

## Pompa ciepła CALLA VERDE - Comfort

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

Jednostka wewnętrzna pompy wykonana jest w formie hydroboku stojącego ze zbiornikiem CWU i modułem hydraulicznym.

Moduł hydrauliczny wykonany jest w formie instalacji zasilającej i 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).

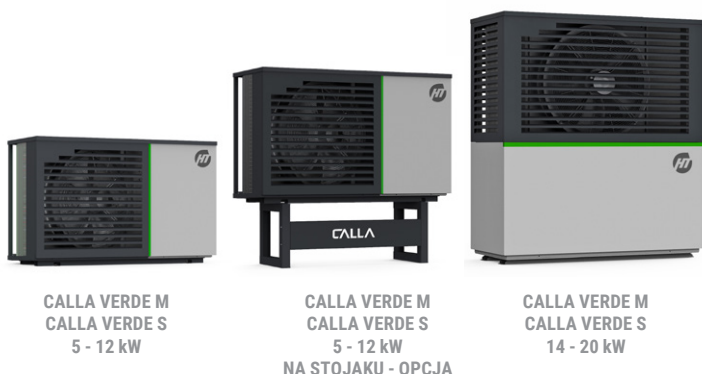
Wersja **SPLIT** dodatkowo wyposażona jest w przystawkę splitową **Split Box**.

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

### Wyposażenie i charakterystyka

-  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
-  Moduł przyłączeniowy instalacji hydraulicznej z zasobnikiem CWU

### Jednostki zewnętrzne



### CALLA VERDE M z hydroboksem stojącym Comfort

Model	Indeks
CALLA VERDE S 5 + Comfort	CVS050C11
CALLA VERDE S 7 + Comfort	CVS070C11
CALLA VERDE S 9 + Comfort	CVS090C11
CALLA VERDE S 12 + Comfort	CVS120C11
CALLA VERDE S 14 + Comfort	CVS140C12
CALLA VERDE S 16 + Comfort	CVS160C12
CALLA VERDE S 18 + Comfort	CVS180C12
CALLA VERDE S 20 + Comfort	CVS200C12

### Akcesoria

	Indeks
Rozdzielnica ELBOX I HT	CVA311
Rozdzielnica ELBOX II HT	CVA312
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
Śrubunek nakrętny kątowy 1" x 1" x 1/2"	CVA211
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 antyzamrozeniowy składa się z: CVA201 (2szt.), CVA210, CVA205, kabla grzejnego, silikonowego o odpowiedniej długości.

## DANE TECHNICZNE

CALLA VERDE

Calla Verde S	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]	2,35	2,35	2,35	2,45	3,95	3,95	3,95	3,95
Współczynnik Globalnego Ocieplenia [GWP]	676	676	676	676	676	676	676	676
Równoważnik CO <sub>2</sub> [t]	1,59	1,59	1,59	1,66	2,67	2,67	2,67	2,67
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

		T <sub>j</sub> <sup>2</sup> °C	COP <sub>d</sub> <sup>1</sup>							
Temperatura zastosowania	Niska 35°C	-7	2,72	2,64	2,54	2,62	2,81	2,84	2,72	2,67
		2	4,08	4,15	4,18	4,12	4,33	4,35	4,33	4,26
		7	5,35	5,46	5,80	5,70	6,14	6,20	6,31	6,34
		12	6,06	6,15	6,40	6,59	7,25	7,07	7,12	7,17
	Średnia 55°C	-7	1,76	1,72	1,87	2,04	2,22	2,18	2,14	2,09
		2	3,12	3,14	3,13	3,14	3,34	3,39	3,36	3,34
		7	4,23	4,26	4,33	4,80	4,91	5,00	4,89	4,86
		12	5,48	5,53	5,57	6,04	6,19	5,84	5,88	5,90

SCOP dla 35 °C (ogrzewanie podłogowe) klimat umiarkowany (A) <sup>2/4</sup>	4,23	4,25	4,35	4,33	4,60	4,63	4,60	4,55
Sezonowa efektywność energetyczna [%] <sup>4</sup>	166	167	171	170	181	182	181	179
Klasa	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Moc nominalna dla 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>	3,15	3,15	3,30	3,45	3,65	3,63	3,63	3,60
Sprawność [%] <sup>4</sup>	126	126	129	135	143	142	142	141
Klasa	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Moc nominalna dla 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

HT 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 • e-mail: biuro@heiztechnik.pl

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

