

CALLA

WÄRMEPUMPEN





Heiztechnik ist das hochmoderne Werk, das Heizgeräte von 8 kW bis 7 MW herstellt. Die Produktion erfolgt in modernen Produktionsanlagen mit Hightech-Maschinen - Laserschneidanlagen für Stahl, numerisch gesteuerte Abkantpressen und Roboterschweißanlagen. Die hergestellten Produkte zeichnen sich durch eine sehr hohe Energieeffizienz sowie eine einfache und leichte Bedienung aus. Das Konstruktionsbüro ist ständig dabei, neue Heizungsanlagen zu modernisieren und für die Produktion vorzubereiten. Der Erfolg des Unternehmens ist die Entwicklung der GreenLine Serie umweltfreundlicher Heizkessel bis zu 480 kW. Die Heizkessel dieser Serie erfüllen die höchsten Umwelt- und Energieeffizienzanforderungen für die **5. Klasse** und **ECO DESIGN**.

Die ersten **CALLA** Wärmepumpen mit der Leistung von 10 kW wurden 2011 produziert und waren für die Beheizung von Wohngebäuden konzipiert. In den darauffolgenden Jahren hat das Ingenieurteam daran gearbeitet, Wärmepumpen zu entwickeln, um die besten technischen und leistungsbezogenen Eigenschaften zu erhalten. Die Parameter der betriebenen Geräte wurden analysiert und Informationen von Benutzern und Installateuren eingeholt. Das Ergebnis war die Entwicklung einer Serie von sehr modernen - Inverter-Wärmepumpen **CALLA VERDE** mit der Leistung von 5-20 kW. Die **CALLA VERDE** Pumpen werden mit dem neuesten Kältemittel **R452B** betrieben, das für hocheffiziente Wärmepumpen entwickelt wurde und eine Antwort auf die immer strengeren Umweltauforderungen darstellt. Durch die Verwendung des Kältemittels **R452B** und moderner Komponenten erreichen die Wärmepumpen sehr hohe Werte COP (7,3) und SCOP (4,65). Darüber hinaus sind die Geräte sehr leise. Die Leistung wird durch Tests in einem unabhängigen, akkreditierten Labor bestätigt. Die Produkte von Heiztechnik bilden das wahrscheinlich breiteste Angebot an Heizungsanlagen in Polen und werden auf dem heimischen Markt und im Ausland geschätzt.



CALLA

WÄRMEPUMPEN



CALLA VERDE



CALLA VERDE M - Monoblock

Wärmepumpe für **Raumheizung und -kühlung** und die Erzeugung von Warmbrauchwasser in einem externen oder integrierten Speicher. Das Kältesystem, das aus den modernsten derzeit verfügbaren Komponenten gebaut ist, garantiert sehr hohe Wirkungsgrade.

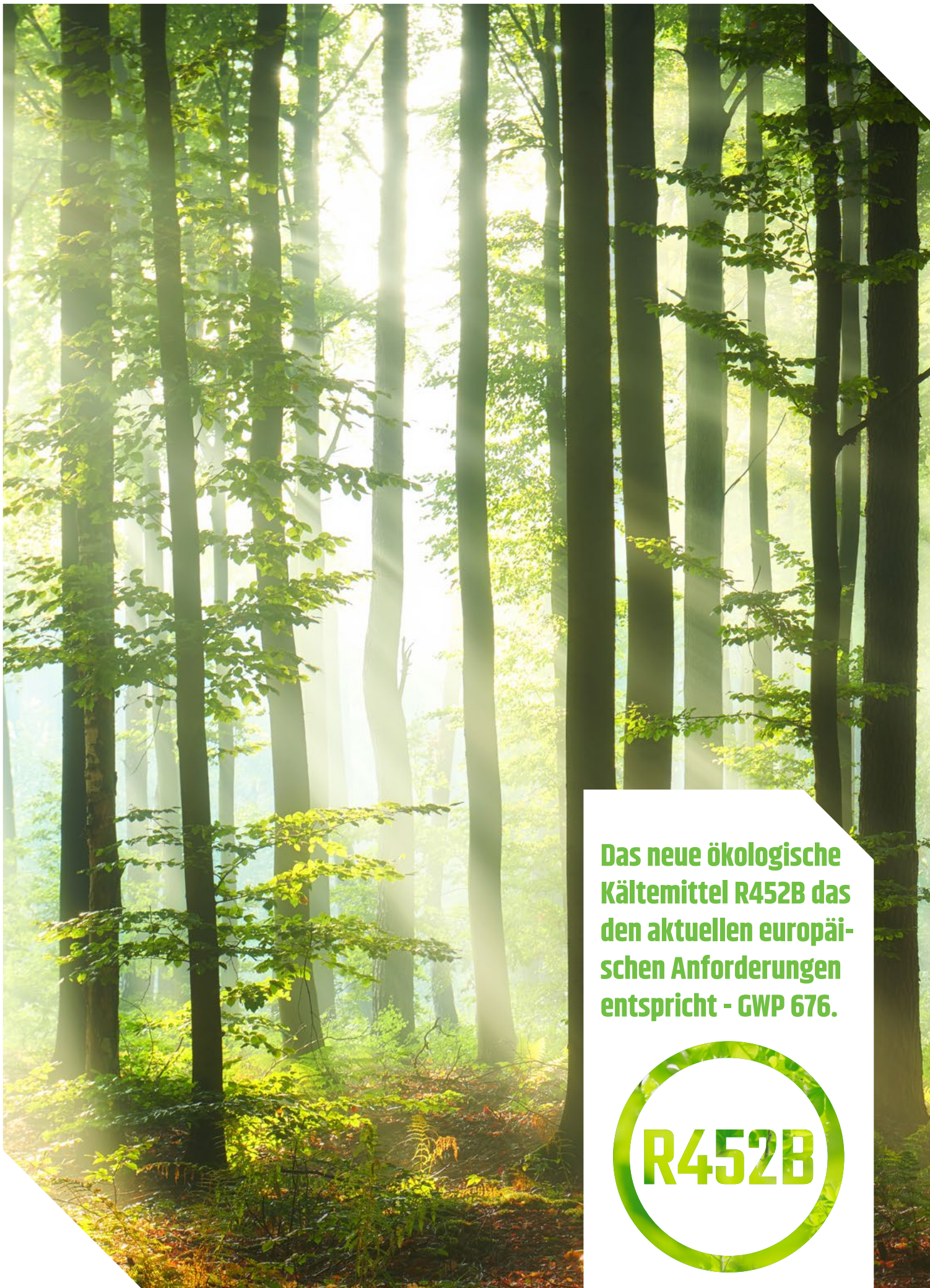
CALLA VERDE M ist eine hochmoderne, inverterbetriebene Luft-Wärmepumpe, die als primäre Wärmequelle für Wohngebäude mit einer Raumkühlungsfunktion im Sommer konzipiert ist. Die **CALLA VERDE M** Wärmepumpen sind die ersten zertifizierten Geräte auf dem heimischen Markt mit dem Kältemittel **R452B**, das für hocheffiziente Wärmepumpen hergestellt wurde und strenge Umweltauflagen erfüllt.

Durch den Einsatz eines Inverterverdichters mit dem neuesten Kältemittel **R452B** und modernen Komponenten konnten hohe Werte **COP von bis zu 7,32** und **SCOP von bis zu 4,65** sowie hohe Heizwassertemperaturen von bis zu 65°C (ohne Einsatz einer elektrischen Heizung) erreicht werden.

Die **CALLA VERDE M** Wärmepumpe ist als eigenständige, komplette Wärmequelle für Neubauten, aber auch für modernisierte Gebäude mit Fußboden- und Heizkörperheizung vorbereitet. Durch den Einsatz eines Inverterverdichters mit modulierender Leistung ist kein Pufferspeicher mehr erforderlich, was die Kosten für die Installation der Wärmequelle erheblich senkt und Platz spart.

Die **CALLA VERDE M** Pumpe bietet zusammen mit den Hydraulikmodulen eine schlüsselfertige Heizungslösung für das Gebäude. Die Leistung der Pumpe wird durch Tests in einem zertifizierten Prüfinstitut bestätigt.





**Das neue ökologische
Kältemittel R452B das
den aktuellen europäi-
schen Anforderungen
entspricht - GWP 676.**





ÖKOLOGIE IN ERSTER LINIE

Das neue ökologische Kältemittel **R452B** das den aktuellen europäischen Anforderungen entspricht - **GWP 676**.



WIRTSCHAFTLICHE HEIZUNG

Hohe Energieeffizienz – COP-Faktor bis zu **7,3** gemäß dem Standard EN-14511 was durch ein Zertifikat bestätigt ist.



RUHIGER BETRIEB

Extrem ruhiger Betrieb der Außeneinheit. Die akustische Leistung von Call Verde M9 beträgt **50 dB** gemäß **EN 12102-1**



CALLA VERDE Comfort II



Międzynarodowe
Targi
Poznańskie

CALLA VERDE M20 + Comfort II

Sie gewann die **Goldmedaille** während Internationale Posener Messe 2020
Gewinner des **Ekolaur 2021** der polnischen Ökologiekammer.

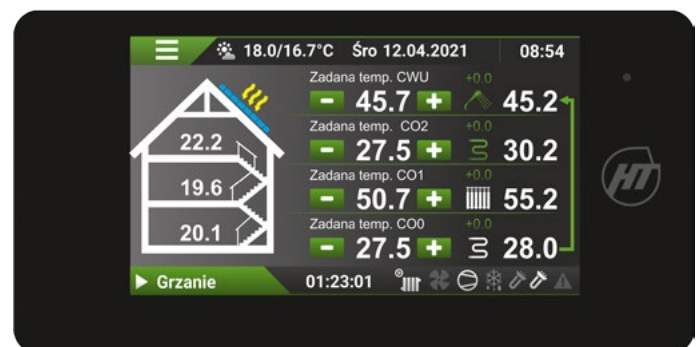
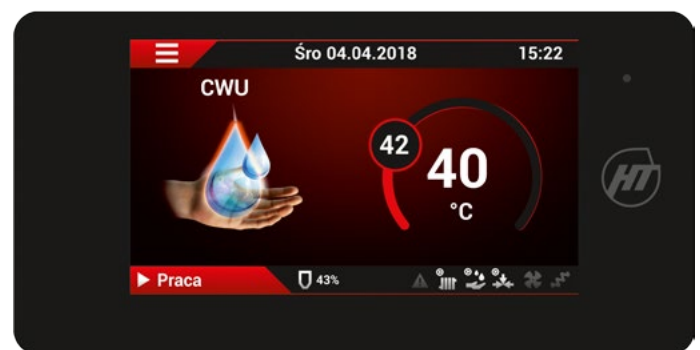




INTUITIVE STEUERUNG

Die Wärmepumpe ist mit einem modernen 5" farbiger Touchscreen ausgestattet, das einen einfachen Zugriff auf alle Treiberfunktionen ermöglicht.

Der Ausrüstungsstandard enthält außerdem ein Internetmodul, das die Fernbedienung des Geräts mithilfe der Brager Connect-App ermöglicht.



Calla Verde ist eine Wärmepumpe, die in einem Konstruktionsbüro entworfen wurde, **Heiztechnik** für europäische klimatische Bedingungen als vollständige Installationslösung



Ein externes Einheitengehäuse besteht aus Aluminium, dank der es gegen unerwünschte Wetterbedingungen resistent ist.

Monoblock-Wärmepumpe CALLA VERDE M mit Automatisierungsmodul - Basic



Copeland Scroll™ Inverter-Verdichter
mit breiter Leistungsmodulation



Kältemittel R452B, mit dem niedrigen Erderwärmungs-
potenzial [GWP]



Farb-Touchscreen-Display



Internet-Modul



Zusammenarbeit mit einer Photovoltaikanlage



Effektiver Betrieb bis -25°C



Bis zu 65°C Heizungswasser möglich



Mögliche Arbeit bei tiefen Temperaturen
des Heizungswassers

Die Pumpe, die für die Raumheizung und -kühlung sowie für die Erzeugung von Warmbrauchwasser in dem außenliegenden Pufferspeicher ausgelegt ist.

Der Kompressor mit dem Kühlsystem befindet sich in dem Außenmodul.

In dem Innenmodul befindet sich die Automatisierung, von der die Wärmepumpe und das Hydroniksystem gesteuert wird.

Zum Lieferumfang gehören ein Raumtemperaturfühler, ein Durchflussmesser und ein 3/4"-Differenzdruckventil (vom Installateur zu montieren).



AUSSENGERÄTE



CALLA VERDE M
(5, 7 kW)



CALLA VERDE M AUF STÄNDER - OPTION
(9, 12 kW)



CALLA VERDE M
(14 - 20 kW)

CALLA VERDE M Monoblock-Wärmepumpe mit hängendem Hydrobox - Style



Copeland Scroll™ Inverter-Verdichter
mit breiter Leistungsmodulation



Kältemittel R452B, mit dem niedrigen Erderwärmungs-
potenzial [GWP]



Farb-Touchscreen-Display



Internet-Modul



Zusammenarbeit mit einer Photovoltaikanlage



Effektiver Betrieb bis -25°C



Bis zu 65°C Heizungswasser möglich



Mögliche Arbeit bei tiefen Temperaturen
des Heizungswassers



Heizelement 3 - 6 - 9 kW mit automatischer
Leistungsabstufung



Magnetischer Schmutzabscheider

Die Pumpe, die für die Raumheizung und -kühlung sowie für die Erzeugung von Warmbrauchwasser in dem außenliegenden Pufferspeicher ausgelegt ist. Der Kompressor mit dem Kühlsystem befindet sich in dem Außenmodul.

In dem Innenmodul befindet sich die Automatisierung, von der die Pumpe und das Hydrauliksystem gesteuert wird.

Der hydraulische Teil umfasst: elektronische Umwälzpumpe, Durchflussmesser für das Heizungswasser, Schütze der Heizelemente, Gruppe der Heizelemente mit der Leistung von 3-9 kW, magnetischer Schmutzabscheider, ZH-Sicherheitsgruppe (Sicherheitsventil 3bar, 12L Membranbehälter, ZH-Manometer).

Im Lieferumfang enthalten sind ein Raumtemperaturfühler und ein 3/4"-Differenzdruckventil (vom Installateur zu montieren).



AUSSENGERÄTE



CALLA VERDE M
(5, 7 kW)



CALLA VERDE M AUF STÄNDER - OPTION
(9, 12 kW)



CALLA VERDE M
(14 - 20 kW)

CALLA VERDE M Monoblock-Wärmepumpe - Comfort I



Copeland Scroll™ Inverter-Verdichter mit breiter Leistungsmodulation



Kältemittel R452B, mit dem niedrigen Erderwärmungspotenzial [GWP]



Farb-Touchscreen-Display



Internet-Modul



Zusammenarbeit mit einer Photovoltaikanlage



Effektiver Betrieb bis -25°C



Bis zu 65°C Heizungswasser möglich



Mögliche Arbeit bei tiefen Temperaturen des Heizungswassers



Heizelement 3 - 6 - 9 kW mit automatischer Leistungsabstufung



Magnetischer Schmutzabscheider



WBW-Speicher

Die Pumpe ist für die Raumheizung und -kühlung sowie für die Erzeugung von Warmbrauchwasser in dem integrierten Pufferspeicher ausgelegt. Der Kompressor mit dem Kühlsystem befindet sich in dem Außenmodul.

In dem Innenmodul befindet sich die Automatisierung, von der die Pumpe und das Hydrauliksystem gesteuert wird.

Der hydraulische Teil umfasst: 1 direkter ZH-Kreislauf, 1 WBW-Kreislauf mit 250/275L Speicher, elektronische Umwälzpumpe, ZH-/WBW-Umschaltventil, Heizungswasser-Durchflussmesser, Schütze der Heizelemente, Gruppe der Heizelemente 3-9 kW, magnetischer Schmutzabscheider, ZH-Sicherheitsgruppe (Sicherheitsventil 3 bar, 12L Membranbehälter, ZH-Manometer).

Im Lieferumfang enthalten sind ein Raumtemperaturfühler und ein 3/4"-Differenzdruckventil (vom Installateur zu montieren).



AUSSENGERÄTE



CALLA VERDE M
(5, 7 kW)



CALLA VERDE M AUF STÄNDER - OPTION
(9, 12 kW)



CALLA VERDE M
(14 - 20 kW)

CALLA VERDE M Monoblock-Wärmepumpe - Comfort II



Copeland Scroll™ Inverter-Verdichter mit breiter Leistungsmodulation



Kältemittel R452B, mit dem niedrigen Erderwärmungspotenzial [GWP]



Farb-Touchscreen-Display



Internet-Modul



Zusammenarbeit mit einer Photovoltaikanlage



Effektiver Betrieb bis -25°C



Bis zu 65°C Heizungswasser möglich



Mögliche Arbeit bei tiefen Temperaturen des Heizungswassers



Heizelement 3 - 6 - 9 kW mit automatischer Leistungsabstufung



Magnetischer Schmutzabscheider



WBW-Speicher

Die Pumpe ist für die Raumheizung und -kühlung sowie für die Erzeugung von Warmbrauchwasser in dem integrierten Pufferspeicher ausgelegt. Der Kompressor mit dem Kühlsystem befindet sich in dem Außenmodul.

In dem Innenmodul befindet sich die Automatisierung, von der die Pumpe und das Hydrauliksystem gesteuert wird.

Der hydraulische Teil umfasst: 1 direkter ZH-Kreislauf, 1 Kreislauf mit Mischventil, 1 WBW-Kreislauf mit 250/275L Speicher, elektronische Umwälzpumpe, ZH-/WBW-Umschaltventil, Heizungswasser-Durchflussmesser, Schütze der Heizelemente, Gruppe der Heizelemente 3-9 kW, magnetischer Schmutzabscheider, ZH-Sicherheitsgruppe (Sicherheitsventil 3bar, 12L Membranbehälter, ZH-Manometer).

Im Lieferumfang enthalten sind ein Raumtemperaturfühler und ein 3/4"-Differenzdruckventil (vom Installateur zu montieren).



AUSSENGERÄTE



CALLA VERDE M
(5, 7 kW)



CALLA VERDE M AUF STÄNDER - OPTION
(9, 12 kW)



CALLA VERDE M
(14 - 20 kW)

Merkmale der Wärmepumpeneinheit CALLA VERDE M mit Innenmodulen:

- Die Pumpe ist mit einem hochmodernen Copeland Scroll™ Inverterverdichter mit variabler Drehzahl und hoher Modulation der Heizleistung ausgestattet.
- Großes Farb-Touchscreen-Display.
- Service über das Internet.
- Mögliche Steuerung der gesamten Heizungsanlage.
- Optimale Wetterkontrolle.
- Zusammenarbeit mit einer Photovoltaikanlage.
- Breiter Betriebstemperaturbereich.
- Wasserumwälzpumpe elektronisch stufenlos regelbar.
- Magnetischer Schmutzabscheider.
- Elektrisches Heizelement mit Betriebsstufen 3, 6, 9 kW.
- Durchflussmesser für Heizungswasser.
- ZH-Sicherheitsgruppe.
- Sehr hohe COP-Werte.
- Sehr leiser Betrieb durch den Einsatz eines großen modernen EC-Ventilators.
- Inverter-Wärmerückgewinnung.
- Unterer Teil des Verdampfers mit Kältemittel beheizt - verhindert das Einfrieren der Tropfschale.
- Vollständige Diagnose bei der Automatisierung der einzelnen Wärmepumpenkomponenten.
- Geeignet für den Betrieb bei sehr niedrigen Heizwassertemperaturen.
- Modernes Design.
- Konstruktion der Innenmodule aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtetes Gehäuse.
- Konstruktion der Außenmodule aus Aluminium, pulverbeschichtetes Gehäuse.
- **Die Leistung der Wärmepumpe wurde von einem zertifizierten europäischen Institut bestätigt.**



	Basic	Style	Comfort	Comfort II
Automatik	•		•	•
Farb-Touchscreen-Display	•	•		•
Service über das Internet	•		•	•
Steuerung der gesamten Heizungsanlage	•	•	•	•
Optimale Wetterkontrolle	•	•	•	•
Elektronische ZH-/WBW-Umwälzpumpe, automatisch stufenlos regelbar	•	•	•	•
Magnetischer Schmutzabscheider		•	•	•
Elektrisches Heizelement mit Betriebsstufen 3, 6, 9 kW		•	•	•
Durchflussmesser	•	•	•	•
ZH-Sicherheitsgruppe		•	•	•
Warmbrauchwasser-Zwischenspeicher		•	•	•
ZH-/WBW-Umschaltventil		•	•	•
Hydraulisches System in einem kompakten Gehäuse montiert		•	•	•
Wandmontierte Version	•	•		
Bodenstehende Konstruktion			•	•
Heizungswasser-Manometer		•	•	•
Schütze der Heizelemente		•	•	•
Hydraulische Anschlüsse im oberen Teil			•	•
Hydraulische Anschlüsse im unteren Teil		•		
Direkter CO-Kreislauf			•	
Direkter Zentralheizungskreislauf und Zentralheizungskreislauf mit Mischventil				•
Warmbrauchwasserspeicher-Fassungsvermögen für 5 - 12 kW Leistung			250 L	250 L
Warmbrauchwasserspeicher-Fassungsvermögen für 14 - 20 kW Leistung			275 L	275 L
Abmessungen des Innenmoduls (H x B x T)	450 x 315 x 132	770 x 640 x 400	250L - 1535 x 695 x 858	250L - 1535 x 695 x 900
			275L - 1770 x 695 x 858	275L - 1770 x 695 x 900
Gewicht	8,2 kg	40 kg	250 L - 195 kg	250 L - 205 kg
			275 L - 255 kg	275 L - 265 kg

Warmbrauchwasserspeicher-Fassungsvermögen: 5 - 12 kW Pumpe - 250 l, 14 - 20 kW Pumpe - 275 l

Calla Verde M	5	7	9	12	14	16	18	20
Heizleistung [kW]	5	7	9	12	14	16	18	20
Abmessungen des Außenmoduls (B x H x T) [mm]	1120 x 860 x 485	1120 x 860 x 485	1360 x 860 x 560	1360 x 860 x 560	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585
Höhe des Ständers des Außenmoduls [mm]	400	400	400	400	-	-	-	-
Gewicht des Außenmoduls [kg]	129	129	148	148	210	212	212	212
Kältemittel	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
Umfang der Arbeiten	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C
Menge des Kältemittels [kg]	2,5	2,5	2,5	2,7	4,7	5,85	5,85	5,85
Erderwärmungspotenzial [GWP]	676	676	676	676	676	676	676	676
Äquivalent CO ₂ [t]	1,69	1,69	1,69	1,82	3,18	3,95	3,95	3,95
Maximaler Strom [A]	15	15	15	3 x 12	3 x 12	3 x 12	3 x 12	3 x 12
Vorlauftemperatur [°C]	65	65	65	65	65	65	65	65
Versorgungsspannung	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz

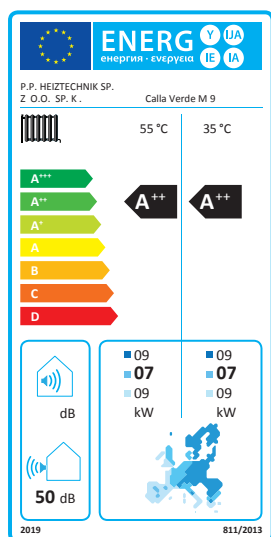
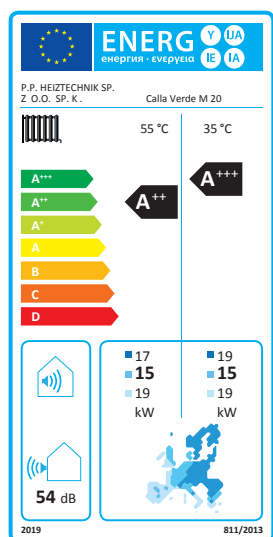
		T _j ² °C	COP _d ¹							
Anwendungstemperatur	Niedrig 35°C	-7	2,75	2,67	2,57	2,68	2,84	2,87	2,75	2,70
		2	4,12	4,19	4,22	4,16	4,37	4,39	4,37	4,30
		7	5,40	5,51	5,86	5,76	6,20	6,26	6,34	6,40
		12	6,12	6,21	6,46	6,65	7,32	7,14	7,19	7,24
	Durchschnittlich 55°C	-7	1,78	1,74	1,89	2,06	2,24	2,20	2,16	2,11
		2	3,15	3,17	3,16	3,17	3,37	3,43	3,40	3,38
		7	4,27	4,30	4,37	4,85	4,96	5,05	4,94	4,91
		12	5,53	5,59	5,63	6,10	6,25	5,90	5,94	5,96

SCOP für 35°C (Fußbodenheizung) gemäßigtes Klima (A) ^{2/4}	4,25	4,28	4,38	4,35	4,63	4,65	4,63	4,58
Saisonale Energieeffizienz [%] ⁴	167	168	172	171	182	183	182	180
Klasse	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Nennwärmeleistung	5	6	7	8	10	13	14	15
	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

SCOP für 55°C (Heizkörperheizung) gemäßigtes Klima (A) ^{2/4}	3,25	3,25	3,33	3,48	3,68	3,65	3,65	3,63
Wirkungsgrad [%] ⁴	127	127	130	136	144	143	143	142
Klasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nennwärmeleistung	5	6	7	8	10	13	14	15
Max. Leistung nach EN 14511 bei A7/W55	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

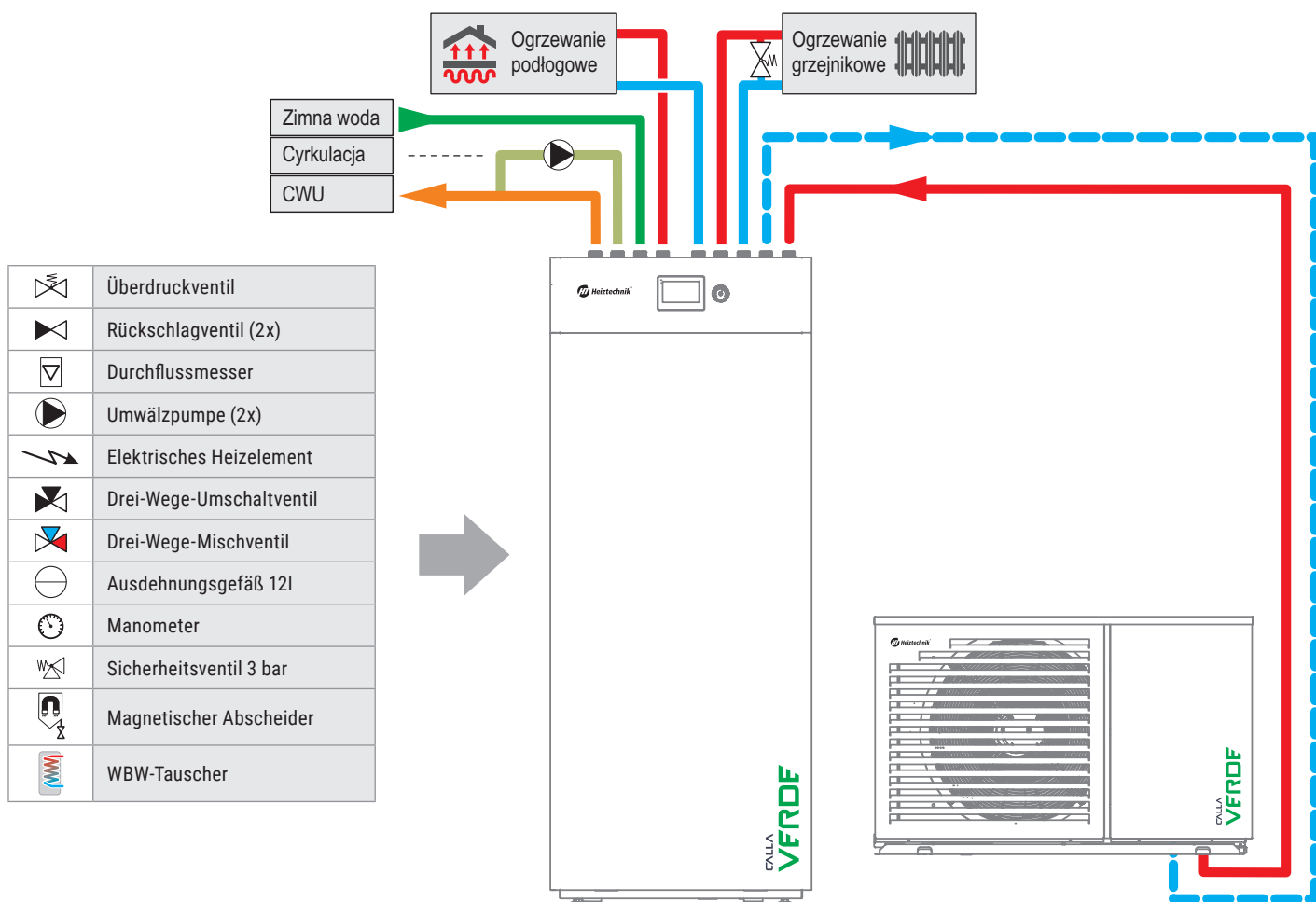
Schalleistungspegel LWA ³								
Normaler Betrieb dB(A)	56	56	50	52	53	54	54	54
Nachtsabsenkung dB(A)	55	55	49	51	52	53	53	53

¹ Für Teillasten nach PN-EN 14511 ² SCOP in Übereinstimmung mit der Norm 14825:2019 ³ In Übereinstimmung mit der Norm PN-EN 12102-1 ⁴ Treiber der VI. Klasse

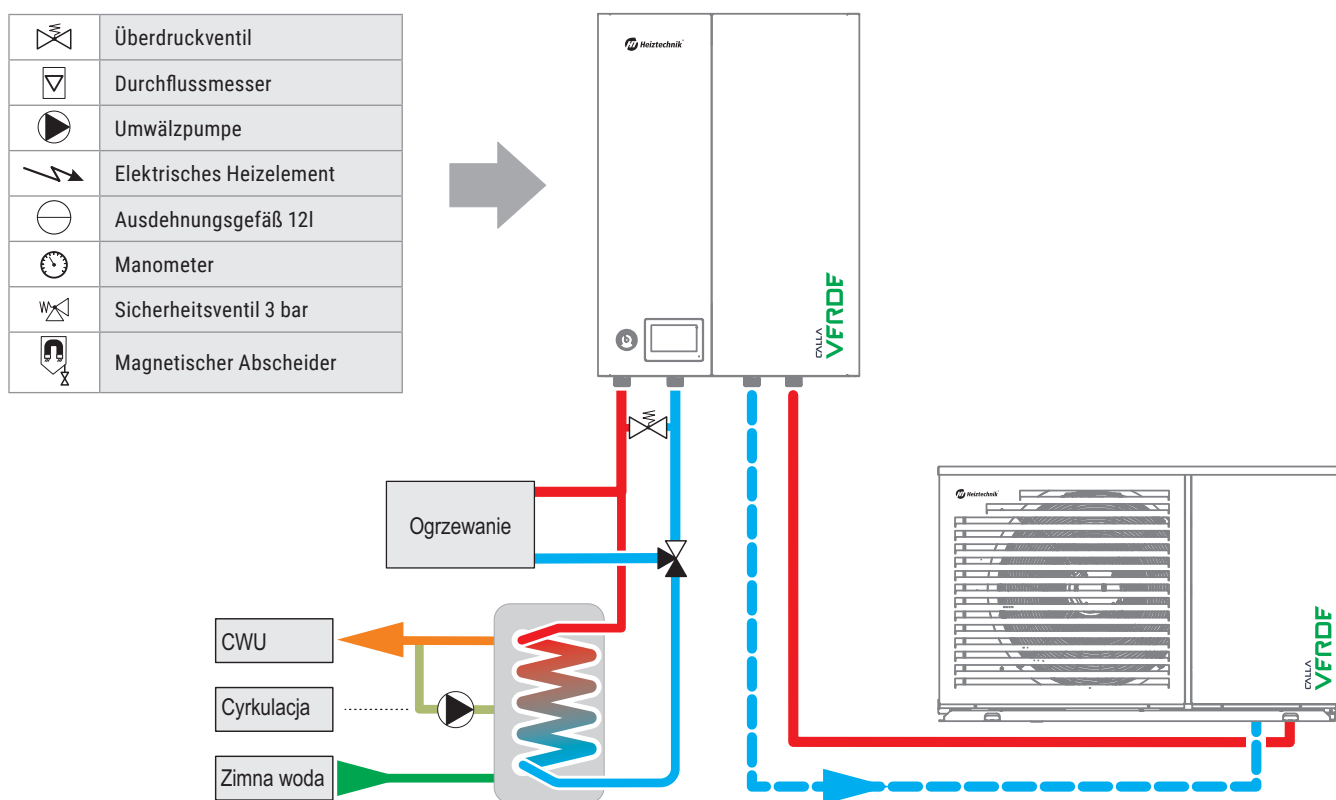


Die angegebenen Abmessungen können bis zu 2 % von den tatsächlichen Abmessungen abweichen. Weitere detaillierte Abmessungen sind auf der Website zu finden. Um unsere Produkte zu verbessern, behält sich Heiztechnik das Recht vor, die Parameter und die Ausstattung zu ändern. Dieser Verkaufsprospekt stellt kein Angebot im Sinne des Handelsrechts dar.

CALLA VERDE Comfort II - Hydraulikschemata

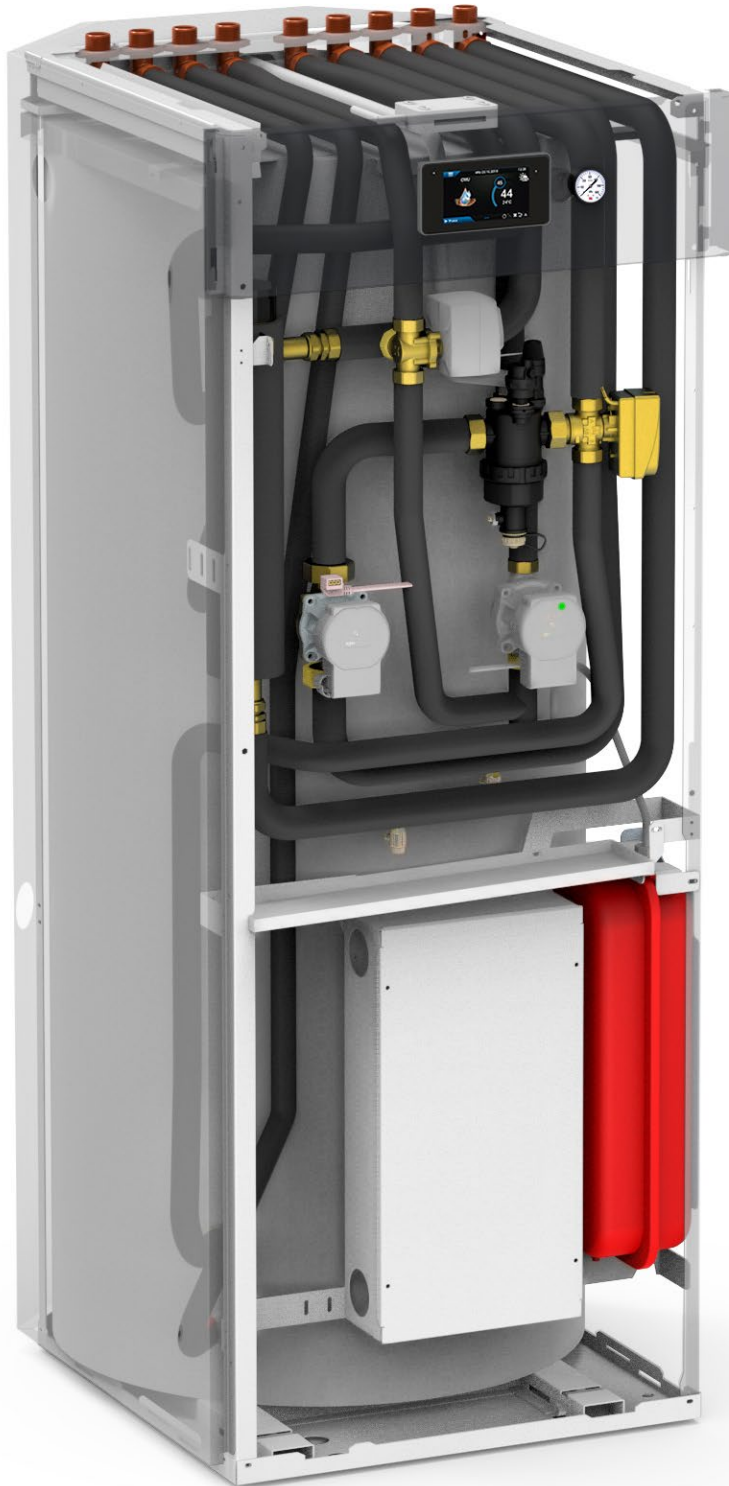


CALLA VERDE Style - Hydraulikschemata



CALLA VERDE COMFORT II

CALLA VERDE COMFORT II - 275l



CALLA VERDE
Comfort II

Wärmepumpe mit Warmwasserspeicher und Hydrauliksystem für die schnelle Installation zu Hause.



Comfort II

**PUFFERSPEICHER
HÄNGEND/STEHEND**

HT BW

Speichertank für
Warmwasser

Montage des Puffers:

- vertikal hängend
- horizontal hängend

Auslauf der Stutzen nach oben und
links und rechts vom Puffer.

HT BWS

Speichertank für
Warmwasser

Montage des Puffers:

- stehend
- vertikal hängend
- horizontal hängend

Auslauf der Stutzen nach oben sowie
links und rechts vom Puffer.



HT BWS 150

HT BWS 120

HT BWS 80

HT BWS 60

HT BWS 40

**Einbau des Puffers
HT BWS 80 - 150**



Wärmepumpe, stehender Puffer



Wärmepumpe, vertikal hängender Puffer



Wärmepumpe, horizontal hängender Puffer

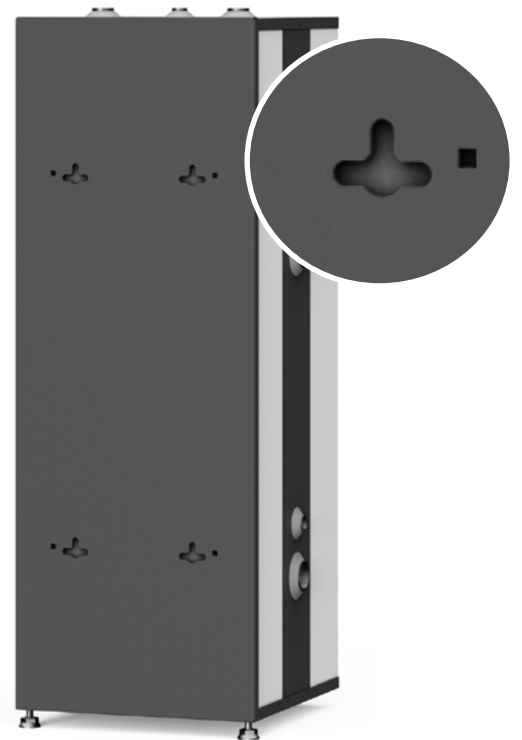
**Einbau des Puffers
HT BW 40 - 60**



Wärmepumpe, vertikal hängender Puffer



Wärmepumpe, horizontal hängender Puffer

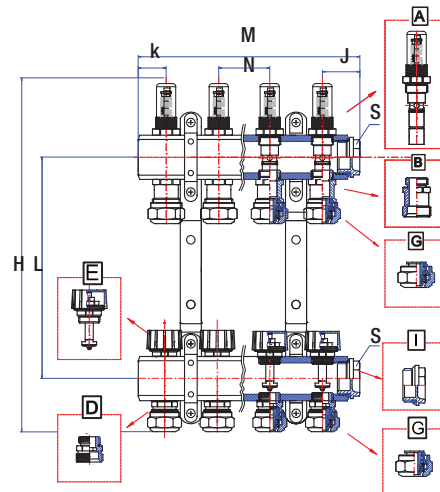


Auf der Rückseite der Puffer **HT BWS 80 • 120 • 150 l**
und **HT BW 40 • 60** sind mit Löchern zum Aufhängen
der Puffer versehen.

Verteiler auf 1"-Profil für Fußbodenheizung

Der Verteiler umfasst:

- Vorschubbalken
 - A** - Durchflussmesser (Rotameter) mit einer maximalen Durchflussmenge von 2,4 l/min
 - B** - 1/2" x 3/4" Nippel mit O-Ring
 - G** - Schellen für pex/all/pex-Rohre
- Rückbalken
 - E** - Thermostatventile für den Einbau von thermischen Stellantrieben mit M30X1,5 Gewinde
 - D** - 1/2" x 3/4" Nippel mit O-Ring
 - G** - Schellen für pex/all/pex-Rohre
- 2 Befestigungsbügel mit Stoßdämpfern
- I** - 2 1"-Stopfen mit O-Ring für Schlüssel

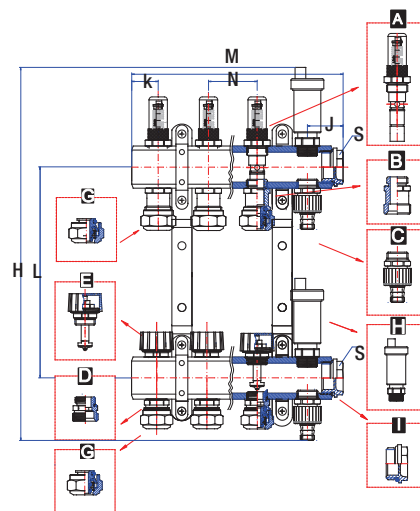


Schaltungen	G	L	H	M	N	F	S	J	Verpackung	PaLETTE	kg	Index
2	1/2"	235	338	110	50	25	30	35	1	120	2,26	CVA416
3	1/2"	235	338	160	50	25	30	35	1	120	3,08	CVA417
4	1/2"	235	338	210	50	25	30	35	1	120	3,90	CVA418
5	1/2"	235	338	260	50	25	30	35	1	72	4,72	CVA419
6	1/2"	235	338	310	50	25	30	35	1	72	5,54	CVA420
7	1/2"	235	338	360	50	25	30	35	1	72	6,37	CVA421
8	1/2"	235	338	410	50	25	30	35	1	48	7,19	CVA422
9	1/2"	235	338	460	50	25	30	35	1	48	8,01	CVA423
10	1/2"	235	338	510	50	25	30	35	1	48	8,83	CVA424
11	1/2"	235	338	560	50	25	30	35	1	36	9,65	CVA425
12	1/2"	235	338	610	50	25	30	35	1	36	10,48	CVA426
13	1/2"	235	338	660	50	25	30	35	1	36	11,30	CVA427
14	1/2"	235	338	710	50	25	30	35	1	36	12,12	CVA428
15	1/2"	235	338	760	50	25	30	35	1	36	12,94	CVA429

Verteiler auf 1"-Profil für Fußbodenheizung mit Entlüftungs- und Füllventilen

Der Verteiler umfasst:

- Vorschubbalken mit dem zusätzlichen Abschnitt, ausgestattet mit:
 - C** - Ablassventile für Schlauch
 - H** - automatischer Entlüfter mit Fußventil
 - A** - Durchflussmesser (Rotameter) mit einer maximalen Durchflussmenge von 2,4 l/min
 - B** - 1/2" x 3/4" Nippel mit O-Ring
 - G** - Schellen für pex/all/pex-Rohre
- Rückbalken mit dem zusätzlichen Abschnitt, ausgestattet mit:
 - C** - Ablassventile für Schlauch
 - H** - automatischer Entlüfter mit Fußventil
 - E** - Thermostatventile für den Einbau der thermischen Antriebe mit M30X1,5 Gewinde
 - D** - 1/2" x 3/4" Nippel mit O-Ring
 - G** - Schellen für pex/all/pex-Rohre
- 2 Befestigungsbügel mit Stoßdämpfern
- I** - 2 1"-Stopfen mit O-Ring für Schlüssel



Schaltungen	G	L	H	M	N	F	S	J	Verpackung	PaLETTE	kg	Index
2	1/2"	235	400	160	50	25	30	35	1	120	3,13	CVA402
3	1/2"	235	400	210	50	25	30	35	1	120	3,96	CVA403
4	1/2"	235	400	260	50	25	30	35	1	120	4,78	CVA404
5	1/2"	235	400	310	50	25	30	35	1	72	5,60	CVA405
6	1/2"	235	400	360	50	25	30	35	1	72	6,42	CVA406
7	1/2"	235	400	410	50	25	30	35	1	72	7,24	CVA407
8	1/2"	235	400	460	50	25	30	35	1	48	8,07	CVA408
9	1/2"	235	400	510	50	25	30	35	1	48	8,89	CVA409
10	1/2"	235	400	560	50	25	30	35	1	48	9,71	CVA410
11	1/2"	235	400	610	50	25	30	35	1	36	10,53	CVA411
12	1/2"	235	400	660	50	25	30	35	1	36	11,35	CVA412
13	1/2"	235	400	710	50	25	30	35	1	36	12,18	CVA413
14	1/2"	235	400	760	50	25	30	35	1	36	13,00	CVA414
15	1/2"	235	400	810	50	25	30	35	1	36	13,82	CVA415



wojtmar
Wir bringen Energie!



Heiztechnik[®]



Wojtmar

Kielecka 10 St. · 26-500 Szydłowiec, Polen
+49 173 5315348 · kontakt@wojtmar.com.pl
www.wojtmar.com.pl/de · NIP 799 195 15 32

Hezitechnik sp. z o.o.

7 Drogowców St. · 83-250 Skarszewy, Polen
+48 58 588 28 70 · office@hezitechnik.pl
www.hezitechnik.pl · NIP 592 214 17 34