Steuerung des Legionellenschutz-Zyklus

Verfügbare Modelle:



Typ	Kühlgas	Artikel-Nr.:	Beschreibung	Nennleistung im Heizbetrieb (1)		Saisonbedingte Energieeffizienzklasse der Raumheizung (2)		Abmessungen der Verpackung B x H x T	Brutto-Gewicht
				Wassertemp. 35 °C kW	Wassertemp. 55 °C kW	Wassertemp. 35 °C	Wassertemp. 55 °C	mm	kg
AWS XB4	R32	DPBXXXWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - o. u.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBXXXTU04	PROCIDA ITU 4 - i. u.					683x2000x803	233
AWS XB6	R32	DPBXXXWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - o. u.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBXXXTU06	PROCIDA ITU 6 - i. u.					683x2000x803	233
AWS XB8	R32	DPBXXXWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - o. u.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBXXXTU08	PROCIDA ITU 8 - i. u.					683x2000x803	233
AWS XB10	R32	DPBXXXWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - o. u.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBXXXTU10	PROCIDA ITU 10 - i. u.					683x2000x803	233

u. e. = Außengerät - u. i. = Innengerät

(1) Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel / 6 °C Feuchtkugel

Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 30 / 35 °C - Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 50 / 55 °C

Gemäß DIN EN 14511

(2) Gemäß DIN EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 Außengerät

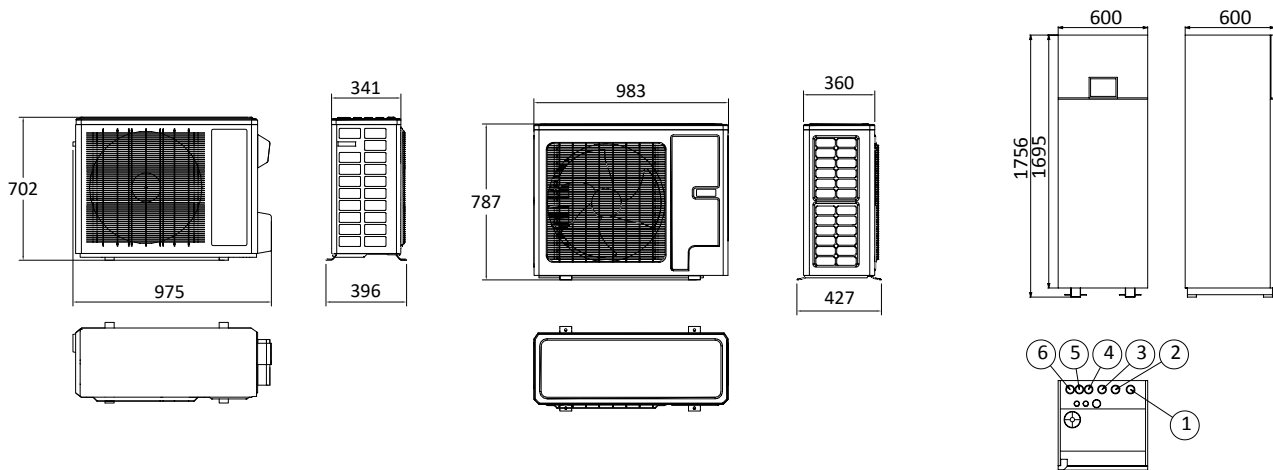


PROCIDA AWS 8 - 10 Außengerät



PROCIDA ITU 4- 6- 8 - 10 Innengerät

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



Mod. Procida AWS 4 - 6 Außengerät

- 1 Vorlauf (Warmwasser) der Anlage
- 2 Rücklauf (Kaltwasser) der Anlage

Mod. Procida AWS 8 - 10 Außengerät

- 3 Kaltwasserzuleitung
- 4 Warmwasserauslauf

Mod. Procida ITU 4 - 6 - 8 - 10 Innengerät mit Boiler

- 5 Gaskreislauf
- 6 Flüssiggaskreislauf

TECHNISCHE DATEN AUßENGERÄT

Technische Daten	um	Procida AWS 4 (O)	Procida AWS 6 (O)	Procida AWS 8 (O)	Procida AWS 10 (O)
Abmessungen (L x H x T)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Nettogewicht	kg	55	55	82	82
Brutto-Gewicht	kg	65	65	92	92
Kühlgas	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Inhalt der Kältemittelfüllung	kg/Tonne CO ₂ -Äq	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Schallleistungspegel, im Außenbereich L _{WA}	dB (A)	62	62	67	68
Verdichter	-	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter	Twin Rotary Verdichter
Gebälse mit einstellbarer Geschwindigkeit	Anz.	1	1	1	1
Luftdurchsatz	m ³ /h	3200	3200	3300	3300
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Spannungsbereich	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Max. Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	10	10	13	15
Max. Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Max. Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	10	10	19	22
Max. Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

TECHNISCHE DATEN INNENGERÄT

Technische Daten	um	ITU 4	ITU 6	ITU 8	ITU 10
Abmessungen (L x H x T)	mm	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600
Nettogewicht	kg	210	210	210	210
Brutto-Gewicht	kg	233	233	233	233
Anschluss Wasserzulauf/-ablauf	Zoll	1	1	1	1
Speichervolumen für WW	l	185	185	185	185
Schallleistungspegel, im Außenbereich L _{WA}	dB (A)	42	52	52	52
Fassungsvermögen des Expansionsgefäßes	l	10	10	10	10
Druck des Sicherheitsventils	bar	3	3	3	3
Mindestwassermenge in Anlage	l	40	40	40	80
Mindestwasserdurchsatz in Anlage	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Nennwasserdurchsatz bis Wassertemp. 35 °C / 45 °C	m ³ /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Zirkulator - max. Förderhöhe	m	Hoher Wirkungsgrad - 8 m	Hoher Wirkungsgrad - 8 m	Hoher Wirkungsgrad - 8 m	Hoher Wirkungsgrad - 8 m
Verdampfer (Plattenwärmetauscher)	Anz.	1	1	1	1
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Spannungsbereich	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Nennleistungsaufnahme (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Elektrischer Widerstand	n x kW	2 x 1.5	2 x 1.5	2 x 3	2 x 3
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Der Wert beinhaltet die Leistung der elektrischen Heizwiderstände

HEIZLEISTUNG - GEMÄSS DIN EN 14511

Temp. Wasservorlauf/-rücklauf: 35 / 30 °C

Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Heizbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	COP
	kW	kW	
AWS XB4	4,00	0,78	5,13
AWS XB6	6,00	1,20	5,00
AWS XB8	8,00	1,70	4,71
AWS XB10	9,50	2,07	4,59

Temp. Wasservorlauf/-rücklauf: 45 / 40 °C

Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Heizbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	COP
	kW	kW	
AWS XB4	4,00	1,02	3,92
AWS XB6	5,90	1,51	3,91
AWS XB8	8,00	2,14	3,74
AWS XB10	9,50	2,64	3,60

KÜHLEISTUNG - GEMÄSS DIN EN 14511

Temp. Wasservorlauf/-rücklauf: 18 / 23 °C

Außenlufttemp. 35 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Kühlbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	EER
	kW	kW	
AWS XB4	3,80	0,82	4,63
AWS XB6	5,80	1,32	4,40
AWS XB8	7,00	1,75	4,00
AWS XB10	8,50	2,24	3,79

Water flow / return T: 7 / 12 °C

Außenlufttemp. 35 °C Trockenkugel

Typ	Nennleistung im Kühlbetrieb	Aufgenommene elektrische Nennleistung	EER
	kW	kW	
AWS XB4	3,15	0,92	3,42
AWS XB6	4,09	1,28	3,20
AWS XB8	5,30	1,73	3,06
AWS XB10	6,50	2,27	2,86

ERP-LEISTUNG - GEMÄSS DIN EN 14825

NIEDRIGE TEMPERATUR - MITTLERE KLIMABEDINGUNGEN

Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 30 / 35 °C - Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel / 6 °C Feuchtkugel

Typ	Füllung für Heizbetrieb - $P_{designh}$	Saisonbedingte Energieeffizienz - η_s	Energieeffizienzklasse
	kW	%	
AWS XB4	5,00	184	A+++
AWS XB6	6,00	179	A+++
AWS XB8	7,00	181	A+++
AWS XB10	9,00	181	A+++

MITTLERE TEMPERATUR - MITTLERE KLIMABEDINGUNGEN

Wassertemp. Zulauf / Wassertemp. Ablauf: 47 / 55 °C - Außenlufttemp. 7 °C Trockenkugel / 6 °C Feuchtkugel

Typ	Füllung für Heizbetrieb - $P_{designh}$	Saisonbedingte Energieeffizienz - η_s	Energieeffizienzklasse
	kW	%	
AWS XB4	5,00	128	A++
AWS XB6	5,00	127	A++
AWS XB8	7,00	129	A++
AWS XB10	8,00	127	A++

LEISTUNGSDATEN ERP WARMWASSERBEREITUNG - GEMÄSS EN 16147

DURCHSCHNITTliche KLIMABEDINGUNGEN Außenlufttemp. 7 °C T.K. / 6 °C F.K. T.K. = Trockenkugel; F.K. = Feuchtkugel	Lastprofil	η_{wh} Effizienz Warmwasserbereitung	COP _{dhw}	Energieeffizienzklasse
		%		
AWS XB4	L	101	2,31	A
AWS XB6	L	101	2,31	A
AWS XB8	L	89	2,10	A
AWS XB10	L	89	2,10	A

ENERGIEVERBRAUCH

Jahresverbrauch elektrische Energie Q_{he} (kWh)

Typ	Kälteres Klima		Mittleres Klima		Wärmeres Klima	
	niedrige Temp. (A)	mittlere Temp. (B)	niedrige Temp. (C)	mittlere Temp. (D)	niedrige Temp. (E)	mittlere Temp. (F)
AWS XB4	2663	3015	2216	3152	1509	1365
AWS XB6	2674	3701	2729	3169	1136	1575
AWS XB8	4628	5982	3149	4371	1947	2645
AWS XB10	5201	6985	4038	5091	2183	2927

BEZ.	KLIMA	TEMPERATUR	Außenlufttemp. °C Trockenkugel(Feuchtkugel)	Wassertemp. Zulauf °C	Wassertemp. Ablauf °C
A	KÄLTER	NIEDRIG	2 (1)	30	35
B	KÄLTER	MITTEL	2 (1)	47	55
C	MITTEL	NIEDRIG	7 (6)	30	35
D	MITTEL	MITTEL	7 (6)	47	55
E	WÄRMER	NIEDRIG	14 (13)	30	35
F	WÄRMER	MITTEL	14 (13)	47	55

GRENZBEDINGUNGEN FÜR DEN BETRIEB

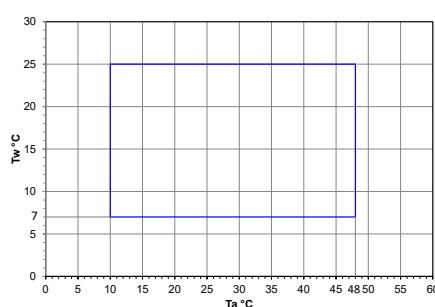
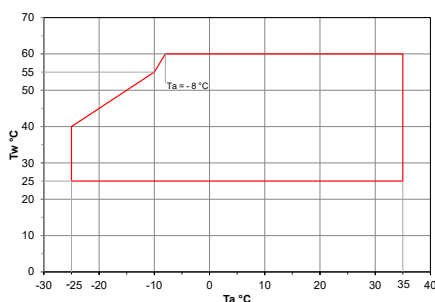
Modus	Temperaturbereich Ablaufwasser	Temperaturbereich Lufttemp.
	°C	Trockenkugel °C
Heizmodus	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Kühlmodus	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Modus WW-Bereitung mit Boiler	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

(*) Temperaturbereich Boilerwasser

BETRIEBSBEREICH

Heizmodus

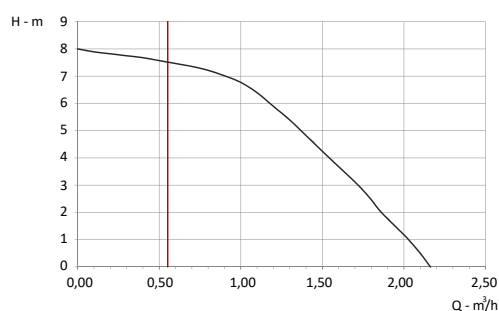
Kühlmodus



Ta = Außenlufttemperatur
Tw = Ablaufwassertemperatur

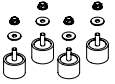
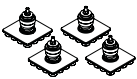
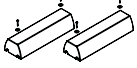
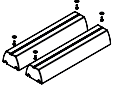
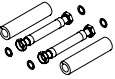
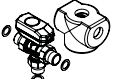
RESTFÖRDERHÖHEN

PROCIDA AWS XB4 - XB6 - XB8 - XB10



— Mindestdurchflussgrenze

ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE

Artikel	Beschreibung	PROCIDA AWM	PROCIDA AWS	PROCIDA AWS XB	Artikel-Nr.:
	Kit schwingungsdämpfende Füße / 4 Stück Installation auf Sockeln, unter Vordächern. Einschließlich Muttern und Unterlegscheiben für die Montage.	●	●	●	DKPIEBAS00
	Kit schwingungsdämpfende Füße mit Feder + Gummiauflage / 4 Stück Installation auf Balkonen. Einschließlich Muttern und Unterlegscheiben für die Montage. Besteht aus zwei Paar Füßen mit unterschiedlicher Steifigkeit für den Ausgleich der Pumpe auf der Inverterseite.	●	●	●	DKPIEMOL00
	Kit Gummistützstangen / 2 Stück - Länge 450 mm. Installation zur Einhaltung einer Bodenfreiheit von 9,5 cm. Einschließlich Muttern und Unterlegscheiben für die Befestigung. GEEIGNET FÜR PROCIDA AWM X6 – X8 GEEIGNET FÜR PROCIDA AWS 4 (O) – 6 (O) – 8 (O) – 10 (O)	●	●	●	DKBARSUP00
	Kit Gummistützstangen / 2 Stück - Länge 600 mm. Installation zur Einhaltung einer Bodenfreiheit von 9,5 cm. Eingelassenes Aluminiumprofil. Einschließlich Muttern und Unterlegscheiben für die Befestigung. GEEIGNET FÜR PROCIDA AWM X10 – X12 – X14 – X16 – T12 – T14 – T16	●			DKBARSUP01
	Kit Schläuche 1 Zoll F-F L 200 mm / 2 Stück Einschließlich anzubringender Isolierung	●	●	●	DKTUBIFL00
	Kit Hähne 1 Zoll M-F / 2 Stück Einschließlich Dichtungen mit 1 Zoll	●	●	●	DKRUBINE00
	Kit Frostschutzventil Anschlüsse 1 Zoll M / 1 Stück ACHTUNG es müssen zwei Ventile, jeweils am Vor- und Rücklauf, installiert werden.	●			DKVALANT00
	Kit 3-Wege-Umlenkventil, Anschlüsse 1 Zoll M / 1 Stück	●			DKVALDEV00
	Kit Nippel 1 Zoll / 2 Stück	●	●	●	DKNIPPLE00
	Kit Muffen 1 Zoll / 2 Stück	●	●	●	DKMANICT00
	Kit Anschlüsse 1" 1/4 - 1 Zoll / 2 Stück	●	●	●	DKRACCOR00
	Grundfos UPMXL selbstregelnde Pumpe - 12 m - Radstand 180 mm Anschlüsse G 1 1/2 M	●	●	●	0KCIROCOL06



WHPF PU

BRAUCHWASSERSPEICHER ZUR VERWENDUNG ALS HEIZ- ODER KÜHLWASSER
IDEAL FÜR DIE KOMBINATION MIT LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPENSYSTEMEN



- › **Thermometer und Sondenschächte im Lieferumfang enthalten**
- › **Wandmontage bei Modell WHPF 25 PU möglich**
- › **Einfache Installation**
 -) Lackierte Außenseite
 -) Innenseite unbehandelt
 -) Wärmedämmung aus steifem, eingespritztem Polyurethan
 -) Verkleidung aus weißem Skai

Erhältlich mit Fassungsvermögen (l):



Typ	Artikel-Nr.:	Energieeffizienzklasse	Dispersion (S)	Nutzvolumen (V)	Abmessungen D x H	Leeres Bruttogewicht
			W	l	mm	kg
25 PU	DBOLLPDC00	A	19	24	380x451	19
50 PU	DBOLLPDC01	B	34	57	380x935	29
100 PU	DBOLLPDC02	B	50	123	510x1095	39
200 PU (*)	DBOLLPDC08	C	68	203	550x1395	48
300 PU (*)	DBOLLPDC09	C	82	277	600x1560	59
500 PU (*)	DBOLLPDC10	C	114	473	700x1855	99

Technische Daten	um	25 PU	50 PU	100 PU	200 PU (*)	300 PU (*)	500 PU (*)
Dicke der Isolierung	mm	40	50	50	50	50	50
Leeres Nettogewicht	kg	17,5	25	35	43	54	91
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6
Maximale Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95

(*) Die Modelle 200, 300 und 500 sind auf Bestellung erhältlich



WHPF 25 PU



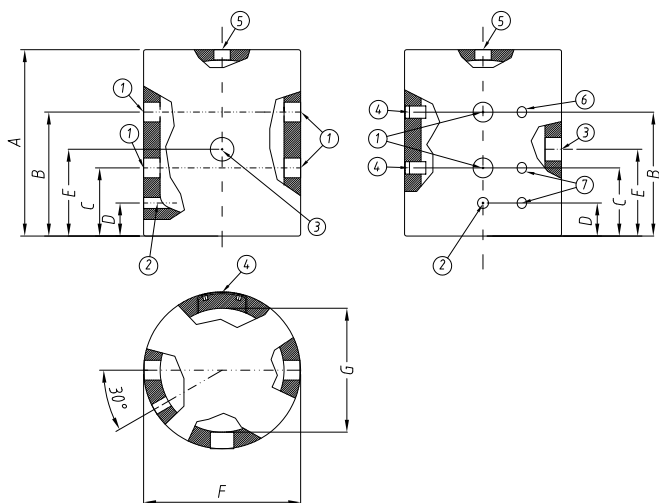
WHPF 50 - 100 PU



WHPF 200 - 300 - 500 PU

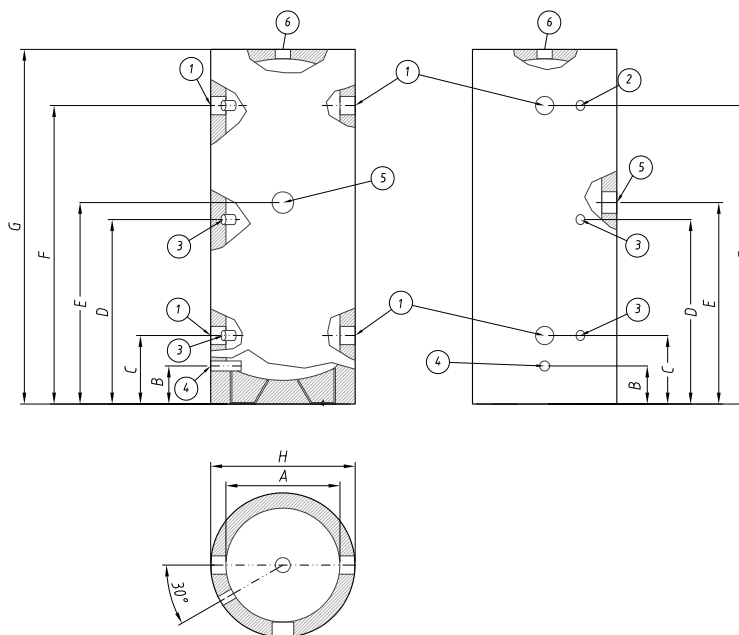
Warnung: Bilder sind repräsentativ und nicht maßstabsgetreu

mod. WHPF-25-PU



Pos.	25 PU
A	451 mm
B	300 mm
C	165 mm
D	80 mm
E	210 mm
F	380 mm
G	300 mm
1 - Einläufe/Ausläufe Heizkreislauf	1 1/4" F
2 - Ablass	1/2" F
3 - Anschluss für Heizelement	1 1/2" F
4 - Halterungsträger	-
5 - Entlüftung	1" F
6 - Thermometer (im Lieferumfang enthalten)	1/2" F
7 - Sondenschacht (im Lieferumfang enthalten)	1/2" F

mod. WHPF 50-100 - 200 - 300 - 500 PU



Pos.	50 PU	100 PU	200 PU	300 PU	500 PU
A	300 mm	400 mm	450 mm	500 mm	600 mm
B	100 mm	100 mm	105 mm	120 mm	135 mm
C	180 mm	185 mm	215 mm	235 mm	240 mm
D	485 mm	560 mm	705 mm	785 mm	925 mm
E	530 mm	605 mm	750 mm	830 mm	970 mm
F	785 mm	935 mm	1200 mm	1340 mm	1610 mm
G	935 mm	1095 mm	1395 mm	1560 mm	1855 mm
H	380 mm	510 mm	550 mm	600 mm	700 mm
1 - Einläufe/Ausläufe Heizkreislauf	1 1/4" F		1 1/2" F	2" F	2 1/2" F
2 - Thermometer (enthalten)	1/2" F				
3 - Sondenschacht (enthalten)	1/2" F				
4 - Ablass	1/2" F			3/4" F	
5 - Anschluss für Heizelement	1 1/2" F				
6 - Entlüftung	1" F		1 1/4" F		

WHPF PU E

BRAUCHWASSERSPEICHER ZUR VERWENDUNG ALS HEIZ- ODER KÜHLWASSER
IDEAL FÜR DIE KOMBINATION MIT LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPENSYSTEMEN



- **Thermometer und Sondenschächte im Lieferumfang enthalten**
- **Wandmontage bei Modell WHPF 24 PU E möglich**
- **Einfache Installation**
 -) Innenseite unbehandelt
 -) Wärmedämmung aus steifem, eingespritztem Polyurethan
 -) Verkleidung aus grauem Skai

Erhältlich mit Fassungsvermögen (l):



Typ	Artikel-Nr.:	Energieeffizienzklasse	Dispersion (S)	Nutzvolumen (V)	Abmessungen D x H	Leeres Bruttogewicht
			W	l	mm	kg
24 PU E	DBOLLPDC13	A	18	24	410x555	10
50 PU E	DBOLLPDC11	A	26	50	410x890	19,5
100 PU E	DBOLLPDC12	B	40	96	510x950	37,5

Technische Daten	um	24 PU E	50 PU E	100 PU E
Energieeffizienzklasse	-	A	A	B
Dicke der Isolierung	mm	65	50	55
Dispersion	W	18	26	40
Nutzvolumen	l	24	50	96
Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	mm	410x555	410x890	510x950
Leeres Nettogewicht	kg	8,5	17,5	35
Leeres Bruttogewicht	kg	10	19,5	37,5
Maximaler Betriebsdruck	bar	10	10	10
Maximale Betriebstemperatur	°C	95	95	95



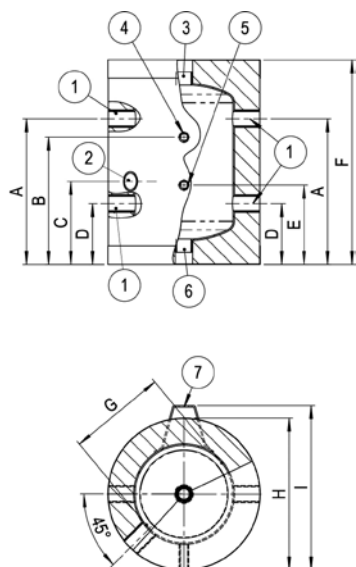
WHPF 24 PU E



WHPF 50 - 100 PU E

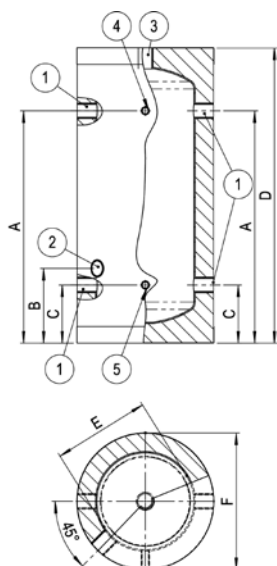
Warnung: Bilder sind repräsentativ und nicht maßstabsgetreu

mod. WHPF 24 PU E



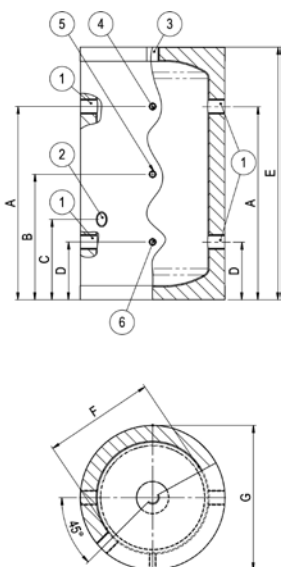
Pos.	24 PU E
A	390 mm
B	340 mm
C	225 mm
D	160 mm
E	210 mm
F	555 mm
G	280 mm
H	410 mm
I	446 mm
1 - Einläufe/Ausläufe Heizkreislauf	1 1/4" F
2 - Anschluss für Heizelement	1 1/2" F
3 - Entlüftung	1 1/4" F
4 - Thermometer (im Lieferumfang enthalten)	1/2" F
5 - Sondenschacht (im Lieferumfang enthalten)	1/2" F
6 - Anschluss (serienmäßig mit Verschlussstopfen geliefert)	1 1/4" F
7 - Sondenschacht (im Lieferumfang enthalten)	-

mod. WHPF 50 PU E



Pos.	50 PU E
A	700 mm
B	225 mm
C	175 mm
D	890 mm
E	292 mm
F	410 mm
1 - Einläufe/Ausläufe Heizkreislauf	1 1/4" F
2 - Anschluss für Heizelement	1 1/2" F
3 - Entlüftung	1 1/4" F
4 - Thermometer (enthaltend)	1/2" F
5 - Sondenschacht (enthaltend)	1/2" F

mod. WHPF 100 PU E



Pos.	100 PU E
A	705 mm
B	465 mm
C	305 mm
D	225 mm
E	950 mm
F	392 mm
G	510 mm
1 - Einläufe/Ausläufe Heizkreislauf	1 1/2" F
2 - Anschluss für Heizelement	1 1/2" F
3 - Entlüftung	1 1/4" F
4 - Thermometer (enthaltend)	1/2" F
5 - Sondenschacht (enthaltend)	1/2" F
6 - Anschluss	1/2" F

WHDHP SS

SPEICHER FÜR DIE BEREITUNG VON WARMEN BRAUCHWASSER MIT EINZELNER ROHRSCHLANGE
SPEZIELL FÜR DIE KOMBINATION MIT LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPENSYSTEMEN



- » **Thermometer und Sondenschächte im Lieferumfang enthalten**
- » **Magnesiumanode für Anodenschutz**
- » **Rohrschlange mit hoher Austauschfläche - hoher Wirkungsgrad**
- » **Einfache Installation**
- » **Inspektionsflansch**
- » **Integrierbar mit Rohrschlange für Solarenergie (Sonderzubehör), kann im Inspektionsflansch installiert werden**
- » Lackierte Außenseite
- » Innenfläche mit Verglasungsbeschichtung
- » Rohrschlange aus Kohlenstoffstahl
- » Wärmedämmung aus steifem, eingespritztem Polyurethan
- » Verkleidung aus weißem Skai

Erhältlich mit Fassungsvermögen (l):



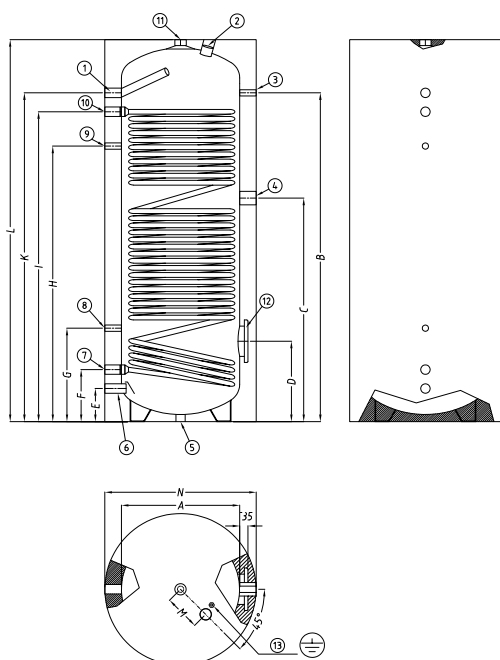
Warnung: Bilder sind repräsentativ und nicht maßstabsgetreu

Typ	Artikel-Nr.:	Energieeffizienzklasse	Dispersion (S)	Nutzvolumen (V)	Oberfläche Rohrschlange	Abmessungen D x H	Leeres Bruttogewicht
			W	I	m²	mm	kg
200 SS	DBOLLPDC03	B	51	190	3	640x1215	96
300 SS	DBOLLPDC04	B	63	263	4	640x1615	130
500 SS	DBOLLPDC05	B	80	470	6	790x1705	181

Technische Daten	um	200 SS	300 SS	500 SS
Dicke der Isolierung	mm	70	70	70
Wassergehalt in Rohrschlange	l	17	23	51
Leeres Nettogewicht	kg	90	124	175
Maximaler Arbeitsdruck Brauchwasserbereitung	bar	10	10	10
Maximaler Arbeitsdruck Heizbetrieb	bar	10	10	10
Maximale Betriebstemperatur	°C	95	95	95

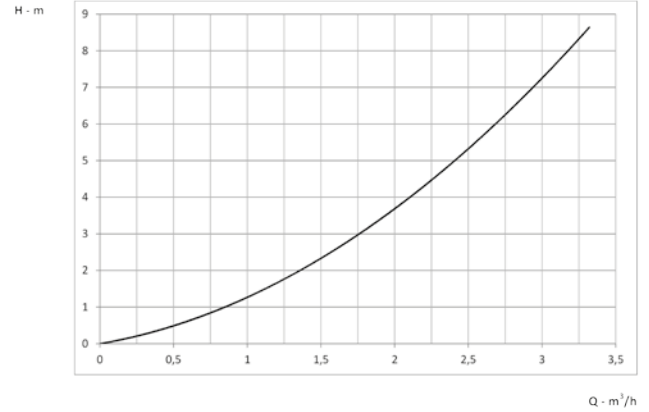
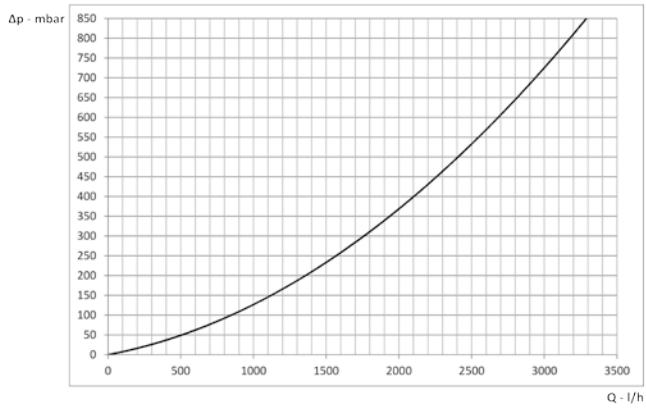
ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE

Mod. WHDHP-200-300-500-SS

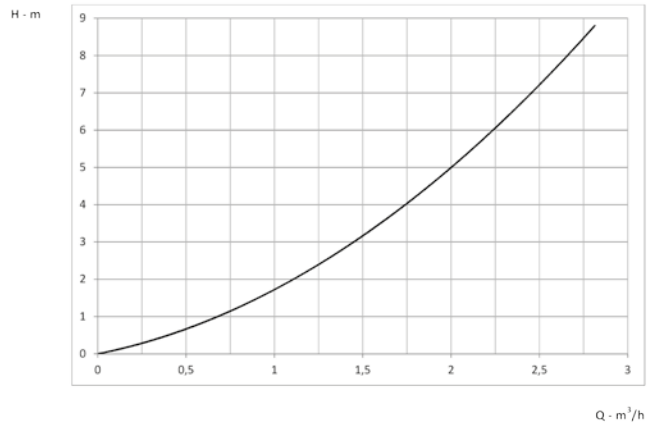
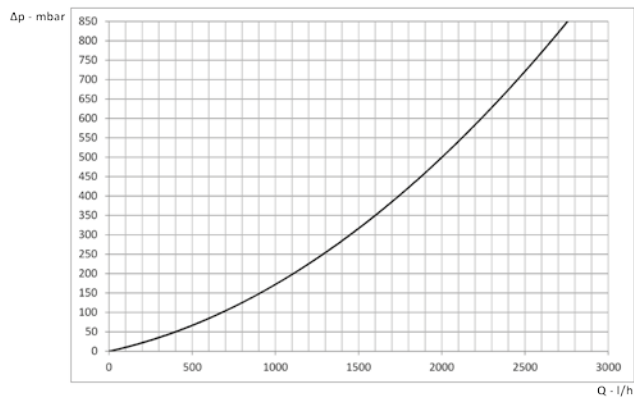


Pos.	200 SS	300 SS	500 SS
A	500 mm	500 mm	650 mm
B	995 mm	1390 mm	1425 mm
C	735 mm	945 mm	970 mm
D	320 mm	340 mm	370 mm
E	140 mm	140 mm	185 mm
F	220 mm	220 mm	265 mm
G	370 mm	395 mm	425 mm
H	835 mm	1165 mm	1170 mm
I	990 mm	1310 mm	1325 mm
K	1070 mm	1390 mm	1415 mm
L	1215 mm	1615 mm	1705 mm
M	150 mm	150 mm	150 mm
N	640 mm	640 mm	790 mm
1 - Vorlauf WW	1" F		
2 - Magnesiumanode (inkludiert)	1 1/4" F		
3 - Thermometer (enthalten)	1/2" F		
4 - Anschluss Heizelement	1 1/2" F		
5 - Anschluss Bank	1/2" F		
6 - Kaltwassereinlauf	1" F		
7 - Rücklauf Rohrschlange	1" F		1 1/4" F
8 - Sondenschacht	1/2" F		
9 - Umwälzung	1/2" F		
10 - Vorlauf Rohrschlange	1" F		1 1/4" F
11 - Vorlauf WW	1 1/4" F		
12 - Flansch	180/120		
13 - Erdung	Mutter M6		

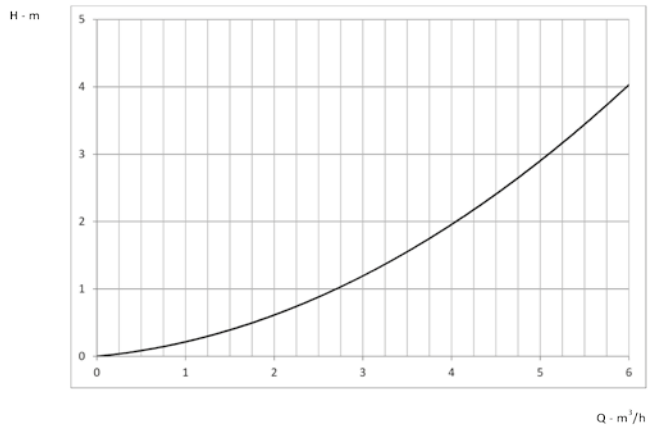
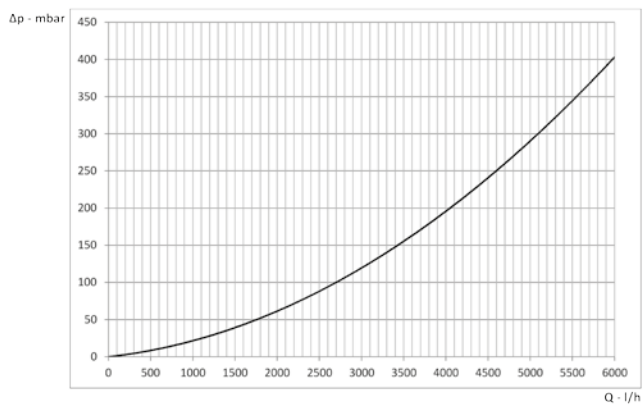
WHDHP 200 SS



WHDHP 300 SS



WHDHP 500 SS



WHDHP SSH

KOMBINIERTER HYBRIDSPEICHER FÜR DIE WARMWASSERBEREITUNG UND PUFFERSPEICHER FÜR TECHNISCHES ANLAGENWASSER
SPEZIELL FÜR DIE KOMBINATION MIT LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPENSYSTEMEN



- › **Kompakter, platzsparender Einbau: der Pufferspeicher ist vertikal konstruiert und wird als Sockel des Speicherbehälters positioniert**
- › **Thermometer und Sondenschächte im Lieferumfang enthalten**
- › **Magnesiumanode für Anodenschutz**
- › **Rohrschlange mit hoher Austauschfläche - hoher Wirkungsgrad**
- › **Inspektionsflansch**
- › **Integrierbar mit Rohrschlange für Solarenergie (Sonderzubehör), kann im Inspektionsflansch installiert werden**
-) Lackierte Außenseite
-) Innenfläche mit Verglasungsbeschichtung
-) Rohrschlange aus Kohlenstoffstahl
-) Wärmedämmung aus steifem, eingespritztem Polyurethan
-) Verkleidung aus weißem Skai

Erhältlich mit Fassungsvermögen (l):



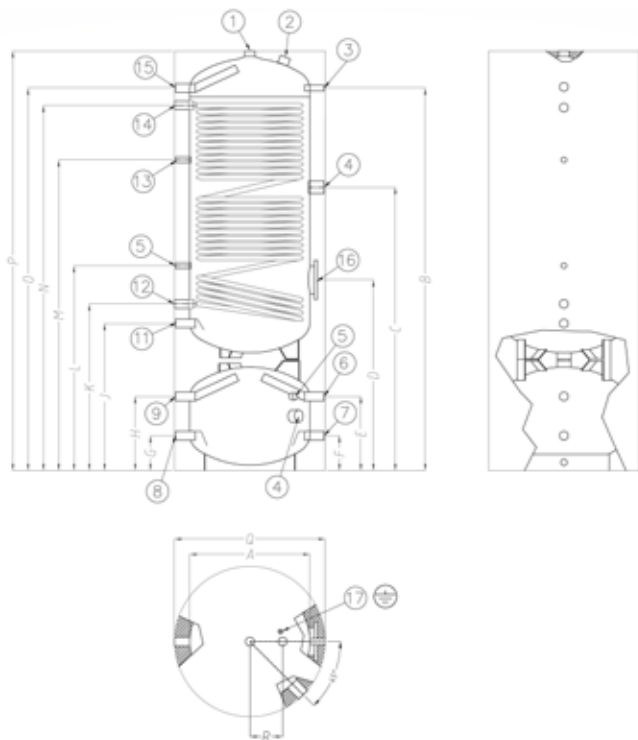
Warnung: Bilder sind repräsentativ und nicht maßstabsgetreu

Typ	Artikel-Nr.:	Energieeffizienzklasse	Dispersion (S)	Nutzvolumen WW-Speicher	Oberfläche Rohrschlange	Nutzvolumen Pufferspeicher	Abmessungen D x H	Leeres Bruttogewicht
			W	l	m²	l	mm	kg
300 SSH	DBOLLPDC06	B	73	270	3,3	80	690x1925	156
500 SSH	DBOLLPDC07	B	84	450	6	74	790x2040	207

Technische Daten		um	300 SSH	500 SSH
Dicke der Isolierung		mm	70	70
Wassergehalt in Rohrschlange		l	20,2	51,5
Leeres Nettogewicht		kg	150	200
Maximaler Arbeitsdruck Brauchwasserbereitung/Rohrschlange		bar	10	10
Maximaler Arbeitsdruck Pufferspeicher		bar	6	6
Maximale Betriebstemperatur		°C	95	95

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE

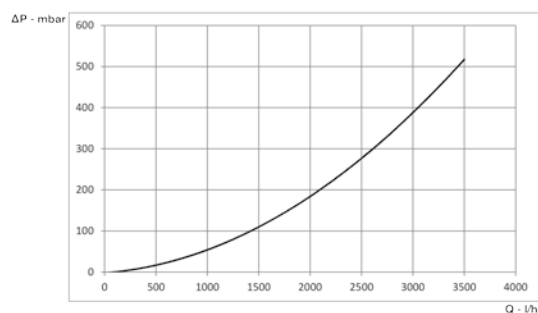
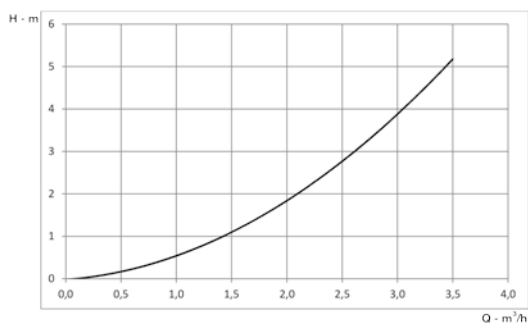
Mod. WHDHP-300-500-SSH



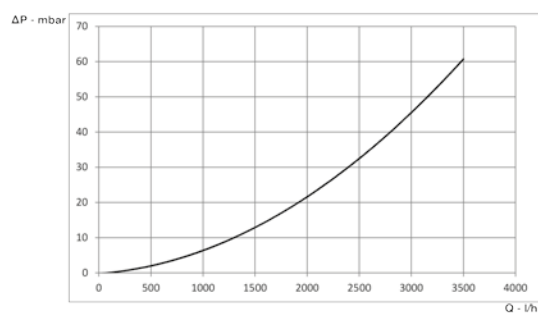
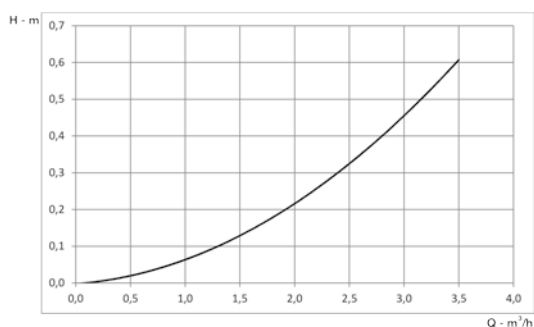
Pos.	300 SSH	500 SSH
A	550 mm	650 mm
B	1755 mm	1850 mm
C	1300 mm	1350 mm
D	875 mm	750 mm
E	340 mm	235 mm
F	160 mm	135 mm
G	160 mm	135 mm
H	340 mm	235 mm
I	505 mm	375 mm
J	675 mm	565 mm
K	765 mm	650 mm
L	940 mm	805 mm
M	1425 mm	1520 mm
N	1675 mm	1710 mm
O	1755 mm	1850 mm
P	1925 mm	2040 mm
Q	690 mm	790 mm
R	150 mm	150 mm
1 - Vorlauf WW	1 1/4" F	
2 - Anode	1 1/4" F	
3 - Thermometer (enthalten)	1/2" F	
4 - Heizelement	1 1/2" F	
5 - Sondenschacht (enthalten)	1/2" F	
6 - Vorlauf von Wärmepumpe	1" F	
7 - Rücklauf zu Wärmepumpe	1" F	
8 - Anlagenrücklauf	1" F	
9 - Anlagenvorlauf	1" F	
11 - Kaltwassereinlauf	1" F	
12 - Rücklauf Rohrschlange	1 1/4" F	
13 - Umwälzung	1/2" F	
14 - Vorlauf Rohrschlange	1" F	
15 - Vorlauf WW	1" F	
16 - Flansch	180/120 mm	
17 - Erde	Mutter M6	

LASTVERLUSTE ROHRSLANGEN

WHDHP 300 SSH



WHDHP 500 SSH



ZUBEHÖR FÜR BOILER DER WÄRMEPUMPEN

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Set Heizwiderstand 1,5 kW Länge Heizwiderstand 340 mm	DKRESELE00
	Set Heizwiderstand 2 kW Länge Heizwiderstand 390 mm	DKRESELE01
	Set Heizwiderstand 3 kW Länge Heizwiderstand 390 mm	DKRESELE02
	Set Ablasshahn 1/2"	DKRUBINE01
	Temperatursonde für Speicher L 2 m (*)	DKSONDAB00
	Set Flansch mit Anschluss für Heizwiderstand	DKFLABOL00

(*) Bei den Wärmepumpen PROCIDA ist die Temperatursonde serienmäßig im Lieferumfang enthalten.

KOMBINATION HEIZWIDERSTÄNDE - SPEICHER

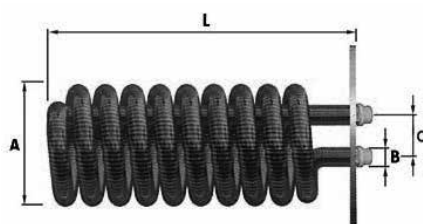
Beschreibung	Artikel-Nr.:	Heizwiderstand 1,5 kW DKRESELE00	Heizwiderstand 2 kW DKRESELE01	Heizwiderstand 3 kW DKRESELE02	Set Flansch für Heizwiderstand DKFLABOL00
WHPF 25 PU	DBOLLPDC00	●			
WHPF 50 PU	DBOLLPDC01	●			
WHPF 100 PU	DBOLLPDC02	●	●	●	
WHPF 200 PU	DBOLLPDC08	●	●	●	
WHPF 300 PU	DBOLLPDC09	●	●	●	
WHPF 500 PU	DBOLLPDC10	●	●	●	
WHPF 24 PU E	DBOLLPDC13	●			
WHPF 50 PU E	DBOLLPDC11	●			
WHPF 100 PU E	DBOLLPDC12	●	●	●	
WHDHP 200 SS	DBOLLPDC03	●	●	●	●
WHDHP 300 SS	DBOLLPDC04	●	●	●	●
WHDHP 500 SS	DBOLLPDC05	●	●	●	●
WHDHP 300 SSH	DBOLLPDC06	●	●	●	●
WHDHP 500 SSH	DBOLLPDC07	●	●	●	●

ROHRSCHLANGE FÜR SOLARENERGIE



Entnehmbare Rohrschlange für Solarenergie, komplett mit Flansch, verzinnter Kupferspule, Flanschabdeckung und Bolzen. Für Kombination mit Boilern für die Bereitung von warmem Brauchwasser **WHDHP SS** und **WHDHP SSH**.

-) **Rohrschlange für Solarenergie mit 24 kW:** Kombinierbar mit Speichern für 200-300 Liter
-) **Rohrschlange für Solarenergie mit 36 kW:** Kombinierbar mit Speichern für 500 Liter



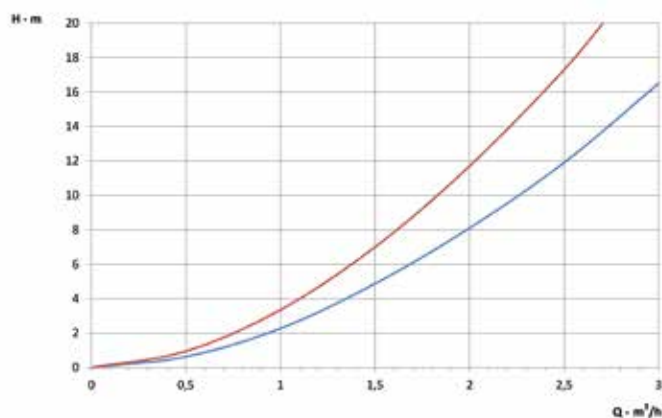
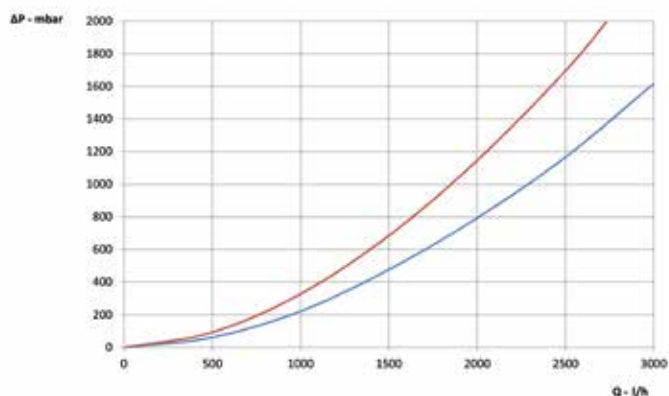
Rohrschlange für Solarenergie		24 kW	36 kW
Oberfläche Rohrschlange	m ²	0,80	1,21
Wassergehalt in Rohrschlange	Liter	0,7	1,4
Aufgenommene Leistung	kW	24	36
Erforderlicher Durchsatz zur Rohrschlange 80-60 °C	m ³ /h	1	1,6
A	DN	100	100
B	Zoll	3/4	3/4
C	mm	60	80
L	mm	400	550
Artikel-Nr.:		DKSERSOL00	DKSERSOL01

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Schacht für Doppelsonde (obligatorisch in Kombination mit Rohrschlangen mit Solarmodulen) Der Schacht muss durch den Sondenschacht gegenüber dem Einsteckflansch der Rohrschlange am Speicher ersetzt werden	DKPOZZET00

Beschreibung	Artikel-Nr.:	Rohrschlange 24 kW DKSERSOL00	Rohrschlange 36 kW DKSERSOL01	Schacht für Doppelsonde DKPOZZET00*
WHDHP 200 SS	DBOLLPDC03	●		●
WHDHP 300 SS	DBOLLPDC04	●		●
WHDHP 500 SS	DBOLLPDC05	●	●	●
WHDHP 300 SSH	DBOLLPDC06	●		●
WHDHP 500 SSH	DBOLLPDC07	●	●	●

(*) Obligatorisches Zubehör für die Kombination von Rohrschlangen mit Solarmodulen

LASTVERLUSTE ROHRSCHLANGEN FÜR SOLARENERGIE



— Coil 24 kW — Coil 36 kW

SYMBOLE



BRENNWERT
Brennwertgeräte



HEIZWERT
Heizwertgeräte



INSTALLATION IM FREIEN
Heizkessel für Installation im Freien an einem teilweise geschützten Ort



INSTALLATION IN INNENRÄUMEN
Wand-Heizkessel für den Innenbereich



EINBAUINSTALLATION
Heizkessel für Installation in einer entsprechenden Einbaueinheit



BODENSTEHENDE INSTALLATION
bodenstehender Innenraumkessel



KASKADEN-INSTALLATION
Heizkessel für Installation in Kaskadenschaltung



PLATTENWÄRMEAUSTAUSCHER
TWW-Plattenwärmetauscher



WÄRMETAUSCHER MIT 26 PLATTEN
TWW-Wärmetauscher mit 26 Platten



PRIMÄRWÄRMETAUSCHER AUS ALUMINIUM
Primärwärmetauscher aus Aluminium



PRIMÄRWÄRMETAUSCHER AUS EDELSTAHL
Wärmetauscher aus Edelstahl



PRIMÄRWÄRMETAUSCHER AUS KUPFER
Primärwärmetauscher aus Kupfer



EXTERNER WARMWASSERSPEICHER
Heizkessel ausgelegt für Anschluss an Fernspeicher



INTEGRIERTER WARMWASSERSPEICHER
Heizkessel mit Warmwasserspeicher



MODULATIONSVERHÄLTNIS 1:9
Modulationsbereich der Wärmeleistung bei Heizung und Warmwasserbereitung



MODULATIONSVERHÄLTNIS 1:10
Modulationsbereich der Wärmeleistung bei Heizung bis zu 1:10

**SOLAR EASY**

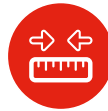
Heizkessel ist mit Solarsystemen mit natürlichem oder Zwangsumlauf kombinierbar

**EINFACHE BEDIENUNG**

Mehrsprachiges Menü mit detailliertem Zugriff auf Parameter

**FROSTSCHUTZ**

Selbstschutzsystem des Heizkessels

**REDUZIERTER ABMESSUNGEN**

Reduzierter Bereich

**ELEKTRONISCH GESTEUERTE EINSCHALTUNG**

Heizkessel mit Leiterplatte für die elektronisch gesteuerte Flammenzündung

**NIEDRIGER NOx**

Heizkessel mit geringer NOx-Emission - Klasse 6

**ENERGIESPAREND**

Produkt, das sich durch hohe Energieeffizienz auszeichnet

**TOP KOMFORT TWW*****

Hochleistungsheizkessel für WW

**SERVICEKLAPPE FÜR EINGRIFFE VON VORNE**

Einfache Wartung mit Eingriff von vorne

**KOMFORT FUNKTION**

Steuerbefehl zur Aktivierung der Komfort-Funktion für Warmwasser

**HOCHEFFIZIENZPUMPE**

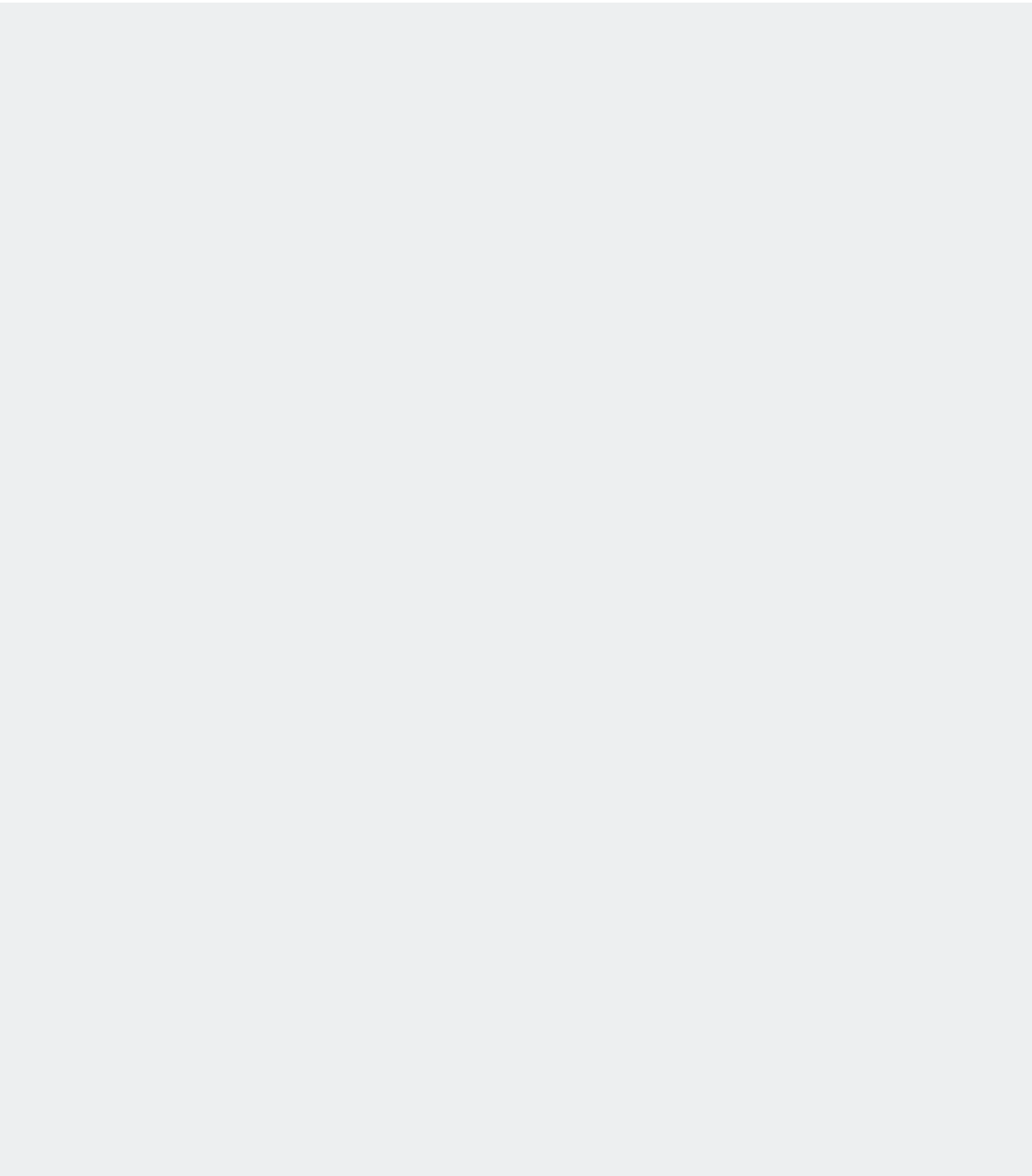
Hocheffizienzpumpe zur Optimierung des Verbrauchs und der Leistung

**MODULIERENDE PUMPE**

Modulierende Hocheffizienzpumpe zur Optimierung von Verbrauch und Leistung

**MADE IN ITALY**

Hergestellt in Italien





GAS-BRENNWERTGERÄTE

WAND-BRENNWERTGERÄTE <35 KW

Antea Next KC	S. 38
Antea Next KR	S. 40
Antea Next KRB	S. 42
Itaca KC	S. 44
Itaca KR	S. 46
Itaca KRB	S. 48
Itaca KB	S. 50

BODENSTEHENDER BRENNWERTGERÄTE <35 KW

Giava KRB	S. 52
-----------	-------

TECHNISCHE DATEN - BRENNWERTGERÄTE

Technische Daten - Brennwertgeräte	S. 54
------------------------------------	-------



ANTEA NEXT KC

WANDHÄNGENDES BRENNWERTGERÄT MIT INTEGRIERTER WARMWASSERBEREITUNG



- » **CeramiXSteel-Verbrennungseinheit:**
- » **HOCH BELASTBARER WÄRMETAUSCHER:** Dank der einzelnen Spirale aus Edelstahl und des großen Durchgangsquerschnitts werden Verstopfungen vermieden und eine hohe Leistung über lange Zeit garantiert
- » **CERAMIC QUALITY:** Hochleistungskeramikbrenner für einen größeren Modulationsbereich
- » **KOMFORTABLE BEDIENUNG:** intuitiv und funktionell mit großem Farbdisplay
- » **LEICHTE INSTALLATION:** einfache und praktische Befestigung und Wartung
- » **VORBEREITUNG FÜR ALTERNATIVE ENERGIEQUELLEN:** durch einen intelligenten Algorithmus fungiert sie als Steuereinheit für alternative Energiequellen
- » **SMART CONNECTION:** kann mit bms Gebäudeautomationssystemen (integrierter Modbus) und IOT verbunden werden
- » **KOMBINierter KOMFORT:** mit Raumfühler, der Betrieb passt sich der Raumtemperatur an, ohne dass ein Thermostat verwendet werden muss
- » **PERSONALISIERBARER BETRIEB:** wöchentlich programmierbar
- » **SOLAR PRO FUNKTION:** ermöglicht die Verwaltung einer thermischen Solaranlage
- » **HOHE ELEKTRISCHE ISOLIERUNG:** dank der elektrischen Isolierung IPX5D kann der Heizkessel im Freien an teilweise geschützten Orten installiert werden
- » **HOCHEFFIZIENZ:** hohe Leistung dank der Modulation von 1:9



BENUTZEROBERFLÄCHE

- » Wahl der TemperaturTag/ Nacht-Betrieb
- » Einstellung der Uhrzeit und Raumsolltemperatur

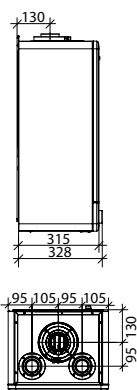
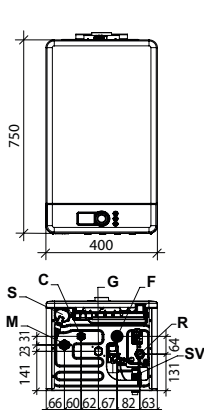
Verfügbare Modelle:



Typ	Gastyp	Artikel-Nr.:	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse		B x H x T	Brutto-Gewicht
			Leistung (Qn) kW	Leistung in der Warmwasserbereitung kW	Raumheizung	TWW-Erwärmung	mm	
KC 18	ERDGAS	KAGXX2KC18	12,0	18,0	A	A M	400x750x315	30,5
	PROPAN	KAGXX6KC18						
KC 26	ERDGAS	KAGXX2KC26	23,7	27,3	A	A XL	400x750x315	30,5
	PROPAN	KAGXX6KC26						
KC 30	ERDGAS	KAGXX2KC30	26,7	30,4	A	A XL	400x750x315	32,5
	PROPAN	KAGXX6KC30						
KC 35	ERDGAS	KAGXX2KC35	30,4	34,5	A	A XL	400x750x315	33,0
	PROPAN	KAGXX6KC35						

Im Preis inbegriffen: Papierschablone, Verschlüsse

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE

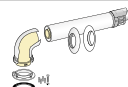
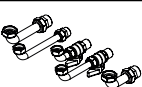
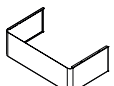


- | | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------|-----------------------------|
| S | Inspektionsverschluss für Siphon | G | Gaseinlass (3/4") |
| M | Vorlauf der Heizung (3/4") | F | Kaltwasseranschluss (1/2") |
| C | Warmwasseranschluss (1/2") | R | Rücklauf der Heizung (3/4") |
| SV | Abluss des Sicherheitsventils 3 bar | | |



Technische Daten	um	KC 18	KC 26	KC 30	KC 35
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	30
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	92	92	92	91
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	80	84	84	85
Nenn-Wärmeleistung (Q_n)	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (P_n)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Reduzierte Wärmeleistung (Q_r)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	98,0	97,3	97,3	97,3
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	107,5	105,5	105,4	105,9
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	108,3	108,4	108,0	107,8
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	9	9	9	9
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=30K$	l/min	9,0	13,4	13,5	17,3
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Für weitere technische Daten siehe S. 54

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:	Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit coaxialer Anschluss Ø60/100 Länge 75 cm	0CONDASP00		Basisinstallationskit Heizkessel Next	0KITIDBA30
	Fernbedienung Classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Abdecken von Rohren und Wasserhähnen Heizkessel Next (*)	0COPETUB08
	Starter Kit Thermostat + Gateway Spot	0SPOTAPP03		NTC-Fühlerkit für Leistungsschalter 10k beta 3977 (*)	0KITSOND01
	Expansion des Bereichs Thermostat Spot	0EXPSPOT03		PT 1000 Fühlerkit mit Ringklemmung (*)	0KITSOPT00
	Koaxial-Befestigungssatz Ø60/100	0KITATCO00	Serienmäßig mitgeliefertes Zubehör		
	Kit Spaltung Ø80+80	0KITSDOP08			
	Magnetitabscheider	0AFILDEF00			
	Basis-Solarkit	0KITSOLC09		Raumtemperaturfühler	
				Aussenfühler (60x45x31 mm)	

(*) Artikel normalerweise nicht ab Lager verfügbar, Bereitstellung spätestens in 8 Wochen.



Wie kann man die Energieeffizienz verbessern?
Entdecken Sie die beste Lösung

Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)						
Einstellvorrichtung		Artikel-Nr.:		KC 26	KC 30	KC 35
Option 1	Kessel + Aussenfühler	0SONDAES01	94%	94%	94%	93%
Option 2	Heizkessel + Raumfühler	0KITSAMB00	95%	95%	95%	94%
Option 3	Heizkessel + Außenfühler + Raumtemperaturfühler	0KITSAMB00	96%	96%	96%	95%
		0SONDAES01				
Option 4	Kessel + Fernbedienung	0CREMOTO07	95%	95%	95%	94%
Option 5	Kessel + Fernbedienung + Aussenfühler	0CREMOTO07	96%	96%	96%	95%
		0SONDAES01				

ANTEA NEXT KR

WANDHÄNGENDES BRENNWERTGERÄT, NUR HEIZUNG
ANSCHLUSS AN EINEN EXTERNEN WARMWASSERSPEICHER
(OPTIONAL) ÜBER EIN EXTERNES 3-WEGE-VENTIL (OPTIONAL)

EFFICIENCY CLASS A



Neuigkeit!



Verfügbare Modelle:



- **CeramiXSteel-Verbrennungseinheit:**
- **HOCH BELASTBARER WÄRMETAUSCHER:** Dank der einzelnen Spirale aus Edelstahl und des großen Durchgangsquerschnitts werden Verstopfungen vermieden und eine hohe Leistung über lange Zeit garantiert
- **CERAMIC QUALITY:** Hochleistungskeramikbrenner für einen größeren Modulationsbereich
- **KOMFORTABLE BEDIENUNG:** intuitiv und funktionell mit großem Farbdisplay
- **LEICHTE INSTALLATION:** einfache und praktische Befestigung und Wartung
- **VORBEREITUNG FÜR ALTERNATIVE ENERGIEQUELLEN:** durch einen intelligenten Algorithmus fungiert sie als Steuereinheit für alternative Energiequellen
- **SMART CONNECTION:** kann mit bms Gebäudeautomationssystemen (integrierter Modbus) und IOT verbunden werden
- **KOMBINierter KOMFORT:** mit Raumfühler, der Betrieb passt sich der Raumtemperatur an, ohne dass ein Thermostat verwendet werden muss
- **SOLAR PRO FUNKTION:** ermöglicht die Verwaltung einer thermischen Solaranlage
- **HOHE ELEKTRISCHE ISOLIERUNG:** dank der elektrischen Isolierung IPX5D kann der Heizkessel im Freien an teilweise geschützten Orten installiert werden
- **HOCHEFFIZIENZ:** hohe Leistung dank der Modulation von 1:9
- **PERSONALISIERBARER BETRIEB:** wöchentlich programmierbar



BENUTZEROBERFLÄCHE

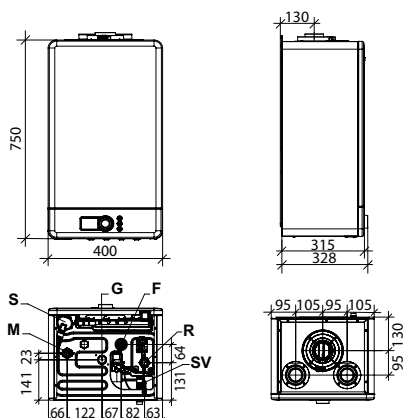
- Wahl der TemperaturTag/ Nacht-Betrieb
- Einstellung der Uhrzeit und Raumsolltemperatur

Typ	Gastyp	Artikel-Nr.:	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse	B x H x T	Brutto-Gewicht
			Leistung (Qn) kW	Leistung in der Warmwasserbereitung kW		mm	
KR 12	ERDGAS	KAGXX2KR12	12,0	18,0 (*)	A	400x750x315	29,5
	PROPAN	KAGXX6KR12					
KR 24	ERDGAS	KAGXX2KR24	23,7	27,3 (*)	A	400x750x315	29,5
	PROPAN	KAGXX6KR24					
KR 28	ERDGAS	KAGXX2KR28	26,7	30,4 (*)	A	400x750x315	31,5
	PROPAN	KAGXX6KR28					
KR 32	ERDGAS	KAGXX2KR32	30,4	34,5 (*)	A	400x750x315	32,0
	PROPAN	KAGXX6KR32					

(*) mit optionalem externen Warmwasserspeicher.

Im Preis inbegriffen: Papierschablone, Verschlüsse

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



S Inspektionsverschluss für Siphon
M Vorlauf der Heizung (3/4")
SV Ablass des Sicherheitsventils 3 bar

G Gaseinlass (3/4")
F Kaltwasseranschluss (1/2")
R Rücklauf der Heizung (3/4")



Technische Daten	um	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	30
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (ηs)	%	92	92	92	91
Nenn-Wärmeleistung (Qn)	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (Pn)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Reduzierte Wärmeleistung (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	98,0	97,3	97,3	97,3
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	107,5	105,5	105,4	105,9
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	108,3	108,4	108,0	107,8
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	9	9	9	9
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Für weitere technische Daten siehe S. 55

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:	Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit coaxialer Anschluss Ø60/100 Länge 75 cm	0CONDASP00		Basisinstallationskit Heizkessel Next	0KITIDBA30
	Fernbedienung Classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Abdecken von Rohren und Wasserhähnen Heizkessel Next (*)	0COPETUB08
	Starter Kit Thermostat + Gateway Spot	0SPOTAPP03		NTC-Fühlerkit für Leistungsschalter 10k beta 3977 (*)	0KITSOND01
	Expansion des Bereichs Thermostat Spot	0EXPSPOT03		PT 1000 Fühlerkit mit Ringklemmung (*)	0KITSOPT00
	Koaxial-Befestigungssatz Ø60/100	0KITATCO00		Kit koax. Adapter D. 60/100 bis D. 80/125	0KITADCO00
	Kit Spaltung Ø80+80	0KITSDOP08	Serienmäßig mitgeliefertes Zubehör		
	Magnetitabscheider	0AFILDEF00		Raumtemperaturfühler	
	Basis-Solarkit	0KITSOLC09		Aussenfühler (60x45x31 mm)	

(*) Artikel normalerweise nicht ab Lager verfügbar, Bereitstellung spätestens in 8 Wochen.



Wie kann man die Energieeffizienz verbessern? Entdecken Sie die beste Lösung

Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (ηs)						
Einstellvorrichtung		Artikel-Nr.:	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Option 1	Kessel + Aussenfühler	0SONDAES01	94%	94%	94%	93%
Option 2	Heizkessel + Raumfühler	0KITSAMB00	95%	95%	95%	94%
Option 3	Heizkessel + Außenfühler + Raumtemperaturfühler	0KITSAMB00	96%	96%	96%	95%
		0SONDAES01				
Option 4	Kessel + Fernbedienung	0CREMOTO07	95%	95%	95%	94%
Option 5	Kessel + Fernbedienung + Aussenfühler	0CREMOTO07	96%	96%	96%	95%
		0SONDAES01				

ANTEA NEXT KRB

WANHÄNGENDES BRENNWERTGERÄT, NUR HEIZUNG,
MIT EINGEBAUTEM 3-WEGE-VENTIL
ANSCHLUSS AN EINEN EXTERNEN WARMWASSERSPEICHER (OPTIONAL)

EFFICIENCY CLASS A



Neuigkeit!



- **CeramiXSteel-Verbrennungseinheit:**
- **HOCH BELASTBARER WÄRMETAUSCHER:** Dank der einzelnen Spirale aus Edelstahl und des großen Durchgangsquerschnitts werden Verstopfungen vermieden und eine hohe Leistung über lange Zeit garantiert
- **CERAMIC QUALITY:** Hochleistungskeramikbrenner für einen größeren Modulationsbereich
- **KOMFORTABLE BEDIENUNG:** intuitiv und funktionell mit großem Farbdisplay
- **LEICHTE INSTALLATION:** einfache und praktische Befestigung und Wartung
- **VORBEREITUNG FÜR ALTERNATIVE ENERGIEQUELLEN:** durch einen intelligenten Algorithmus fungiert sie als Steuereinheit für alternative Energiequellen
- **SMART CONNECTION:** kann mit bms Gebäudeautomationssystemen (integrierter Modbus) und IOT verbunden werden
- **KOMBINierter KOMFORT:** mit Raumfühler, der Betrieb passt sich der Raumtemperatur an, ohne dass ein Thermostat verwendet werden muss
- **SOLAR PRO FUNKTION:** ermöglicht die Verwaltung einer thermischen Solaranlage
- **HOHE ELEKTRISCHE ISOLIERUNG:** dank der elektrischen Isolierung IPX5D kann der Heizkessel im Freien an teilweise geschützten Orten installiert werden
- **HOCHEFFIZIENZ:** hohe Leistung dank der Modulation von 1:9
- **PERSONALISIERBARER BETRIEB:** wöchentlich programmierbar



BENUTZEROBERFLÄCHE

- Wahl der Temperatur Tag/ Nacht-Betrieb
- Einstellung der Uhrzeit und Raumsolltemperatur

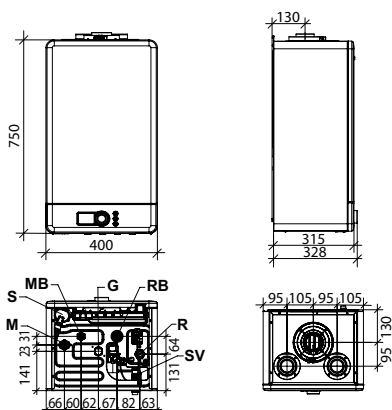
Verfügbare Modelle:



Typ	Gastyp	Artikel-Nr.:	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse	B x H x T mm	Brutto- Gewicht kg
			Leistung (Qn) kW	Leistung in der Warmwasserbereitung kW			
KRB 12	ERDGAS	KAGXX2KU12	12,0	18,0 (*)	A	400x750x315	29,5
	PROPAN	KAGXX6KU12					
KRB 24	ERDGAS	KAGXX2KU24	23,7	27,3 (*)	A	400x750x315	29,5
	PROPAN	KAGXX6KU24					
KRB 28	ERDGAS	KAGXX2KU28	26,7	30,4 (*)	A	400x750x315	31,5
	PROPAN	KAGXX6KU28					
KRB 32	ERDGAS	KAGXX2KU32	30,4	34,5 (*)	A	400x750x315	32,0
	PROPAN	KAGXX6KU32					

(*) mit optionalem externen Warmwasserspeicher.
Im Preis inbegriffen: Papierschablone, Verschlüsse

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



S Inspektionsverschluss für Siphon
M Vorlauf der Heizung (3/4")
MB Sekundärer Durchfluss zum Warmwasserspeicher (1/2")

SV Ablass des Sicherheitsventils 3 bar
G Gaseinlass (3/4")
RB Sekundärrücklauf aus Boiler (1/2")
R Rücklauf der Heizung (3/4")



Technische Daten	um	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	30
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	92	92	92	91
Nenn-Wärmeleistung (Qn)	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (Pn)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Reduzierte Wärmeleistung (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	98,0	97,3	97,3	97,3
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	107,5	105,5	105,4	105,9
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	108,3	108,4	108,0	107,8
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	9	9	9	9
Nenn-Wärmeleistung bei Wamwasserbereitung	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Für weitere technische Daten siehe S. 56

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:	Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit coaxialer Anschluss Ø60/100 Länge 75 cm	0CONDASP00		Basisinstallationskit Heizkessel Next	OKITIDBA30
	Fernbedienung Classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Abdecken von Rohren und Wasserhähnen Heizkessel Next (*)	0COPETUB08
	Starter Kit Thermostat + Gateway Spot	0SPOTAPP03		NTC-Fühlerkit für Leistungsschalter 10k beta 3977 (*)	OKITSOND01
	Expansion des Bereichs Thermostat Spot	0EXPSPOT03		PT 1000 Fühlerkit mit Ringklemmung (*)	OKITSOPT00
	Koaxial-Befestigungssatz Ø60/100	0KITATCO00	Serienmäßig mitgeliefertes Zubehör		
	Kit Spaltung Ø80+80	0KITSDOP08		Raumtemperaturfühler	
	Magnetitabscheider	0AFILDEF00		Speichertemperaturfühler 3 m	
	Basis-Solarkit	0KITSOLC09		Aussenfühler (60x45x31 mm)	

(*) Artikel normalerweise nicht ab Lager verfügbar, Bereitstellung spätestens in 8 Wochen.



Wie kann man die Energieeffizienz verbessern? Entdecken Sie die beste Lösung

Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)						
Einstellvorrichtung		Artikel-Nr.:	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Option 1	Kessel + Aussenfühler	0SONDAES01	94%	94%	94%	93%
Option 2	Heizkessel + Raumfühler	0KITSAMB00	95%	95%	95%	94%
Option 3	Heizkessel + Außenfühler + Raumtemperaturfühler	0KITSAMB00 0SONDAES01	96%	96%	96%	95%
Option 4	Kessel + Fernbedienung	0CREMOTO07	95%	95%	95%	94%
Option 5	Kessel + Fernbedienung + Aussenfühler	0CREMOTO07 0SONDAES01	96%	96%	96%	95%

ITACA KC

WANDHÄNGENDES GAS-BRENNWERTGERÄT. HEIZBETRIEB UND WARMWASSERBEREITUNG. MIT INTEGRIERTEM PLATTENWÄRMETAUSCHER FÜR WARMWASSERBEREITUNG IM DURCHLAUFPRINZIP



Verfügbare Modelle:



- ▶ Für einen direkten Heizkörper- oder Fußbodenheizkreis, mit Heizkreiserweiterung erweiterbar auf zwei Heizkreise. Serienmäßiger Raumtemperaturfühler
- ▶ Zeitprogramm für zwei Heizkreise
- ▶ Schnelles Aufheizen- mehr Leistung in der Warmwasserbereitung (18,28,30,35 kW)
- ▶ Kondensation auch in der Warmwasserbereitung dank des wärmeisolierten TWW-Wärmetauschers mit 26 Platten
- ▶ Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Heizkreispumpe, Solarpumpe, Zonenventil oder Alarmausgang.
- ▶ Digitale Anzeige des Anlagendrucks
- ▶ Integrierte Differenztemperaturregelung für einfache Solarthermie-Anlagen.
- ▶ Außenfühler und Raumtemperaturfühler serienmäßig
- › Langlebiger Edelstahl-Wärmetauscher
- › Witterungsgeführter Betrieb mit Außenfühler
- › Integriertes Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
- › Modulationsverhältnis 1:9
- › Modulierende Hocheffizienzpumpe
- › Funktion „Komfort“ 3 Sterne



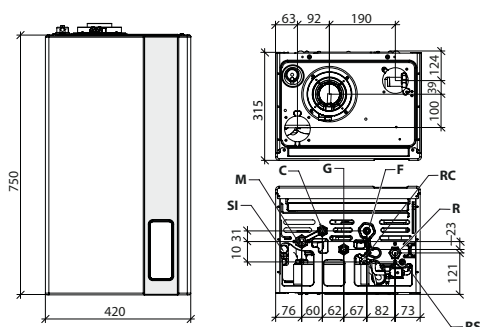
TOUCH-SCREEN
BEDIENOBERFLÄCHE

- › Einfache und intuitive Bedienung
- › Raumtemperaturregelung Tag/Nacht
- › Einstellung Uhrzeit und Raumsolltemperatur
- › Wochenprogrammierung
- › Komfort-Funktion für Warmwasserbereitung

Die Benutzeroberfläche mit TOUCHSCREEN von ITACA KC, in Kombination mit der serienmäßig mitgeliefertem Raumtemperaturfühler ist ein Regelsystem in der Klasse V.

Typ	Gastyp	Artikel-Nr.:	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse		B x H x T	Brutto-Gewicht
			Leistung (Qn) kW	Leistung in der Warmwasserbereitung kW	Raumheizung	TWW-Erwärmung	mm	
KC 12	ERDGAS	KITXX2KC12	12,0	18,0	A	A _M	420x750x315	35,5
	PROPAN	KITXX6KC12						
KC 24	ERDGAS	KITXX2KC24	23,7	27,3	A	A _{XL}	420x750x315	38,0
	PROPAN	KITXX6KC24						
KC 28	ERDGAS	KITXX2KC28	26,4	30,4	A	A _{XL}	420x750x315	39,0
	PROPAN	KITXX6KC28						
KC 32	ERDGAS	KITXX2KC32	30,4	34,5	A	A _{XXL}	420x750x315	40,5
	PROPAN	KITXX6KC32						

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



SI Kondensatanschluss
M Vorlauf der Heizung (3/4")
C Warmwasseranschluss (1/2")
G Gasanschluss (1/2")

F Kaltwasseranschluss (1/2")
RC Füllhahn
R Rücklauf der Heizung (3/4")
RS Ablasshahn





Technische Daten	um	KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	90	92	92	93
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s) (Kessel + Raumtemperaturfühler)	%	93	95	95	96
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	78 (**)	85 (**)	84 (**)	87 (**)
Nenn-Wärmeleistung (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Reduzierte Wärmeleistung (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	10	10	10
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=30K$	l/min	8,8	13,4	15,5	16,2
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(**) bei gesperrter Komfort-Funktion.
Für weitere technische Daten siehe S. 57

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit coaxialer Anschluss Ø60/100 Länge 75 cm	0CONDASP00
	Fernbedienung Classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Koaxial-Befestigungssatz Ø60/100	0KITATCO00
	Kit Spaltung Ø80+80	0KITSPOP08
	Heizkreisenerweiterung mit Aussenfühler	0KITZONE05
	Kit Anschluss an Solaranlage	0KITSOLC07

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit Hähne mit Filter KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Magnetitabscheider	0AFILDEF00

Serienmäßig mitgeliefertes Zubehör

Artikel	Beschreibung
	Raumtemperaturfühler
	Aussenfühler (60x45x31 mm)

Das Itaca KC hat mit dem mitgeliefertem Raumtemperaturfühler einen saisonbedingten Wirkungsgrad von: 93% bei Modell 12, 95% bei Modell 24, 95% bei Modell 28, 96 % bei Modell 32.



Wie kann man die Energieeffizienz verbessern?
Entdecken Sie die beste Lösung

Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)

Einstellvorrichtung	Artikel-Nr.:	KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Option 1 Kessel + Aussenfühler (ohne mitgelieferte Raumtemperaturfühler)	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Option 2 Kessel + Aussenfühler (mit Raumtemperaturfühler)	0SONDAES01	94%	96%	96%	97%
Option 3 Kessel + Fernbedienung (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	0CREMOTO07	93%	95%	95%	96%
Option 4 Kessel + Fernbedienung + Aussenfühler (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	0CREMOTO07	94%	96%	96%	97%
	0SONDAES01	94%	96%	96%	97%

ITACA KR

WANDHÄNGENDES GAS-BRENNWERTGERÄT. NUR HEIZBETRIEB.



- Für einen direkten Heizkörper- oder Fußbodenheizkreis, mit Heizkreiserweiterung erweiterbar auf zwei Heizkreise.
- Zeitprogramm für zwei Heizkreise
- Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Heizkreispumpe, Solarpumpe, Zonenventil oder Alarmausgang
- Digitale Anzeige des Anlagendrucks.
- Integrierte Differenztemperaturregelung für einfache Solarthermie-Anlagen.
- Außenfühler und Raumtemperaturfühler serienmäßig
- › Langlebiger Edelstahl-Wärmetauscher
- › Witterungsgeführter Betrieb mit Außenfühler
- › Integriertes Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
- › Modulationsverhältnis 1:9
- › Modulierende Hocheffizienzpumpe



TOUCH-SCREEN BEDIENOBERFLÄCHE

- › Einfache und intuitive Bedienung
- › Raumtemperaturregelung Tag/Nacht
- › Einstellung Uhrzeit und Raumsolltemperatur
- › Wochenprogrammierung

Verfügbare Modelle:

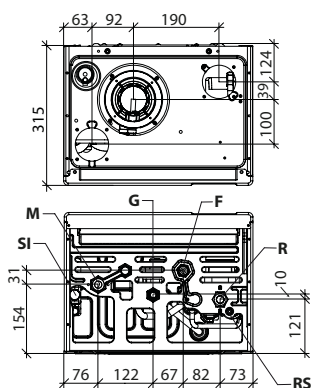
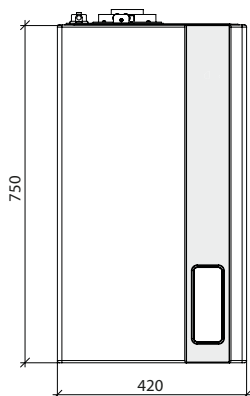


Die Benutzeroberfläche mit TOUCHSCREEN von ITACA KR, in Kombination mit dem serienmäßig mitgeliefertem Raumtemperaturfühler, ist ein Regelsystem der Klasse V.

Typ	Gastyp	Artikel-Nr.:	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse	B x H x T	Brutto-Gewicht
			Leistung (Q _n) kW	Leistung in der Warmwasserbereitung kW			
KR 12	ERDGAS	KITXX2KR12	12,0	18,0 (*)	A	420x750x315	34,0
	PROPAN	KITXX6KR12					
KR 24	ERDGAS	KITXX2KR24	23,7	27,3 (*)	A	420x750x315	35,5
	PROPAN	KITXX6KR24					
KR 28	ERDGAS	KITXX2KR28	26,4	30,4 (*)	A	420x750x315	37,0
	PROPAN	KITXX6KR28					
KR 32	ERDGAS	KITXX2KR32	30,4	34,5 (*)	A	420x750x315	38,5
	PROPAN	KITXX6KR32					

(*) mit optionalem externen Warmwasserspeicher.

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



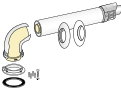
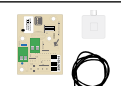
SI Kondensatanschluss
M Vorlauf der Heizung (3/4")
G Gasanschluss (1/2")

F Kaltwasseranschluss (1/2")
R Rücklauf der Heizung (3/4")
RS Ablasshahn



Technische Daten	um	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	90	92	92	93
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s) (Kessel + Raumtemperaturfühler)	%	93	95	95	96
Nenn-Wärmeleistung (Q_n)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (P_n)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Reduzierte Wärmeleistung (Q_r)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	10	10	10
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) mit optionalem externen Boiler.
Für weitere technische Daten siehe S. 58

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:	Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit coaxialer Anschluss Ø60/100 Länge 75 cm	0CONDASP00		Kit Hähne mit Filter KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Fernbedienung Classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Magnetitabscheider	0AFILDEF00
	Koaxial-Befestigungssatz Ø60/100	0KITATCO00	Serienmäßig mitgeliefertes Zubehör		
	Kit Spaltung Ø80+80	0KITSDOP08			
	Speichertemperaturfühler 3 m	0KITSOND00			
	Heizkreiserweiterung mit Aussenfühler	0KITZONE05		Raumtemperaturfühler	
				Aussenfühler (60x45x31 mm)	

Das **Itaca KR** hat mit dem mitgeliefertem Raumtemperaturfühler einen saisonbedingten Wirkungsgrad von: 93% bei Modell 12, 95% bei Modell 24, 95% bei Modell 28, 96 % bei Model 32.



Wie kann man die Energieeffizienz verbessern?
Entdecken Sie die beste Lösung

Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)						
Einstellvorrichtung		Artikel-Nr.:	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Option 1	Kessel + Aussenfühler (ohne mitgelieferte Raumtemperaturfühler)	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Option 2	Kessel + Aussenfühler (mit Raumtemperaturfühler)	0SONDAES01	94%	96%	96%	97%
Option 3	Kessel + Fernbedienung (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	0CREMOTO07	93%	95%	95%	96%
Option 4	Kessel + Fernbedienung + Aussenfühler (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	0CREMOTO07	94%	96%	96%	97%
		0SONDAES01	94%	96%	96%	97%

ITACA KRB

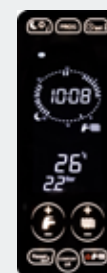
WANDHÄNGENDES GAS-BRENNWERTGERÄT. NUR HEIZBETRIEB.
MIT INTEGRIERTEM 3-WEGE UMSCHALTVENTIL ZUM ANSCHLUSS EINES EXTERNEN
WARMWASSERSPEICHERS.



Verfügbare Modelle:



- ▶ Für einen direkten Heizkörper- oder Fußbodenheizkreis, mit Heizkreiserweiterung erweiterbar auf zwei Heizkreise
- ▶ Zeitprogramm für zwei Heizkreise und Warmwasserbereitung
- ▶ Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Heizkreispumpe, Solarpumpe, Zonenventil oder Alarmausgang
- ▶ Digitale Anzeige des Anlagendrucks
- ▶ Integrierte Differenztemperaturregelung für einfache Solarthermie-Anlagen
- ▶ Außenfühler, Speicherfühler und Raumtemperaturfühler serienmäßig
- ▶ Langlebiger Edelstahl-Wärmetauscher
- ▶ Langlebiger Edelstahl-Wärmetauscher
- ▶ Witterungsgeführter Betrieb mit Außenfühler
- ▶ Integriertes Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
- ▶ Modulationsverhältnis 1:9
- ▶ Modulierende Hocheffizienzpumpe
- ▶ Anti-Legionellen Funktion für Warmwasserspeicher



TOUCH-SCREEN BEDIENOBERFLÄCHE

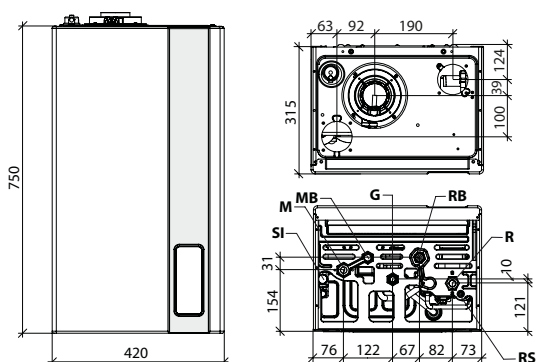
- ▶ Einfache und intuitive Bedienung
- ▶ Raumtemperaturregelung Tag/Nacht
- ▶ Einstellung Uhrzeit und Raumsolltemperatur
- ▶ Wochenprogrammierung
- ▶ Komfort-Funktion für Warmwasserbereitung

Die Benutzeroberfläche mit TOUCHSCREEN von ITACA KRB, in Kombination mit der serienmäßig mitgeliefertem Raumtemperaturfühler, ist ein Regelsystem in der Klasse V.

Typ	Gastyp	Artikel-Nr.:	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse	B x H x T	Brutto-Gewicht
			Leistung (Q _n) kW	Leistung in der Warmwasserbereitung kW	Raumheizung	mm	kg
KRB 12	ERDGAS	KITXX2KU12	12,0	18,0 (*)	A	420x750x315	36,5
	PROPAN	KITXX6KU12					
KRB 24	ERDGAS	KITXX2KU24	23,7	27,3 (*)	A	420x750x315	37,0
	PROPAN	KITXX6KU24					
KRB 28	ERDGAS	KITXX2KU28	26,4	30,4 (*)	A	420x750x315	38,5
	PROPAN	KITXX6KU28					
KRB 32	ERDGAS	KITXX2KU32	30,4	34,5 (*)	A	420x750x315	40,0
	PROPAN	KITXX6KU32					

(*) mit optionalem externen Warmwasserspeicher.

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



SI Kondensatanschluss
M Vorlauf der Heizung (3/4")
MB Vorlauf für Warmwasserspeicher (1/2")
G Gasanschluss (1/2")

RB Rücklauf vom Warmwasserspeicher (1/2")
R Rücklauf der Heizung (3/4")
RS Ablasshahn



Technische Daten	um	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	90	92	92	93
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s) (Kessel + Raumtemperaturfühler)	%	93	95	95	96
Nenn-Wärmeleistung (Q_n)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (P_n)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Reduzierte Wärmeleistung (Q_r)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	10	10	10
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) mit optionalem externen Boiler.
Für weitere technische Daten siehe S. 59

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit coaxialer Anschluss Ø60/100 Länge 75 cm	0CONDASP00
	Fernbedienung Classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Koaxial-Befestigungssatz Ø60/100	0KITATCO00
	Kit Spaltung Ø80+80	0KITSDOP08
	Heizkreisweiterung mit Aussenfühler	0KITZONE05
	Kit Hähne mit Filter KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Magnetitabscheider	0AFILDEF00

Serienmäßig mitgeliefertes Zubehör

Artikel	Beschreibung
	Raumtemperaturfühler
	Speichertemperaturfühler 3 m
	Aussenfühler (60x45x31 mm)

Das **Itaca KRB** hat mit dem mitgeliefertem Raumtemperaturfühler einen saisonbedingten Wirkungsgrad von: 93% bei Modell 12, 95% bei Modell 24, 95% bei Modell 28, 96 % bei Model 32.



Wie kann man die Energieeffizienz verbessern? Entdecken Sie die beste Lösung

Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)						
Einstellvorrichtung		Artikel-Nr.:	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Option 1	Kessel + Aussenfühler (ohne mitgelieferte Raumtemperaturfühler)	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Option 2	Kessel + Aussenfühler (mit Raumtemperaturfühler)	0SONDAES01	94%	96%	96%	97%
Option 3	Kessel + Fernbedienung (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	0CREMOTO07	93%	95%	95%	96%
Option 4	Kessel + Fernbedienung + Aussenfühler (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	0CREMOTO07	94%	96%	96%	97%
		0SONDAES01	94%	96%	96%	97%

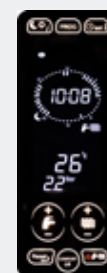
ITACA KB

WANDHÄNGENDES GAS-BRENNWERTGERÄT. HEIZBETRIEB UND
WARMWASSERBEREITUNG. MIT INTEGRIERTEM WARMWASSERSPEICHER



- ▶ Für einen direkten Heizkörper- oder Fußbodenheizkreis, mit Heizkreiserweiterung erweiterbar auf zwei Heizkreise.
- ▶ Zeitprogramm für zwei Heizkreise
- ▶ Wärmeisolierter Warmwasserspeicher aus Edelstahl (45 Liter Inhalt)
- ▶ Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Heizkreispumpe, Zonenventil oder Alarmausgang.
- ▶ Digitale Anzeige des Anlagendrucks
- ▶ Außenfühler und Raumtemperaturfühler serienmäßig
- › Langlebiger Edelstahl-Wärmetauscher
- › Witterungsgeführter Betrieb mit Außenfühler
- › Integriertes Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
- › Modulationsverhältnis 1:9
- › Modulierende Hocheffizienzpumpe
- › Anti-Legionellen Funktion für Warmwasserspeicher
- › Anschluss für Zirkulationsleitung

Verfügbare Modelle:



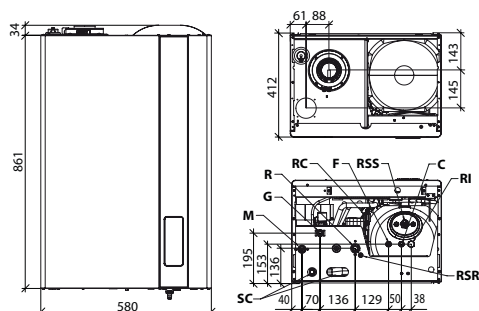
**TOUCH-SCREEN
BEDIENOBERFLÄCHE**

- › Einfache und intuitive Bedienung
- › Raumtemperaturregelung Tag/Nacht
- › Einstellung Uhrzeit und Raumsolltemperatur
- › Wochenprogrammierung
- › Komfort-Funktion für Warmwasserbereitung

Die Benutzeroberfläche mit TOUCHSCREEN von ITACA KB, in Kombination mit der serienmäßig mitgeliefertem Raumtemperaturfühler ist ein Regelsystem in der Klasse V.

Typ	Gastyp	Artikel-Nr.:	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse		B x H x T	Brutto-Gewicht
			Leistung (Q _n) kW	Leistung in der Warmwasserbereitung kW	Raumheizung	TWW-Erwärmung	mm	
KB 24	ERDGAS	KITXX2KB24	23,7	27,3		XL	580x861x412	74,0
	PROPAN	KITXX6KB24						
KB 32	ERDGAS	KITXX2KB32	30,4	34,5		XL	580x861x412	79,0
	PROPAN	KITXX6KB32						

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



M Vorlauf der Heizung (3/4")
G Gasanschluss (1/2")
R Rücklauf der Heizung (3/4")
RC Füllhahn
F Kaltwasseranschluss (1/2")
RSS Trinkwasser-Entleerungshahn

C Warmwasseranschluss (1/2")
RI Zirkulationsleitung (1/2")
RSR Heizungs-Entleerungshahn
SC Kondenswasserablauf und Sicherheitsventil



Technische Daten	um	KB 24	KB 32
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	23	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	92	93
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s) (Kessel + Raumtemperaturfühler)	%	95	96
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	82	80
Nenn-Wärmeleistung (Q_n)	kW	23,7	30,4
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (P_n)	kW	23,0	29,4
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	25,0	32,3
Reduzierte Wärmeleistung (Q_r)	kW	3,0	4,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	96,8	96,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,6	106,2
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	107,4	108,3
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	10
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	27,3	34,5
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=30K$	l/min	16,2	19,5
NOx-Klasse	-	6	6
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX4D	IPX4D

Für weitere technische Daten siehe S. 60

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:	Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit coaxialer Anschluss Ø60/100 Länge 75 cm	0CONDASP00		Kit Hähne mit Filter KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Fernbedienung Classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Magnetitabscheider	0AFILDEF00
	Kit Spaltung Ø80+80	0KITSOP08	Serienmäßig mitgeliefertes Zubehör		
	Heizkreisenerweiterung mit Aussenfühler	0KITZONE05		Raumtemperaturfühler	
	Kit Zirkulation	0KRICIRC02		Aussenfühler (60x45x31 mm)	

Das **Itaca KB** hat mit dem mitgeliefertem Raumtemperaturfühler einen saisonbedingten Wirkungsgrad von: 95% bei Modell 24, 96 % bei Modell 32.



Wie kann man die Energieeffizienz verbessern? Entdecken Sie die beste Lösung

Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)				
Einstellvorrichtung		Artikel-Nr.:	KB 24	KB 32
Option 1	Kessel + Aussenfühler (ohne mitgelieferte Raumtemperaturfühler)	0SONDAES01	94%	95%
Option 2	Kessel + Aussenfühler (mit Raumtemperaturfühler)	0SONDAES01	96%	97%
Option 3	Kessel + Fernbedienung (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	0CREMOTO07	95%	96%
Option 4	Kessel + Fernbedienung + Aussenfühler (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	0CREMOTO07	96%	97%
		0SONDAES01	96%	97%

GIAVA KRB

BODENSTEHENDES GAS-BRENNWERTGERÄT. HEIZBETRIEB UND WARMWASSERBEREITUNG. MIT INTEGRIERTEM WARMWASSERSPEICHER

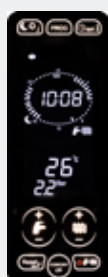


Verfügbare Modelle:



- ▶ In der Version KRB mit einem direkten Heizkreis, in der Version KRB-V mit einem direkten und einem gemischten Heizkreis
- ▶ Wärmeisolierter Warmwasserspeicher mit einem Wärmetauscher (130 Liter Inhalt).
- ▶ Seitliche Hydraulikanschlüsse
- ▶ Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Heizkreispumpe, Zonenventil oder Alarmausgang
- ▶ Digitale Anzeige des Anlagendrucks
- ▶ Außenfühler und Raumtemperaturfühler serienmäßig
- ▶ Langlebiger Edelstahl-Wärmetauscher
- ▶ Witterungsgeführter Betrieb mit Außenfühler
- ▶ Integriertes Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
- ▶ Integriertes Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß (5 Liter)
- ▶ Modulationsverhältnis 1:9
- ▶ Anti-Legionellen Funktion für Warmwasserspeicher

Typ	Gastyp	Artikel-Nr.:	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse		B x H x T	Brutto-Gewicht
			Leistung (Qn) kW	Leistung in der Warmwasserbereitung kW	Raumheizung	TWW-Erwärmung	mm	kg
KRB 12	ERDGAS	KGBXX2KU12	12,0	18,0	A	A XL	600x1857x642	189,0
	PROPAN	KGBXX6KU12						
KRB 24	ERDGAS	KGBXX2KU24	23,7	27,3	A	A XL	600x1857x643	190,0
	PROPAN	KGBXX6KU24						
KRB 28	ERDGAS	KGBXX2KU28	26,4	30,4	A	A XL	600x1857x644	192,0
	PROPAN	KGBXX6KU28						
KRB 32	ERDGAS	KGBXX2KU32	30,4	34,5	A	A XL	600x1857x645	193,0
	PROPAN	KGBXX6KU32						
KRB V 12	ERDGAS	KGBXX2KV12	12,0	18,0	A	A XL	600x1857x642	201,00
	PROPAN	KGBXX6KV12						
KRB V 24	ERDGAS	KGBXX2KV24	23,7	27,3	A	A XL	600x1857x643	203,00
	PROPAN	KGBXX6KV24						
KRB V 28	ERDGAS	KGBXX2KV28	26,4	30,4	A	A XL	600x1857x644	204,00
	PROPAN	KGBXX6KV28						
KRB V 32	ERDGAS	KGBXX2KV32	30,4	34,5	A	A XL	600x1857x645	205,00
	PROPAN	KGBXX6KV32						



TOUCH-SCREEN
BEDIOBERFLÄCHE

- ▶ Einfache und intuitive Bedienung
- ▶ Raumtemperaturregelung Tag/ Nacht
- ▶ Einstellung Uhrzeit und Raumsolltemperatur
- ▶ Wochenprogrammierung
- ▶ Komfort-Funktion für Warmwasserbereitung

Die Benutzeroberfläche mit TOUCHSCREEN von Giava KRB in Kombination mit der mitgeliefertem Raumtemperaturfühler, ist ein Regelsystem in der Klasse V.



Wie kann man die Energieeffizienz verbessern?
Entdecken Sie die beste Lösung

Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)						
Einstellvorrichtung		Artikel-Nr.:	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Option 1	Kessel + Aussenfühler (ohne mitgelieferte Raumtemperaturfühler)	OSONDAES01	92%	93%	93%	94%
Option 2	Kessel + Aussenfühler (mit Raumtemperaturfühler)	OSONDAES01	94%	95%	95%	96%
Option 3	Kessel + Fernbedienung (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	OCREMOTO07	93%	94%	94%	95%
Option 4	Kessel + Fernbedienung + Aussenfühler (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	OCREMOTO07	94%	95%	95%	96%
		OSONDAES01	94%	95%	95%	96%

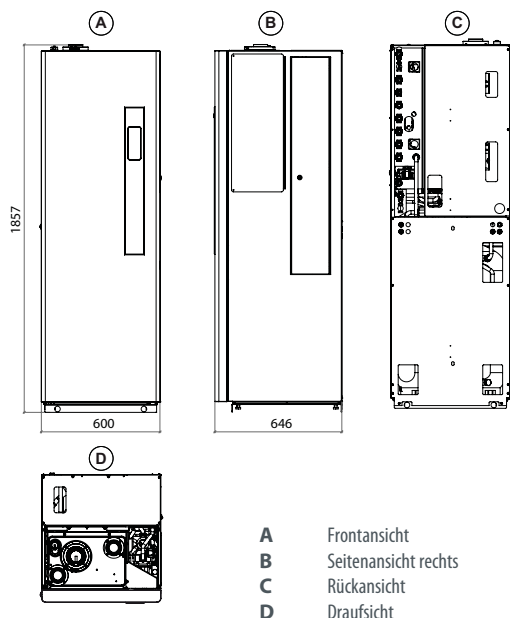


Technische Daten	um	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	25	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	90	91	91	92
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s) (Kessel + Raumtemperaturfühler)	%	93	94	94	95
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	83	80	82	81
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	83	80	82	81
Nenn-Wärmeleistung (Q_n)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (P_n)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Reduzierte Wärmeleistung (Q_r)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,1	105,1	105,5	106,2
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	10	10	10
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=25K$	l/min	23,4	26,4	27	28,1
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=30K$	l/min	19,5	22	22,5	23,4
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Für weitere technische Daten siehe S. 61

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:	Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit coaxialer Anschluss Ø60/100 Länge 75 cm	0CONDASP00		Optionaler Kit Zirkulation Giava	0KRICIRC00
	Fernbedienung Classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	Serienmäßig mitgeliefertes Zubehör		
	Kit Spaltung Ø80+80	0KITSDOP00		Raumtemperaturfühler	
	Heizkreiserweiterung mit Aussenfühler	0KITZONE05		Aussenfühler (60x45x31 mm)	

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



TECHNISCHE DATEN - BRENNWERTGERÄTE

Technische Daten	um	Antea Next	Antea Next	Antea Next
Typ	-	KC 26	KC 30	KC 35
Typ	-	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	23	26	30
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	92	92	91
Jahreszeitbedingte Raumheizungs - Energie effizienz	-	A	A	A
Deklariertes Lastprofil	-	XL	XL	XL
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	84	84	85
Energieeffizienz - Warmwasserbereitung	-	A	A	A
Nenn-Wärmeleistung (Qn)	kW	23,7	26,7	30,4
Reduzierte Wärmeleistung (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (Pn)	kW	23,1	26,0	29,6
Reduzierte Wärmeleistung (80-60 °C) (Pr)	kW	2,8	3,1	3,8
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	25,0	28,1	32,2
Reduzierte Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	3,3	3,4	4,4
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60 °C)	%	97,3	97,3	97,3
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,5	105,4	105,9
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	108,4	108,0	107,8
Betriebsdruck Heizkreislauf (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Einstellung Heizungstemperatur	°C	20-78	20-78	20-78
Maximale Betriebstemperatur der Heizung	°C	83	83	83
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	9	9	9
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	27,3	30,4	34,5
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	3,0	3,3	4,2
Nennwärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	26,6	29,6	33,6
Betriebsdruck Trinkwasser (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=30K$	l/min	13,4	15,0	17,3
Warmwasserqualifizierung	-	**	**	**
Einstellung Warmwasserbetriebstemperatur	°C	35-57	35-57	35-57
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C	62	62	62
NOx-Klasse	-	6	6	6
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	0,33	0,55	0,43
Verluste an Verkleidung bei abgeschaltetem Brenner	%	0,21	0,23	0,21
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	2,66	2,66	2,74
ΔT Rauchgase/Luft bei Nenn-Wärmeleistung	°C	54	55	55
Rauchgasdurchsatz bei Nenn-Wärmeleistung	g/s	12,2	13,5	15,4
CO2 bei Nenn-Wärmeleistung Heizung (Methan)	%	9,3	9,3	9,3
CO2 bei Nennwärmebelastung (Raumheizung) - Erdgas	%	10,6	10,6	10,6
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Max. aufgenommene Leistung	W	103	108	118
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W	43	43	50
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Durchmesser der Lufteintritts-/Abgasleitung	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Gas-Kategorie	-	II2ELL3P	II2ELL3P	II2ELL3P

(*) mit optionalem externen Boiler.

(**) bei gesperrter Komfort-Funktion.

(***) mit angeschlossener Boilersonde.

TECHNISCHE DATEN - BRENNWERTGERÄTE

Technische Daten	um	Antea Next	Antea Next	Antea Next	Antea Next
Typ	-	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Typ	-	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	30
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	92	92	92	91
Jahreszeitbedingte Raumheizungs - Energie effizienz	-	A	A	A	A
Nenn-Wärmeleistung (Qn)	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Reduzierte Wärmeleistung (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (Pn)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Reduzierte Wärmeleistung (80-60 °C) (Pr)	kW	1,8	2,8	3,1	3,8
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Reduzierte Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	2,1	3,3	3,4	4,4
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	98,0	97,3	97,3	97,3
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	107,5	105,5	105,4	105,9
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	108,3	108,4	108,0	107,8
Betriebsdruck Heizkreislauf (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Einstellung Heizungstemperatur	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maximale Betriebstemperatur der Heizung	°C	83	83	83	83
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	9	9	9	9
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	2,0 (*)	2,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Einstellung Warmwasserbetriebstemperatur	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	0,00	0,33	0,55	0,43
Verluste an Verkleidung bei abgeschaltetem Brenner	%	0,42	0,21	0,23	0,21
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	1,99	2,66	2,66	2,74
ΔT Rauchgase/Luft bei Nenn-Wärmeleistung	°C	47,0	54	55	55
Rauchgasdurchsatz bei Nenn-Wärmeleistung	g/s	8,0	12,2	13,5	15,4
CO2 bei Nenn-Wärmeleistung Heizung (Methan)	%	9,3	9,3	9,3	9,3
CO2 bei Nennwärmebelastung (Raumheizung) - Erdgas	%	10,2	10,6	10,6	10,6
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. aufgenommene Leistung	W	96	103	108	118
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W	43	43	43	50
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Durchmesser der Lufteintritts-/Abgasleitung	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Gas-Kategorie	-	II2ELL3P	II2ELL3P	II2ELL3P	II2ELL3P

(*) mit optionalem externen Boiler.

(**) bei gesperrter Komfort-Funktion.

(***) mit angeschlossener Boilersonde.

TECHNISCHE DATEN - BRENNWERTGERÄTE

Technische Daten	um	Antea Next	Antea Next	Antea Next	Antea Next
Typ	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Typ	-	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	30
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	92	92	92	91
Jahreszeitbedingte Raumheizungs - Energie effizienz	-	A	A	A	A
Nenn-Wärmeleistung (Q _n)	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Reduzierte Wärmeleistung (Q _r)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (P _n)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Reduzierte Wärmeleistung (80-60 °C) (P _r)	kW	1,8	2,8	3,1	3,8
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Reduzierte Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	2,1	3,3	3,4	4,4
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60 °C)	%	98,0	97,3	97,3	97,3
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	107,5	105,5	105,4	105,9
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	108,3	108,4	108,0	107,8
Betriebsdruck Heizkreislauf (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Einstellung Heizungstemperatur	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maximale Betriebstemperatur der Heizung	°C	83	83	83	83
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	9	9	9	9
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	2,0 (*)	2,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Einstellung Warmwasserbetriebstemperatur	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	0,00	0,33	0,55	0,43
Verluste an Verkleidung bei abgeschaltetem Brenner	%	0,42	0,21	0,23	0,21
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	1,99	2,66	2,66	2,74
ΔT Rauchgase/Luft bei Nenn-Wärmeleistung	°C	47,0	54	55	55
Rauchgasdurchsatz bei Nenn-Wärmeleistung	g/s	8,0	12,2	13,5	15,4
CO ₂ bei Nenn-Wärmeleistung Heizung (Methan)	%	9,3	9,3	9,3	9,3
CO ₂ bei Nennwärmebelastung (Raumheizung) - Erdgas	%	10,2	10,6	10,6	10,6
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. aufgenommene Leistung	W	96	103	108	118
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W	43	43	43	50
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Durchmesser der Lufteintritts-/Abgasleitung	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Gas-Kategorie	-	II2ELL3P	II2ELL3P	II2ELL3P	II2ELL3P

(*) mit optionalem externen Boiler.

(**) bei gesperrter Komfort-Funktion.

(***) mit angeschlossener Boilersonde.

TECHNISCHE DATEN - BRENNWERTGERÄTE

Technische Daten	um	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Typ	-	KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	90	92	92	93
Jahreszeitbedingte Raumheizungs - Energie effizienz	-	A	A	A	A
Deklariertes Lastprofil	-	M	XL	XL	XXL
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	78 (**)	85 (**)	84 (**)	87 (**)
Energieeffizienz - Warmwasserbereitung	-	A	A	A	A
Nenn-Wärmeleistung (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Reduzierte Wärmeleistung (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Reduzierte Wärmeleistung (80-60 °C) (Pr)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Reduzierte Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Betriebsdruck Heizkreislauf (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Einstellung Heizungstemperatur	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maximale Betriebstemperatur der Heizung	°C	83	83	83	83
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	10	10	10
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nennwärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	18,6	27,4	29,2	33,4
Betriebsdruck Trinkwasser (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=30K$	l/min	8,8	13,4	15,5	16,2
Warmwasserqualifizierung	-	***	***	***	***
Einstellung Warmwasserbetriebstemperatur	°C	35-57	35-57	35-57	35-57
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C	62	62	62	62
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Verluste an Verkleidung bei abgeschaltetem Brenner	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT Rauchgase/Luft bei Nenn-Wärmeleistung	°C	57,9	61	60	60
Rauchgasdurchsatz bei Nenn-Wärmeleistung	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO2 bei Nenn-Wärmeleistung Heizung (Methan)	%	9	9	9	9
CO2 bei Nennwärmebelastung (Raumheizung) - Erdgas	%	10	10	10	10
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. aufgenommene Leistung	W	88	97	101	106
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W	50	50	50	50
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Durchmesser der Lufteintritts-/Abgasleitung	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Gas-Kategorie	-	II2ELL3P	II2ELL3P	II2ELL3P	II2ELL3P

(**) bei gesperrter Komfort-Funktion.

TECHNISCHE DATEN - BRENNWERTGERÄTE

Technische Daten	um	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Typ	-	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	90	92	92	93
Jahreszeitbedingte Raumheizungs - Energie effizienz	-	A	A	A	A
Nenn-Wärmeleistung (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Reduzierte Wärmeleistung (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Reduzierte Wärmeleistung (80-60 °C) (Pr)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Reduzierte Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Betriebsdruck Heizkreislauf (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Einstellung Heizungstemperatur	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maximale Betriebstemperatur der Heizung	°C	83	83	83	83
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	10	10	10
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Einstellung Warmwasserbetriebstemperatur	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Verluste an Verkleidung bei abgeschaltetem Brenner	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT Rauchgase/Luft bei Nenn-Wärmeleistung	°C	57,9	61	60	60
Rauchgasdurchsatz bei Nenn-Wärmeleistung	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO2 bei Nenn-Wärmeleistung Heizung (Methan)	%	9	9	9	9
CO2 bei Nennwärmebelastung (Raumheizung) - Erdgas	%	10	10	10	10
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. aufgenommene Leistung	W	88	97	101	106
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W	50	50	50	50
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Durchmesser der Lufteintritts-/Abgasleitung	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Gas-Kategorie	-	II2ELL3P	II2ELL3P	II2ELL3P	II2ELL3P

(*) mit optionalem externen Boiler.

(***) mit angeschlossener Boilersonde.

TECHNISCHE DATEN - BRENNWERTGERÄTE

Technische Daten	um	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Typ	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	90	92	92	93
Jahreszeitbedingte Raumheizungs - Energie effizienz	-	A	A	A	A
Nenn-Wärmeleistung (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Reduzierte Wärmeleistung (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Reduzierte Wärmeleistung (80-60 °C) (Pr)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Reduzierte Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Betriebsdruck Heizkreislauf (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Einstellung Heizungstemperatur	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maximale Betriebstemperatur der Heizung	°C	83	83	83	83
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	10	10	10
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Einstellung Warmwasserbetriebstemperatur	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Verluste an Verkleidung bei abgeschaltetem Brenner	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT Rauchgase/Luft bei Nenn-Wärmeleistung	°C	57,9	61	60	60
Rauchgasdurchsatz bei Nenn-Wärmeleistung	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO2 bei Nenn-Wärmeleistung Heizung (Methan)	%	9	9	9	9
CO2 bei Nennwärmebelastung (Raumheizung) - Erdgas	%	10	10	10	10
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. aufgenommene Leistung	W	88	97	101	106
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W	50	50	50	50
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Durchmesser der Lufteintritts-/Abgasleitung	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Gas-Kategorie	-	II2ELL3P	II2ELL3P	II2ELL3P	II2ELL3P

(*) mit optionalem externen Boiler.

(***) mit angeschlossener Boilersonde.

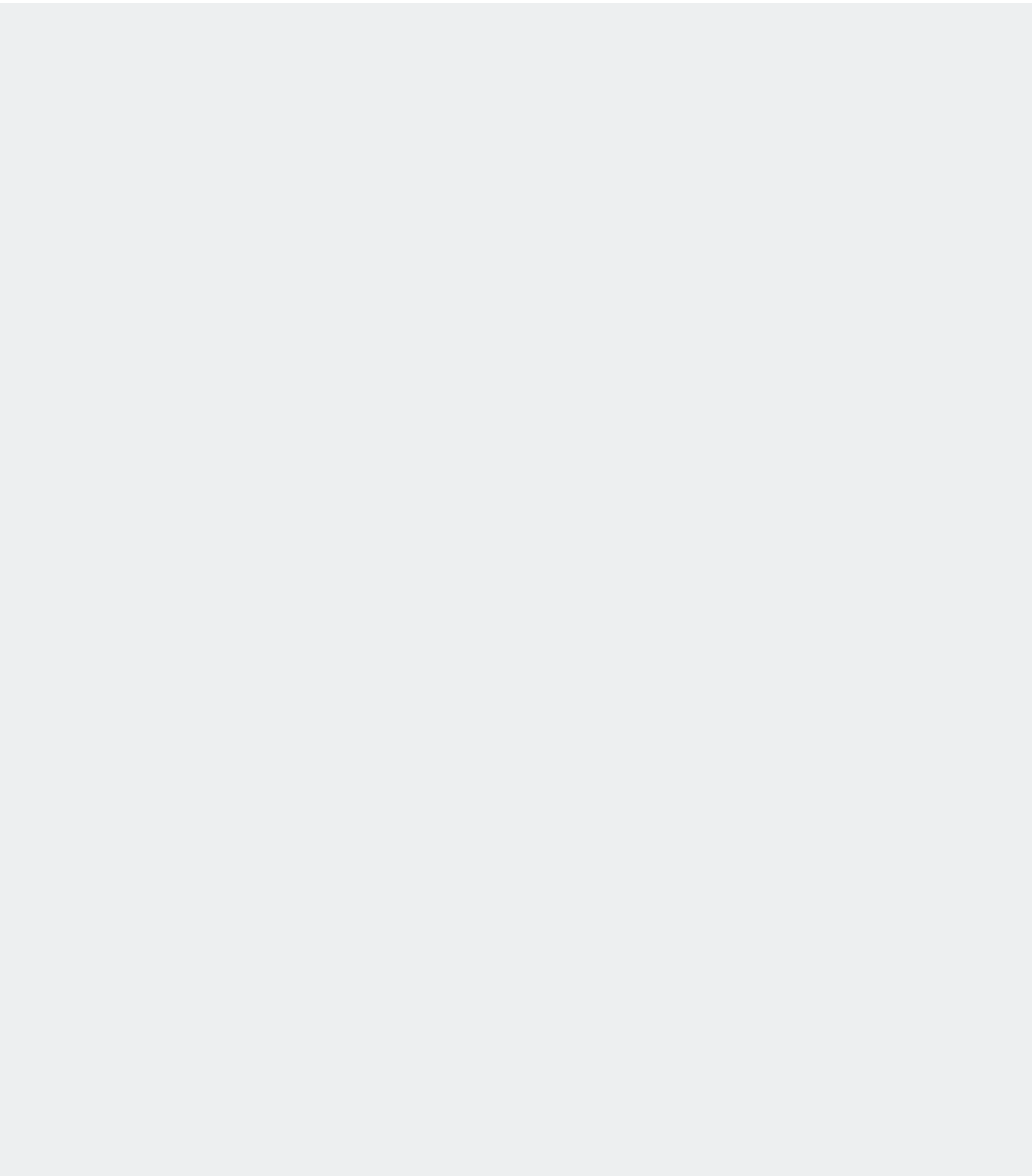
TECHNISCHE DATEN - BRENNWERTGERÄTE

Technische Daten	um	Itaca	Itaca
Typ	-	KB 24	KB 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	23	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	92	93
Jahreszeitbedingte Raumheizungs - Energie effizienz	-	A	A
Deklariertes Lastprofil	-	XL	XL
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	82	80
Energieeffizienz - Warmwasserbereitung	-	A	A
Nenn-Wärmeleistung (Q_n)	kW	23,7	30,4
Reduzierte Wärmeleistung (Q_r)	kW	3,0	4,2
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (P_n)	kW	23,0	29,4
Reduzierte Wärmeleistung (80-60 °C) (P_r)	kW	2,6	3,9
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	25,0	32,3
Reduzierte Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	3,2	4,4
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	96,8	96,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,6	106,2
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	107,4	108,3
Betriebsdruck Heizkreislauf (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Einstellung Heizungstemperatur	°C	20-78	20-78
Maximale Betriebstemperatur der Heizung	°C	83	83
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	10
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	27,3	34,5
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	3,0	4,2
Nennwärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	26,8	33,4
Betriebsdruck Trinkwasser (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=30K$	l/min	16,2	19,5
Warmwasserqualifizierung	-	***	***
Einstellung Warmwasserbetriebstemperatur	°C	35-65	35-65
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C	65	65
NOx-Klasse	-	6	6
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	0,44	0,87
Verluste an Verkleidung bei abgeschaltetem Brenner	%	0,21	0,19
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	2,72	2,33
ΔT Rauchgase/Luft bei Nenn-Wärmeleistung	°C	61	60
Rauchgasdurchsatz bei Nenn-Wärmeleistung	g/s	12,43	15,81
CO2 bei Nenn-Wärmeleistung Heizung (Methan)	%	9	9
CO2 bei Nennwärmebelastung (Raumheizung) - Erdgas	%	10	10
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Hz	230/50	230/50
Max. aufgenommene Leistung	W	97	106
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W	50	50
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX4D	IPX4D
Durchmesser der Lufteintritts-/Abgasleitung	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Gas-Kategorie	-	II2ELL3P	II2ELL3P

TECHNISCHE DATEN - BRENNWERTGERÄTE

Technische Daten	um	Giava	Giava	Giava	Giava
Typ	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Typ	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	25	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	90	91	91	92
Jahreszeitbedingte Raumheizungs - Energie effizienz (η_s) Version V	%	90	91	91	91
Jahreszeitbedingte Raumheizungs - Energie effizienz (η_s) Version Z	%	90	91	91	91
Jahreszeitbedingte Raumheizungs - Energie effizienz	-	A	A	A	A
Deklariertes Lastprofil	-	XL	XL	XL	XL
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	83	80	82	81
Energieeffizienz - Warmwasserbereitung (η_{wh}) Version V	%	83	80	82	81
Energieeffizienz - Warmwasserbereitung (η_{wh}) Version Z	%	83	80	82	80
Energieeffizienz - Warmwasserbereitung	-	A	A	A	A
Nenn-Wärmeleistung (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Reduzierte Wärmeleistung (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (Pn)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
Reduzierte Wärmeleistung (80-60 °C) (Pr)	kW	1,8	2,7	3,0	3,9
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Reduzierte Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,1	105,1	105,5	106,2
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Betriebsdruck Heizkreislauf (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Einstellung Heizungstemperatur	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maximale Betriebstemperatur der Heizung	°C	83	83	83	83
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	10	10	10
Ausdehnungsgefäß (Heizkreis) - Gesamtinhalt	l	5	5	5	5
Nenn-Wärmeleistung bei Wamwasserbereitung	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nennwärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	17,5	26,8	29,3	33,4
Betriebsdruck Trinkwasser (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=30K$	l/min	19,5	22	22,5	23,4
Warmwasserqualifizierung	-	***	***	***	***
Einstellung Warmwasserbetriebstemperatur	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C	65	65	65	65
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	0,40	0,61	1,13	0,87
Verluste an Verkleidung bei abgeschaltetem Brenner	%	0,53	0,21	0,2	0,19
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	2,50	2,69	2,47	2,33
ΔT Rauchgase/Luft bei Nenn-Wärmeleistung	°C	57,9	61	60	60
Rauchgasdurchsatz bei Nenn-Wärmeleistung	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO2 bei Nenn-Wärmeleistung Heizung (Methan)	%	9	9	9	9
CO2 bei Nennwärmebelastung (Raumheizung) - Erdgas	%	10	10	10	10
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. aufgenommene Leistung	W	88	97	101	106
Maximale Leistungsaufnahme Version V	W	176	185	189	194
Maximale Leistungsaufnahme Version Z	W	224	233	237	242
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W	50	50	50	50
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe - Version V	W	245	245	245	245
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe - Version Z	W	343	343	343	343
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Durchmesser der Lufteintritts-/Abgasleitung	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Gas-Kategorie	-	I12ELL3P	I12ELL3P	I12ELL3P	I12ELL3P







GAS-HEIZWERTGERÄTE

WAND-HEIZKESSEL <35 KW

Formentera PRO CTN

S. 64

TECHNISCHE DATEN - HEIZWERT

Technische Daten - HEIZWERT

S. 66

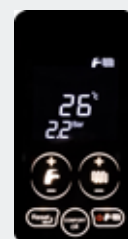


FORMENTERA PRO CTN

WANDHÄNGENDES GAS-HEIZWERTGERÄT. HEIZBETRIEB UND WARMWASSERBEREITUNG. MIT INTEGRIERTEM PLATTENWÄRMETAUSCHER FÜR WARMWASSERBEREITUNG IM DURCHLAUFPRINZIP



- › **Hyperstöchiometrischer, atmosphärischer Gasbrenner-Wassergekühlt für niedrige Nox -Werte**
- › **TWW-Wärmetauscher mit 26 Platten**
- › **Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Heizkreispumpe, Solarpumpe, Zonenventil oder Alarmausgang**
- › **Digitale Anzeige des Anlagendrucks**
- › **Integrierte Differenztemperaturregelung für einfache Solarthermie-Anlagen**
 -) Monothermischer Primär-Wärmetauscher
 -) Witterungsgeführter Betrieb mit Außenfühler
 -) Integriertes Ausdehnungsgefäß (7 Liter)
 -) Modulierende Hocheffizienzpumpe



TOUCH-SCREEN BEDIENOBERFLÄCHE

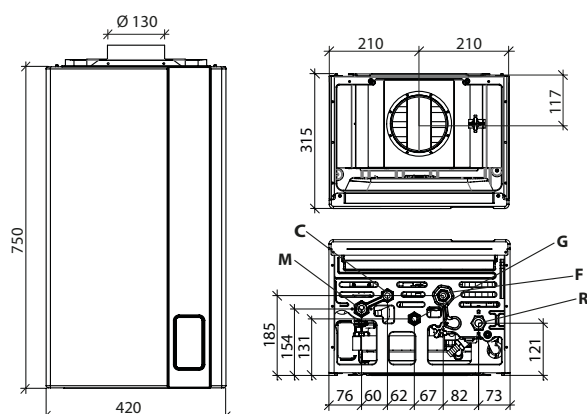
- › Einfache und intuitive Bedienung
- › Manuelle Temperaturregelung von Heizung und Warmwasserbereitung

Verfügbare Modelle:



Typ	Gastyp	Artikel-Nr.:	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse		B x H x T	Brutto-Gewicht
			Leistung (Qn) kW	Leistung in der Warmwasserbereitung kW	Raumheizung	TWW-Erwärmung	mm	
PRO CTN 24	ERDGAS	KFNXX2CN24	25,5	25,5	C	B XL	420x750x315	35,5
	PROPAN	KFNXX6CN24						
PRO CTN 28	ERDGAS	KFNXX2CN28	29,5	29,5	C	B XL	420x750x315	36,0
	PROPAN	KFNXX6CN28						

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE

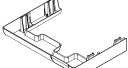
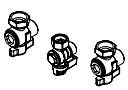


- M** Vorlauf der Heizung (3/4")
C Warmwasseranschluss (1/2")
G Gasanschluss (1/2")

- F** Kaltwasseranschluss (1/2")
R Rücklauf der Heizung (3/4")



Technische Daten	um	PRO CTN 24	PRO CTN 28
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	23	27
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	80	79
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	76	74
Nenn-Wärmeleistung (Qn)	kW	25,5	29,5
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (Pn)	kW	23,4	26,9
Reduzierte Wärmeleistung (Qr)	kW	10,0	12,5
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	91,7	91,1
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (47°C Rücklauf)	%	93,9	93,2
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	7	7
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	25,5	29,5
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=30K$	l/min	11,3	12,5
NOx-Klasse	-	6	6
Elektrischer Schutzgrad	IP	X5D	X5D

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:	Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Fernbedienung Classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Temperaturfühler für Solaranlagen	PSPTMILL00
	Abdeckung für Rohre und Hähne aus Kunststoff	0COPETUB03		Magnetitabscheider	0AFILDEF00
	Kit 90°-Hähne	0KITIDBA11		Kit Anschluss an Solaranlage	0KITSOLC07
	Heizkreisweiterung mit Aussenfühler	0KITZONE05			



Wie kann man die Energieeffizienz verbessern?

Entdecken Sie die beste Lösung

Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)				
Einstellvorrichtung		Artikel-Nr.:	PRO CTN 24	PRO CTN 28
Option 1	Kessel + Aussenfühler	0SONDAES01	79%	78%
Option 2	Kessel + Fernbedienung	0CREMOTO07	80%	79%
Option 3	Kessel + Fernbedienung + Aussenfühler	0SONDAES01	81%	80%
		0CREMOTO07		

TECHNISCHE DATEN - TRADITIONELLE HEIZWERT

Technische Daten	um	Formentera	Formentera
Typ	-	PRO CTN 24	PRO CTN 28
Typ	-	B11BS	B11BS
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	23	27
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	80	79
Jahreszeitbedingte Raumheizungs - Energie effizienz	-	C	C
Deklariertes Lastprofil	-	XL	XL
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	76	74
Energieeffizienz - Warmwasserbereitung	-	B	B
Nenn-Wärmeleistung (Q _n)	kW	25,5	29,5
Reduzierte Wärmeleistung (Q _r)	kW	10,0	12,5
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (P _n)	kW	23,4	26,9
Reduzierte Wärmeleistung (80-60 °C) (P _r)	kW	8,8	11,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	91,7	91,1
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (47°C Rücklauf)	%	93,9	93,2
Betriebsdruck Heizkreislauf (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Einstellung Heizungstemperatur	°C	35-78	35-78
Maximale Betriebstemperatur der Heizung	°C	83	83
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	7	7
Nenn-Wärmeleistung bei Warmwasserbereitung	kW	25,5	29,5
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	10,0	12,5
Nennwärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	23,4	26,9
Nennwärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	8,8	11,2
Betriebsdruck Trinkwasser (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=30K$	l/min	11,3	12,5
Einstellung Warmwasserbetriebstemperatur	°C	35-57	35-57
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C	62	62
NOx-Klasse	-	6	6
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	2,15	2,51
Verluste an Verkleidung bei abgeschaltetem Brenner	%	0,69	0,65
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	6,19	6,44
ΔT Rauchgase/Luft bei Nenn-Wärmeleistung	°C	86	93
Rauchgasdurchsatz bei Nenn-Wärmeleistung	g/s	18,9	20,1
CO ₂ bei Nenn-Wärmeleistung Heizung (Methan)	%	5,3	5,8
CO ₂ bei Nennwärmebelastung (Raumheizung) - Erdgas	%	6,6	6,0
Spannung/Frequenz der Versorgung	V/Hz	230/50	230/50
Max. aufgenommene Leistung	W	57	56
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W	41	41
Elektrischer Schutzgrad	IP	X5D	X5D
Durchmesser der Abgasleitung	mm	130	130
Gas-Kategorie	-	II2ELL3P	II2ELL3P



SYMBOLE



GERINGE WÄRMETRÄGHEIT

Die geringe Wärmeträgheit des Aluminiums macht die Fondital Heizkörper zu idealen Heizkörpern für das Erstellen von Anlagen, die schnell und präzise auf Änderungen der Raumtemperatur reagieren. Dieser Aspekt, besonders wichtig bei Niedrigtemperaturanlagen, führt zu einem besseren Raumkomfort und höheren Energie- und wirtschaftlichen Einsparungen.



GERINGER WASSERINHALT

Im Vergleich zu Heizkörpern aus Stahl oder Gusseisen enthalten die Fondital Heizkörper aus Aluminium weniger Wasser. Diese Eigenschaft, die es der Anlage ermöglicht, die erforderliche Temperatur schneller zu erreichen und dabei weniger Brennstoff zu verbrauchen, stellt für den Endverbraucher eine weitere Energie- und Kostenersparnis dar.



VIELSEITIGKEIT

Die technischen Eigenschaften des Aluminiums sorgen für die perfekte Kompatibilität der Fondital Heizkörper mit den neuesten Wärmeerzeugungstechnologien, wie Brennwertkessel und Wärmepumpen, und erweisen sich somit sowohl für den Ersatz bereits vorhandener Heizungsanlagen als auch für die Installation neu gebauter Gebäude als ideal.



EINFACHE LAGERUNG UND INSTALLATION

Die Fondital Heizkörper, die den verschiedenen zu erfüllenden Bedürfnissen entsprechend beliebig zusammengestellt werden können, können aufgrund der Anzahl der Glieder pro Heizkörper in „schlankeren“ Lagern aufbewahrt werden. Soll ein Heizkörper dem Wärmebedarf eines Raumes angepasst werden, wäre es darüber hinaus möglich, die notwendigen oder unnötigen Aluminiumglieder einfach hinzuzufügen oder zu entfernen, ohne dass umfangreiche Renovierungsarbeiten erforderlich sind. Darüber hinaus ermöglicht das geringere Gewicht des Aluminiums ein einfacheres Handling und eine einfache Installation des Heizkörpers.



QUALITÄT „100 % MADE IN ITALY“

Fondital stellt seine Heizkörper komplett in Italien her und verwendet ausschließlich zertifizierte Rohstoffe. Das für die Fertigung der Druckgussheizkörper verwendete Aluminium, das in flüssiger Form direkt von Raffmetal geliefert wird, entspricht der europäischen Norm UNI EN 1676:1998 mit spezifischen Werten der chemischen Zusammensetzung der Legierungen gemäß EN AB 46100 und EN AB 46000.



KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Die Haltbarkeit wurde 200 Stunden in einer salzhaltigen Umgebung getestet, doppelt so lange wie von der Norm UNI EN 442 gefordert.



UMWELTFREUNDLICHES PRODUKT - 100 % WIEDERVERWERTBAR

Das Aluminium, das für die Herstellung der Fondital Heizkörper verwendet wird, ist zu 100 % recyceltes Material, das wiederum vollständig wiederverwertbar ist. Auf diese Weise wird dem Kunden ein vollkommen ökologisches Produkt garantiert, das vollkommen im Zeichen des Umweltbewusstseins hergestellt wurde.



ZWEIFACH-LACKIERUNG: ANAPHORESE + EPOXID-PULVER

Das charakteristische Erscheinungsbild der Fondital Heizkörper wird einer zweifachen Lackierung erzielt, die den Glanz des Heizkörpers im Laufe der Zeit garantiert und ihn vor Beschädigungen schützt. Konkret gewährleistet das Auftragen der ersten Schicht aus anaphoretischen Lack eine bessere Haftung der Farbe auf der gesamten Heizkörperfläche, wodurch der Beibehalt von Qualität und Farbe auch über die Zeit hinweg garantiert werden kann. Die zweite Lackierung mit Epoxidpulver erfolgt hingegen mit der Standardfarbe Weiß RAL 9010, wodurch auf allen Heizkörpern der gleiche Farbton und Glanz gewährleistet wird, selbst wenn Glieder aus verschiedenen Heizkörpern zusammengefügt werden.



BETRIEBSDRUCK

Die Internationalität der Fondital Aluminiumheizkörper und die Möglichkeit, sie an die Ansprüche jedes Marktes anzupassen, wird durch die Betriebseigenschaften der Produkte selbst bestätigt: maximaler Betriebsdruck 16 bar, Prüfdruck bei 100 % der Produktion von 24 bar, Berstdruck, in den Labortests erreicht, 60 bar.



GARANTIE

Die Verwendung zertifizierter Aluminiumlegierungen und der innovative Produktions- und Kontrollprozess, über den Fondital verfügt, ermöglichen es, eine Garantie von 10 Jahren auf Druckguss- und dekorative Heizkörper zu gewähren, die sich bei Modellen mit Korrosionsschutzbehandlung Aleternum auf 20 Jahre und bei dekorativen Heizkörpern auf 12 und 15 Jahre erstreckt.



PATENTE

Unter den zahlreichen internationalen Patenten, mit denen die Produkte von Fondital ausgestattet sind, stechen der neue thermoelektrische Schmelzstopfen, der den Erhalt eines noch widerstandsfähigeren Heizkörpers ermöglicht und ihm ein besseres sowie ökologisches Erscheinungsbild verleiht, sowie die interne Korrosionsschutzbehandlung Aleternum, die einen perfekten Betrieb in einem pH-Bereich des Wassers gewährleistet, der höher ist als der von unbehandeltem Aluminium und Stahl, hervor.



HYDRAULISCHER ANSCHLUSS VON UNTEN

Es ist ein Installationskit verfügbar, das den Anschluss des Heizkörpers in Systemen mit hydraulischen Anschlüssen von unten gemäß dem Standardabstand von 50 mm von Stahlplattenheizkörpern ermöglicht. Das Kit enthält ein integriertes Thermostatventil.





ALU-DRUCKGUSS HEIZKÖRPER

Blitz Super B4	S. 72
Blitz Super B4 - Farbige Variante	S. 74
Blitz Super B4 mit Anschluss von unten	S. 76





Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wasserinhalt



Vielseitigkeit



Einfache Lagerung und Installation



Maximaler Betriebsdruck



3 internationale Patente



KIT SEITENBLENDEN, AUF ANFRAGE
ALS ZUBEHÖR ERHÄLTICH (NUR IN
PURE WHITE RAL 9010 ERHÄLTICH)

CE₁₇



Heizkörper

800: 3 bis 10 Glieder
700: 3 bis 12 Glieder
600/500/350: 3 bis 14 Glieder
"Logo Fondital" ab 6 Glieder

Farben

PURE WHITE RAL 9010

Betriebsdruck

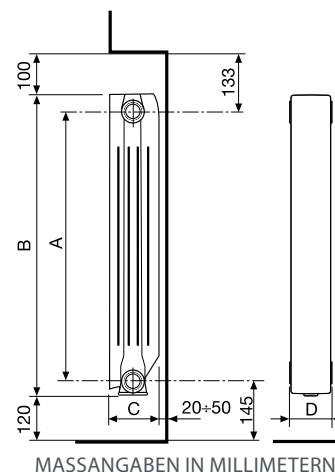
16 bar

Prüfdruck

24 bar

Alle **Blitz Super B4** Modelle sind **10 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.

Typ	Wärmeleistung					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
350/100	28,6	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
500/100	37,6	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
600/100	43,5	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
700/100	48,3	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
800/100	52,7	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

Typ	Artikel-Nr.: PURE WHITE RAL 9010	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wasserinhalt	Exponent	Koeffizient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
350/100	V693014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139
500/100	V693034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587
600/100	V693044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822
700/100	V693054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155
800/100	V693064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar) Maximale Betriebstemperatur: 120 °CKenngleichung des Modells $\Phi = K_m \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und wurden von der Technischen Hochschule in Mailand, Lab. M.R.T. zertifiziert. - Benannte Stelle Nr. 1695.

Artikel		Beschreibung	Artikel-Nr.:
	A 80	Das Montagekit für Heizkörper enthält: 2 rechte Reduzierungen G ½"; 2 linke Reduzierungen G ½", verzinkt und lackiert; 4 Dichtungen; 1 manuelles Entlüftungsventil G ½" mit Dichtung; 1 Blindstopfen G ½" mit Dichtung	550103
	A 81	Das Montagekit für Heizkörper enthält: 2 rechte Reduzierungen G ½"; 2 linke Reduzierungen G ½", verzinkt und lackiert; 4 Dichtungen; 1 manuelles Entlüftungsventil G ½" mit Dichtung; 1 Blindstopfen G ½" mit Dichtung; 3 Montagebügel	550104
	A 2/1	Nippel RE/LI G 1"	510011
	A 10/1	Dichtungen für Nippel 1" (asbestfrei)	530105
	A 11/1	Dichtungen für Stopfen 1" (asbestfrei)	530108
	A 20	Kit mit zwei einstellbaren, beschichteten Montagebügeln	550037
	-	Kit Seitenteil 350 mm (2 St.) - Farbe: PURE WHITE RAL 9010	550360
	-	Kit Seitenteil 500 mm (2 St.) - Farbe: PURE WHITE RAL 9010	550361
	-	Kit Seitenteil 600 mm (2 St.) - Farbe: PURE WHITE RAL 9010	550362
	-	Kit Seitenteil 700 mm (2 St.) - Farbe: PURE WHITE RAL 9010	550363
	-	Kit Seitenteil 800 mm (2 St.) - Farbe: PURE WHITE RAL 9010	550364

Für weiteres Zubehör siehe S. 107



CLASSIC: SILVER



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wasserinhalt



Vielseitigkeit



Einfache Lagerung und Installation



Maximaler Betriebsdruck



In 9 Farben erhältlich



Heizkörper

800: 3 bis 10 Glieder
700: 3 bis 12 Glieder
600/500/350: 3 bis 14 Glieder

Farben

Siehe Farbtabelle

Betriebsdruck

16 bar

Prüfdruck

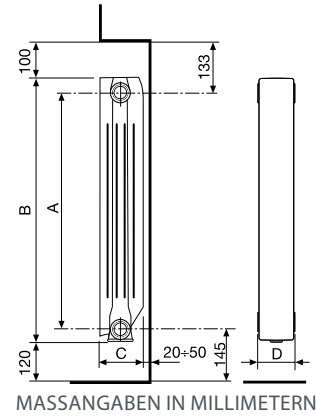
24 bar

Kann mit den farbigen Modellen
Garda S/90 kombiniert werden, siehe Seite 82

Aus ästhetischen Gründen ist es nicht ratsam, die Glieder zu trennen. Stattdessen können die Glieder zu größeren Gebilden zusammengesetzt werden, als sie vom Werk geliefert werden.

Alle **Blitz Super B4** Modelle sind **10 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.

Typ	Wärmeleistung					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
350/100	28,6	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
500/100	37,6	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
600/100	43,5	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
700/100	48,3	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
800/100	52,7	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8



Modell mit Farbe CLASSIC	Artikel-Nr.: (*)	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wasserinhalt	Exponent	Koeffizient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
350/100	VC05xx014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139
500/100	VC05xx034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587
600/100	VC05xx044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822
700/100	VC05xx054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155
800/100	VC05xx064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796

Modell mit Farbe SPECIAL	Artikel-Nr.: (*)	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wasserinhalt	Exponent	Koeffizient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
350/100	VC05xx014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139
500/100	VC05xx034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587
600/100	VC05xx044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822
700/100	VC05xx054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155
800/100	VC05xx064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar) Maximale Betriebstemperatur: 120 °C

Kenngleichung des Modells $\Phi = K_m \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und wurden von der Technischen Hochschule in Mailand, Lab. M.R.T. zertifiziert. - Benannte Stelle Nr. 1695.

(*)Geben Sie anstelle von xx den Farbcode ein. Nach der letzten Ziffer (4) fügen Sie die Anzahl der gewünschten Artikel hinzu.

Um zum Beispiel die Farbe **Blitz Super B4 350/100 (VC05xx014) Silver aus 3 Gliedern anzufordern**, würde der Code **VC05 + 07 + 01403** lauten

CLASSIC					
NEUTRAL WHITE	SILVER	GRAPHITE	SLATE GREY	BLACK COFFEE	BRONZE
Art.-Nr. 06	Art.-Nr. 07	Art.-Nr. 3R	Art.-Nr. 3B	Art.-Nr. 3V	Art.-Nr. 08

SPECIAL	
HAMMERED BLACK	PURE METAL
Art.-Nr. 17	Art.-Nr. 18

Artikel	Beschreibung		Farbe	Artikel-Nr.:
	-	Kit Verschlüsse und Befestigung 1/2" - Farbe: ABHÄNGIG VON DER WAHL 2 rechte Reduzierungen G 1/2 2 linke Reduzierungen G 1/2 4 O-RingeBlitz 4 O-RingeGarda 1 Entlüftungsventil G 1/2 manuell mit Dichtung 1 Blindverschluss G 1" mit Nut rechts 1 Blindverschluss G 1" mit Nut links 4 Wandkonsolen.	NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE PURE METAL	55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V 55014918
	A 2/1	Nippel RE/LI G 1"	-	510011
	A 10/1	Dichtungen für Nippel 1" (asbestfrei)	-	530105
	A 11/1	Dichtungen für Stopfen 1" (asbestfrei)	-	530108

Für weiteres Zubehör siehe S. 107



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wasserinhalt



Hydraulikanschluss von unten



Einfache Lagerung und Installation



**16
bar**

Maximaler Betriebsdruck



Exklusives Patent



Der Heizkörper mit Anschluss von unten besteht aus folgenden Teilen:

- einer Standard-Einheit **(A)**
- einem Einzelglied mit Anschluss von unten rechts **(B)** oder links **(C)**
- einem Ventil **(D)**

Diese drei Artikel müssen als Einzelteile bestellt und vom Installateur zusammengebaut werden.

Für das Ermitteln der entsprechenden Artikelnummern siehe nächste Seite.



Standard-Sätze (A)

800: 3 bis 10 Glieder

700: 3 bis 12 Glieder

600/500/350: 3 bis 14 Glieder

Alle Modelle sind **10 Jahre** ab dem Datum der Installation frei von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.



ZUSAMMENSETZUNG DES KITS:

B



KIT RE

C



KIT LI

D



520215M



520216P



520205DS

HEIZKÖRPER MIT ANSCHLUSS VON UNTEN RECHTS

GLIED:
HEIZKÖRPER-MODELL EINSCHLIESSLICH ZU-BEHÖRKIT FÜR ANSCHLUSS UNTEN RECHTS **(A)**

KIT VENTIL **(D)** (SEPARAT ZU BESTELLEN)

HEIZKÖRPER MIT ANSCHLUSS VON UNTEN LINKS

GLIED:
HEIZKÖRPER-MODELL EINSCHLIESSLICH ZU-BEHÖRKIT ANSCHLUSS VON UNTEN LINKS **(C)**

KIT VENTIL **(D)** (SEPARAT ZU BESTELLEN)

OBERES VENTIL





BEISPIEL DER ARTIKELNUMMER

Für das Zusammenstellen einer Einheit **Blitz Super B4 600/100** aus **10** Gliedern mit Anschluss von unten **rechts** und **einem Ventil** mit Anschlüssen von unten **und Bypass** müssen folgende Teile bestellt werden:

1 Heizkörper Blitz Super B4 600/100 mit **9** Gliedern: **V69304409**. Artikelnummer Glied 600/100 **V693044** (Tabelle 1) + Anzahl der Glieder **09**.

1 Einzelnes Glied mit Anschluss von unten RECHTS: **V693044DX** (Tabellen 2a und 2b).

1 Kit Ventil mit Anschluss von unten RECHTS-LINKS mit Bypass: **520205DS** (Tabelle 3).

Typ	Artikel-Nr.:	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wasserinhalt	Leistung ΔT 30	Leistung ΔT 50	Exponent	Koeffizient
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	Zoll	Liter/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	n	km
350/100	V693014	97	407	350	80	G1	0,24	48,0	92,4	1,2818	0,6139
500/100	V693034	97	557	500	80	G1	0,27	63,7	124,0	1,3027	0,7587
600/100	V693044	97	657	600	80	G1	0,29	73,8	143,5	1,3015	0,8822
700/100	V693054	97	757	700	80	G1	0,35	82,6	162,5	1,3238	0,9155
800/100	V693064	97	857	800	80	G1	0,38	90,3	178,2	1,3301	0,9796

Tabelle 1

Glied mit Anschluss von unten LINKS	Artikel-Nr.:
350/100 LINKS	V693014SX
500/100 LINKS	V693034SX
600/100 LINKS	V693044SX
700/100 LINKS	V693054SX
800/100 LINKS	V693064SX

Tabelle 2a

Glied mit Anschluss von unten RECHTS	Artikel-Nr.:
350/100 RECHTS	V693014DX
500/100 RECHTS	V693034DX
600/100 RECHTS	V693044DX
700/100 RECHTS	V693054DX
800/100 RECHTS	V693064DX

Tabelle 2b

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	KIT VENTILWANDANSCHLUSS VON UNTEN RECHTS-LINKS - H-Ventil mit 50 mm Abstand - 3/4 Gewinde Eurocono - Werkstoff vernickeltes Messing, mit Rückschlagventil - Schrauben/O-Ringe für Montage der Glieder mit Anschluss von unten inbegriffen	520215M
	KIT VENTIL FUSSBODENANSCHLUSS VON UNTEN RECHTS-LINKS - H-Ventil mit 50 mm Abstand - 3/4 Gewinde Eurocono - Werkstoff vernickeltes Messing, mit Rückschlagventil - Schrauben/O-Ringe für Montage der Glieder mit Anschluss von unten inbegriffen	520216P
	KIT VENTIL ANSCHLUSS VON UNTEN RECHTS-LINKS MIT BYPASS - H-Ventil mit 50 mm Abstand - 3/4 Gewinde Eurocono - Werkstoff vernickeltes Messing, mit verstellbarem Bypass-Verschluss - Schrauben/O-Ringe für Montage der Glieder mit Anschluss von unten inbegriffen - Verstellbarer Bypass für Einrohranlage	520205DS

Tabelle 3





ALU-EXTRUDIERT HEIZKÖRPER

Garda S/90	S. 80
Garda S/90 - Farbige Variante	S. 82
Garda Dual 80	S. 84
Garda S/90 AC	S. 86





Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wasserinhalt



Vielseitigkeit



Einfache Lagerung und Installation



Maximaler Betriebsdruck

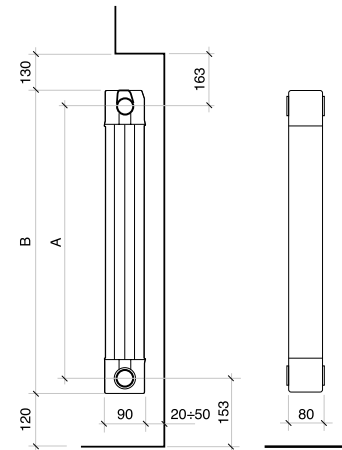
CE₀₅



Heizkörper	mit 3, 4, 5, 6, 6 Gliedern
Farben	PURE WHITE RAL 9010
Betriebsdruck	16 bar
Prüfdruck	24 bar
Im Paket enthalten	Wasserdiaaphragma (Haltekappe)
Aleternum-Behandlung	Auf Anfrage erhältlich (für den Grundpreis wird ein Aufpreis berechnet)

Alle **Garda S/90** Modelle sind **10 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.

Typ	Wärmeleistung					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
900	52,3	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	55,9	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	64,1	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	71,9	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	77,5	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	86,5	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	90,7	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

Typ	Artikel-Nr.:	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wasserinhalt	Exponent	Koeffizient
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
900	83A014	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	83B014	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	83C014	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	83D014	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
1600	83E014	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
1800	83F014	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
2000	83G014	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083

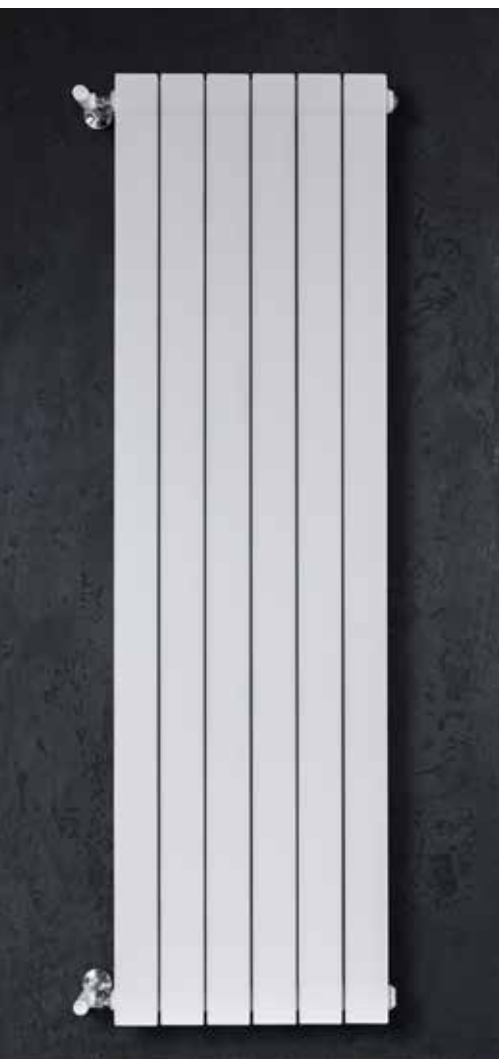
Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar)

Kenngleichung des Modells $\Phi = K_m \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und sind von Cetiat - Benannte Stelle Nr. 1623 zertifiziert.

Artikel		Beschreibung	Artikel-Nr.:
	A 72	Kit - Stopfen/Reduzierungen/ 1/2" Montagebügel, Farbe Weiß (Bügel unbehandelt, unlackiert): 1 Entlüftungsventil 1/2"; 1 Blindstopfen rechts; 1 Blindstopfen links; 2 Reduzierungen 1/2" rechts; 2 Reduzierungen 1/2" links; 4 O-Ringe; 2 Haltebügel	550118
	A 73	Kit - Stopfen/Reduzierungen/3/4" Montagebügel, Farbe Weiß (Bügel unbehandelt, unlackiert): 1 Entlüftungsventil 3/4"; 1 Blindstopfen rechts; 1 Blindstopfen links; 2 Reduzierungen 3/4" rechts; 2 Reduzierungen 3/4" links; 4 O-Ringe; 2 Haltebügel	550119
	A 30/1	Kunststoffabdeckung für Haltevorrichtung (Wassermembran)	521011
	A 32/1	O-Ring für Nippel, Stopfen und Reduzierungen	530102
	A 33/1	Nippel für Wohnraumheizkörper	521012
	A 36/4	Handtuchhalter 4 Glieder - Farbe: Weiß RAL 9010	570014
	A 36/5	Handtuchhalter 5 Glieder - Farbe: Weiß RAL 9010	570024
	A 36/6	Handtuchhalter 6 Glieder - Farbe: Weiß RAL 9010	570124

Für weiteres Zubehör siehe S. 107



CLASSIC: NEUTRAL WHITE



CLASSIC: GRAPHITE



CLASSIC: BLACK COFFEE



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wasserinhalt



Vielseitigkeit



Einfache Lagerung und Installation



Maximaler Betriebsdruck



In 8 Farben erhältlich



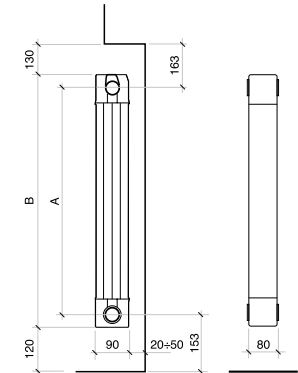
Heizkörper	mit 3, 4, 5, 6 Gliedern
Farben	Siehe Farbtabelle
Betriebsdruck	16 bar
Prüfdruck	24 bar
Im Paket enthalten	Wasserdiaaphragma (Haltekappe)

Kann mit den Modellen
Blitz Super B4 farbig kombiniert werden, siehe Seite 74

Aus ästhetischen Gründen ist es nicht ratsam, die Glieder zu trennen. Stattdessen können die Glieder zu größeren Gebilden zusammengesetzt werden, als sie vom Werk geliefert werden.

Alle **Garda S/90** Modelle sind **10 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.

Typ	Wärmeleistung					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
900	52,3	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	55,9	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	64,1	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	71,9	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	77,5	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	86,5	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	90,7	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

Modell mit Farbe CLASSIC	Artikel-Nr.: (*)	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wasserinhalt	Exponent	Koeffizient
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
900	81AGSxx4	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	81BGSxx4	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	81CGSxx4	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	81DGSxx4	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
1600	81EGSxx4	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
1800	81FGSxx4	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
2000	81GGSxx4	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083

Modell mit Farbe SPECIAL	Artikel-Nr.: (*)	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wasserinhalt	Exponent	Koeffizient
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
900	81AGSxx4	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	81BGSxx4	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	81CGSxx4	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	81DGSxx4	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
1600	81EGSxx4	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
1800	81FGSxx4	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
2000	81GGSxx4	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar)

Kenngleichung des Modells $\Phi = K_m \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und sind von Cetiat - Benannte Stelle Nr. 1623 zertifiziert.

(*) Geben Sie den Farbcode anstelle von xx ein. Nach der letzten Ziffer (4) die Anzahl der Glieder hinzufügen

Um zum Beispiel die Farbe **Garda S/90 (81AGSxx4) Modell 900 Silver aus 4 Glieder anzufordern**, würde der Code **81AGS + 07 + 404** lauten

CLASSIC						SPECIAL
NEUTRAL WHITE	SILVER	GRAPHITE	SLATE GREY	BLACK COFFEE	BRONZE	HAMMERED BLACK
Art.-Nr. 06	Art.-Nr. 07	Art.-Nr. 3R	Art.-Nr. 3B	Art.-Nr. 3V	Art.-Nr. 08	Art.-Nr. 17

Artikel	Beschreibung		Farbe	Artikel-Nr.:
	-	Kit Verschlüsse und Befestigung 1/2" - Farbe: ABHÄNGIG VON DER WAHL 2 rechte Reduzierungen G 1/2 2 linke Reduzierungen G 1/2 4 O-RingeBlitz 4 O-RingeGarda 1 Entlüftungsventil G 1/2 manuell mit Dichtung 1 Blindverschluss G 1" mit Nut rechts 1 Blindverschluss G 1" mit Nut links 4 Wandkonsolen.	NEUTRAL WHITE	55014906
			SILVER	55014907
			BRONZE	55014908
			HAMMERED BLACK	55014917
			SLATE GREY	5501493B
			GRAPHITE	5501493R
			BLACK COFFEE	5501493V
	-	Kunststoffabdeckung für Haltevorrichtung (Wassermembran)	-	521011
	A 32/1	O-Ring für Nippel, Stopfen und Reduzierungen	-	530102
	A 33/1	Nippel für Wohnraumheizkörper	-	521012

Für weiteres Zubehör siehe S. 107



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wasserinhalt



Vielseitigkeit



Einfache Lagerung und Installation



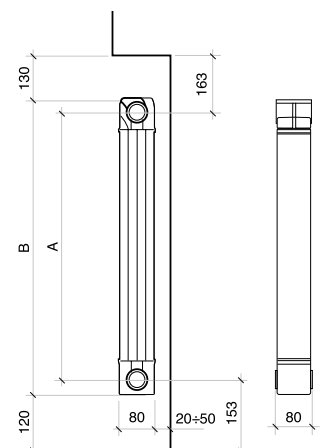
Maximaler Betriebsdruck



Heizkörper	mit 3, 4, 5, 6 Gliedern
Farben	PURE WHITE RAL 9010
Betriebsdruck	16 bar
Prüfdruck	24 bar
Im Paket enthalten	Wasserdiaaphragma (Haltekappe)
Aleternum-Behandlung	Auf Anfrage erhältlich (für den Grundpreis wird ein Aufpreis berechnet)

Alle **Garda Dual 80** Modelle sind **10 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.

Typ	Wärmeleistung					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
900	49,7	86,6	128,5	174,4	223,8	276,4
1000	52,9	92,9	138,6	189,1	243,6	301,9
1200	60,2	105,8	157,7	215,0	276,9	343,1
1400	67,6	118,6	176,8	241,0	310,4	384,4
1600	73,9	130,2	194,7	266,0	343,2	425,8
1800	81,1	142,1	211,5	288,0	370,6	458,7
2000	86,7	152,4	227,3	310,0	399,4	494,9



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

Typ	Artikel-Nr.:	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wasserinhalt	Exponent	Koeffizient
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
900	82F014	80	966	900	80	G1	0,47	1,3695	0,8217
1000	82G014	80	1066	1000	80	G1	0,52	1,3908	0,8198
1200	82H014	80	1266	1200	80	G1	0,60	1,3889	0,9391
1400	82I014	80	1466	1400	80	G1	0,70	1,3875	1,0585
1600	82L014	80	1666	1600	80	G1	0,79	1,3980	1,1213
1800	82M014	80	1866	1800	80	G1	0,88	1,3832	1,2864
2000	82N014	80	2066	2000	80	G1	0,96	1,3902	1,3473

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar)

Kenngleichung des Modells $\Phi = K_m \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und sind von Cetiat - Benannte Stelle Nr. 1623 zertifiziert.

Artikel		Beschreibung	Artikel-Nr.:
	A 72	Kit - Stopfen/Reduzierungen/ 1/2" Montagebügel, Farbe Weiß (Bügel unbehandelt, unlackiert): 1 Entlüftungsventil 1/2"; 1 Blindstopfen rechts; 1 Blindstopfen links; 2 Reduzierungen 1/2" rechts; 2 Reduzierungen 1/2" links; 4 O-Ringe; 2 Haltebügel	550118
	A 73	Kit - Stopfen/Reduzierungen/3/4" Montagebügel, Farbe Weiß (Bügel unbehandelt, unlackiert): 1 Entlüftungsventil 3/4"; 1 Blindstopfen rechts; 1 Blindstopfen links; 2 Reduzierungen 3/4" rechts; 2 Reduzierungen 3/4" links; 4 O-Ringe; 2 Haltebügel	550119
	A 30/1	Kunststoffabdeckung für Haltevorrichtung (Wassermembran)	521011
	A 32/1	O-Ring für Nippel, Stopfen und Reduzierungen	530102
	A 33/1	Nippel für Wohnraumheizkörper	521012
	A 36/4	Handtuchhalter 4 Glieder - Farbe: Weiß RAL 9010	570014
	A 36/5	Handtuchhalter 5 Glieder - Farbe: Weiß RAL 9010	570024
	A 36/6	Handtuchhalter 6 Glieder - Farbe: Weiß RAL 9010	570124

Für weiteres Zubehör siehe S. 107



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wasserinhalt



Vielseitigkeit



Einfache Lagerung und Installation

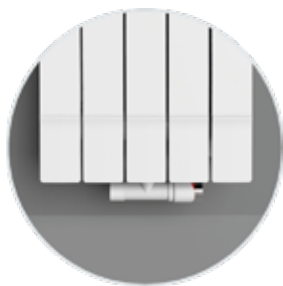


Maximaler Betriebsdruck



Heizkörper	Mit 3, 5, 7, 9 Gliedern
Farben	PURE WHITE RAL 9010
Betriebsdruck	16 bar
Prüfdruck	24 bar
Im Paket enthalten	Wasserdiaaphragma (Haltekappe)

Alle Garda S/90 A Modelle sind 10 Jahre ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäss ausgeführt wird nach den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften über Einbau, Benutzung und Instandhaltung.

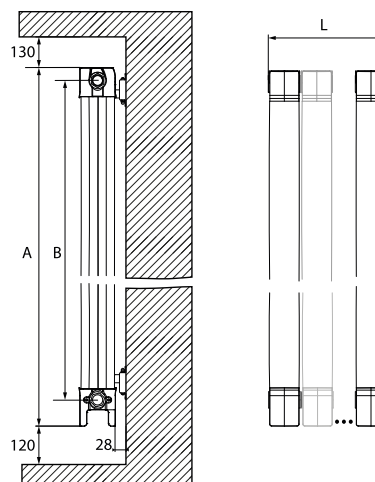


UNTERER MITTELANSCHLUSS



UNTERER SEITENANSCHLUSS

Bei der Installation mit dem unteren Seitenanschluss ist es notwendig 2 Heizkörper Garda S/90 AC unter Anwendung des entsprechenden Zubehörs **Art. 550111E + Art. 520118** zusammenzubauen.



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

Typ	Wärmeleistung					
	$\Delta T\ 20$	$\Delta T\ 30$	$\Delta T\ 40$	$\Delta T\ 50$	$\Delta T\ 60$	$\Delta T\ 70$
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
1200/3	192	334	494	669	857	1058
1200/5	320	556	823	1115	1429	1763
1200/7	449	779	1152	1561	2001	2468
1200/9	577	1001	1481	2007	2572	3173
1400/3	216	374	554	750	961	1185
1400/5	359	624	923	1250	1602	1975
1400/7	503	874	1292	1750	2242	2765
1400/9	647	1123	1661	2250	2883	3555

Typ	Wärmeleistung					
	$\Delta T\ 20$	$\Delta T\ 30$	$\Delta T\ 40$	$\Delta T\ 50$	$\Delta T\ 60$	$\Delta T\ 70$
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
1600/3	233	408	607	825	1064	1318
1600/5	388	680	1012	1375	1774	2196
1600/7	543	951	1417	1925	2484	3074
1600/9	698	1223	1822	2475	3193	3953
1800/3	260	450	665	900	1153	1421
1800/5	433	750	1108	1500	1921	2368
1800/7	606	1050	1551	2100	2689	3315
1800/9	779	1350	1995	2700	3458	4262

Typ	Artikel-Nr.:	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite *	Durchmesser Anschlüsse	Wasserinhalt	Exponent	Koeffizient
		mm	(B) mm	(A) mm	(L) mm	Zoll	Liter/Gli.	n	km
1200/3	83CF1403	90	1287	1187	260	G1/2	1,65	1,3610	3,2592
1200/5	83CF1405	90	1287	1187	420	G1/2	2,75	1,3610	5,4320
1200/7	83CF1407	90	1287	1187	580	G1/2	3,85	1,3610	7,6048
1200/9	83CF1409	90	1287	1187	740	G1/2	4,95	1,3610	9,7776
1400/3	83DF1403	90	1487	1387	260	G1/2	1,86	1,3600	3,6681
1400/5	83DF1405	90	1487	1387	420	G1/2	3,10	1,3600	6,1135
1400/7	83DF1407	90	1487	1387	580	G1/2	4,34	1,3600	8,5589
1400/9	83DF1409	90	1487	1387	740	G1/2	5,58	1,3600	11,0043
1600/3	83EF1403	90	1687	1587	260	G1/2	2,10	1,3843	3,6780
1600/5	83EF1405	90	1687	1587	420	G1/2	3,50	1,3843	6,1300
1600/7	83EF1407	90	1687	1587	580	G1/2	4,90	1,3843	8,5820
1600/9	83EF1409	90	1687	1587	740	G1/2	6,30	1,3843	11,034
1800/3	83FF1403	90	1887	1787	260	G1/2	2,34	1,3570	4,4538
1800/5	83FF1405	90	1887	1787	420	G1/2	3,90	1,3570	7,4230
1800/7	83FF1407	90	1887	1787	580	G1/2	5,46	1,3570	10,3922
1800/9	83FF1409	90	1887	1787	740	G1/2	7,02	1,3570	13,3614

* Das Maß umfasst auch die Abmessungen der seitlichen Stopfen.

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar)

Kenngleichung des Modells $\Phi = K_m \Delta T^n$

Bezug EN 442-1:2014.

Ventile, Achsabstand 50 mm, mit By-pass - **Vernickelung**

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Thermostat-Eckventil	847V81210Q
	Gerades Thermostatventil	847V81610Q

Ventile, Achsabstand 50 mm, mit By-pass - **weißes Finish**

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Thermostat-Eckventil	847V81210E
	Gerades Thermostatventil	847V81610E

Ergänzendes Zubehör

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit Verlängerung mit O-Ring	550140
	Thermostatkopf mit Flüssigkeitssensor - Farbe: Weiß/Chrom	847A40300A
	Winkeladapter für Thermostatkopf	847M02610A

Komponenten mit dem **Heizkörper** geliefert

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit Befestigungssystem und Verschlüsse	550128
	Blindverschluss mit Nut, rechtsgängiges Gewinde 1"	525013
	Blindverschluss mit Nut, linksgängiges Gewinde 1"	525113
	Reduzierstück mit Nut, rechtsgängiges Gewinde 1" ÷ ½	526241
	Reduzierstück mit Nut, linksgängiges Gewinde 1" ÷ ½	526341

Komponenten mit dem **Ventil** geliefert

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kunststoffsensor Durchmesser 11 mm - Länge 110 mm	847NV81109A
	Durchflussweichensteller	847A31301A
	Mutter und Stutzen für Ventil - Farbe: Chrom	847A34450B
	O-Ring für Anschlussstutzen ½"	847A15029A

Komponenten für das Zusammenstellen von Einheiten mit **seitlichen Anschlüssen**

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Verschluss ½" zum Verschließen des mittleren Glieder	520118
	Kunststoff-Schlüssel für Verschlüsse	560257
	Kit Metall-Schlüssel für Nippel mit 1" und ¾" (50 cm) mit Hebel und Kunststoff-Schlüssel für Verschlüsse	550092
	Metall-Schlüssel für Nippel mit 1" (80 cm) ohne Hebel	550090
	Metall-Schlüssel für Nippel mit 1" (100 cm) ohne Hebel	550093

Adapter für **Kupferrohre**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Vernickelt	Verchromt
(Ø mm)		Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
10	¾" EK	847A43301Q	847A33501B
12	¾" EK	847A43302Q	847A33502B
14	¾" EK	847A43303Q	847A33503B
15	¾" EK	847A43304Q	847A33504B
16	¾" EK	847A43305Q	847A33505B
18	¾" EK	-	847A33506B

Adapter für **mehrschichtige Rohre**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Vernickelt	Verchromt
(Ø mm)		Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
14 x 2	¾" EK	847A39301Q	847A58701B
16 x 2	¾" EK	847A39302Q	847A58702B
17 x 2	¾" EK	847A39304Q	847A58704B
18 x 2	¾" EK	847A39306Q	847A58706B
20 x 2	¾" EK	847A39308Q	847A58708B
16 x 2,25	¾" EK	847A39303Q	847A58703B
20 x 2,25	¾" EK	847A39309Q	847A58709B
20 x 2,5	¾" EK	847A39307Q	847A58707B
16 x 2,6	¾" EK	847A39315Q	-
20 x 2,9	¾" EK	847A39316Q	-

Adapter für **PEX Rohre**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Vernickelt	Verchromt
(Ø mm)		Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
12 x 1	¾" EK	847A39420Q	847A58810B
16 x 1,5	¾" EK	847A39405Q	847A58811B
12 x 2	¾" EK	847A39401Q	847A58800B
14 x 2	¾" EK	847A39402Q	847A58801B
16 x 2	¾" EK	847A39406Q	847A58803B
17 x 2	¾" EK	847A39408Q	847A58805B
18 x 2	¾" EK	847A39410Q	847A58806B
20 x 2	¾" EK	847A39413Q	847A58808B
16 x 2,2	¾" EK	847A39407Q	847A58804B
15 x 2,5	¾" EK	847A39404Q	847A58802B
18 x 2,5	¾" EK	847A39411Q	847A58807B
20 x 2,5	¾" EK	847A39415Q	847A58809B







ALU-HANDTUCHHEIZKÖRPER

Cool

S. 92





STYLE: DUSTY ROSE



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wasserinhalt



Vielseitigkeit



In 18 Farben erhältlich



Zweifache Lackierung: Anaphorese + Epoxid-Pulverlacke

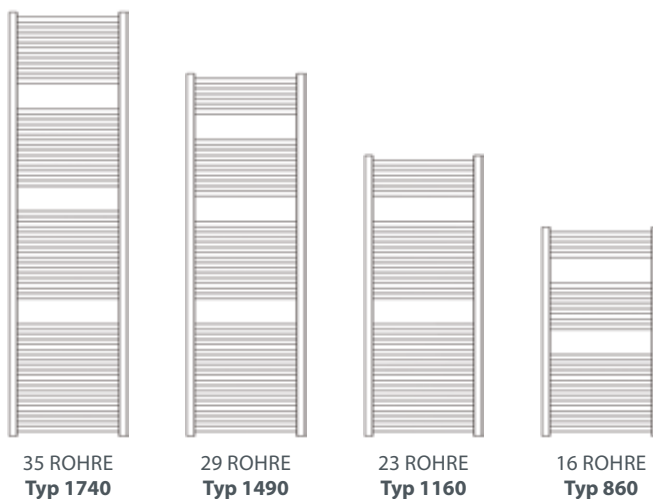
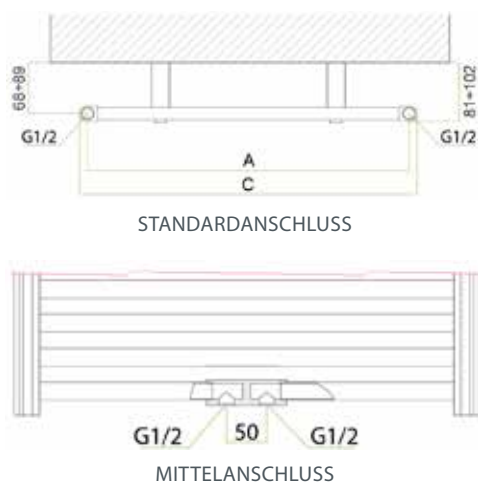


Korrosionsbeständigkeit



Achsabstände (mm)	400 - 450 - 500 - 550 - 600
Höhen (mm)	858 - 1152 - 1488 - 1740
Farben	Siehe Farbtabelle
Betriebsdruck	16 bar
Prüfdruck	24 bar
Im Paket enthalten	Einbaukit
Aleternum-Behandlung	Serienmäßig

Alle **Cool** Modelle sind **12 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.



Typ	Höhe mm	Wärmeleistung					
		$\Delta T\ 20$	$\Delta T\ 30$	$\Delta T\ 40$	$\Delta T\ 50$	$\Delta T\ 60$	$\Delta T\ 70$
		W	W	W	W	W	W
860/400	858	116	188	266	348	433	521
860/450	858	118	196	280	370	464	562
860/500	858	127	211	302	399	501	607
860/550	858	136	226	324	428	537	651
860/600	858	145	241	346	457	574	696
1160/400	1152	152	248	350	458	571	687
1160/450	1152	160	265	380	502	630	763
1160/500	1152	173	288	412	544	684	829
1160/550	1152	187	310	444	587	737	894
1160/600	1152	200	333	477	630	791	959

Typ	Höhe mm	Wärmeleistung					
		$\Delta T\ 20$	$\Delta T\ 30$	$\Delta T\ 40$	$\Delta T\ 50$	$\Delta T\ 60$	$\Delta T\ 70$
		W	W	W	W	W	W
1490/400	1488	197	322	455	595	741	892
1490/450	1488	209	347	497	658	826	1002
1490/500	1488	228	378	542	717	900	1092
1490/550	1488	247	410	587	776	975	1182
1490/600	1488	266	441	632	835	1049	1271
1740/400	1740	231	379	539	707	883	1065
1740/450	1740	250	413	590	778	976	1181
1740/500	1740	273	451	645	850	1066	1291
1740/550	1740	296	489	699	922	1156	1400
1740/600	1740	319	527	754	994	1247	1509

Typ	Höhe	Bautiefe	Achsabstand	Breite	Wasserinhalt	Exponent	Koeffizient
	mm	mm	mm	mm	Liter	n	km
860/400	858	26	400	428	2,4	1,2015	3,1596
860/450	858	26	450	478	2,7	1,2443	2,8430
860/500	858	26	500	528	2,9	1,2468	3,0374
860/550	858	26	550	578	3,2	1,2492	3,2277
860/600	858	26	600	628	3,4	1,2517	3,4143
1160/400	1152	26	400	428	3,4	1,2029	4,1431
1160/450	1152	26	450	478	3,8	1,2479	3,8033
1160/500	1152	26	500	528	4,1	1,2487	4,1156
1160/550	1152	26	550	578	4,5	1,2495	4,4259
1160/600	1152	26	600	628	4,9	1,2502	4,7339
1490/400	1488	26	400	428	4,4	1,2045	5,3470
1490/450	1488	26	450	478	4,8	1,2520	4,9057
1490/500	1488	26	500	528	5,2	1,2509	5,3720
1490/550	1488	26	550	578	5,7	1,2497	5,8423
1490/600	1488	26	600	628	6,1	1,2486	6,3166
1740/400	1740	26	400	428	5,3	1,2182	6,0193
1740/450	1740	26	450	478	5,7	1,2406	6,0741
1740/500	1740	26	500	528	6,3	1,2408	6,6300
1740/550	1740	26	550	578	6,8	1,2410	7,1851
1740/600	1740	26	600	628	7,5	1,2412	7,7391

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar) Maximale Betriebstemperatur: 120 °C

Kenngleichung des Modells $\Phi = K_m \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und wurden von der Technischen Hochschule in Mailand, Lab. M.R.T. zertifiziert. - Benannte Stelle Nr. 1695.

BEISPIEL DER ARTIKELNUMMER

Badheizkörper Cool 860/400 Farbe PURE WHITE RAL9010
Beispiel: **EA42E0 04**

Badheizkörper Cool 1160/500 Farbe GRAPHITE
Beispiel: **EA52G0 3R**

Zum Erstellen der Artikelnummer des gewählten Heizkörpers ist es erforderlich, die letzten beiden Ziffern der gewünschten Farbe anzuhängen.

Typ	Version mit seitlichem Anschluss		Version mit Mittelanschluss	
	PURE WHITE RAL 9010	Farben	PURE WHITE RAL 9010	Farben
860/400	EA42E0 04	EA52E0 xx	EA62E0 04	EA62E0 xx
860/450	EA42A0 04	EA52A0 xx	EA62A0 04	EA62A0 xx
860/500	EA42B0 04	EA52B0 xx	EA62B0 04	EA62B0 xx
860/550	EA42C0 04	EA52C0 xx	EA62C0 04	EA62C0 xx
860/600	EA42D0 04	EA52D0 xx	EA62D0 04	EA62D0 xx
1160/400	EA42L0 04	EA52L0 xx	EA62L0 04	EA62L0 xx
1160/450	EA42F0 04	EA52F0 xx	EA62F0 04	EA62F0 xx
1160/500	EA42G0 04	EA52G0 xx	EA62G0 04	EA62G0 xx
1160/550	EA42H0 04	EA52H0 xx	EA62H0 04	EA62H0 xx
1160/600	EA42I0 04	EA52I0 xx	EA62I0 04	EA62I0 xx
1490/400	EA42Q0 04	EA52Q0 xx	EA62Q0 04	EA62Q0 xx
1490/450	EA42M0 04	EA52M0 xx	EA62M0 04	EA62M0 xx
1490/500	EA42N0 04	EA52N0 xx	EA62N0 04	EA62N0 xx
1490/550	EA42O0 04	EA52O0 xx	EA62O0 04	EA62O0 xx
1490/600	EA42P0 04	EA52P0 xx	EA62P0 04	EA62P0 xx
1740/400	EA42V0 04	EA52V0 xx	EA62V0 04	EA62V0 xx
1740/450	EA42R0 04	EA52R0 xx	EA62R0 04	EA62R0 xx
1740/500	EA42S0 04	EA52S0 xx	EA62S0 04	EA62S0 xx
1740/550	EA42T0 04	EA52T0 xx	EA62T0 04	EA62T0 xx
1740/600	EA42U0 04	EA52U0 xx	EA62U0 04	EA62U0 xx

FARBEN

Siehe Tabelle auf nächster Seite

Artikel	Beschreibung		Artikel-Nr.:
	A 77	Montagekit Cool 3 Stellen mit Entlüftung und 1 Verschluss - Farbe: Weiß (geliefert mit Heizkörpern in Pure White RAL 9010, Farbcode 04)	550124
	A 79	Montagekit für Cool 3 Stellen mit Entlüftung und 3 Verschlüssen - Farbe: Weiß (geliefert mit Heizkörpern in Pure White RAL 9010, Farbcode 04)	550126
	A 78	Montagekit für Cool 3 Stellen mit Entlüftung und 1 Verschluss - Farbe: Cromo (geliefert mit Heizkörpern in Pure White RAL 9010, Farbcode 04)	550125
	A 89	Montagekit Cool 3 Stellen mit Entlüftung und 1 Stopfen - Farbe: Weiß (geliefert mit gefärbten Heizkörpern ausschließlich Pure White RAL 9010, Farbcode 04)	550127
	-	Aufhängebügel für Cool - Farbe: Weiß (2 Stück)	570135
	-	Aufhängebügel für Cool - Farbe: Chromfarbe (2 Stück)	570135C
	-	Handtuchhalter Cool 450/500/550 - Farbe: Weiß	570133
	-	Handtuchhalter Cool 600 - Farbe: Weiß	570134
	-	Handtuchhalter Cool 450/500/550 - Farbe: Chromfarbe	570133C
	-	Handtuchhalter Cool 600 - Farbe: Chromfarbe	570134C

Ventile - Serie **TONDERA** für zentralen Anschluss

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Thermostatisierbare Ventilgruppe und abgewinkelte Haltevorrichtung 50 mm, austauschbarer Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft. (Thermostatkopf Code 8480931 muss separat erworben werden). RECHTS - Farbe Pure White RAL 9010	8496811
	Thermostatisierbare Ventilgruppe und abgewinkelte Haltevorrichtung 50 mm, austauschbarer Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft. (Thermostatkopf Code 8480931 muss separat erworben werden). RECHTS - Farbe Cromo	8496812
	Thermostatisierbare Ventilgruppe und abgewinkelte Haltevorrichtung 50 mm, austauschbarer Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft. (Lieferung mit manuellem Kopf, Thermostatkopf Code 8480931 kann hinzugefügt werden). RECHTS - Farbe Pure White RAL 9010	8496841
	Thermostatisierbare Ventilgruppe und abgewinkelte Haltevorrichtung 50 mm, austauschbarer Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft. (Lieferung mit manuellem Kopf, Thermostatkopf Code 8480931 kann hinzugefügt werden). RECHTS - Farbe Cromo	8496842

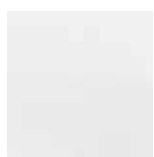
Für weiteres Zubehör siehe S. 107

Ventile von der Rückseite (Wandseite) aus gesehen.

CLASSIC



PURE WHITE RAL 9010
Art.-Nr. 04



NEUTRAL WHITE
Art.-Nr. 06



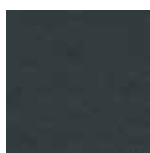
SILVER
Art.-Nr. 07



GRAPHITE
Art.-Nr. 3R



SLATE GREY
Art.-Nr. 3B



BLACK COFFEE
Art.-Nr. 3V



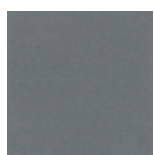
BRONZE
Art.-Nr. 08

Farbige Modelle: Aufschlag von 35% auf der Basis von PURE WHITE (RAL 9010) für CLASSIC-Farben

STYLE



LIGHT SHELL
Art.-Nr. 09



LIGHT GREY
Art.-Nr. 10



MIDNIGHT GREEN
Art.-Nr. 12



MIDNIGHT BLUE
Art.-Nr. 11



BLACK RAVEN
Art.-Nr. 3L



CHOCOLATE
Art.-Nr. 13



CINNAMON
Art.-Nr. 14



FOREST GREEN
Art.-Nr. 16

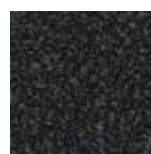


DUSTY ROSE
Art.-Nr. 15

SPECIAL



THE FONDITAL RED
Art.-Nr. 2A



HAMMERED BLACK
Art.-Nr. 17

Die Farbangaben dienen dem Anschauungszweck und sind aufgrund der technischen Druckeinschränkungen nicht als bindend zu betrachten.

Farbige Modelle: Aufschlag von 45% auf der Basis von PURE WHITE (RAL 9010) für STYLE- und SPECIAL- Farben





ALU-RÖHREN-HEIZKÖRPER

Mood	S. 98
Tribeca	S. 102



Mood Aleternum®



STYLE: MIDNIGHT BLUE



STYLE: LIGHT SHELL



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wasserinhalt



Vielseitigkeit



Maximaler Betriebsdruck



In 17 Farben erhältlich



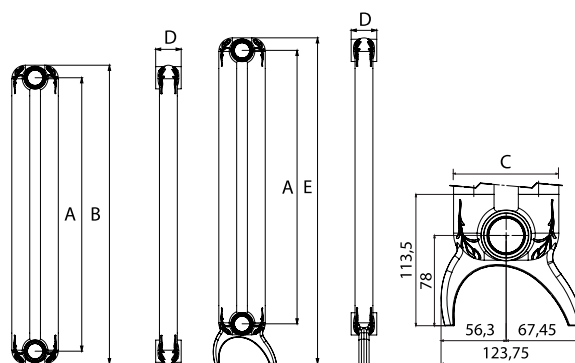
Heizkörper Mood: mit Deko

Das Modell Mood mit Fuß ist mit einem Anschlussabstand von 1000 bis 2000 mm erhältlich. Die Füße sind bei diesem Modell ausschließlich ein ästhetisches Element und der Heizkörper muss mit geeigneten Haltevorrichtungen an der Wand befestigt werden.

Aus technischen Gründen ist es ratsam, den Heizkörper in der geforderten Zusammensetzung zu kaufen, um den internen Aleternum-Schutz zu gewährleisten. Es wird dringend davon abgeraten, die Glieder zu zerlegen.

Alle **Mood** Modelle sind **15 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.

Heizkörper	235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600	4 bis 20 Glieder
	685 - 700 - 800 - 835	4 bis 16 Glieder
	900 - 935 - 1000 - 1135 1200 - 1400 - 1435 - 1600 1735 - 1800 - 1935 - 2000	4 bis 9 Glieder
Farben	Siehe Farbtabelle	
Betriebsdruck	16 bar	
Prüfdruck	24 bar	
Aleternum-Behandlung	Serienmäßig	



MASSANGABEN IN MILLIMETERN
Mit Fuß E = B + 54 mm

Typ	Wärmeleistung					
	ΔT 20 W/Gli.	ΔT 30 W/Gli.	ΔT 40 W/Gli.	ΔT 50 W/Gli.	ΔT 60 W/Gli.	ΔT 70 W/Gli.
235	9,6	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	12,5	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	13,0	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	15,2	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	16,9	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	17,8	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	19,5	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	21,6	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	22,0	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	24,5	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	25,4	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	27,0	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Typ	Wärmeleistung					
	ΔT 20 W/Gli.	ΔT 30 W/Gli.	ΔT 40 W/Gli.	ΔT 50 W/Gli.	ΔT 60 W/Gli.	ΔT 70 W/Gli.
935	27,9	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	29,6	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	33,0	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	34,6	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	39,7	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	40,7	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	45,1	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	48,9	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	50,7	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	54,5	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	56,4	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Typ	Bautiefe	Höhe *	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wasserinhalt	Exponent	Koeffizient
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/Glied	Zoll	Liter/Gli.	n	km
235	90	284	235	50	G1	0,43	1,2665	0,2158
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6709
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970

* Um die Höhe des Heizkörpers mit Fuß (E) zu erhalten, addieren Sie 54 mm a zu der Höhe des Heizkörpers ohne Fuß (B)

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar) Maximale Betriebstemperatur: 120 °C

Kenngleichung des Modells $\Phi = K_m \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und wurden von der Technischen Hochschule in Mailand, Lab. M.R.T. zertifiziert. - Benannte Stelle Nr. 1695.

BEISPIEL DER ARTIKELNUMMER

Heizkörper Mood 600 10 Glieder Farbe PURE WHITE RAL 9010

Beispiel: **EA10C0 + 04 + 10**

Heizkörper Mood 600 mit 12 Gliedern, Farbe SILVER

Beispiel: **EA10C0 + 07 + 12**

Zum Erstellen der Artikelnummer des gewählten Heizkörpers ist es erforderlich die Nummer mit den letzten vier Ziffern zu verbinden, die sich auf Farbe und Anzahl der Glieder beziehen.

Typ	Artikel-Nr.:
235	EA11A0 xx xx
335	EA11B0 xx xx
350	EA10A0 xx xx
435	EA11C0 xx xx
500	EA10B0 xx xx
535	EA11D0 xx xx
600	EA10C0 xx xx
685	EA11E0 xx xx
700	EA10D0 xx xx
800	EA10E0 xx xx
835	EA11F0 xx xx
900	EA10F0 xx xx

Typ	Artikel-Nr.:
935	EA11G0 xx xx
1000	EA10G0 xx xx
1135	EA11H0 xx xx
1200	EA10H0 xx xx
1400	EA10I0 xx xx
1435	EA11I0 xx xx
1600	EA10L0 xx xx
1735	EA11L0 xx xx
1800	EA10M0 xx xx
1935	EA11M0 xx xx
2000	EA10N0 xx xx

Modell mit Fuß	Artikel-Nr.:
1000	EA30G0 xx xx
1135	EA31H0 xx xx
1200	EA30H0 xx xx
1400	EA30I0 xx xx
1435	EA31I0 xx xx
1600	EA30L0 xx xx
1735	EA31L0 xx xx
1800	EA30M0 xx xx
1935	EA31M0 xx xx
2000	EA30N0 xx xx

FARBEN

Siehe Tabelle auf nächster Seite

Artikel	Beschreibung	Farbe	Artikel-Nr.:
	Befestigungsset mit Klemmbacken + Stopfen und Reduzierungen: 1 Flaches Entlüftungsventil ½ 2 Kunststoffdeckel 1 flacher Blindstopfen ½ 2 rechte Reduzierungen ½ 2 linke Reduzierungen ½ 3 Haltebügel aus Blech 3 weiße Kunststoffabdeckungen 3 rechte Klemmbacken 3 linke Klemmbacken 4 O-Ringe 1" 1 Haltekappe aus Gummi	PURE WHITE RAL 9010	550122
		NEUTRAL WHITE	55012206
		SILVER	55012207
		BRONZE	55012208
		LIGHT SHELL	55012209
		LIGHT GREY	55012210
		MIDNIGHT BLUE	55012211
		MIDNIGHT GREEN	55012212
		CHOCOLATE	55012213
		CINNAMON	55012214
		DUSTY ROSE	55012215
		FOREST GREEN	55012216
		THE FONDITAL RED	550122BL
		SLATE GREY	550122E
		BLACK RAVEN	550122L
		GRAPHITE	550122R
		BLACK COFFEE	550122V

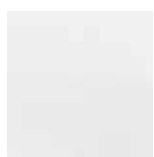
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 237 mm	570125
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 337 mm	570126
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 437 mm	570127
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 537 mm	570128
	A 30/2 Haltekappe für Mood - Tribeca 50 mm (Wasserdiaphragma)	521011M
	A 32/1 O-Ring für Nippel, Stopfen und Reduzierungen	530102
	A 33/1 Nippel für Wohnraumheizkörper	521012
	A 74 Befestigungsset für horizontale Installation - Farbe: Weiß (4 Stück)	550120
	A 75 Befestigungsset für horizontale Installation - Farbe: Chromfarbe (4 Stück)	550121

Für weiteres Zubehör siehe S. 107

CLASSIC



PURE WHITE RAL 9010
Art.-Nr. 04



NEUTRAL WHITE
Art.-Nr. 06



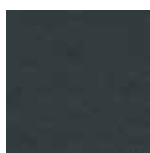
SILVER
Art.-Nr. 07



GRAPHITE
Art.-Nr. 3R



SLATE GREY
Art.-Nr. 3B



BLACK COFFEE
Art.-Nr. 3V



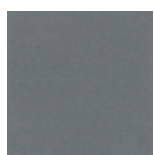
BRONZE
Art.-Nr. 08

Farbige Modelle: Aufschlag von 35% auf der Basis von PURE WHITE (RAL 9010) für CLASSIC-Farben

STYLE



LIGHT SHELL
Art.-Nr. 09



LIGHT GREY
Art.-Nr. 10



MIDNIGHT GREEN
Art.-Nr. 12



MIDNIGHT BLUE
Art.-Nr. 11



BLACK RAVEN
Art.-Nr. 3L



CHOCOLATE
Art.-Nr. 13



CINNAMON
Art.-Nr. 14



FOREST GREEN
Art.-Nr. 16



DUSTY ROSE
Art.-Nr. 15

SPECIAL



THE FONDITAL RED
Art.-Nr. 2A

Die Farbangaben dienen dem Anschauungszweck und sind aufgrund der technischen Druckeinschränkungen nicht als bindend zu betrachten.

Farbige Modelle: Aufschlag von 45% auf der Basis von PURE WHITE (RAL 9010) für STYLE- und SPECIAL- Farben

Tribeca Aleternum®



STYLE: FOREST GREEN



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Geringe Wärmeträgheit



Geringer Wasserinhalt



Vielseitigkeit



Maximaler Betriebsdruck



In 18 Farben erhältlich



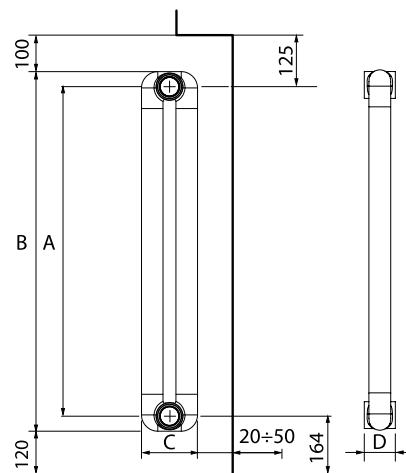
Tribeca Heizkörper: ohne Deko.



Aus technischen Gründen ist es ratsam, den Heizkörper in der geforderten Zusammensetzung zu kaufen, um den internen Aleternum-Schutz zu gewährleisten. Es wird dringend davon abgeraten, die Glieder zu zerlegen.

Alle **Tribeca** Modelle sind **15 Jahre** ab dem Datum der Installation von Herstellungsfehlern garantiert, sofern die Anlage ordnungsgemäß gemäß den geltenden Normen und unter Beachtung der in diesem Katalog enthaltenen Vorschriften bezüglich Installation, Nutzung und Instandhaltung erstellt wird.

Heizkörper	235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600	4 bis 20 Glieder
	685 - 700 - 800 - 835	4 bis 16 Glieder
	900 - 935 - 1000 - 1135 1200 - 1400 - 1435 1600 - 1735 - 1935	4 bis 9 Glieder
	1800 - 2000	4 bis 12 Glieder
Farben	Siehe Farbtabelle	
Betriebsdruck	16 bar	
Prüfdruck	24 bar	
Aleternum-Behandlung	Serienmäßig	



MASSANGABEN IN MILLIMETERN

Typ	Wärmeleistung					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
235	9,6	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	12,5	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	13,0	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	15,2	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	16,9	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	17,8	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	19,5	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	21,6	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	22,0	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	24,5	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	25,4	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	27,0	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Typ	Wärmeleistung					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.	W/Gli.
935	27,9	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	29,6	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	33,0	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	34,6	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	39,7	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	40,7	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	45,1	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	48,9	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	50,7	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	54,5	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	56,4	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Typ	Bautiefe	Höhe	Achsabstand	Breite	Durchmesser Anschlüsse	Wasserinhalt	Exponent	Koeffizient
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/Glied	Zoll	Liter/Gli.	n	km
235	90	284	235	50	G1	0,43	1,2665	0,2158
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6709
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970

Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa (16 bar) Maximale Betriebstemperatur: 120 °C

Kenngleichung des Modells $\Phi = K_m \Delta T^n$

Die veröffentlichten Wärmeleistungswerte entsprechen der europäischen Norm EN 442-1:2014 und wurden von der Technischen Hochschule in Mailand, Lab. M.R.T. zertifiziert. - Benannte Stelle Nr. 1695.

BEISPIEL DER ARTIKELNUMMER

Heizkörper Tribeca 600 mit 10 Gliedern, Farbe PURE WHITE
RAL 9010
Beispiel: **EA20C0 + 04 + 10**

Heizkörper Tribeca 600 mit 12 Gliedern, Farbe SILVER
Beispiel: **EA20C0 + 07 + 12**

Zum Erstellen der Artikelnummer des gewählten Heizkörpers ist es erforderlich die Nummer mit den letzten vier Ziffern zu verbinden, die sich auf Farbe und Anzahl der Glieder beziehen.

Typ	Artikel-Nr.:
235	EA21A0 xx xx
335	EA21B0 xx xx
350	EA20A0 xx xx
435	EA21C0 xx xx
500	EA20B0 xx xx
535	EA21D0 xx xx
600	EA20C0 xx xx
685	EA21E0 xx xx

Typ	Artikel-Nr.:
700	EA20D0 xx xx
800	EA20E0 xx xx
835	EA21F0 xx xx
900	EA20F0 xx xx
935	EA21G0 xx xx
1000	EA20G0 xx xx
1135	EA21H0 xx xx
1200	EA20H0 xx xx

Typ	Artikel-Nr.:
1400	EA20I0 xx xx
1435	EA21I0 xx xx
1600	EA20L0 xx xx
1735	EA21L0 xx xx
1800	EA20M0 xx xx
1935	EA21M0 xx xx
2000	EA20N0 xx xx

FARBEN

Siehe Tabelle auf nächster Seite

Artikel	Beschreibung	Farbe	Artikel-Nr.:
	Befestigungsset mit Klemmbacken + Stopfen und Reduzierungen: 1 Flaches Entlüftungsventil ½ 2 Kunststoffdeckel 1 flacher Blindstopfen ½ 2 rechte Reduzierungen ½ 2 linke Reduzierungen ½ 3 Haltebügel aus Blech 3 weiße Kunststoffabdeckungen 3 rechte Klemmbacken 3 linke Klemmbacken 4 O-Ringe 1" 1 Haltekappe aus Gummi	PURE WHITE RAL 9010	550122
		NEUTRAL WHITE	55012206
		SILVER	55012207
		BRONZE	55012208
		LIGHT SHELL	55012209
		LIGHT GREY	55012210
		MIDNIGHT BLUE	55012211
		MIDNIGHT GREEN	55012212
		CHOCOLATE	55012213
		CINNAMON	55012214
		DUSTY ROSE	55012215
		FOREST GREEN	55012216
		HAMMERED BLACK	55012217
		THE FONDITAL RED	550122BL
		SLATE GREY	550122E
		BLACK RAVEN	550122L
		GRAPHITE	550122R
		BLACK COFFEE	550122V

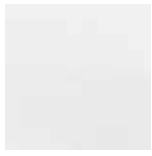
Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 237 mm	570125
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 337 mm	570126
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 437 mm	570127
	Kit Handtuchhalter mit Deko mit 537 mm	570128
	A 30/2 Haltekappe für Mood - Tribeca 50 mm (Wasserdiaphragma)	521011M
	A 32/1 O-Ring für Nippel, Stopfen und Reduzierungen	530102
	A 33/1 Nippel für Wohnraumheizkörper	521012
	A 74 Befestigungsset für horizontale Installation - Farbe: Weiß (4 Stück)	550120
	A 75 Befestigungsset für horizontale Installation - Farbe: Chromfarbe (4 Stück)	550121

Für weiteres Zubehör siehe S. 107

CLASSIC



PURE WHITE RAL 9010
Art.-Nr. 04



NEUTRAL WHITE
Art.-Nr. 06



SILVER
Art.-Nr. 07



GRAPHITE
Art.-Nr. 3R



SLATE GREY
Art.-Nr. 3B



BLACK COFFEE
Art.-Nr. 3V



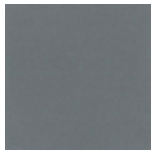
BRONZE
Art.-Nr. 08

Farbige Modelle: Aufschlag von 35% auf der Basis von PURE WHITE (RAL 9010) für CLASSIC-Farben

STYLE



LIGHT SHELL
Art.-Nr. 09



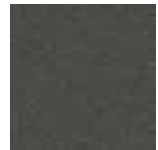
LIGHT GREY
Art.-Nr. 10



MIDNIGHT GREEN
Art.-Nr. 12



MIDNIGHT BLUE
Art.-Nr. 11



BLACK RAVEN
Art.-Nr. 3L



CHOCOLATE
Art.-Nr. 13



CINNAMON
Art.-Nr. 14



FOREST GREEN
Art.-Nr. 16

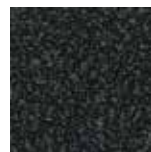


DUSTY ROSE
Art.-Nr. 15

SPECIAL



THE FONDITAL RED
Art.-Nr. 2A



HAMMERED BLACK
Art.-Nr. 17

Die Farbangaben dienen dem Anschauungszweck und sind aufgrund der technischen Druckeinschränkungen nicht als bindend zu betrachten.

Farbige Modelle: Aufschlag von 45% auf der Basis von PURE WHITE (RAL 9010) für STYLE- und SPECIAL- Farben



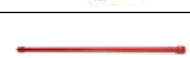


ZUBEHÖR FÜR HEIZKÖRPER

Zubehör auf Anfrage	S. 108
Anschlüsse für Kupferrohre	S. 112
Anschlüsse für Multiplexrohre	S. 113
Anschlüsse für Polyethylenrohre	S. 115
Thermostatkopf	S. 115



ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Artikel		Beschreibung	Artikel-Nr.:	
	A 1/1	Verchromtes automatisches Entlüftungsventil G 1" Re (stets mit Entlüftung nach oben gerichtet montieren)	520201	
		Verchromtes automatisches Entlüftungsventil G 1" Li (stets mit Entlüftung nach oben gerichtet montieren)	520202	
	A 4/1	Blindstopfen G 1" RE, verzinkt und lackiert	525014	
		Blindstopfen G 1" LI, verzinkt und lackiert	525114	
	A 6/1	Reduzierung Ø 3/8 RE - Farbe: Weiß	526014	
		Reduzierung Ø 3/8 LI - Farbe: Weiß	526114	
		Reduzierung Ø 1/2 RE - Farbe: Weiß	526214	
		Reduzierung Ø 1/2 LI - Farbe: Weiß	526314	
		Reduzierung Ø 3/4 RE - Farbe: Weiß	526414	
		Reduzierung Ø 3/4 LI - Farbe: Weiß	526514	
	A 8/1	Bohrungsverschluss Ø 1/4 RE - Farbe: Weiß	525214	
		Bohrungsverschluss Ø 1/4 LI - Farbe: Weiß	525314	
			Bohrungsverschluss Ø 1/8 RE - Farbe: Weiß	525414
			Bohrungsverschluss Ø 1/8 LI - Farbe: Weiß	525514
	A 13	Retuschierspray 400 ml - Farbe: Weiß RAL 9010	540024	
	A 16	Montagebügel, einzumauern 175 mm	550020	
	A 18	Universal-Montagebügel zum Anschrauben RE	550035	
		Universal-Montagebügel zum Anschrauben LI	550036	
	A 26/1	Schlüssel für Nippel G 1"	550090	
	A 27	Metall-Schlüssel für Nippel mit 1" (100 cm) ohne Hebel	550093	
	-	Kit Metall-Schlüssel für Nippel mit 1" und ¾" (50 cm) mit Hebel und Kunststoff-Schlüssel für Verschlüsse	550092	
	A 40/2	Schlüssel aus Kunststoff	560257	
	A 52	Verchromtes Entlüftungsventil G 1/2"	520203	
	-	1/2" Blindverschluss	525602	

Zubehör für alle Heizkörper außer dem Modell Cool.

Artikel A 13 Retuschierlack Spray 400 ml - Farbe: Weiß RAL 9010 kann auch für das Modell Cool verwendet werden.

Ventil ½" Serie **ALFA** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Weiß - Chromfarbe	Chromfarbe	Goldfarbe
	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
Winkelventil für Eisenrohranschluss	8493051	8493052	8493053
Gerades Ventil für Eisenrohranschluss	8493061	8493062	8493063
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8493031	8493032	8493033
Gerade Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8493041	8493042	8493043
Abgewinkeltes Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493151	8493152	8493153
Gerades Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493161	8493162	8493163
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493131	8493132	8493133
Gerade Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493141	8493142	8493143

Ventil ½" Serie **BETA** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Weiß - Chromfarbe	Chromfarbe
	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
Winkelventil für Eisenrohranschluss	8483351	8483352
Gerades Ventil für Eisenrohranschluss	8483361	8483362
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8493531	8493532
Gerade Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8493541	8493542
Abgewinkeltes Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8483451	8483452
Gerades Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8483461	8483462
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493631	8493632
Gerade Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493641	8493642



Zubehör für alle Heizkörper außer Cool Mittelanschluss und Garda Mittelanschluss.

Ventil ½" Serie **GAMMA** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Weiß - Chromfarbe	Chromfarbe
	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
Winkelventil für Eisenrohranschluss	8484351	8484352
Gerades Ventil für Eisenrohranschluss	8484361	8484362
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8494531	8494532
Gerade Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8494541	8494542
Abgewinkeltes Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8484451	8484452
Gerades Ventil für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8484461	8484462
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8494631	8494632
Gerade Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8494641	8494642



Ventil ½" Serie **TONDERA** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Weiß	Chromfarbe
	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
abgewinkeltes Thermostatventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496131	8496132
abgewinkeltes Thermostatventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496331	8496332
Abgewinkeltes, manuell regulierbares Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496231	8496232
Abgewinkelte Haltevorrichtung, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496731	8496732
gerades Thermostatventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496151	8496152
gerades Thermostatventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496351	8496352
Gerades, manuell regulierbares Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496251	8496252
Gerade Haltevorrichtung, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8496751	8496752



Ventil ½" Serie **MINIMAL** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Weiß	Chromfarbe
	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
abgewinkeltes Thermostatventil, austauschbarer Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493851	8493852
abgewinkeltes Thermostatventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493651	8493652
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Anschluss von Kupfer-/Polyethylen-/Multiplexrohren	8493631	8493632
abgewinkeltes Thermostatventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493751	8493752
abgewinkeltes Thermostatventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493551	8493552
Abgewinkelte Haltevorrichtung für Eisenrohranschluss	8493531	8493532



Zubehör für alle Heizkörper außer Cool Mittelanschluss und Garda Mittelanschluss.

Ventil ½" Serie **LIBERTY** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)*

Beschreibung	Weiß	RAL 1036	Gusseisenfarbe	Bronzefarbe
	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
Abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493251	8493256	8493254	8493255
Abgewinkelte Haltevorrichtung, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493231	8493236	8493234	8493235

* Multiplex-Kupferrohrleitungen erfordern die Verwendung eines Adapters

Beschreibung	Goldfarbe *	Bronzefarbe
	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
Adapter für Multiplex-Kupferrohrleitungen Serie LIBERTY Rohrgröße (Ø mm) 3/4" x 24/19	8493283	8493285

* Passend für Ventile und Haltevorrichtungen in Farbe Weiß, RAL 1036 und Gusseisen (Gusseisenfarbe)

Ventil ½" Serie **OLD STYLE** Heizkörper (Ventile werden ohne Anschlussstück geliefert)

Beschreibung	Weiß	Chromfarbe	Bronzefarbe
	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
abgewinkeltes Thermostatventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493671	8493672	8493675
Abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493371	8493372	8493375
Abgewinkelte Haltevorrichtung, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493411	8493412	8493415
gerades Thermostatventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493681	8493682	8493685
Gerades Ventil, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493381	8493382	8493385
Gerade Haltevorrichtung, Anschluss für Eisenrohr, tropffreier Schaft	8493421	8493422	8493425
abgewinkeltes Thermostatventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493691	8493692	8493695
Abgewinkeltes Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493391	8493392	8493395
Abgewinkelte Haltevorrichtung, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493431	8493432	8493435
gerades Thermostatventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493701	8493702	8493705
Gerades Ventil, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493401	8493402	8493405
Gerade Haltevorrichtung, Anschluss für Kupfer- und Multiplexrohr, tropffreier Schaft	8493441	8493442	8493445



Zubehör für alle Heizkörper außer Cool Mittelanschluss und Garda Mittelanschluss.

ANSCHLÜSSE FÜR KUPFERRÖHRE

Anschlüsse für Kupferrohre für Ventile Serien **ALFA**, **BETA** und **MINIMAL**

Rohrdurchmesser	Chromfarbe	Goldfarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
10	849381210	849381310
12	849381212	849381312
14	849381214	849381314

Rohrdurchmesser	Chromfarbe	Goldfarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
15	849381215	849381315
16	849381216	849381316
18	849381218	849381318



Anschlüsse für Kupferrohre für Ventile Serien **GAMMA** und **TONDERA**

Rohrdurchmesser	Chromfarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr.:
10	849481210
12	849481212
14	849481214

Rohrdurchmesser	Chromfarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr.:
15	849481215
16	849481216
18	849481218



Anschlüsse für Kupferrohre für Ventile Serie **LIBERTY**

Rohrdurchmesser	Goldfarbe *	Bronzefarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
10	849381310	849381510
12	849381312	849381512
14	849381314	849381514

Rohrdurchmesser	Goldfarbe *	Bronzefarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
15	849381315	849381515
16	849381316	849381516
18	849381318	849381518



* Passend für Ventile und Haltevorrichtungen in Farbe Weiß, RAL 1036 und Gusseisen (Gusseisenfarbe)

Anschlüsse für Kupferrohre für Ventile Serie **OLD STYLE**

Rohrdurchmesser	Chromfarbe *	Bronzefarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
10	849481210	849481510
12	849481212	849481512
14	849481214	849481514

Rohrdurchmesser	Chromfarbe *	Bronzefarbe
(Ø mm)	Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
15	849481215	849481515
16	849481216	849481516
18	849481218	849481518



* Passend für Ventile und Haltevorrichtungen in den Farben Chromfarbe und Weiß

ANSCHLÜSSE FÜR MULTIPLEXRÖHRE

Anschlüsse für Multiplexrohre für Ventile Serien **ALFA** und **BETA**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Chromfarbe	Goldfarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
9,5/10-14	24 - 19	849383210	849383310
11,5/12-16	24 - 19	8493832115	8493833115



Anschlüsse für Multiplexrohre für Ventile Serien **GAMMA** und **TONDERA**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Farbe Chromfarbe	Rohrdurchmesser	Anschluss	Chromfarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr.:	(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr.:
7,5/8-12	24 - 19	84948320812	11,5/12-17	24 - 19	84948321217
9,5/10-14	24 - 19	849483210	12,5/13-17	24 - 19	84948321317
9,5/10-15	24 - 19	84948321015	12,5/13-18	24 - 19	84948321318
10,5/11-15	24 - 19	84948321115	13,5/14-18	24 - 19	84948321418
10,5/11-16	24 - 19	84948321116	14,5/15-20	24 - 19	84948321520
11,5/12-16	24 - 19	8494832115	15/15,5-20	24 - 19	849483215520
			15,5/16-20	24 - 19	84948321620



Anschlüsse für Multiplexrohre für Ventile Serie **LIBERTY**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Goldfarbe *	Bronzefarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr.:	Artikel-Nr.:
7,5/8-12	24 - 19	84938330812	84938350812
9,5/10-14	24 - 19	849383310	84938351014
9,5/10-15	24 - 19	84938331015	84938351015
10,5/11-15	24 - 19	84938331115	84938351115
10,5/11-16	24 - 19	84938331116	84938351116
11,5/12-16	24 - 19	8493833115	84938351216
11,5/12-17	24 - 19	84938331217	84938351217
12,5/13-17	24 - 19	84938331317	84938351317
12,5/13-18	24 - 19	84938331318	84938351318
13,5/14-18	24 - 19	84938331418	84938351418
14,5/15-20	24 - 19	84938331520	84938351520
15/15,5-20	24 - 19	849383315520	849383515520
15,5/16-20	24 - 19	84938331620	84938351620



* Passend für Ventile und Haltevorrichtungen in Farbe Weiß, RAL 1036 und Gusseisen (Gusseisenfarbe)



Anschlüsse für Multiplexrohre für Ventile Serie **MINIMAL**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Chromfarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr.:
7,5/8-12	24 - 19	84938320812
9,5/10-14	24 - 19	849383210
9,5/10-15	24 - 19	84938321015
10,5/11-15	24 - 19	84938321115
10,5/11-16	24 - 19	84938321116
11,5/12-16	24 - 19	8493832115

Rohrdurchmesser	Anschluss	Chromfarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr.:
11,5/12-17	24 - 19	84938321217
12,5/13-17	24 - 19	84938321317
12,5/13-18	24 - 19	84938321318
13,5/14-18	24 - 19	84938321418
14,5/15-20	24 - 19	84938321520
15/15,5-20	24 - 19	849383215520
15,5/16-20	24 - 19	84938321620



Anschlüsse für Multiplexrohre für Ventile Serie **OLD STYLE**

Rohrdurchmesser	Anschluss	Bronzefarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr.:
7,5/8-12	24 - 19	84948350812
9,5/10-14	24 - 19	84948351014
9,5/10-15	24 - 19	84948351015
10,5/11-15	24 - 19	84948351115
10,5/11-16	24 - 19	84948351116
11,5/12-16	24 - 19	84948351216
11,5/12-17	24 - 19	84948351217
12,5/13-17	24 - 19	84948351317
12,5/13-18	24 - 19	84948351318
13,5/14-18	24 - 19	84948351418
14,5/15-20	24 - 19	84948351520
15/15,5-20	24 - 19	849483515520
15,5/16-20	24 - 19	84948351620

Rohrdurchmesser	Anschluss	Chromfarbe
(InnenØ - AußenØ)		Artikel-Nr.:
7,5/8-12	24 - 19	84948320812
9,5/10-14	24 - 19	849483210
9,5/10-15	24 - 19	84948321015
10,5/11-15	24 - 19	84948321115
10,5/11-16	24 - 19	84948321116
11,5/12-16	24 - 19	8494832115
11,5/12-17	24 - 19	84948321217
12,5/13-17	24 - 19	84948321317
12,5/13-18	24 - 19	84948321318
13,5/14-18	24 - 19	84948321418
14,5/15-20	24 - 19	84948321520
15/15,5-20	24 - 19	849483215520
15,5/16-20	24 - 19	84948321620



ANSCHLÜSSE FÜR POLYETHYLENRÖHRE

Anschlüsse für Kupferrohre für Ventile Serien **ALFA** und **BETA**

Rohrdurchmesser	Farbe Chromfarbe
(InnenØ - AußenØ)	Artikel-Nr.:
12 - 16	849382212
13 - 18	849382213
14 - 18	849382214

Rohrdurchmesser	Goldfarbe
(InnenØ - AußenØ)	Artikel-Nr.:
12 - 16	849382312
13 - 18	849382313
14 - 18	849382314



Anschlüsse für Polyethylenrohre für Ventile Serie **GAMMA**

Rohrdurchmesser	Chromfarbe
(InnenØ - AußenØ)	Artikel-Nr.:
12 - 16	849482212
13 - 18	849482213
14 - 18	849482214



THERMOSTATKOPF

Thermostatkopf für Ventile Serien **BETA**, **GAMMA**, **TONDERA** und **MINIMAL**

Beschreibung	Weiß - Chromfarbe
	Artikel-Nr.:
Thermostatkopf für Ventile Serien BETA, GAMMA, TONDERA und MINIMAL mit Flüssigkeitsfühler	8480931







ALU-ELEKTRO-HEIZKÖRPER

eBlitz Wi-Fi	S. 118
eBlitz Core	S. 120
eCool ED	S. 121

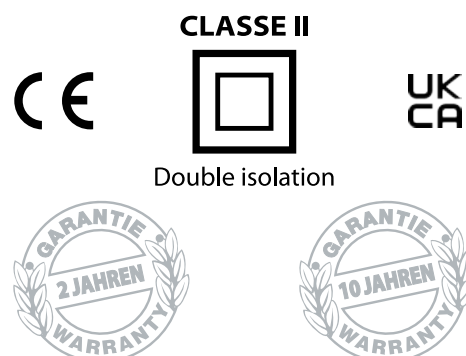


eBlitz Wi-Fi

ALU-ELEKTRO-HEIZKÖRPER MIT WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT



- ▶ **Der Heizkörper kann über Android- und Apple-Smartphones ferngesteuert werden, indem die Domus One-App heruntergeladen wird.**
- ▶ **Kompatibel mit Google Home und Alexa**
- ▶ **Körper aus Aluminium:**
 - Erreicht schnell die gewünschte Temperatur
- ▶ **Integrierte hintergrundbeleuchtete LCD-Schnittstelle**
- ▶ **NTC-Temperaturfühler und elektronische Temperaturregelung**
- ▶ **Zur Optimierung des Verbrauchs verfügt der Heizkörper über:**
 - Tages- oder Wochenprogrammierung mit adaptiver Heizsteuerung
 - Erfassungsfunktion eines geöffneten Fensters
 - Verbrauchsmessung
- ▶ **Sicherheit:**
 - Tastatursperre
 - Eingebauter EIN/AUS-Schalter
 - Gangreserve > 2h
- ▶ **Inklusive Befestigungssystem**



Double isolation

Für alle Modelle **eBlitz Wi-Fi** gilt eine Garantie von **2 Jahren** für elektrische Komponenten und **10 Jahren** auf das Aluminiumgehäuse ab dem Installationsdatum gegen Herstellungsfehler.



In der rechten Seite sind das Einstell- und Steuersystem mit digitaler Anzeige und leicht zugänglichen Tasten - unabhängig von der Installationsart - angeordnet.



Stromkabel:
- Phase
- Neutralleiter
- Steuerdraht

Typ	Artikelnummer der Steuerdraht	Leistung	Glieder	Spannung	Frequenz	Breite	Höhe	Bautiefe
		W	Anz.	V	Hz	mm	mm	mm
750	FBG0M1XR84	750	4	230	50/60	390	583	80
1000	FBG0M1XRA5	1000	5	230	50/60	470	583	80
1250	FBG0M1XRD7	1250	7	230	50/60	630	583	80
1500	FBG0M1XRF9	1500	9	230	50/60	790	583	80
1800	FBG0M1XRIB	1800	11	230	50/60	950	583	80

ENTDECKEN SIE DIE DOMUS ONE-APP!

Laden Sie die kostenlose App von Google Play oder Apple Store herunter. Sie können den Betrieb der Heizkörper fernbedienen und den Verbrauch bei maximalem Komfort für Ihr Hause optimieren.



OFFENES-FENSTER ERKENNUNGSMODUS

Durch die Erkennung eines offenem Fensters im Raum schaltet sich der Heizkörper automatisch aus, um Energie zu sparen

ADAPTIVE START CONTROL

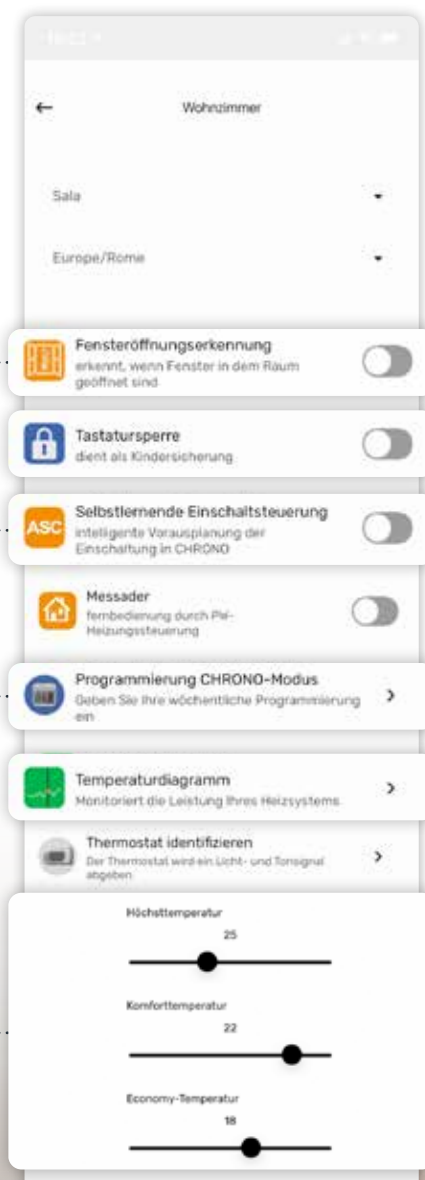
Wenn der Heizkörper in dem Modus "Programmierung" ist, wird durch die Freigabe dieses Parameters das Einschalten in Abhängigkeit von der Raumtemperatur intelligent gesteuert

PROGRAMMIERUNG

Es ist möglich, die Programmierung einfach zu personalisieren

TEMPERATUREINSTELLUNG

Es ist möglich, die Temperaturen zu ändern:
Maximal, Komfort und Economy



MODALITÄT

- ⌚ Temporär
- 👤 Manuell
- 🕒 Programmierung

TASTATURSPERRE

Garantierte Sicherheit- mit Kindersicherung

TEMPERATURKONTROLLE

In Echtzeit aktualisierte Diagramme ermöglichen die Überwachung der Raumtemperaturentwicklung

GRUPPEN VON HEIZKÖRPER

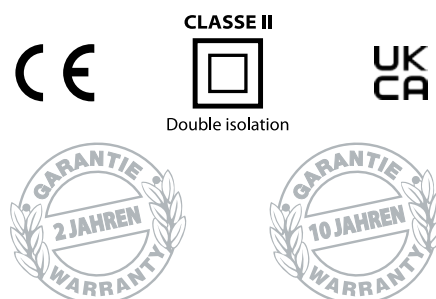
Mehrere Heizkörper können in einer Gruppe zusammengefasst und über dieselbe App gesteuert werden. Gleichzeitig ist es möglich, die Gruppe mit einer einzigen Taste ein- und auszuschalten und das Wochenprogramm einzusehen.



eBlitz Core

ALU-ELEKTRO-HEIZKÖRPER MIT KERAMISCHEM HEIZELEMENT (OHNE WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT)

- **Körper aus Aluminium:**
 - Erreicht schnell die gewünschte Temperatur
- **Integrierte hintergrundbeleuchtete LCD-Schnittstelle**
- **NTC-Temperaturfühler und elektronische Temperaturregelung**
- **Zur Optimierung des Verbrauchs verfügt der Heizkörper über:**
 - Tages- oder Wochenprogrammierung mit adaptiver Heizsteuerung
 - Erfassungsfunktion eines geöffneten Fensters
 - Verbrauchsmessung
- **Sicherheit:**
 - Tastatursperre
 - Gangreserve > 2h
- **Inklusive Befestigungssystem**



Für alle Modelle **eBlitz Core** gilt eine Garantie von **2 Jahren** für elektrische Komponenten und **10 Jahren** auf das Aluminiumgehäuse ab dem Installationsdatum gegen Herstellungsfehler.



In der rechten Seite sind das Einstell- und Steuersystem mit digitaler Anzeige und leicht zugänglichen Tasten - unabhängig von der Installationsart - angeordnet.



Stromkabel:
- Phase
- Neutraleiter
- Steuerdraht

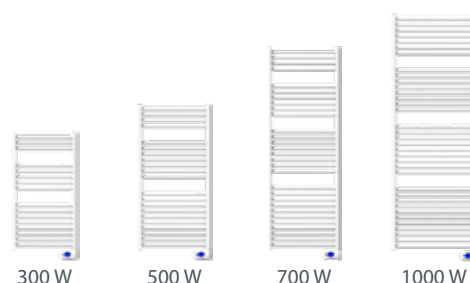
Typ	Artikelnummer der Steuerdraht	Leistung	Glieder	Spannung	Frequenz	Breite	Höhe	Bautiefe
		W	Anz.	V	Hz	mm	mm	mm
1000	FBZ0M7FDA5	1000	5	230	50/60	473	577	97
1500	FBZ0M7FDF7	1500	7	230	50/60	628	577	97
2000	FBZ0M7FDK9	2000	9	230	50/60	788	577	97

eCool ED

DIGITALER ELEKTRO-HANDTUCHHEIZKÖRPER



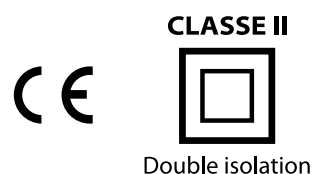
- ▶ Aluminiumheizkörper: niedrige Wärmeträgheit
- ▶ Hintergrundbeleuchtete LCD-Schnittstelle
- ▶ Tages- oder Wochenprogrammierung
- ▶ Erfassungsfunktion - Geöffnetes Fenster
- ▶ Tastensperre als Kindersicherung
- ▶ Inklusive Befestigungssystem
- ▶ Schukostecker
- ▶ Vor Korrosion schützende, serienmäßige Innenbehandlung *Alaternum*



Für alle Modelle **eCool ED** gilt eine Garantie von **2 Jahren** für elektrische Komponenten und **5 Jahren** auf das Aluminiumgehäuse ab dem Installationsdatum gegen Herstellungsfehler.



Schukostecker



UK
CA



Typ	Artikel-Nr Schukostecker	Leistung	Spannung	Frequenz	Breite	Höhe	Bautiefe
		W	V	Hz	mm	mm	mm
300	FCA0M1YD30	300	230	50/60	478	933	45
500	FCA0M1YD50	500	230	50/60	528	1143	45
700	FCA0M1YD70	700	230	50/60	528	1563	45
1000	FCA0M1YDA0	1000	230	50/60	628	1815	45

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
	Infrarot-Fernbedienung mit Wandhalterung (Batterien nicht im Lieferumfang) Betriebsmodi: Komfort, reduzierte Heizfunktion, Frostschutz und Stand-by	OZTELINEF01

Aleternum®

Vor Korrosion schützende Behandlung für Heizkörper



Korrosion ist die Hauptursache für Funktionsstörungen der Heizungsanlagen und führt nicht nur im Laufe der Jahre zu einer Verschlechterung der Komponenten der Anlage, sondern auch zu einer starken Verringerung des Wirkungsgrades mit Auswirkung auf die laufenden Kosten aufgrund eines erhöhten Verbrauchs.

So führt die Korrosion in einer Anlage mit Heizkörpern aus Gusseisen oder Stahl beispielsweise dazu, dass sich Schlamm am Boden ablagert, der Heizkörper und Rohre verstopft, was zu einer teilweisen Verringerung oder einem kompletten Ausfall der Wärmeabgabe und einer unausgewogenen Wärmeverteilung führt.

Bei üblichen Aluminiumheizkörpern bilden sich durch die Korrosion Gaseinschlüsse, die an einer gleichmäßigen Erwärmung der Heizkörper hindern und die Wärmeabgabe einschränken können.

Um das Auslösen einer Korrosion zu verhindern, hat Fondital Aleternum® entwickelt, eine exklusive Innenbehandlung auf Harzbasis zum Schutz der Wasserkammer des Heizkörpers.

Mit Aleternum® von Fondital avanciert die Heizungsanlage in eine neue Ära ein, die des vollkommenen Schutzes*, der für Sicherheit und hohe Leistung steht!

WAS IST KORROSION?



Eine physikalische Wechselwirkung zwischen einem Metall und einem wässrigen Ambiente, die zur Änderung der Eigenschaften des Metalls und häufig zu einem Funktionsverlust des Metalls, der Umgebung oder des Systems führt, zu dem die beiden Komponenten gehören.

Metall + Wasser + Oxidationsmittel = Korrosion

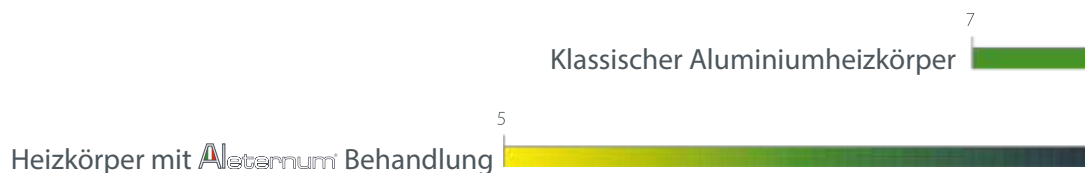
Abhängig von dem Teil des Metallmaterials, der von der Korrosion betroffen ist, spricht man von:

- diffuser Korrosion (oder allgemeiner Korrosion);
- gleichmäßiger Korrosion: wenn die Korrosion die gesamte Oberfläche des Materials betrifft und das Ausmaß der korrosiven Auswirkungen an jedem Punkt der Oberfläche gleich ist;
- lokalisierter Korrosion: wenn die Korrosion nur bestimmte Bereiche des Materials betrifft; der von Korrosion betroffene Bereich kann unterschiedliche Morphologien aufweisen, zum Beispiel: offene Stellen, Krater, Aushöhlungen, Spitzen, Risse.

Draufsicht	Profilansicht	
	Gleichmäßige Korrosion - allgemeiner Befall	
	Gleichmäßige Korrosion - gleichmäßiger Befall	
	Lokalisierte Korrosion	
	Pitting	
	Krater	
	Spitzen	
	Aushöhlungen	
	Tensorkorrosion oder SCC	
	Einfache Risse	
	Verzweigte Risse	
	Korrosion - Erosion	

- › Vollkommene Korrosionsschutzbehandlung*
- › Ideal für einen breiten Bereich des Ph-Werts

Übliche Aluminiumheizkörper benötigen einen pH-Wert zwischen 7 und 8. Mit der neuartigen Auskleidung wird diese Beschränkung hinfällig, sodass die Aluminiumheizkörper mit Aleternum Behandlung in einem größerem pH-Wertebereich als ihr nicht behandeltes Pendant und als herkömmliche Heizkörper aus Stahl (ausgelegt auf einen pH-Wert von weniger als 8) eingesetzt werden können. Die Aleternum® Heizkörper von Fondital sind unbedenklich in der Anwendung und eignen sich auch für Anlagen mit hohem pH-Wert.



- › Verhindert das Bilden von Wasserstoffblasen (kein Gas)
- › 100 % Aluminium und 100 % recycelbar
- › Belastbar bis zu einem Druck von 60 bar, optimal für mehrstöckige Gebäude
- › Verstopft nicht und bildet daher keine kalten Punkte
- › Leicht und einfach in der Installation
- › Kann auch in gemischten Anlagen installiert werden
- › Auf bis zu 20 Jahre verlängerte Garantie
- › Besseres Euro/Watt-Verhältnis als Stahl- und Bimetall-Heizkörper
- › Patentiertes System

* Die Korrosionsschutzeigenschaften werden garantiert, wenn das Produkt in einer Heizungsanlage mit geschlossenem Kreislauf installiert wird, in dem Reinigungs- und Wasserbehandlungsabläufe gemäß den für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf spezifischen Installationsnormen durchgeführt werden müssen.

THERMOELEKTRISCHER SCHMELZSTOPFEN

Dank der thermoelektrischen Fusion, einem patentierten Verfahren, resultiert das im Verbindungsbereich zwischen Stopfen und Heizkörper vorhandene Aluminium als homogen und perfekt in die Metallmatrix des Heizkörpers selbst integriert. Der thermoelektrische Schmelzprozess

findet bei kontrollierten Temperaturen statt, die sowohl Goldfarbesität als auch Schweißrückstände vermeiden. Das Ergebnis ist ein Heizkörper, der wie ein zu 100 % aus Aluminium gefertigter Körper aussieht, aber noch widerstandsfähiger und zuverlässiger ist.

HERKÖMMLICHER STOPFEN



SCHMELZSTOPFEN



- ✓ KEINE SCHMUTZANSAMMLUNG
- ✓ KEINE SCHWEISSRÜCKSTÄNDE
- ✓ VERBESSERTE ÄSTHETIK
- ✓ KEINE DICHTUNGEN
- ✓ KOMPLETT AUS ALUMINIUM
- ✓ INTERNATIONALES PATENT
- ✓ EIN EINZIGES TEIL - 100 % ALUMINIUM

VERARBEITUNGS- UND LACKIERPHASEN

Der Lackierungsprozess der Fondital Heizkörper wird bis ins kleinste Detail festgelegt, um ein einwandfreies Endergebnis sowohl in Bezug auf den ästhetischen Aspekt als auch auf den Metallschutz zu gewährleisten.

Die Lackierung ist ein wesentlicher Prozess, der das Metall vor Korrosion schützt, die durch die in der Luft des Raums, in dem der Heizkörper installiert ist, enthaltenen Partikel ausgelöst werden kann.

Für den Erhalt eines maximalen Resultats wendet Fondital ein Verfahren an, das eine doppelte Beschichtung vorsieht: Die erste, eine Beschichtung im Anaphoresebad, ist für den Schutz des Metalls grundlegend; die zweite, eine Spritzbeschichtung, erhöht den Schutzgrad und verleiht dem Produkt das gewünschte ästhetische Finish.



BEMESSUNG UND INSTALLATION VON ALUMINIUMHEIZKÖRPERN

Um die Wärmeleistung der in den zu beheizenden Räumen zu installierenden Heizkörper korrekt zu bestimmen, sind die geltenden Normen zu beachten..

Beim Bestimmen der Anzahl der Glieder, aus denen jeder Heizkörpereinheit bestehen soll, ist zu beachten, dass sich die Nennwärmeleistung derselben auf ΔT (Differenz zwischen der durchschnittlichen Wassertemperatur und der Raumtemperatur) von 50 K oder 30 K bezieht.

Im Sinne der Vorteile, die in Bezug auf die Energieeinsparung und die Verbesserung des Komforts der Räume erzielt werden können, wird geraten, für eine Projekt- ΔT für die Anlage unter 50 K anzuwenden (zum Beispiel ein ΔT von 40 K bis 30 K) und so die Temperatur des Wasservorlaufs zu senken.

Der Wert der Wärmeleistung der Heizkörper für verschiedene Werte des ΔT ist mittels Anwendung der folgenden Formel berechnet werden: $\Phi = K_m \times \Delta T_n$

Beispiel:

Berechnen Sie die Wärmeleistung eines Heizkörperglieds Calidor Super B4 500/100 mit Wassertemperatur: im Einlauf 60 °C, im Auslauf 44 °C und Raumtemperatur 20 °C.

$\Delta T = (\text{Einlaufwassertemperatur} + \text{Auslaufwassertemperatur}) / 2 - \text{Raumtemperatur} = (60 + 44) / 2 - 20 = 32 \text{ K}$.

$\Phi (32 \text{ K}) = K_m \times \Delta T_n = 0,7991 \times (32)1,2890 = 69,62 \text{ W}$

Bei der Bestimmung der erforderlichen Anzahl der Glieder ist zu berücksichtigen, dass bei Anlagen mit Wasserein- und -auslauf von unten oder bei Anlagen mit Ein- oder Zweirohrventil aufgrund der besonderen Wasserverteilung im Heizkörper der Wert der Wärmeleistung im ersten Fall um bis um 10 ÷ 12 % und im zweiten Fall um bis um 20 % abnehmen kann. Bei Installationen unter Wandkonsolen, in Nischen oder, noch schlimmer, bei Verwendung von Heizkörperabdeckungen kann die Minderung des Wärmeabgabewerts bis 10 ÷ 12 % reichen.

INSTALLATION, VERWENDUNG UND WARTUNG VON HEIZKÖRPERN

Beachten Sie bei der Planung, Installation, Betrieb und Wartung von Heizungsanlagen die geltenden Vorschriften.

Insbesondere bei der Installation ist zu beachten, dass:

- die Heizkörper in Heißwasser- und Dampfanlagen (maximale Temperatur 120 °C) eingesetzt werden können;
- der maximale Betriebsdruck von Druckgussheizkörpern 16 bar (1600 kPa) beträgt;
- die Heizkörper so installiert werden müssen, dass folgende Mindestabstände gewährleistet sind: 12 cm vom Boden, 2 ÷ 5 cm von der dahinterliegenden Wand, 10 cm von jeder Nische oder jeder Wandkonsole;
- wenn die dahinterliegende Wand nicht ausreichend isoliert ist, eine zusätzliche Isolierung vorzusehen ist, um die Wärmeverteilung ins Freie so weit wie möglich zu begrenzen;
- jeder Heizkörper mit einem Entlüftungsventil ausgestattet sein muss, besser wenn mit automatischer Funktion (insbesondere, wenn es unerlässlich ist, den Heizkörper von der Anlage zu isolieren);
- der pH-Wert des Wassers zwischen 7 und 8 (zwischen 5 und 10 nur für das Modell Aleternum) liegen muss und das Wasser keine korrosiven Eigenschaften gegenüber Metallen im Allgemeinen aufweisen darf;
- beim Anzug der Nippel ist ein Anzugsmoment zwischen 50 und 80 Nm anzuwenden. 80 Nm nicht überschreiten.

Beim Gebrauch des Heizkörpers daran denken:

- niemals Scheuermittel zur Reinigung der Oberflächen zu verwenden;
- niemals Luftbefeuchter aus porösem Material wie z. B. Terrakotta zu verwenden;
- vermeiden, den Heizkörper durch vollständiges Schließen des Ventils von der Anlage zu isolieren;
- den Heizkörper im Bedarfsfall häufig zu entlüften - diese Anforderung ist ein Hinweis auf Defekte in der Heizungsanlage und in diesem Fall müssen Sie sich an einen Techniker Ihres Vertrauens oder direkt an die technische Abteilung von Fondital S.p.A. wenden.

[illegible]

[illegible]

Der Hersteller behält sich das Recht vor, eventuell erforderliche Änderungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C 923 - 02 | Settembre 2024 (09/2024)

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com



9 P C D E 0 3 C 9 2 3

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
[ISO 9001](#) • [ISO 14001](#)
[ISO 45001](#) • [ISO 50001](#)