



KATALOG  
04.2022



CALLA  
POMPY CIEPŁA



Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik to nowoczesna fabryka, która zajmuje się produkcją urządzeń grzewczych o mocy od 8 kW do 7 MW. Produkcja odbywa się w nowoczesnych obiektach produkcyjnych przy wykorzystaniu zaawansowanego technologicznie parku maszynowego - laserowych urządzeń do cięcia stali, numerycznie sterowanych pras krawędziowych i zrobotyzowanych stanowisk spawalniczych. Produkowane wyroby cechuje bardzo wysoka sprawność energetyczna, oraz prosta i łatwa obsługa. Biuro konstrukcyjne w sposób ciągły modernizuje i przygotowuje do produkcji nowe urządzenia grzewcze. Sukcesem firmy jest stworzenie serii ekologicznych kotłów GreenLine o mocy do 480kW. Kotły tej serii spełniają najwyższe wymagania dotyczące ochrony środowiska i efektywności energetycznej określone dla **5 klasy** oraz **ECO DESIGN**.

Pierwsze pompy ciepła **CALLA** o mocy 10kW wyprodukowane zostały w 2011 roku, przeznaczone były do ogrzewania budynków mieszkalnych. Przez kolejne lata zespół inżynierów pracował nad rozwojem pomp ciepła w celu uzyskania najlepszych parametrów technicznych i użytkowych. Analizowano parametry eksploatowanych urządzeń, zbierano informacje od użytkowników i instalatorów. Efektem tych działań było stworzenie serii bardzo nowoczesnych - inwerterowych pomp ciepła **CALLA VERDE** o mocy 5-20 kW. Pompy **CALLA VERDE** pracują na najnowszym czynniku chłodniczym **R452B**, który wyprodukowany został na potrzeby wysokowydajnych pomp ciepła i jest odpowiedzią na coraz bardziej restrykcyjne wymagania w dziedzinie ochrony środowiska. Zastosowanie czynnika **R452B** oraz nowoczesnych komponentów spowodowało, że pompy ciepła osiągają bardzo wysokie współczynniki COP (7,3) oraz SCOP (4,65). Ponadto urządzenia są bardzo ciche. Parametry pracy są potwierdzone badaniami w niezależnym akredytowanym laboratorium. Produkty firmy Heiztechnik tworzą prawdopodobnie najszerszą ofertę urządzeń grzewczych w Polsce i są doceniane na rynku krajowym i za granicą.



## CALLA VERDE M - Monoblok

Pompa ciepła przeznaczona do **ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń** oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej w zasobniku zewnętrznym lub zintegrowanym. Układ chłodniczy wykonany z najnowocześniejszych aktualnie dostępnych komponentów gwarantuje bardzo wysokie sprawności.



CALLA VERDE M  
5 - 12 kW



CALLA VERDE M  
14 - 20 kW

**CALLA VERDE M** jest nowoczesną, inwerterową powietrzną pompą ciepła, która zaprojektowana została jako podstawowe źródło ciepła dla budownictwa mieszkaniowego z funkcją chłodzenia pomieszczeń w okresie letnim. Pompy ciepła **CALLA VERDE M** są pierwszymi, na rynku krajowym, certyfikowanymi urządzeniami z czynnikiem chłodniczym **R452B**, który został wyprodukowany na potrzeby wysokowydajnych pomp ciepła i spełnia restrykcyjne wymagania w dziedzinie ochrony środowiska.

Zastosowanie inwerterowej sprężarki, z najnowszym czynnikiem chłodniczym **R452B** oraz nowoczesnych podzespołów, umożliwiło uzyskanie wysokich współczynników **COP do 7,32 i SCOP do 4,65** oraz wysokiej temperatury wody grzewczej do 65°C (bez wykorzystania grzałki elektrycznej).

Pompa ciepła **CALLA VERDE M** to urządzenie przygotowane jako samodzielne, kompletne źródło ciepła dla nowobudowanych, ale również modernizowanych budynków z instalacją ogrzewania podłogowego oraz grzejnikowego. Zastosowanie inwerterowej sprężarki o modulowanej wydajności wyeliminowało konieczność montażu zbiornika buforowego, co w znaczny sposób obniża koszt montażu źródła ciepła oraz oszczędza miejsce.

Pompa **CALLA VERDE M** wraz z modułami hydraulicznymi stanowi gotowe rozwiązanie grzewcze dla budynku.

Parametry pracy pompy potwierdzone są badaniami w certyfikowanym instytucie badawczym.

## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE



**BASIC**  
WISZĄCY MODUŁ AUTOMATYKI



**STYLE**  
WISZĄCY MODUŁ AUTOMATYKI  
Z HYDROBOKSEM

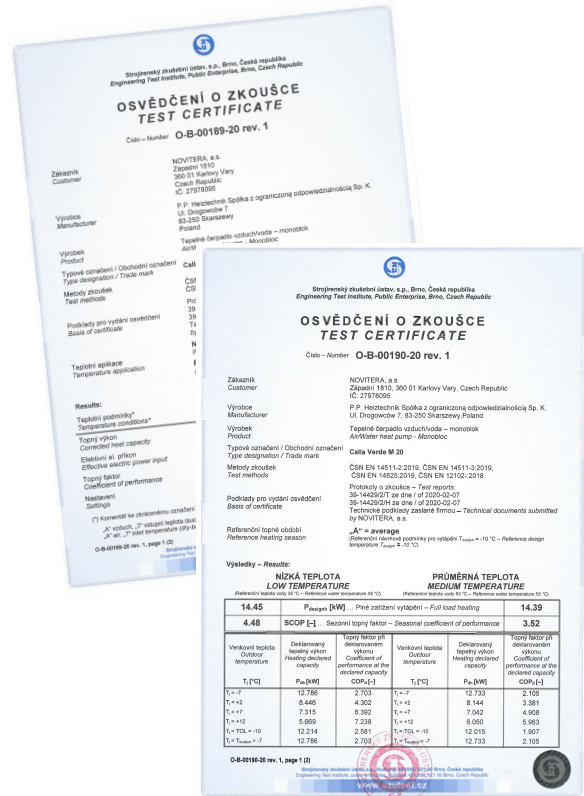


**COMFORT / COMFORT II**  
HYDROBOKS STOJĄCY  
ZE ZBIORNIKIEM CWU  
I MODUŁEM HYDRAULICZNYM



## Charakterystyka zespołu pomp ciepła CALLA VERDE M z modułami wewnętrznymi:

- Pompa wyposażona jest w nowoczesną sprężarkę inwerterową Copeland Scroll™ o zmiennej prędkości i dużej modulacji mocy grzewczej.
- Duży, kolorowy, dotykowy wyświetlacz.
- Obsługa poprzez Internet.
- Możliwość sterowania całą instalacją grzewczą.
- Optymalne sterowanie pogodowe.
- Współpraca z systemem fotowoltaicznym.
- Szeroki zakres temperatur pracy.
- Pompa obiegu wodnego elektroniczna płynnie regulowana.
- Magnetyczny separator zanieczyszczeń.
- Grzałka elektryczna ze stopniowaniem pracy 3, 6, 9 kW.
- Przepływomierz wody grzewczej.
- Grupa bezpieczeństwa CO.
- Bardzo wysokie wartości współczynników COP.
- Bardzo cicha praca uzyskana w wyniku zastosowania dużego nowoczesnego wentylatora EC.
- Odzysk ciepła z inwertera.
- Podgrzewana dolna część parownika czynnikiem chłodniczym – zapobiega zamarzaniu tacy ociekowej.
- Pełna diagnostyka w automatyce poszczególnych komponentów pompy ciepła.
- Możliwość pracy przy bardzo niskiej temperaturze wody grzewczej.
- Nowoczesny design.
- Konstrukcja jednostki wewnętrznej wykonana ze stali ocynkowanej, obudowa malowana proszkowo.
- Konstrukcja jednostki zewnętrznej wykonana z aluminium, obudowa malowana proszkowo.
- **Parametry pracy pompy ciepła potwierdzone w certyfikowanym europejskim instytucie.**



	Basic	Style	Comfort	Comfort II
Automatyka	•	•	•	•
Kolorowy dotykowy wyświetlacz	•	•	•	•
Obsługa poprzez Internet	•	•	•	•
Sterowanie całą instalacją grzewczą	•	•	•	•
Optymalne sterowanie pogodowe	•	•	•	•
Elektroniczna pompa obiegu CO / CWU, płynnie regulowana z automatyki	•	•	•	•
Magnetyczny separator zanieczyszczeń	•	•	•	•
Grzałka elektryczna ze stopniowaniem pracy 3, 6, 9 kW	•	•	•	•
Przepływomierz	•	•	•	•
Grupa bezpieczeństwa CO	•	•	•	•
Zasobnik ciepłej wody użytkowej	•	•	•	•
Zawór przełączający CO / CWU	•	•	•	•
Układ hydrauliczny zmontowany w kompaktowej obudowie	•	•	•	•
Wykonanie naścienne	•	•	•	•
Wykonanie stojące podłogowe	•	•	•	•
Manometr wody grzewczej	•	•	•	•
Styczniki grzałek	•	•	•	•
Podłączenia hydrauliczne w górnej części	•	•	•	•
Podłączenia hydrauliczne w dolnej części	•	•	•	•
Obieg CO bezpośredni	•	•	•	•
Obieg CO bezpośredni i obieg CO z zaworem mieszającym	•	•	•	•
Pojemność zasobnika CWU dla mocy 5 - 12 kW			250 L	250 L
Pojemność zasobnika CWU dla mocy 14 - 20 kW			275 L	275 L
Wymiary jednostki wewnętrznej (W x S x G)	450 x 315 x 132	770 x 640 x 400	250L - 1535 x 695 x 858 275L - 1770 x 695 x 858	250L - 1535 x 695 x 900 275L - 1770 x 695 x 900
Waga	8,2 kg	40 kg	250 L - 195 kg 275 L - 255 kg	250 L - 205 kg 275 L - 265 kg

Pojemność zasobnika CWU: pompa o mocy 5- 12kW - 250l, o mocy 14- 20kW - 275 l

Calla Verde M	5	7	9	12	14	16	18	20
Moc grzewcza [kW]	5	7	9	12	14	16	18	20
Wymiary jednostki zew. (S x W x G) [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
Wysokość stojaka jednostki zew. [mm]	400	400	400	400	-	-	-	-
Masa jednostki zew. [kg]	129	129	148	148	210	212	212	212
Czynnik chłodniczy	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
Zakres pracy	-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
Ilość czynnika chłodniczego [kg]	2,5	2,5	2,5	2,7	4,7	5,85	5,85	5,85
Współczynnik Globalnego Ocieplenia [GWP]	676	676	676	676	676	676	676	676
Równoważnik CO <sub>2</sub> [t]	1,69	1,69	1,69	1,82	3,18	3,95	3,95	3,95
Prąd maksymalny [A]	15	15	15	3 x 12	3 x 12	3 x 12	3 x 12	3 x 12
Temperatura zasilania [°C]	65	65	65	65	65	65	65	65
Napięcie zasilania	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

COP								
A-7/W35 <sup>1</sup>	2,75	2,67	2,57	2,68	2,84	2,87	2,75	2,70
A2/W35 <sup>1</sup>	4,12	4,19	4,22	4,16	4,37	4,39	4,37	4,30
A7/W35 <sup>1</sup>	5,40	5,51	5,86	5,76	6,20	6,26	6,34	6,40
A12/W35 <sup>1</sup>	6,12	6,21	6,46	6,65	7,32	7,14	7,19	7,24
A-7/W55 <sup>1</sup>	1,78	1,74	1,89	2,06	2,24	2,03	2,16	2,11
A2/W55 <sup>1</sup>	3,15	3,17	3,16	3,17	3,37	3,43	3,40	3,38
A7/W55 <sup>1</sup>	4,27	4,30	4,37	4,85	4,96	5,05	4,94	4,91
A12/W55 <sup>1</sup>	5,53	5,59	5,63	6,10	6,25	5,90	5,94	5,96

SCOP dla 35 °C (ogrzewanie podłogowe) klimat umiarkowany (A) <sup>2/4</sup>	4,25	4,28	4,38	4,35	4,63	4,65	4,63	4,58
Sezonowa efektywność energetyczna [%] <sup>4</sup>	167	168	172	171	182	183	182	180
Klasa	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Znamionowa moc cieplna	5	6	7	8	10	13	14	15
Moc maks. wg EN 14511 przy A7/W35	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

SCOP dla 55 °C (ogrzewanie grzejnikowe) klimat umiarkowany (A) <sup>2/4</sup>	3,25	3,25	3,33	3,48	3,68	3,65	3,65	3,63
Sprawność [%] <sup>4</sup>	127	127	130	136	144	143	143	142
Klasa	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna	5	6	7	8	10	13	14	15
Moc maks. wg EN 14511 przy A7/W55	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

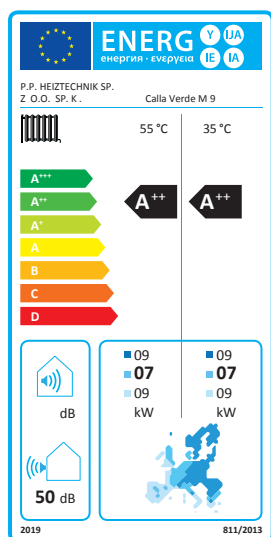
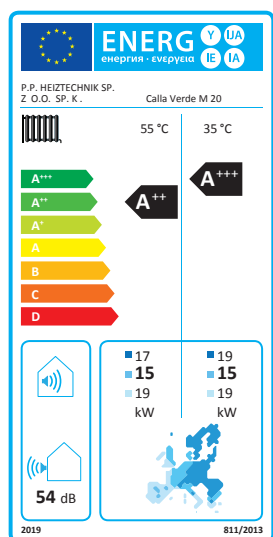
Poziom mocy akustycznej LWA <sup>3</sup>								
Praca normalna dB(A)	56	56	50	52	53	54	54	54
Obniżenie nocne dB(A)	55	55	49	51	52	53	53	53

<sup>1</sup> Dla obciążeń częściowych zgodnie z normą PN-EN 14511

<sup>2</sup> SCOP zgodnie z normą 14825:2019

<sup>3</sup> Zgodnie z normą PN-EN 12102-1

<sup>4</sup> Sterownik klasy VI



Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszenia produktów **Heiztechnik** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

# CALLA VERDE Basic

## Pompa ciepła monoblok CALLA VERDE M modułem automatyki – Basic

Pompa przeznaczona do **ogrzewania i chłodzenia** pomieszczeń oraz wytwarzania CWU w zewnętrznym zasobniku. Sprężarka wraz z układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej.

W jednostce wewnętrznej znajduje automatyka sterująca pracą pompy ciepła i układu hydraulicznego.

W zakresie dostawy znajdują się: czujnik temperatury pomieszczenia, przepływomierz oraz zawór upustowo różnicowy 3/4" (do montażu przez instalatora).



CALLA VERDE M  
(5 - 12 kW)



CALLA VERDE M NA STOJAKU - OPCJA  
(5 - 12 kW)



CALLA VERDE M  
(14 - 20 kW)



-  Inwerterowa sprężarka Copeland Scroll™ pracująca w szerokiej modulacji mocy
-  R452B Czynnik chłodniczy R452B, o niskim współczynniku globalnego ocieplenia GWP
-  Kolorowy, dotykowy wyświetlacz
-  Współpraca z systemem fotowoltaicznym
-  Skuteczna praca przy temperaturze -25°C
-  Możliwość uzyskania do 65°C wody grzewczej
-  Możliwość pracy przy niskich temperaturach wody grzewczej

### CALLA VERDE M z modułem automatyki Basic

Model	Indeks
CALLA VERDE M 5 + Basic	CVM050B10
CALLA VERDE M 7 + Basic	CVM070B10
CALLA VERDE M 9 + Basic	CVM090B10
CALLA VERDE M 12 + Basic	CVM120B10
CALLA VERDE M 14 + Basic	CVM140B10
CALLA VERDE M 16 + Basic	CVM160B10
CALLA VERDE M 18 + Basic	CVM180B10
CALLA VERDE M 20 + Basic	CVM200B10

### Akcesoria

	Indeks
Czujnik temp. zewnętrznej NTC	CVA301
Czujnik temp. zewnętrznej KTY	CVA302
Czujnik temp. wewnętrznej	CVA303
Czujnik temp. CWU (5 mb)	CVA304
Czujnik przylgowy KTY81	CVA310
Stojak jednostki zew. 5 - 7 kW	CVA102
Stojak jednostki zew. 9 - 12 kW	CVA101
Zaw. przełączający CO/CWU 1' 230V	CVA202
Zawór zabezp. przed zamarzaniem	CVA201
Zaw. strefowy (7KVS = 7m³)	CVA210
Zaw. dopustowy automatyczny 0.3 - 4 bar 1/2" z manometrem	CVA205
Kabel grzejny silikonowy - 2 mb	CVA306
Kabel grzejny silikonowy - 3 mb	CVA307
Kabel grzejny silikonowy - 4 mb	CVA308
Kabel grzejny silikonowy - 6 mb	CVA309

Zestaw antyzamrożeniowy składa się z: CVA201 (2szt.), CVA210, CVA205, kabla grzejnego, silikonowego o odpowiedniej długości.



## Pompa ciepła monoblok CALLA VERDE M z hydroboksem wiszącym - Style

Pompa przeznaczona do **ogrzewania i chłodzenia** pomieszczeń oraz wytwarzania CWU w zewnętrznym zasobniku. Sprężarka wraz z układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej.

W jednostce wewnętrznej znajduje się automatyka sterująca pracą pompy i układem hydraulicznym.

Część hydrauliczna zawiera: elektroniczną pompę obiegową, przepływomierz wody grzewczej, styczniki grzałek, zespół grzałek o mocy 3-9 kW, magnetyczny separator zanieczyszczeń, grupę bezpieczeństwa CO (zawór bezp. 3bar, naczynie przeponowe 12L, manometr CO).

W zakresie dostawy znajdują się: czujnik temperatury pomieszczenia oraz zawór upustowo różnicowy 3/4" (do montażu przez instalatora).



Inwerterowa sprężarka Copeland Scroll™ pracująca w szerokiej modulacji mocy



Czynnik chłodniczy R452B, o niskim współczynniku globalnego ocieplenia GWP



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz



Współpraca z systemem fotowoltaicznym



Skuteczna praca przy temperaturze -25°C



Możliwość uzyskania do 65°C wody grzewczej



Możliwość pracy przy niskich temperaturach wody grzewczej



Grzałka 3 - 6 - 9 kW z automatycznym stopniowaniem mocy



Magnetyczny separator zanieczyszczeń



CALLA VERDE M  
(5 - 12 kW)



CALLA VERDE M NA STOJAKU - OPCJA  
(5 - 12 kW)



CALLA VERDE M  
(14 - 20 kW)

### CALLA VERDE M z hydroboksem wiszącym Style

Model	Indeks
CALLA VERDE M 5 + Style	CVM050S11
CALLA VERDE M 7 + Style	CVM070S11
CALLA VERDE M 9 + Style	CVM090S11
CALLA VERDE M 12 + Style	CVM120S12
CALLA VERDE M 14 + Style	CVM140S12
CALLA VERDE M 16 + Style	CVM160S12
CALLA VERDE M 18 + Style	CVM180S12
CALLA VERDE M 20 + Style	CVM200S12

### Akcesoria

	Indeks
Czujnik temp. zewnętrznej NTC	CVA301
Czujnik temp. zewnętrznej KTY	CVA302
Czujnik temp. wewnętrznej	CVA303
Czujnik temp. CWU (5 mb)	CVA304
Czujnik przylgowy KTY81	CVA310
Stojak jednostki zew. 5 - 7 kW	CVA102
Stojak jednostki zew. 9 - 12 kW	CVA101
Zaw. przełączający CO/CWU 1' 230V	CVA202
Zawór zabezp. przed zamrażaniem	CVA201
Zaw. strefowy (7KVS = 7m³)	CVA210
Zaw. dopustowy automatyczny 0.3 - 4 bar 1/2" z manometrem	CVA205
Kabel grzejny silikonowy - 2 mb	CVA306
Kabel grzejny silikonowy - 3 mb	CVA307
Kabel grzejny silikonowy - 4 mb	CVA308
Kabel grzejny silikonowy - 6 mb	CVA309

Zestaw antyzamrożeniowy składa się z: CVA201 (2szt.), CVA210, CVA205, kabla grzejnego, silikonowego o odpowiedniej długości.

## Pompa ciepła monoblok CALLA VERDE M – Comfort

Pompa przeznaczona do **ogrzewania i chłodzenia** pomieszczeń oraz wytwarzania CWU w zintegrowanym zasobniku. Sprężarka wraz z układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej. W jednostce wewnętrznej znajduje się automatyka sterująca pracą pompy i układem hydraulicznym.

Część hydrauliczna zawiera: 1 obieg CO bezpośredni, 1 obieg CWU z zasobnikiem 250/275L, elektroniczną pompę obiegową, zawór przełączający CO/CWU, przepływomierz wody grzewczej, styczniki grzałek, zespół grzałek o mocy 3-9 kW, magnetyczny separator zanieczyszczeń, grupę bezpieczeństwa CO (zawór bezp. 3bar, naczynie przeponowe 12L, manometr CO).

W zakresie dostawy znajdują się: czujnik temperatury pomieszczenia oraz zawór upustowo różnicowy 3/4" (do montażu przez instalatora).



CALLA VERDE M - Comfort



Inwerterowa sprężarka Copeland Scroll™ pracująca w szerokiej modulacji mocy



Czynnik chłodniczy R452B, o niskim współczynniku globalnego ocieplenia GWP



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz



Współpraca z systemem fotowoltaicznym



Skuteczna praca przy temperaturze -25°C



Możliwość uzyskania do 65°C wody grzewczej



Możliwość pracy przy niskich temperaturach wody grzewczej



Grzałka 3 - 6 - 9 kW z automatycznym stopniowaniem mocy



Magnetyczny separator zanieczyszczeń



Zasobnik CWU

### CALLA VERDE M z hydroboksem stojącym Comfort

Model	Indeks
CALLA VERDE M 5 + Comfort	CVM050C11
CALLA VERDE M 7 + Comfort	CVM070C11
CALLA VERDE M 9 + Comfort	CVM090C11
CALLA VERDE M 12 + Comfort	CVM120C11
CALLA VERDE M 14 + Comfort	CVM140C12
CALLA VERDE M 16 + Comfort	CVM160C12
CALLA VERDE M 18 + Comfort	CVM180C12
CALLA VERDE M 20 + Comfort	CVM200C12

### Akcesoria

	Indeks
Czujnik temp. zewnętrznej NTC	CVA301
Czujnik temp. zewnętrznej KTY	CVA302
Czujnik temp. wewnętrznej	CVA303
Czujnik przyłgowy KTY81	CVA310
Stojak jednostki zew. 5 - 7 kW	CVA102
Stojak jednostki zew. 9 - 12 kW	CVA101
Zabudowa górna do Comfort	CVA103
Anoda magnezowa - Comfort S (250l)	CVA206
Anoda magnezowa - Comfort M (275l)	CVA207
Anoda tytanowa	CVA209
Zawór zabezp. przed zamarzaniem	CVA201
Zaw. strefowy (7KVS = 7m³)	CVA210
Zaw. dopustowy automatyczny 0.3 - 4 bar 1/2" z manometrem	CVA205
Kabel grzejny silikonowy - 2 mb	CVA306
Kabel grzejny silikonowy - 3 mb	CVA307
Kabel grzejny silikonowy - 4 mb	CVA308
Kabel grzejny silikonowy - 6 mb	CVA309
Śrubunek nakrętny kątowy 1" x 1" x 1/2"	CVA211

Zestaw antyzamrożeniowy składa się z: CVA201 (2szt.), CVA210, CVA205, kabla grzejnego, silikonowego o odpowiedniej długości.



# CALLA VERDE Comfort II

## Pompa ciepła monoblok CALLA VERDE M – Comfort II

Pompa przeznaczona do **ogrzewania i chłodzenia** pomieszczeń oraz wytwarzania CWU w zintegrowanym zasobniku. Sprężarka wraz z układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej. W jednostce wewnętrznej znajduje się automatyka sterująca pracą pompy i układem hydraulicznym.

Część hydrauliczna zawiera: 1 obieg CO bezpośredni, 1 obieg z zaworem mieszającym, 1 obieg CWU z zasobnikiem 250/275L, elektroniczną pompę obiegową, zawór przełączający CO/CWU, przepływomierz wody grzewczej, styczniki grzałek, zespół grzałek o mocy 3-9 kW, magnetyczny separator zanieczyszczeń, grupę bezpieczeństwa CO (zawór bezp. 3bar, naczynie przeponowe 12L, manometr CO).

W zakresie dostawy znajdują się: czujnik temperatury pomieszczenia oraz zawór upustowo różnicowy 3/4" (do montażu przez instalatora).



CALLA VERDE M 20 + Comfort II



Inwerterowa sprężarka Copeland Scroll™ pracująca w szerokiej modulacji mocy



Czynnik chłodniczy R452B, o niskim współczynniku globalnego ocieplenia GWP



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz



Współpraca z systemem fotowoltaicznym



Skuteczna praca przy temperaturze -25°C



Możliwość uzyskania do 65°C wody grzewczej



Możliwość pracy przy niskich temperaturach wody grzewczej



Grzałka 3 - 6 - 9 kW z automatycznym stopniowaniem mocy



Magnetyczny separator zanieczyszczeń



Zasobnik CWU



CALLA VERDE M - Comfort II

### CALLA VERDE M z hydroboksem stojącym Comfort II

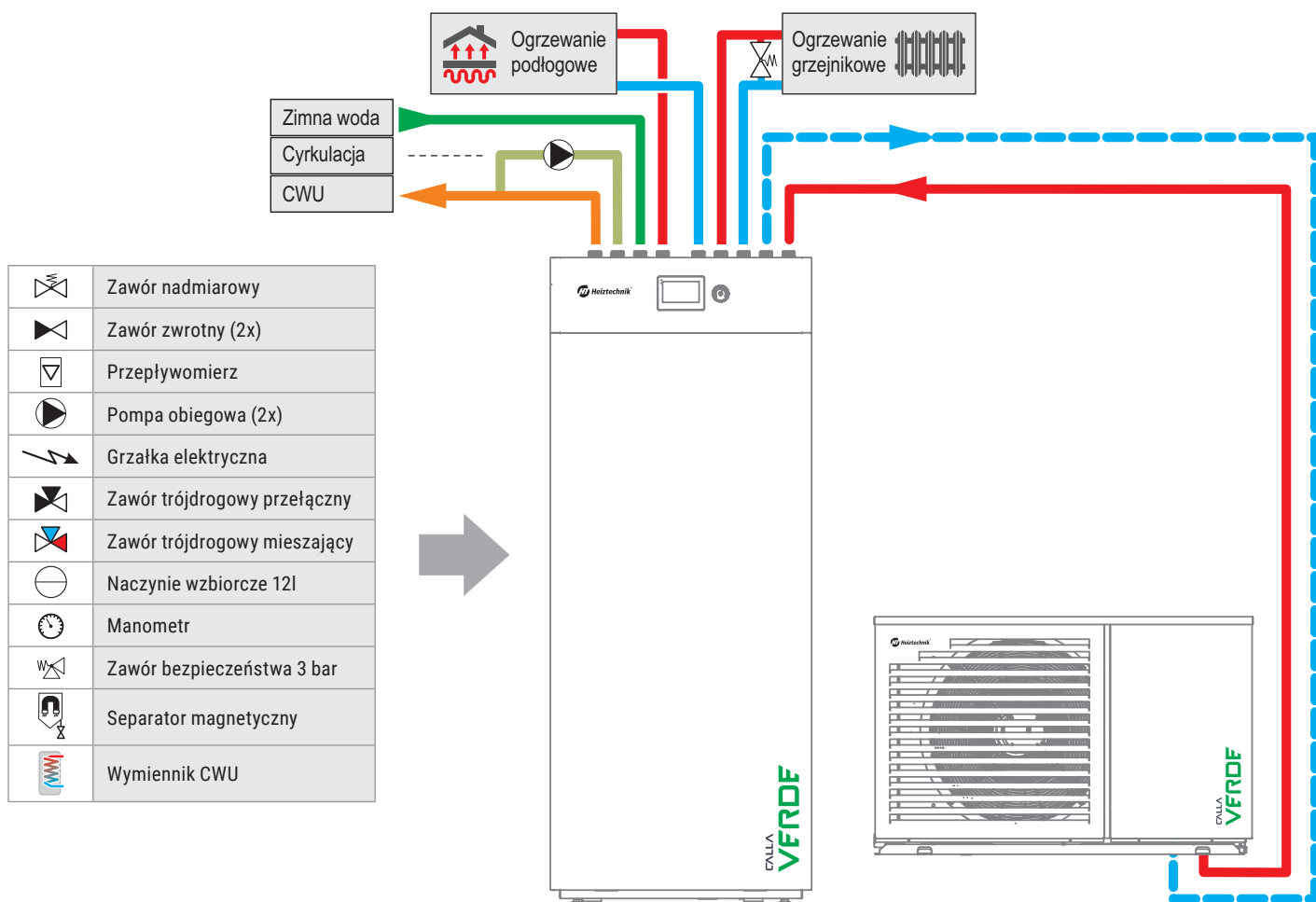
Model	Indeks
CALLA VERDE M 5 + Comfort II	CVM050C21
CALLA VERDE M 7 + Comfort II	CVM070C21
CALLA VERDE M 9 + Comfort II	CVM090C21
CALLA VERDE M 12 + Comfort II	CVM120C21
CALLA VERDE M 14 + Comfort II	CVM140C22
CALLA VERDE M 16 + Comfort II	CVM160C22
CALLA VERDE M 18 + Comfort II	CVM180C22
CALLA VERDE M 20 + Comfort II	CVM200C22

### Akcesoria

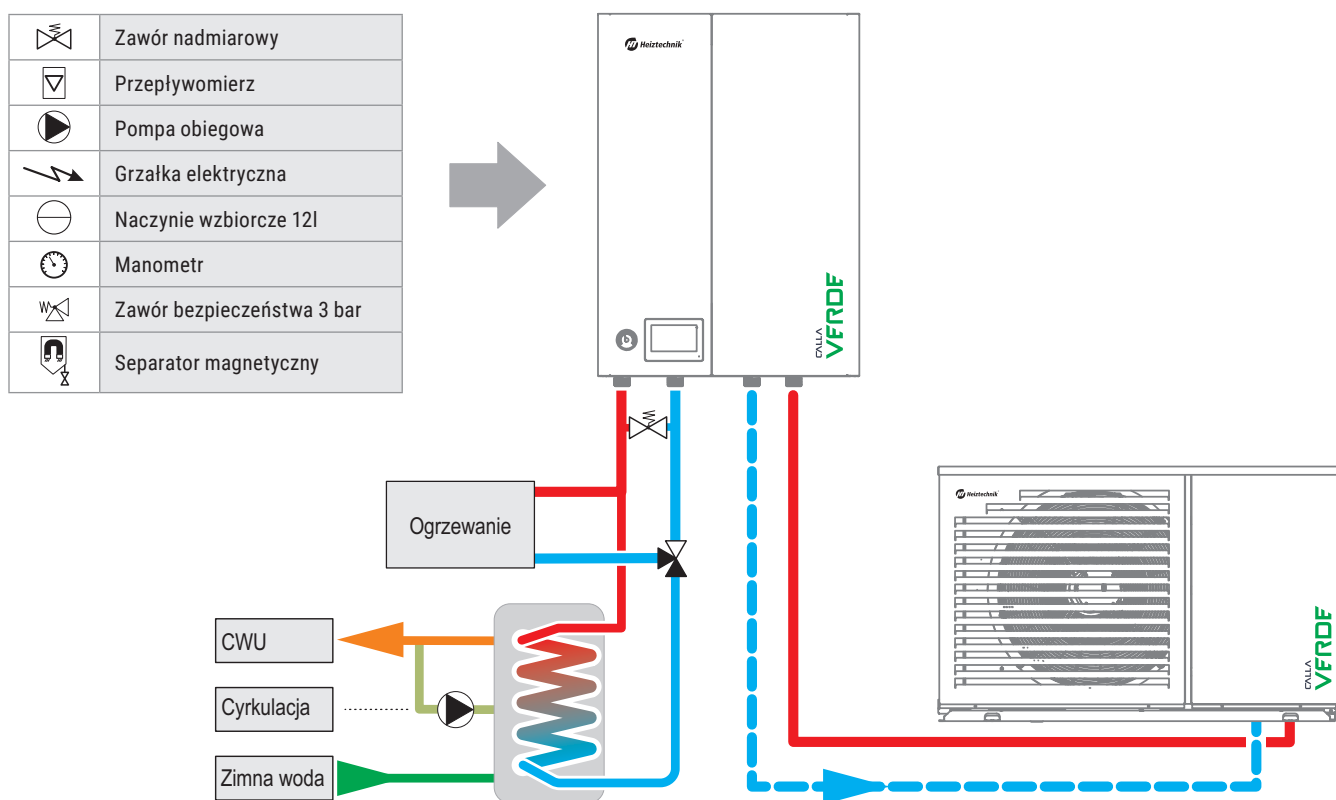
	Indeks
Czujnik temp. zewnętrznej NTC	CVA301
Czujnik temp. zewnętrznej KTY	CVA302
Czujnik temp. wewnętrznej	CVA303
Czujnik przylgowy KTY81	CVA310
Stojak jednostki zew. 5 - 7 kW	CVA102
Stojak jednostki zew. 9 - 12 kW	CVA101
Zabudowa górna do Comfort	CVA103
Anoda magnezowa - Comfort S (250l)	CVA206
Anoda magnezowa - Comfort M (275l)	CVA207
Anoda tytanowa	CVA209
Zawór zabezp. przed zamrażaniem	CVA201
Zaw. strefowy (7KVS = 7m³)	CVA210
Zaw. dopustowy automatyczny 0.3 - 4 bar 1/2"z manometrem	CVA205
Kabel grzejny silikonowy - 2 mb	CVA306
Kabel grzejny silikonowy - 3 mb	CVA307
Kabel grzejny silikonowy - 4 mb	CVA308
Kabel grzejny silikonowy - 6 mb	CVA309
Śrubunek nakrętny kątowy 1" x 1" x 1/2"	CVA211

Zestaw antyzamrożeniowy składa się z: CVA201 (2szt.), CVA210, CVA205, kabla grzejnego, silikonowego o odpowiedniej długości.

## CALLA VERDE Comfort II - schemat hydrauliczny



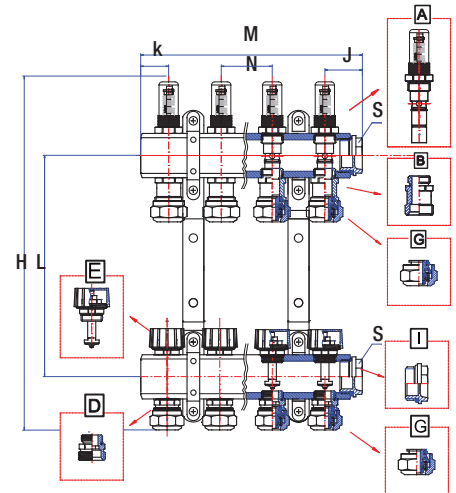
## CALLA VERDE Style - schemat hydrauliczny



## Rozdzielacz na profilu 1" do ogrzewania podłogowego

### W skład rozdzielacza wchodzi:

- belka zasilająca
  - A** - przepływomierze (rotametry) o maksymalnym przepływie 2,4L/min
  - B** - nypły 1/2" x 3/4" z oringiem
  - G** - zaciski do rury pex/all/peX
- belka powrotna
  - E** - zawory termostaticzne przystosowane do montażu napędów termicznych z gwintem M30X1,5
  - D** - nypły 1/2" x 3/4" z oringiem
  - G** - zaciski do rury pex/all/peX
- 2 uchwyty montażowe z amortyzatorami
- I** - 2 korki 1" z oringiem na klucz

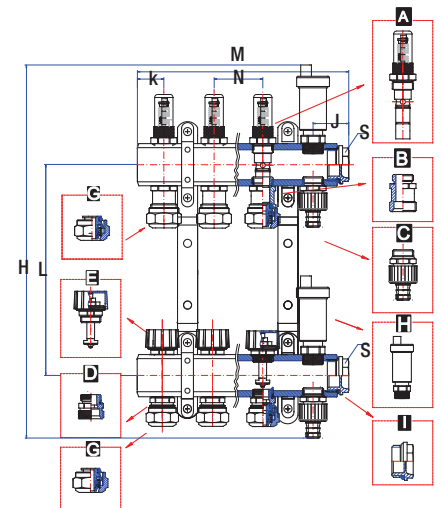


obwody	G	L	H	M	N	K	S	J	Opakowanie	Paleta	kg	Indeks
2	1/2"	235	338	110	50	25	30	35	1	120	2,26	CVA416
3	1/2"	235	338	160	50	25	30	35	1	120	3,08	CVA417
4	1/2"	235	338	210	50	25	30	35	1	120	3,90	CVA418
5	1/2"	235	338	260	50	25	30	35	1	72	4,72	CVA419
6	1/2"	235	338	310	50	25	30	35	1	72	5,54	CVA420
7	1/2"	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

## Rozdzielacz na profilu 1" do ogrzewania podłogowego z odpowietrzaniem i zaworami napełniającymi

### W skład rozdzielacza wchodzi:

- belka zasilająca z dodatkową sekcją wyposażoną w:
  - C** - zawory spustowe do węży
  - H** - odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
  - A** - przepływomierze (rotametry) o maksymalnym przepływie 2,4L/min
  - B** - nypły 1/2" x 3/4" z oringiem
  - G** - zaciski do rury pex/all/peX
- belka powrotna z dodatkową sekcją wyposażoną w:
  - C** - zawory spustowe do węży
  - H** - odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
  - E** - zawory termostaticzne przystosowane do montażu napędów termicznych z gwintem M30X1,5
  - D** - nypły 1/2" x 3/4" z oringiem
  - G** - zaciski do rury pex/all/peX
- 2 uchwyty montażowe z amortyzatorami
- I** - 2 korki 1" z oringiem na klucz



obwody	G	L	H	M	N	K	S	J	Opakowanie	Paleta	kg	Indeks
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

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.

W celu ulepszenia produktów **Heiztechnik** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.





# Heiztechnik<sup>®</sup>

## CALLA

### POMPY CIEPŁA

Serwis techniczny pomp ciepła

+48 515 415 513

### DORADZTWO TECHNICZNO - HANDLOWE

Polska Północno - Zachodnia	+48 573 212 565
Polska Północna - część środkowa	+48 784 051 572
Polska Północno - Wschodnia	+48 571 204 005
Polska Centralna	+48 664 030 478
Polska Południowo - Zachodnia	+48 798 835 222
Polska Południowa - część środkowa	+48 514 111 976
Polska Południowo - Wschodnia	+48 784 051 574

Wsparcie biur projektowych

+48 515 105 458

### SERWIS TECHNICZNY

+48 664 784 500  
+48 664 784 600  
+48 664 784 700



 W zgodzie  
z naturą  
pobierz mnie  
on line

[www.heiztechnik.pl](http://www.heiztechnik.pl)

Dystrybutor

Heiztechnik sp. z o. o.

ul. Drogowców 7 • 83-250 Skarszewy • tel.: + 48 58 588 28 70, +48 58 560 85 57, + 48 58 588 08 21

[www.heiztechnik.pl](http://www.heiztechnik.pl) • e-mail: [biuro@heiztechnik.pl](mailto:biuro@heiztechnik.pl)

NIP 592-214-17-34 • REGON 220362773 • KRS 0000948806