

## Pompa ciepła CALLA VERDE z modulem 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.

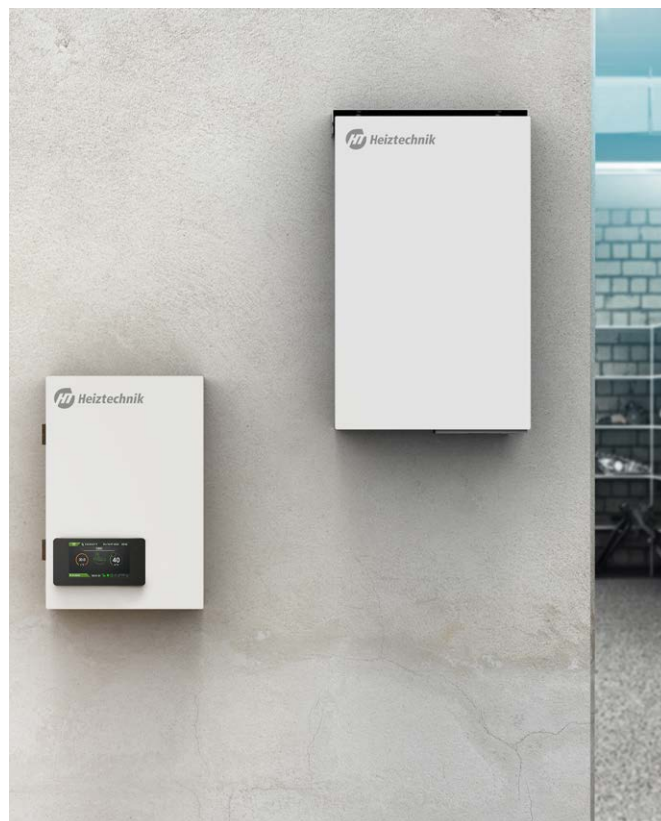
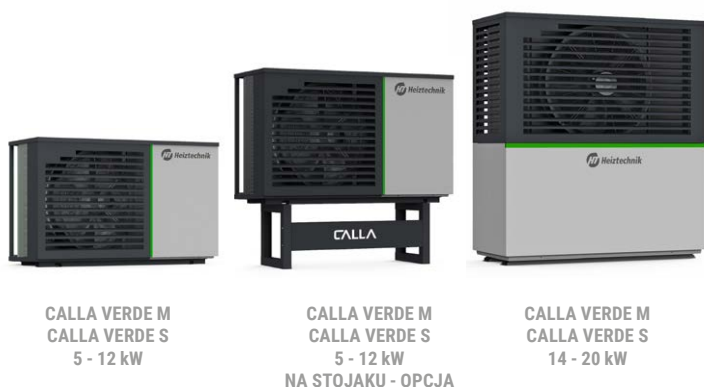
Wersja **SPLIT** dodatkowo wyposażona jest w przystawkę splitową **Split Box**.

W zakresie dostawy znajdują się: czujnik temperatury pomieszczenia, przepływomierz 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
-  Moduł WIFI
-  Współpraca z systemem fotowoltaicznym
-  Skuteczna praca przy temperaturze -25°C
-  Możliwość uzyskania do 65°C wody grzewczej
-  Możliwość pracy przy niskich temperaturach wody grzewczej

### Jednostki zewnętrzne



### CALLA VERDE S z modulem automatyki Basic

Model	Indeks
CALLA VERDE S 5 + Basic	CVS050B10
CALLA VERDE S 7 + Basic	CVS070B10
CALLA VERDE S 9 + Basic	CVS090B10
CALLA VERDE S 12 + Basic	CVS120B10
CALLA VERDE S 14 + Basic	CVS140B10
CALLA VERDE S 16 + Basic	CVS160B10
CALLA VERDE S 18 + Basic	CVS180B10
CALLA VERDE S 20 + Basic	CVS200B10

### 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 przylgowy 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 SA	5	7	9	12	14	16	18	20
Moc grzewcza [kW]	5	7	9	12	14	16	18	20
Wymiary jednostki zew. (S x G x W) [mm]	1120 x 485 x 860	1120 x 485 x 860	1360 x 560 x 860	1360 x 560 x 860	1350 x 585 x 1505	1350 x 585 x 1505	1350 x 585 x 1505	1350 x 585 x 1505
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
Współcz. 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 <sup>d1</sup>							
Temperatura zastosowania	Niska 35°C	-7	3,04	2,95	2,84	2,96	3,19	3,23	3,28	3,23
		2	3,94	4,01	4,04	3,99	4,42	4,44	4,42	4,35
		7	5,10	5,21	5,53	5,43	6,39	6,46	6,54	6,59
		12	6,32	6,41	6,67	6,87	7,97	7,78	7,83	7,88
	Średnia 55°C	-7	2,02	1,97	2,14	2,34	2,50	2,46	2,41	2,35
		2	3,32	3,31	3,16	3,44	3,32	3,34	3,30	3,11
		7	4,21	4,24	4,31	4,78	4,82	4,92	4,80	4,77
		12	5,25	5,32	5,80	5,93	6,35	6,10	5,59	5,50

<b>SCOP dla 35 °C (ogrzewanie podłogowe) klimat umiarkowany (A)<sup>2</sup></b>	<b>4,09</b>	<b>4,12</b>	<b>4,21</b>	<b>4,20</b>	<b>4,73</b>	<b>4,76</b>	<b>4,71</b>	<b>4,69</b>
Sezonowa efektywność energetyczna [%]	160,5	161,0	165,5	165,1	186,3	187,2	185,4	184,6
Klasa	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Sezonowa efektywność energetyczna zestawu [%] <sup>4</sup>	164,5	165,0	169,5	169,1	190,3	191,2	189,4	188,6
Moc nominalna dla A7/W35	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

<b>SCOP dla 55 °C (ogrzewanie grzejnikowe) klimat umiarkowany (A)<sup>2</sup></b>	<b>3,25</b>	<b>3,23</b>	<b>3,29</b>	<b>3,54</b>	<b>3,68</b>	<b>3,61</b>	<b>3,53</b>	<b>3,40</b>
Sezonowa efektywność energetyczna [%]	127,1	126,0	128,7	138,7	144,3	141,6	138,2	133,0
Klasa	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowa efektywność energetyczna zestawu [%] <sup>4</sup>	131,1	130,0	132,7	142,7	148,3	145,6	142,2	137,0
Moc nominalna dla A7/W55	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

<b>Poziom mocy akustycznej LWA<sup>3</sup></b>	54	55	46	48	50	52	53	54
--	----	----	----	----	----	----	----	----

<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