

## Pompa ciepła CALLA VERDE 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 oraz część hydrauliczna, która 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).

Wersja **SPLIT** - w jednostce wewnętrznej wbudowana jest przystawka splitowa **Split Box**.

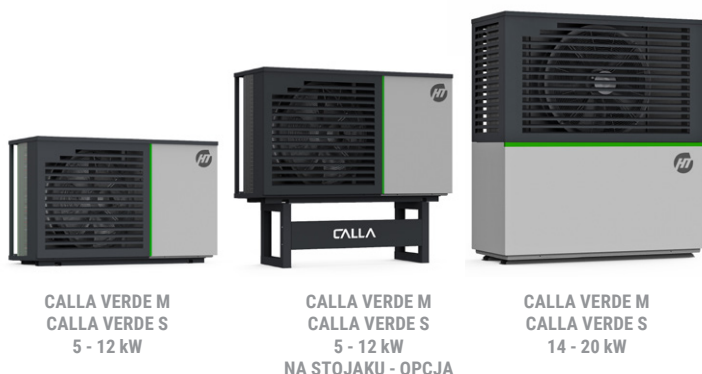
W zakresie dostawy znajdują się: czujnik temperatury pomieszczenia oraz zawór upustowo różnicowy 3/4" (do montażu przez instalatora).



### 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

### Jednostki zewnętrzne



### CALLA VERDE M z hydroboksem wiszącym Style

Model	Indeks
CALLA VERDE S 5 + Style	CVS050S11
CALLA VERDE S 7 + Style	CVS070S11
CALLA VERDE S 9 + Style	CVS090S11
CALLA VERDE S 12 + Style	CVS120S12
CALLA VERDE S 14 + Style	CVS140S12
CALLA VERDE S 16 + Style	CVS160S12
CALLA VERDE S 18 + Style	CVS180S12
CALLA VERDE S 20 + Style	CVS200S12

### 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 temp. CWU (5 mb)	CVA304
Czujnik przyłgowy KTY81	CVA310
Stojak jednostki zew. 5 - 7 kW	CVA102
Stojak jednostki zew. 9 - 12 kW	CVA101
Zaw. przełączający CO/CWU 1' 230V	CVA202
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

