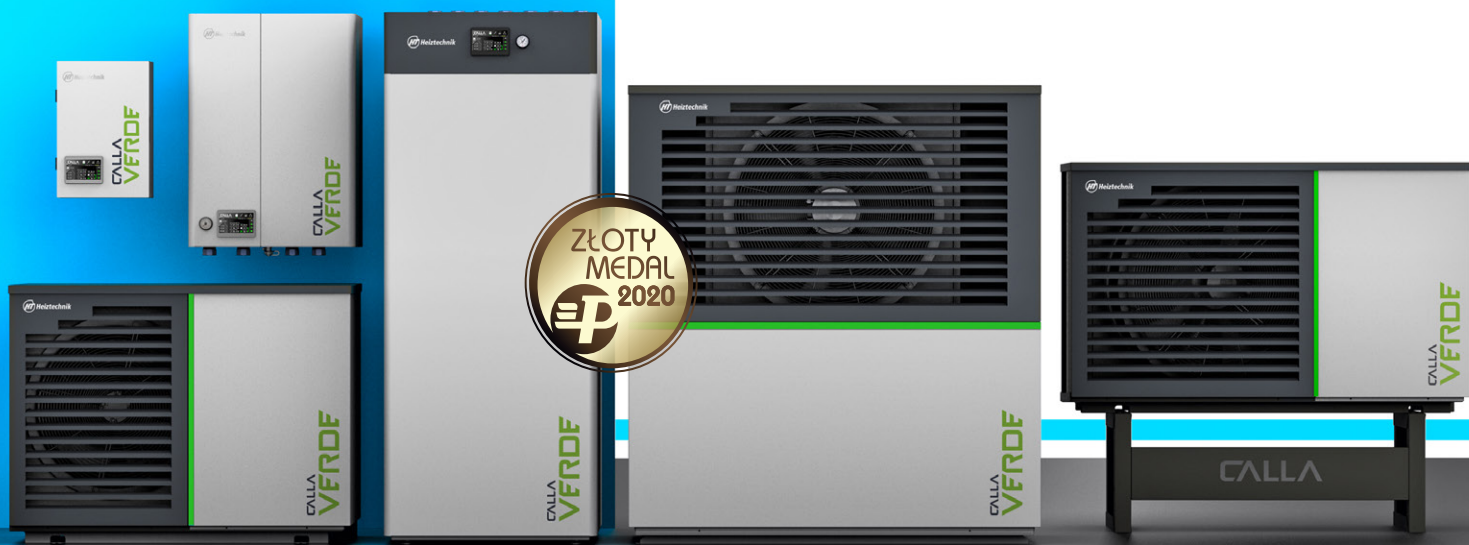


 Heiztechnik[®]

CENNIK
10.2022



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 czynnikiem 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.



50 dB(A)



COP do 6,6



R452B



53 dB(A)



COP do 7,3



A+++



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



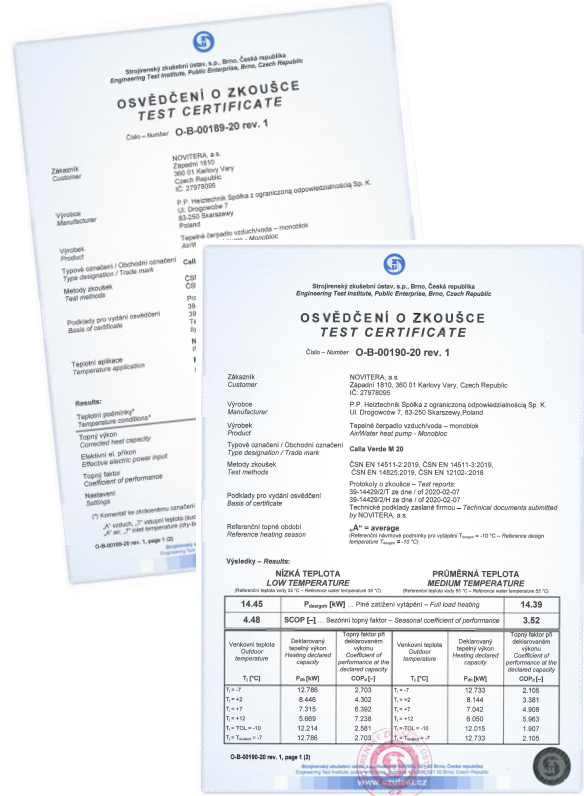
STYLE
WISZĄCY MODUŁ AUTOMATYKI
Z HYDROBOKSEM



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 ₂ [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 ¹	2,75	2,67	2,57	2,68	2,84	2,87	2,75	2,70
A2/W35 ¹	4,12	4,19	4,22	4,16	4,37	4,39	4,37	4,30
A7/W35 ¹	5,40	5,51	5,86	5,76	6,20	6,26	6,34	6,40
A12/W35 ¹	6,12	6,21	6,46	6,65	7,32	7,14	7,19	7,24
A-7/W55 ¹	1,78	1,74	1,89	2,06	2,24	2,03	2,16	2,11
A2/W55 ¹	3,15	3,17	3,16	3,17	3,37	3,43	3,40	3,38
A7/W55 ¹	4,27	4,30	4,37	4,85	4,96	5,05	4,94	4,91
A12/W55 ¹	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) ^{2/4}	4,25	4,28	4,38	4,35	4,63	4,65	4,63	4,58
Sezonowa efektywność energetyczna [%] ⁴	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) ^{2/4}	3,25	3,25	3,33	3,48	3,68	3,65	3,65	3,63
Sprawność [%] ⁴	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

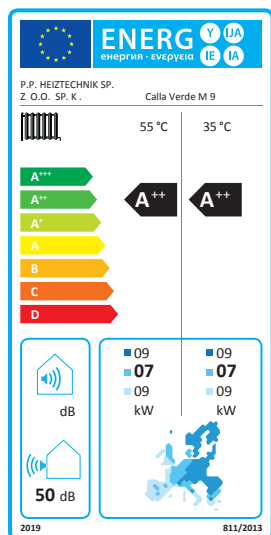
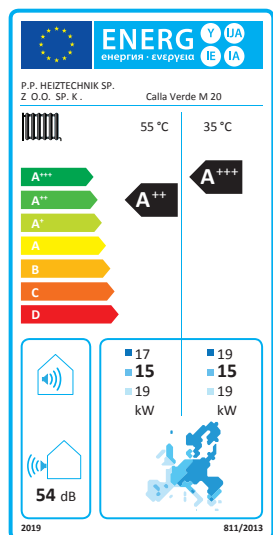
Poziom mocy akustycznej LWA ³								
Praca normalna dB(A)	56	56	50	52	53	54	54	54
Obniżenie nocne dB(A)	55	55	49	51	52	53	53	53

¹ Dla obciążeń częściowych zgodnie z normą PN-EN 14511

² SCOP zgodnie z normą 14825:2019

³ Zgodnie z normą PN-EN 12102-1

⁴ 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 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.

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



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 modulem automatyki Basic

Model	Indeks	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
CALLA VERDE M 5 + Basic	CVM050B10	32 330,00	39 765,90
CALLA VERDE M 7 + Basic	CVM070B10	33 590,00	41 315,70
CALLA VERDE M 9 + Basic	CVM090B10	35 690,00	43 898,70
CALLA VERDE M 12 + Basic	CVM120B10	37 790,00	46 481,70
CALLA VERDE M 14 + Basic	CVM140B10	45 140,00	55 522,20
CALLA VERDE M 16 + Basic	CVM160B10	46 190,00	56 813,70
CALLA VERDE M 18 + Basic	CVM180B10	46 820,00	57 588,60
CALLA VERDE M 20 + Basic	CVM200B10	47 870,00	58 880,10

Akcesoria - cena przy zakupie z pompą ciepła

	Indeks	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
Czujnik temp. zewnętrznej NTC	CVA301	121,00	148,83
Czujnik temp. zewnętrznej KTY	CVA302	71,00	87,33
Czujnik temp. wewnętrznej	CVA303	53,00	65,19
Czujnik temp. CWU (5 mb)	CVA304	53,00	65,19
Czujnik przyłgowy KTY81	CVA310	79,00	97,17
Stojak jednostki zew. 5 - 7 kW	CVA102	462,00	568,26
Stojak jednostki zew. 9 - 12 kW	CVA101	485,00	596,55
Zaw. przełączający CO/CWU 1' 230V	CVA202	578,00	710,94
Zawór zabezp. przed zamarzaniem	CVA201	488,00	600,24
Zaw. strefowy (7KVS = 7m³)	CVA210	820,00	1008,60
Zaw. dopustowy automatyczny 0.3 - 4 bar 1/2" z manometrem	CVA205	380,00	467,40
Kabel grzewczy silikonowy - 2 mb	CVA306	42,00	51,66
Kabel grzewczy silikonowy - 3 mb	CVA307	46,00	56,58
Kabel grzewczy silikonowy - 4 mb	CVA308	51,00	62,73
Kabel grzewczy silikonowy - 6 mb	CVA309	75,00	92,25

Zestaw antyzamrozeniowy składa się z: CVA201 (2szt.), CVA210, CVA205, kabla grzewczego, 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	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
CALLA VERDE M 5 + Style	CVM050S11	36 220,00	44 550,60
CALLA VERDE M 7 + Style	CVM070S11	37 480,00	46 100,40
CALLA VERDE M 9 + Style	CVM090S11	39 580,00	48 683,40
CALLA VERDE M 12 + Style	CVM120S12	41 470,00	51 008,10
CALLA VERDE M 14 + Style	CVM140S12	48 820,00	60 048,60
CALLA VERDE M 16 + Style	CVM160S12	49 660,00	61 081,80
CALLA VERDE M 18 + Style	CVM180S12	50 400,00	61 992,00
CALLA VERDE M 20 + Style	CVM200S12	51 440,00	63 271,20

Akcesoria - cena przy zakupie z pompą ciepła

	Indeks	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
Czujnik temp. zewnętrznej NTC	CVA301	121,00	148,83
Czujnik temp. zewnętrznej KTY	CVA302	71,00	87,33
Czujnik temp. wewnętrznej	CVA303	53,00	65,19
Czujnik temp. CWU (5 mb)	CVA304	53,00	65,19
Czujnik przyłgowy KTY81	CVA310	79,00	97,17
Stojak jednostki zew. 5 - 7 kW	CVA102	462,00	568,26
Stojak jednostki zew. 9 - 12 kW	CVA101	485,00	596,55
Zaw. przełączający CO/CWU 1' 230V	CVA202	578,00	710,94
Zawór zabezp. przed zamarzaniem	CVA201	488,00	600,24
Zaw. strefowy (7KVS = 7m³)	CVA210	820,00	1008,60
Zaw. dopustowy automatyczny 0.3 - 4 bar 1/2" z manometrem	CVA205	380,00	467,40
Kabel grzejny silikonowy - 2 mb	CVA306	42,00	51,66
Kabel grzejny silikonowy - 3 mb	CVA307	46,00	56,58
Kabel grzejny silikonowy - 4 mb	CVA308	51,00	62,73
Kabel grzejny silikonowy - 6 mb	CVA309	75,00	92,25

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	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
CALLA VERDE M 5 + Comfort	CVM050C11	43 570,00	53 591,10
CALLA VERDE M 7 + Comfort	CVM070C11	44 930,00	55 263,90
CALLA VERDE M 9 + Comfort	CVM090C11	46 930,00	57 723,90
CALLA VERDE M 12 + Comfort	CVM120C11	49 870,00	61 340,10
CALLA VERDE M 14 + Comfort	CVM140C12	60 470,00	74 378,10
CALLA VERDE M 16 + Comfort	CVM160C12	61 840,00	76 063,20
CALLA VERDE M 18 + Comfort	CVM180C12	62 470,00	76 838,10
CALLA VERDE M 20 + Comfort	CVM200C12	63 520,00	78 129,60

Akcesoria - cena przy zakupie z pompą ciepła

	Indeks	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
Czujnik temp. zewnętrznej NTC	CVA301	121,00	148,83
Czujnik temp. zewnętrznej KTY	CVA302	71,00	87,33
Czujnik temp. wewnętrznej	CVA303	53,00	65,19
Czujnik przyłgowy KTY81	CVA310	79,00	97,17
Stojak jednostki zew. 5 - 7 kW	CVA102	462,00	568,26
Stojak jednostki zew. 9 - 12 kW	CVA101	485,00	596,55
Zabudowa górna do Comfort	CVA103	531,00	653,13
Anoda magnezowa - Comfort S (250l)	CVA206	64,00	78,72
Anoda magnezowa - Comfort M (275l)	CVA207	85,00	104,55
Anoda tytanowa	CVA209	839,00	1031,97
Zawór zabezp. przed zamarzaniem	CVA201	488,00	600,24
Zaw. strefowy (7KVS = 7m³)	CVA210	820,00	1008,60
Zaw. dopustowy automatyczny 0.3 - 4 bar 1/2"z manometrem	CVA205	380,00	467,40
Kabel grzejny silikonowy - 2 mb	CVA306	42,00	51,66
Kabel grzejny silikonowy - 3 mb	CVA307	46,00	56,58
Kabel grzejny silikonowy - 4 mb	CVA308	51,00	62,73
Kabel grzejny silikonowy - 6 mb	CVA309	75,00	92,25
Śrubunek nakrętny kątowy 1"x1"x1/2"	CVA211	47,00	57,81

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

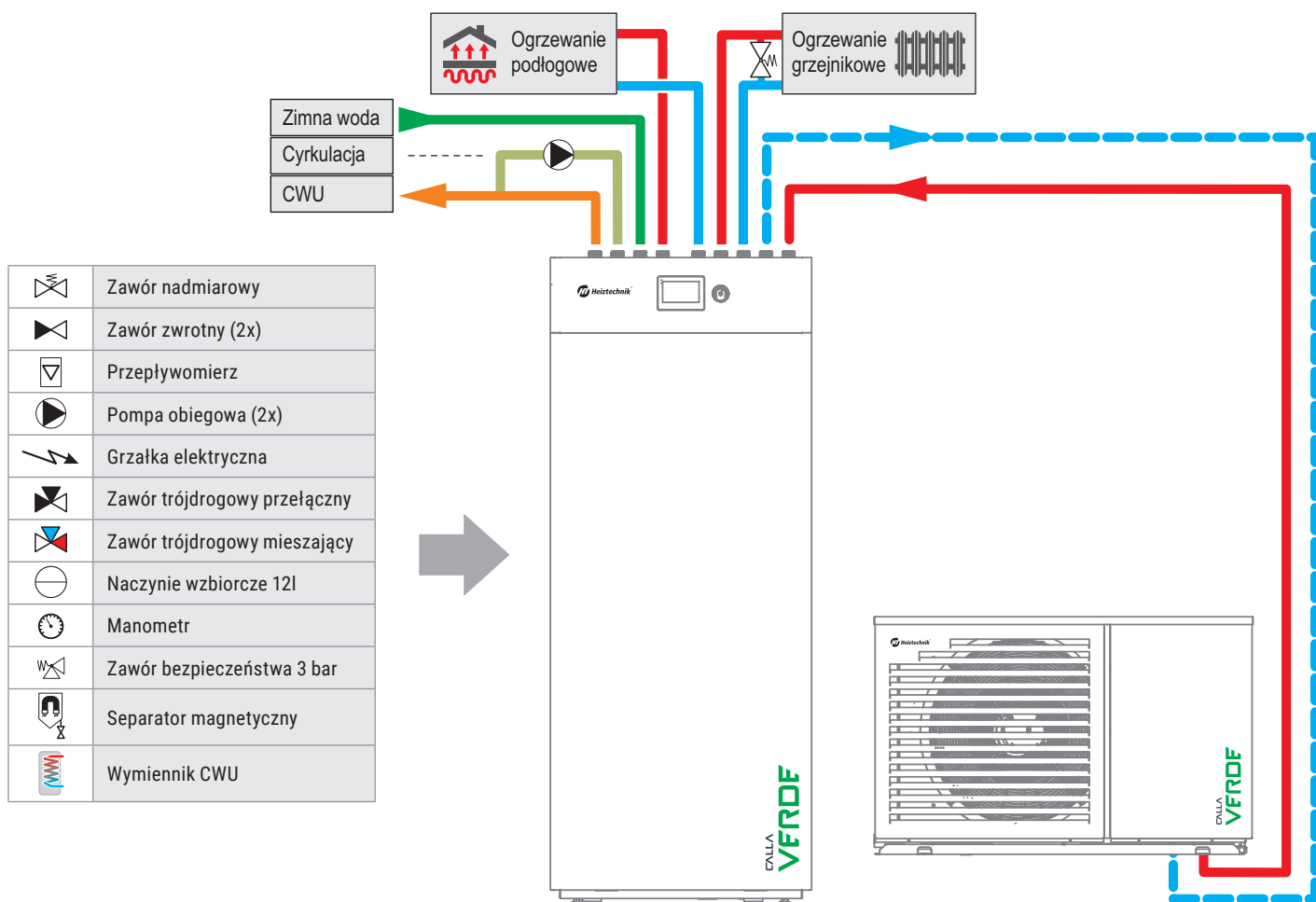
Model	Indeks	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
CALLA VERDE M 5 + Comfort II	CVM050C21	45 670,00	56 174,10
CALLA VERDE M 7 + Comfort II	CVM070C21	47 030,00	57 846,90
CALLA VERDE M 9 + Comfort II	CVM090C21	49 030,00	60 306,90
CALLA VERDE M 12 + Comfort II	CVM120C21	51 970,00	63 923,10
CALLA VERDE M 14 + Comfort II	CVM140C22	62 570,00	76 961,10
CALLA VERDE M 16 + Comfort II	CVM160C22	63 940,00	78 646,20
CALLA VERDE M 18 + Comfort II	CVM180C22	64 570,00	79 421,10
CALLA VERDE M 20 + Comfort II	CVM200C22	65 620,00	80 712,60

Akcesoria - cena przy zakupie z pompą ciepła

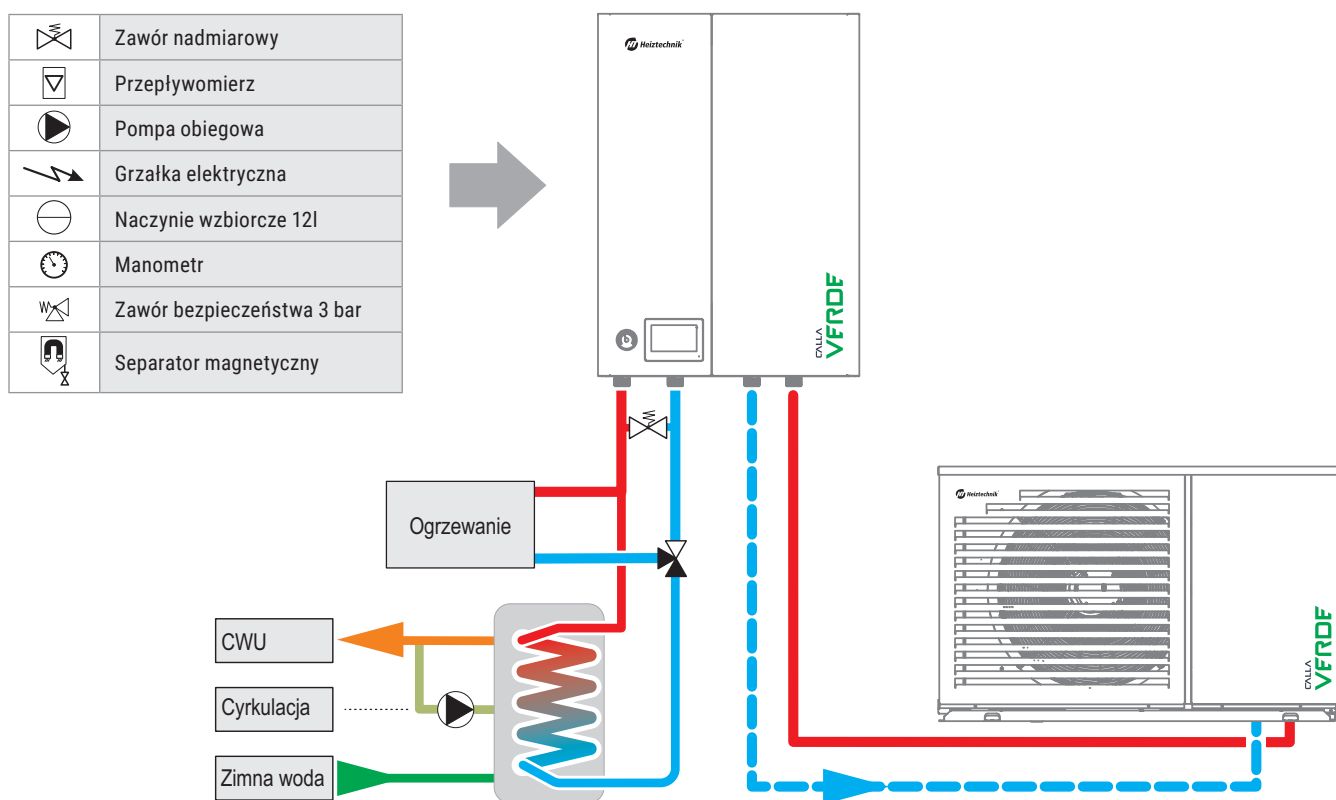
	Indeks	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
Czujnik temp. zewnętrznej NTC	CVA301	121,00	148,83
Czujnik temp. zewnętrznej KTY	CVA302	71,00	87,33
Czujnik temp. wewnętrznej	CVA303	53,00	65,19
Czujnik przyłgowy KTY81	CVA310	79,00	97,17
Stojak jednostki zew. 5 - 7 kW	CVA102	462,00	568,26
Stojak jednostki zew. 9 - 12 kW	CVA101	485,00	596,55
Zabudowa górna do Comfort	CVA103	531,00	653,13
Anoda magnezowa - Comfort S (250l)	CVA206	64,00	78,72
Anoda magnezowa - Comfort M (275l)	CVA207	85,00	104,55
Anoda tytanowa	CVA209	839,00	1031,97
Zawór zabezp. przed zamarzaniem	CVA201	488,00	600,24
Zaw. strefowy (7KVS = 7m³)	CVA210	820,00	1008,60
Zaw. dopustowy automatyczny 0.3 - 4 bar 1/2"z manometrem	CVA205	380,00	467,40
Kabel grzejny silikonowy - 2 mb	CVA306	42,00	51,66
Kabel grzejny silikonowy - 3 mb	CVA307	46,00	56,58
Kabel grzejny silikonowy - 4 mb	CVA308	51,00	62,73
Kabel grzejny silikonowy - 6 mb	CVA309	75,00	92,25
Śrubunek nakrętny kątowy 1"x1"x1/2"	CVA211	47,00	57,81

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

CALLA VERDE Comfort II - schemat hydrauliczny



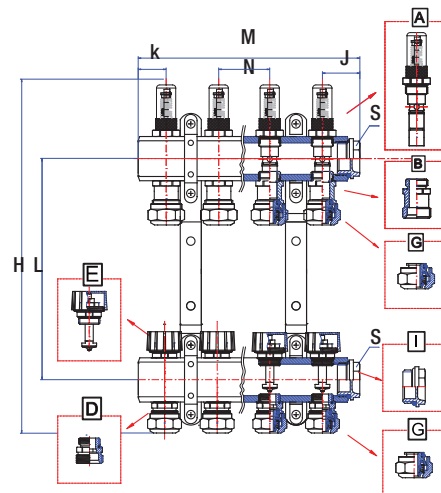
CALLA VERDE Style - schemat hydrauliczny



Rozdzielacz na profilu 1" do ogrzewania podłogowego

W skład rozdzielacza wchodzi:

- belka zasilająca
 - A** - przepływomierze (rotometry) o maksymalnym przepływie 2,4L/min
 - B** - nypłe 1/2" x 3/4" z oringiem
 - G** - zaciski do rury pex/all/pex
- belka powrotna
 - E** - zawory termostatische przystosowane do montażu napędów termicznych z gwintem M30X1,5
 - D** - nypłe 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

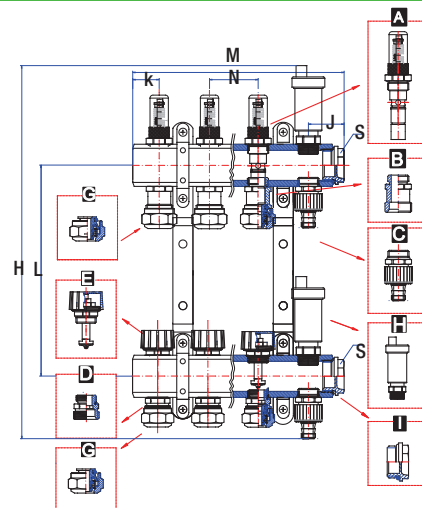


obwody	G	L	H	M	N	K	S	J	Opakowanie	Paleta	kg	Indeks	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
2	1/2"	235	338	110	50	25	30	35	1	120	2,26	CVA416	253,00	311,19
3	1/2"	235	338	160	50	25	30	35	1	120	3,08	CVA417	366,00	450,18
4	1/2"	235	338	210	50	25	30	35	1	120	3,90	CVA418	469,00	576,87
5	1/2"	235	338	260	50	25	30	35	1	72	4,72	CVA419	573,00	704,79
6	1/2"	235	338	310	50	25	30	35	1	72	5,54	CVA420	676,00	831,48
7	1/2"	235	338	360	50	25	30	35	1	72	6,37	CVA421	780,00	959,40
8	1/2"	235	338	410	50	25	30	35	1	48	7,19	CVA422	882,00	1 084,86
9	1/2"	235	338	460	50	25	30	35	1	48	8,01	CVA423	985,00	1 211,55
10	1/2"	235	338	510	50	25	30	35	1	48	8,83	CVA424	1 089,00	1 339,47
11	1/2"	235	338	560	50	25	30	35	1	36	9,65	CVA425	1 213,00	1 491,99
12	1/2"	235	338	610	50	25	30	35	1	36	10,48	CVA426	1 315,00	1 617,45
13	1/2"	235	338	660	50	25	30	35	1	36	11,30	CVA427	1 422,00	1 749,06
14	1/2"	235	338	710	50	25	30	35	1	36	12,12	CVA428	1 524,00	1 874,52
15	1/2"	235	338	760	50	25	30	35	1	36	12,94	CVA429	1 627,00	2 001,21

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 węża
 - H** - odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
 - A** - przepływomierze (rotometry) o maksymalnym przepływie 2,4L/min
 - B** - nypłe 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 węża
 - H** - odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
 - E** - zawory termostatische przystosowane do montażu napędów termicznych z gwintem M30X1,5
 - D** - nypłe 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	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
2	1/2"	235	400	160	50	25	30	35	1	120	3,13	CVA402	392,00	482,16
3	1/2"	235	400	210	50	25	30	35	1	120	3,96	CVA403	495,00	608,85
4	1/2"	235	400	260	50	25	30	35	1	120	4,78	CVA404	598,00	735,54
5	1/2"	235	400	310	50	25	30	35	1	72	5,60	CVA405	702,00	863,46
6	1/2"	235	400	360	50	25	30	35	1	72	6,42	CVA406	805,00	990,15
7	1/2"	235	400	410	50	25	30	35	1	72	7,24	CVA407	907,00	1 115,61
8	1/2"	235	400	460	50	25	30	35	1	48	8,07	CVA408	1 011,00	1 243,53
9	1/2"	235	400	510	50	25	30	35	1	48	8,89	CVA409	1 114,00	1 370,22
10	1/2"	235	400	560	50	25	30	35	1	48	9,71	CVA410	1 239,00	1 523,97
11	1/2"	235	400	610	50	25	30	35	1	36	10,53	CVA411	1 341,00	1 649,43
12	1/2"	235	400	660	50	25	30	35	1	36	11,35	CVA412	1 448,00	1 781,04
13	1/2"	235	400	710	50	25	30	35	1	36	12,18	CVA413	1 550,00	1 906,50
14	1/2"	235	400	760	50	25	30	35	1	36	13,00	CVA414	1 652,00	2 031,96
15	1/2"	235	400	810	50	25	30	35	1	36	13,82	CVA415	1 809,00	2 225,07



Heiztechnik[®]

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

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 • e-mail: biuro@heiztechnik.pl

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