

# KATALOG PRODUKTÓW 2021



**FERVOR**  
HOME COMFORT

POMPY CIEPŁA / KLIMA-KONWEKTORY / ZBIORNIKI





SPIS TREŚCI	strona
Pompy ciepła do ciepłej wody AQUAPURA / FUTURA	1
Pompy ciepła powietrze-woda KITA	2-5
Pompy ciepła powietrze-woda ecoAIR PRO	6
Pompy ciepła powietrze-woda ecoAIR EVI	7
Pompy ciepła glikol-woda ecoGEO BASIC / COMPACT	8-13
Pompy ciepła glikol-woda ecoGEO HP	14
Akcesoria i zbiorniki do pomp ciepła ecoAIR / ecoGEO	15-16
Systemy zarządzania energią ecoSMART	17
Kotły na pellet VAP i akcesoria	18-19
Zasobniki i bufory	20-21
Pompy ciepła do ogrzewania basenów	22-23
Klima-konwektory i akcesoria	24-26

## WARUNKI SPRZEDAŻY

Regulamin Sprzedaży firmy FERVOR Sp. z o.o. jest dostępny w siedzibie firmy.

Dostępność urządzeń powinna być zawsze potwierdzona u Dystrybutora.

Zamówienia są przyjmowane w siedzibie FERVOR Sp. z o.o. Blizne Łaszczyńskiego, 05-082 Stare Babice przy ulicy Warszawskiej 37 lub za pośrednictwem poczty email na adres: [zamowienia@fervor.eu](mailto:zamowienia@fervor.eu)

Przed złożeniem zamówienia Klient zobowiązany jest do zapoznania się z kartami katalogowymi, oraz danymi technicznymi produktów, przedstawionymi w ofercie FERVOR Sp. z o.o., oraz dokonania na własną odpowiedzialność oceny zgodności z założeniami projektu i wymaganiami Klienta. Firma FERVOR Sp. z o.o. nie bierze odpowiedzialności przy tworzeniu ofert za ewentualne niezgodności, nieporozumienia i rozbieżności proponowanych produktów z założeniami projektu lub wymaganiami Klienta.

Szczegółowe dane techniczne urządzeń są zamieszczone w kartach technicznych dostępnych w siedzibie firmy.

Dystrybutor zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian lub modyfikacji, które uzna za niezbędne dla poprawy oferty lub produktu.

Gwarancją objęte są produkty skupione pod marką FERVOR Home Comfort sprzedawane na teren Polski przez FERVOR Sp. z o.o.

Warunki gwarancji są zgodnie z zapisami kart gwarancyjnych poszczególnych produktów. Dla zachowania gwarancji wymagane jest uruchomienie zerowe i przeglądy roczne wykonane przez autoryzowany serwis oraz montaż urządzeń przez instalatora posiadającego certyfikat dla personelu zgodny z aktualnymi przepisami f-gazowymi oraz autoryzacje Dystrybutora.

Podane ceny to ceny katalogowe netto w EURO. Przeliczenie następuje zgodnie z aktualnym kursem sprzedaży (NBP tabela C).

Minimum logistyczne dla zapewnienia bezpłatnej dostawy to równowartość 1 tysiąca Euro (netto).

Dystrybutor nie odpowiada za ewentualne błędy w druku.

### FERVOR-HC AQUAPURA ix

Stojąca pompa ciepła powietrze-woda do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Zbiornik ze stali nierdzewnej **INOX**, wyposażony w węzownicę biwalentną. Różne pojemności zasobnika i możliwości konfiguracji nadają jej uniwersalny charakter. Izolacja z grubościennej pianki poliuretanowej, powłoka zewnętrzna z blachy stalowej malowanej proszkowo. Sprężarka rotacyjna, anoda magnezowa i grzałka szczytowa.



Urządzenie hermetycznie zamknięte. Wyprodukowane w Europie.

Kod	Nazwa	Pojemność czynna	Moc	Wężownica	Zakres pracy	Klasa ErP	Zasilanie
EN001	<b>AQUAPURA 250ix INOX</b>	245 l	1.8 kW	0,7 m <sup>2</sup>	-5/+40	A+/L	230V/50Hz
EN002	<b>AQUAPURA 300ix INOX</b>	293 l	1.8 kW	0,7 m <sup>2</sup>	-5/+40	A+/XL	230V/50Hz

maksymalna temperatura wody bez grzałki: 55°  
maksymalna temperatura wody z grzałką: 70°

### FERVOR-HC FUTURA W

Zbiornik stalowy pokryty emalią ceramiczną wypalaną w 850°C wyposażony w otwór rewizyjny. **Anoda tytanowa** i złącza hydrauliczne umieszczone z tyłu to dodatkowe atuty ułatwiające montaż i konserwację. Wyposażona w dodatkową węzownicę biwalentną. Izolacja z grubościennej pianki poliuretanowej, powłoka zewnętrzna z tworzywa sztucznego (PCV). Sprężarka rotacyjna, grzałka szczytowa.



Urządzenie hermetycznie zamknięte. Wyprodukowane w Europie.

Kod	Nazwa	Pojemność czynna	Moc	Opis	Zakres pracy	Klasa ErP	Zasilanie
G171923	<b>FUTURA 200W</b>	195 l	2,1 kW	0,8 m <sup>2</sup>	-20/-7/+43	A+/L	230V/50Hz
G171924	<b>FUTURA 250W</b>	243 l	2,1 kW	1,1 m <sup>2</sup>	-20/-7/+43	A+/XL	230V/50Hz
G171925	<b>FUTURA 300W</b>	290 l	2,1 kW	1,3 m <sup>2</sup>	-20/-7/+43	A+/XL	230V/50Hz

maksymalna temperatura wody bez grzałki: 60°  
maksymalna temperatura wody z grzałką: 65°  
cena z grzałką standardową, możliwość zamiany na grzałkę 2.0kW

## FERVOR-HC KITA Mi/L/Li

średnitemperaturowe



wersja SPLIT



K-Touch Panel w cenie



wersja MONOBLOK

### FERVOR-HC KITA – komunikacja przez internet w standardzie

seria pomp ciepła Kita to idealne urządzenia dla rezydencji, większych i mniejszych budynków, zarówno nowych jak i modernizowanych. Modulowana moc grzania/chłodzenia w zakresie 30-100%. Możliwość pracy z tradycyjnymi grzejnikami nawet przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych bez wspomagania grzałką elektryczną. Parownik przygotowany specjalnie dla strefy klimatycznej zimnej. Wyposażone w sprężarki **Mitsubishi Scroll Inverter** z wtryskiem pary przegrzanej (Smart Vapour Injection), które przy temperaturze powietrza -20 °C produkują wodę grzewczą o temperaturze do 55 °C. Wersja COLD charakteryzuje się dodatkowo minimalnym spadkiem mocy grzewczej nawet przy -20 °C. Pracują na potrzeby ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej. Maksymalna temperatura zasilania 60°C. Minimalna temperatura pracy -25 °C. Wentylator inwerterowy BLDC. Zabudowana elektroniczna pompa obiegowa bufora. Dla przygotowania konieczny zestaw c.w.u. zestaw G-ACS (zawór przełączający, przekaźnik i czujnik).

Możliwość łączenia w kaskady do 6 szt. Przy zastosowaniu KITA HCC lub C-MIX możliwość sterowania strefami grzania/chłodzenia z zaworem mieszającym.

Wyprodukowane w Europie.

Najwyższa efektywność potwierdzona przez WPZ (Szwajcaria) i europejski znak jakości EHPA Q.

### FERVOR-HC KITA L66 AIR - komunikacja przez internet w standardzie

pompa ciepła **powietrze-powietrze** to idealne urządzenie dla hal produkcyjnych i magazynów, zarówno nowych jak i modernizowanych.

Parownik został zaprojektowany specjalnie dla strefy klimatycznej zimnej. Wyposażone w sprężarki inwerterowe z wtryskiem pary przegrzanej (Smart Vapour Injection). Pracują na potrzeby ogrzewania i chłodzenia. Wentylator EC. Wyprodukowane w Europie.

wersja AIR



K-Touch Panel w cenie

W komplecie jednostka zewnętrzna i wewnętrzna (nagrzewnica), układ połączony czynnikiem chłodniczym.

**Pompy ciepła dla strefy klimatycznej zimnej FERVOR-HC KITA (monoblok)**

Kod	Nazwa	Opis	A2/W55	A2/W35	Klasa ErP	A-20/W35	A35/W7	Zasilanie
TM-Mi-01	<b>KITA-Mi Plus</b> mono	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	17,10 kW	17,50 kW	A++ / A+++	11,30 kW	12,85 kW	400V/50Hz
TM-L-01	<b>KITA-L33</b> mono	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	23,10 kW	24,50 kW	A++ / A+++	15,10 kW	18,54 kW	400V/50Hz
TM-L-02	<b>KITA-L42</b> mono	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	28,77 kW	29,88 kW	A++ / A+++	15,50 kW	22,30 kW	400V/50Hz
TM-L-03	<b>KITA-L66</b> mono	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	31,60 kW	32,80 kW	A++ / A+++	18,50 kW	25,30 kW	400V/50Hz
TM-L-04	<b>KITA-L COLD</b> mono	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	35,00 kW	35,00 kW	A++ / A+++	30,20 kW	25,30 kW	400V/50Hz
TM-L-05	<b>KITA-Li Plus</b> mono	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	37,30 kW	45,70 kW	A++ / A+++	33,80 kW	33,15 kW	400V/50Hz

Urządzenie hermetycznie zamknięte.  
K-Touch Panel 7" z możliwością monitoringu internetowego w cenie.  
Wersja Li Plus nie zawiera pompy obiegowej.

**Pompy ciepła dla strefy klimatycznej zimnej FERVOR-HC KITA (split)**

Kod	Nazwa	Opis	A2/W55	A2/W35	Klasa ErP	A-20/W35	A35/W7	Zasilanie
TS-Mi-01	<b>KITA Mi Plus</b> Split	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	17,10 kW	17,50 kW	A++ / A+++	11,30 kW	12,85 kW	400V/50Hz
TS-L-01	<b>KITA-L33</b> split	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	23,10 kW	24,50 kW	A++ / A+++	15,10 kW	18,54 kW	400V/50Hz
TS-L-02	<b>KITA-L42</b> split	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	28,77 kW	29,88 kW	A++ / A+++	15,50 kW	22,30 kW	400V/50Hz
TS-L-03	<b>KITA-L66</b> split	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	31,60 kW	32,80 kW	A++ / A+++	18,50 kW	25,30 kW	400V/50Hz
TS-L-04	<b>KITA-L COLD</b> split	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	35,00 kW	35,00 kW	A++ / A+++	30,20 kW	25,30 kW	400V/50Hz
TS-L-05	<b>KITA-Li Plus</b> split	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	37,30 kW	45,70 kW	A++ / A+++	33,80 kW	33,15 kW	400V/50Hz

Pompy ciepła serii KITA w wersji split są dostarczane bez gazu (czynnika chłodniczego), na życzenie klienta mogą być napełnione gazem w fabryce.  
K-Touch 7" z możliwością monitoringu internetowego w cenie.

**Pompy ciepła dla strefy klimatycznej zimnej FERVOR-HC KITA AIR (split)**

Kod	Nazwa	Opis	A7/A20	A-20/A20	A35/A27	Zasilanie
TS-AIR-01	<b>KITA AIR</b>	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	39,0 kW	27,0 kW	35,0 kW	400V/50Hz
TS-AIR-02	<b>KITA AIR Plus</b>	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	46,70 kW	32,50 kW	46,0 kW	400V/50Hz

Pompy ciepła serii KITA w wersji powietrze-powietrze są dostarczane bez gazu (czynnika chłodniczego), na życzenie klienta mogą być napełnione gazem w fabryce.  
K-Touch 7" z możliwością monitoringu internetowego w cenie.

## FERVOR-HC KITA HR

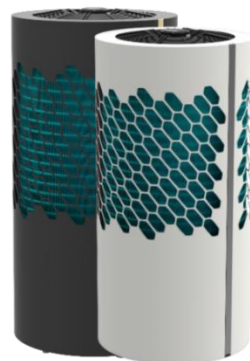
średnitemperaturowe



K-Touch Panel w cenie



wersja SPLIT



wersja MONOBLOK

### FERVOR-HC KITA HR - komunikacja przez internet w standardzie

seria pomp ciepła Kita HR to idealne urządzenia dla budynków nowych jak i modernizowanych. Modułowana moc grzania/chłodzenia w zakresie 30-100%. Pracują na potrzeby ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej. Możliwość pracy z tradycyjnymi grzejnikami nawet przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych, bez wspomaganie grzałką elektryczną. Parownik przygotowany specjalnie dla zimnej strefy klimatycznej.

Wyposażone w sprężarki Mitsubishi Scroll Inverter z wtryskiem pary przegrzanej (Smart Vapour Injection), które przy temperaturze powietrza -20 °C produkują wodę grzewczą o temperaturze do 55 °C. Maksymalna temperatura zasilania 60 °C. Minimalna temperatura pracy -20 °C. Wentylator inwerterowy BLDC. Zabudowana pompa obiegowa bufora. Dla przygotowania c.w.u. zestaw G-ACS (zawór przełączający, przekaźnik i czujnik). Możliwość łączenia w kaskady do 5 szt. Przy zastosowaniu KITA HCC lub C-MIX możliwość sterowania strefami grzewczymi z zaworem mieszającym.

Wyprodukowane w Europie.



### Pompy ciepła dla strefy klimatycznej zimnej FERVOR-HC KITA HR (monoblok)

Kod	Nazwa	Opis	A2/W55	A2/W35	Klasa ErP	A-20/W35	A35/W7	Zasilanie
TM-HR-01	<b>KITA HR 10 mono</b>	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	8,93 kW	8,81 kW	A++ / A+++	5,00 kW	9,13 kW	230V/50Hz
TM-HR-02	<b>KITA HR 12 mono</b>	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	9,81 kW	10,79 kW	A++ / A+++	5,80 kW	10,04 kW	400V/50Hz
TM-HR-03	<b>KITA HR 14 mono</b>	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	11,76 kW	13,09 kW	A++ / A+++	8,10 kW	12,45 kW	400V/50Hz

Urządzenie hermetycznie zamknięte. Przy zamówieniu należy podać kolor (biały lub czarny). K-Touch 7" z możliwością monitoringu internetowego w cenie.

### Pompy ciepła dla strefy klimatycznej zimnej FERVOR-HC KITA HR (split)

Kod	Nazwa	Opis	A2/W55	A2/W35	Klasa ErP	A-20/W35	A35/W7	Zasilanie
TS-HR-01	<b>KITA HR 10 split</b>	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	8,93 kW	8,81 kW	A++ / A+++	5,00 kW	9,13 kW	230V/50Hz
TS-HR-02	<b>KITA HR 12 split</b>	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	9,81 kW	10,79 kW	A++ / A+++	5,80 kW	10,04 kW	400V/50Hz
TS-HR-03	<b>KITA HR 14 split</b>	INVERTER SCROLL Smart Vapour Injection	11,76 kW	13,09 kW	A++ / A+++	8,10 kW	12,45 kW	400V/50Hz

Pompy ciepła serii KITA w wersji split są dostarczane bez gazu (czynnika chłodniczego), na życzenie klienta mogą być napełnione gazem w fabryce. Przy zamówieniu należy podać kolor (biały lub czarny). K-Touch 7" z możliwością monitoringu internetowego w cenie.

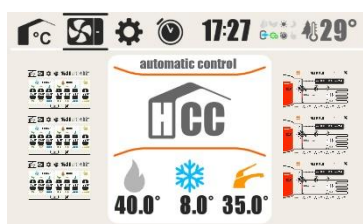
Kod	Nazwa	Opis	Uwagi
TO-G-S	<b>G-ACS/S</b>	moduł c.w.u. do wersji split 1"1/4	zawiera zaw.3-drog, czujnik i przełącznik
TO-G-M	<b>G-ACS/M</b>	moduł c.w.u. do wersji monoblock 1"1/4	zawiera zaw.3-drog, czujnik i przełącznik
TO-G-C	<b>G-CAL</b>	sterowanie kotłem/grzałką	zawiera przełącznik montowany w fabryce
TO-K-R	<b>K-RISC</b>	kabel grzewcy odpływu kondensatu	podłączany przez termostat zewnętrzny
TO-K-AV	<b>K-AVSPEC</b>	podstawa antywibracyjna do L66/Li Plus/AIR	komplet, wys. 200mm
TO-KL-SM	<b>K-LEGS-M</b>	metalowe nóżki w kolorze obudowy do Mi	zawierają podkładki antywibracyjne
TO-KL-L	<b>K-LEGS-L</b>	metalowe nóżki w kolorze obudowy do L33/L42	zawierają podkładki antywibracyjne
TO-K-S-A	<b>K-STF-AIR</b>	uchwyty mocujące	dla jednostki wewnętrznej KITA AIR
TO-FG	<b>FLOW-GRID</b>	wyciszenie dodatkowe	dodatkowe wyciszenie wentylatora
TO-FR-M	<b>FRONT GRID M</b>	dodatkowa maskownica frontowa do Mi	montowana w fabryce
TO-KS	<b>KITA SILENCE</b>	wyciszenie dodatkowe	dodatkowa izolacja akustyczna
TO-PG-M	<b>PROTECTION GRID M</b>	osłona parownika pomp serii M	montowana w fabryce
TO-PG-L	<b>PROTECTION GRID L</b>	osłona parownika pomp serii L	montowana w fabryce
TO-CS-10	<b>CABLE SPLIT 10</b>	komplet kabli 10mb	wymagane dla wersji split
TO-CS-20	<b>CABLE SPLIT 20</b>	komplet kabli 20mb	wymagane dla wersji split
TO-CS-30	<b>CABLE SPLIT 30</b>	komplet kabli 30mb	wymagane dla wersji split
TO-CM-10	<b>CABLE MONO 10</b>	komplet kabli 10mb	zalecane dla wersji monoblock
TO-CM-20	<b>CABLE MONO 20</b>	komplet kabli 20mb	zalecane dla wersji monoblock
TO-CM-30	<b>CABLE MONO 30</b>	komplet kabli 30mb	zalecane dla wersji monoblock
TO-BMS	<b>SCHEDA BMS</b>	dodatkowy port szeregowy	karta elektroniczna do MULTIKITA
TO-MULTI	<b>MULTIKITA</b>	regulator kaskadowy max. 6 urządzeń ramka	do każdej jednostki konieczna SCHEDA BMS
TO-NF-EH9	<b>NO-FROST EH 9kW</b>	element grzewczy ułatwiający odszranianie	dla jednostki wewnętrznej KITA AIR
TO-NF-EH13	<b>NO-FROST EH 13,5kW</b>	element grzewczy ułatwiający odszranianie	dla jednostki wewnętrznej KITA AIR

## KITA HCC – system do zarządzania instalacją grzania/chłodzenia, z płytą I/O lub C-Mix

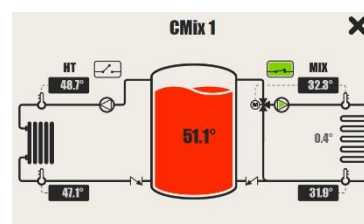
To rozwiązanie należy zastosować gdy instalacja wymaga dodatkowo sterowania mieszaczami, pompami obiegowymi i siłownikami zaworów.



K-Touch Panel 7" standard w każdej pompie KITA



HCC FLOOR 3 mieszacze, 12 stref ON/OFF



C-MIX 1 bezpośredni i jeden mieszaczowi ON/OFF

Kod	Nazwa	Opis
TO-FLOOR	<b>HCC FLOOR I/O</b>	płyta przełącznikowa I/O (Modbus) – 3 obiegi mieszaczowe plus 12 stref ON/OFF
TO-C-MIX	<b>C-MIX</b>	płyta przełącznikowa (2 strefy ON/OFF) – 1 obieg bezpośredni i 1 obieg mieszaczowy
TO-ROOM	<b>HCC ROOM</b>	czujnik pokojowy temperatury i wilgotności do HCC FLOOR (Modbus)
TO-C-M	<b>HCC CABLE M</b>	kabel (+/-/GND) do podłączenia urządzeń MODBUS
TO-C-P	<b>HCC CABLE P</b>	para kabli 2x1mm <sup>2</sup> do zasilania urządzeń MODBUS
TO-BMS	<b>SCHEDA BMS</b>	dodatkowy port szeregowy wymagany przy HCC FLOOR i C-MIX

## ecoAIR PRO (monoblok R290)

wysokotemperaturowe

Powietrzna pompa ciepła z naturalnym czynnikiem chłodniczym to idealne rozwiązanie dla budynków nowych i modernizowanych, wyposażonych w instalację grzewczą z ogrzewaniem podłogowym, klima-konwektorami lub tradycyjnymi grzejnikami.



ecoAIR PRO to pierwsza monoblokowa powietrzna pompa ciepła wykorzystująca naturalny czynnik chłodniczy o współczynniku modulacji do 80%.

Dzięki zastosowaniu propanu **R 290** możliwe jest bardzo efektywne wytwarzanie ciepłej wody o temperaturze powyżej 70 ° C. Ułatwia to wymianę źródła ciepła bez konieczności zmiany układu oddawania ciepła, nawet jeśli są to istniejące, tradycyjne grzejniki.

Nazwa	Opis	(A7/W55)	(A7/W35)	Klasa ErP	(A-15/W55)	(A35/W7)	Zasilanie
<b>ecoAIR 1-7 PRO</b>	Inverter Scroll EVI	1,0-6,5 kW	1,0-7,0 kW	A++ / A+++	1,0-3,8 kW	1,0-5,6 kW	230V/50Hz
<b>ecoAIR 3-12T PRO</b>	Inverter Scroll EVI	3,0-10 kW	3,0-11 kW	A++ / A+++	3,0-6,2 kW	1,8-9,0 kW	400V/50Hz
		ogrzewanie	ogrzewanie		ogrzewanie	chłodzenie	

- maksymalna temperatura pracy 80°C
- maksymalna temperatura pracy bez grzałki elektrycznej 70°C
- minimalna zewnętrzna temperatura pracy -20°C
- regulator pogodowy CM sterujący 3 strefami grzania/chłodzenia plus c.w.u.
- wersja EH z 3-stopniową grzałką elektryczną 3,9kW



Urządzenie hermetycznie zamknięte, wyprodukowane w Europie.

Kod	Zestaw 1.1 - ecoAIR PRO 1-7 z szafą elektryczną CM	
E81001/P	<b>ecoAIR 1-7 PRO 230V</b>	inwerterowa pompa ciepła monoblok pracująca na czynniku R290
E80210	<b>CM</b>	moduł z regulatorem CM i połączeniami elektrycznymi do montażu wewnątrz pomieszczenia

Kod	Zestaw 1.2 - ecoAIR PRO 1-7 z modułem hydraulicznym HYDROKIT	
E81001/P	<b>ecoAIR 1-7 PRO 230V</b>	inwerterowa pompa ciepła monoblok pracująca na czynniku R290
E80140	<b>HYDROKIT HK-EH-S 1-7</b>	zestaw z regulatorem CM, zaworem 3-drogowym do c.w.u., grzałką elektryczną, płytowym wymiennikiem ciepła (glikol-woda) i dodatkową pompą obiegową

Kod1 115	Zestaw 2.1 - ecoAIR PRO 3-12T z szafą elektryczną CM	
E83002/P	<b>ecoAIR 3-12T PRO 400V</b>	inwerterowa pompa ciepła monoblok pracująca na czynniku R290
E80210	<b>CM</b>	moduł z regulatorem CM i połączeniami elektrycznymi do montażu wewnątrz pomieszczenia

Kod	Zestaw 2.2 - ecoAIR PRO 3-12T z modułem hydraulicznym HYDROKIT	
E83002/P	<b>ecoAIR 3-12T PRO 400V</b>	inwerterowa pompa ciepła monoblok pracująca na czynniku R290
E80240	<b>HYDROKIT HK-EH-S 3-12</b>	zestaw z regulatorem CM, zaworem 3-drogowym do c.w.u., grzałką elektryczną, płytowym wymiennikiem ciepła (glikol-woda) i dodatkową pompą obiegową

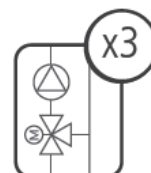
Przy zastosowaniu modułu hydraulicznego HYDROKIT HK-EH-S nie trzeba wypełniać całej instalacji grzewczej roztworem glikolu.





## ecoAIR EVI (monoblok)

średniotemperaturowe



Pompa ciepła **ecoAIR EVI** to idealne rozwiązanie dla budynków nowych i modernizowanych, wyposażonych w instalację grzewczą z ogrzewaniem podłogowym, klima-konwektorami lub z tradycyjnymi grzejnikami średniotemperaturowymi.

Przeznaczone do bezobsługowego ogrzewania ciepłej wody użytkowej i instalacji centralnego ogrzewania/chłodzenia w trybie monowalentnym, monoenergetycznym lub biwalentnym.

Nazwa	Opis	(A7/W55)	(A7/W35)	Klasa ErP	(A-15/W55)	(A30/W7)	Zasilanie
<b>ecoAIR EVI 4-20 T</b>	Inverter Scroll EVI	7,0-20,8 kW	4,0-20,5 kW	A++ / A+++	9,0-13,5 kW	4,0-14,8 kW	400V/50Hz
		ogrzewanie	ogrzewanie		ogrzewanie	chłodzenie	

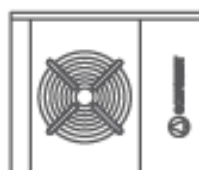
System Copeland SCROLL Inverter EVI pozwala produkować wodę grzewczą o temperaturze do 55°C przy temperaturze powietrza zewnętrznego -15°C bez wspomaganie grzałką elektryczną.

- maksymalna temperatura pracy na C.W.U. bez grzałki elektrycznej 63°C
- maksymalna temperatura pracy na C.O. bez wspomaganie grzałką elektryczną 60 °C
  - minimalna zewnętrzna temperatura pracy -20°C
- zabudowany regulator pogody sterujący 3 strefami grzania/chłodzenia plus c.w.u.
  - wersja EH z 3-stopniową grzałką elektryczną 3,9kW

Urządzenie hermetycznie zamknięte, wyprodukowane w Europie.

### Zestaw **ecoAIR EVI 4-20T** z szafą elektryczną CM

Kod		
E83003	<b>ecoAIR EVI 4-20T 400V</b>	inwerterowa pompa ciepła EVI monoblok
E80210	<b>CM</b>	moduł z regulatorem CM i połączeniami elektrycznymi do montażu wewnątrz pomieszczenia



## ecoGEO BASIC 1-9

modulowana moc 1,3-11kW

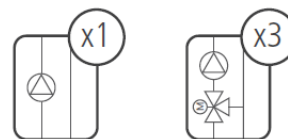


### Opis funkcji

- B1**-ogrzewanie i c.w.u. w zasobniku zewnętrznym,
- B2**-ogrzewanie, chłodzenie pasywne i c.w.u. w zasobniku zewnętrznym,
- B3**-ogrzewanie, chłodzenie aktywne i c.w.u. w zasobniku zewnętrznym,
- B4**-ogrzewanie, chłodzenie pasywne i aktywne plus c.w.u. w zasobniku zewnętrznym.



HP Keymark



Modulowana moc grzania/chłodzenia w zakresie 20-100% **Copeland Inverter Technology**. Możliwość ograniczenia i zróżnicowania mocy osobno na grzanie, chłodzenie, c.w.u. i basen. Maksymalna temperatura pracy 63 °C. Zabudowane dwie elektroniczne pompy obiegowe, zawór przełączający do CWU, naczynia przeponowe i zawory bezpieczeństwa. Wersja EH z 3-stopniową grzałką elektryczną 6kW, w wersji HTR ciepła woda użytkowa (w zasobniku zewnętrznym) jest podgrzewana przez pompę ciepła do temperatury 70°C bez pomocy grzałki elektrycznej. Możliwe łączenie w kaskady do 3 jednostek bez dodatkowego regulatora i praca hybrydowa z wymiennikiem powietrznym. Możliwa praca bez bufora wody grzewczej. W komplecie regulator pogodowy sterujący 3 strefami mieszającymi i jedną bezpośrednią plus basen. Integracja z centralnym systemem sterowania infrastrukturą budynku BMS.

Urządzenia hermetycznie zamknięte. Europejska jakość.

Współczynniki efektywności potwierdzone przez AIT (Austria) zgodnie z EN14511.



Kod	Nazwa	Opis	Klasa ErP	(B0/W35)	(B35/W7)	(B16/W23)	Zasilanie
E21113/1	ecoGEO B1 (1-9)	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	-	230V/50Hz
E21112/1	ecoGEO B1 (1-9) EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	-	230V/50Hz
E21111/1	ecoGEO B1 (1-9) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	-	230V/50Hz
E21110/1	ecoGEO B1 (1-9) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	-	230V/50Hz
E21123/1	ecoGEO B2 (1-9)	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E21122/1	ecoGEO B2 (1-9) EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E21121/1	ecoGEO B2 (1-9) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E21120/1	ecoGEO B2 (1-9) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E21131/1	ecoGEO B3 (1-9) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	1,4-11 kW	-	230V/50Hz
E21130/1	ecoGEO B3 (1-9) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	1,4-11 kW	-	230V/50Hz
E21141/1	ecoGEO B4 (1-9) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	1,4-11 kW	9,3 kW	230V/50Hz
E21140/1	ecoGEO B4 (1-9) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	1,4-11 kW	9,3 kW	230V/50Hz
				- ogrzewanie	chłodzenie aktywne	chłodzenie pasywne	

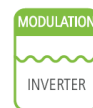


HP Keymark

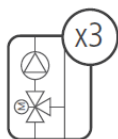
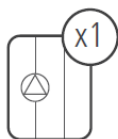


## ecoGEO COMPACT 1-9

modulowana moc 1,3-11kW



Opis funkcji



- C1-ogrzewanie i c.w.u. w zasobniku wewnętrznym,
- C2-ogrzewanie, chłodzenie pasywne i c.w.u. w zasobniku wewnętrznym,
- C3-ogrzewanie, chłodzenie aktywne i c.w.u. w zasobniku wewnętrznym,
- C4-ogrzewanie, chłodzenie pasywne i aktywne plus c.w.u. w zasobniku wewnętrznym.

Grupa pomp ciepła ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. 165 litrów (INOX). Modulowana moc grzania i chłodzenia w zakresie 20-100% Copeland Inverter Technology. Możliwość ograniczenia i zróżnicowania mocy osobno na grzanie, chłodzenie, c.w.u. i basen. Maksymalna temperatura pracy 63 °C. Zabudowane dwie elektroniczne pompy obiegowe, naczynia przeponowe i zawory bezpieczeństwa. Wersja EH z 3-stopniową grzałką elektryczną 6kW, w wersji HTR ciepła woda użytkowa jest podgrzewana przez pompę ciepła do temperatury 70°C bez pomocy grzałki elektrycznej. Możliwe łączenie w kaskady do 3 jednostek bez dodatkowego regulatora i praca hybrydowa z wymiennikiem powietrznym. Możliwa praca bez bufora wody grzewczej. W komplecie regulator pogodowy sterujący 3 strefami mieszającymi i jedną bezpośrednią plus basen. Integracja z centralnym systemem sterowania infrastrukturą budynku BMS. Urządzenie hermetycznie zamknięte.

Wyprodukowane w Europie.



Współczynniki efektywności potwierdzone przez AIT (Austria) zgodnie z EN14511.

Kod	Nazwa	Opis	Klasa ErP	(B0/W35)	(B35/W7)	(B16/W23)	Zasilanie
E31113/1	ecoGEO C1 (1-9)	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	-	230V/50Hz
E31112/1	ecoGEO C1 (1-9) EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	-	230V/50Hz
E31111/1	ecoGEO C1 (1-9) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	-	230V/50Hz
E31110/1	ecoGEO C1 (1-9) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	-	230V/50Hz
E31123/1	ecoGEO C2 (1-9)	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E31122/1	ecoGEO C2 (1-9) EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E31121/1	ecoGEO C2 (1-9) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E31120/1	ecoGEO C2 (1-9) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E31131/1	ecoGEO C3 (1-9) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	1,4-11 kW	-	230V/50Hz
E31130/1	ecoGEO C3 (1-9) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	1,4-11 kW	-	230V/50Hz
E31141/1	ecoGEO C4 (1-9) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	1,4-11 kW	9,3 kW	230V/50Hz
E31140/1	ecoGEO C4 (1-9) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	1,3-11 kW	1,4-11 kW	9,3 kW	230V/50Hz
				- ogrzewanie	chłodzenie aktywne	chłodzenie pasywne	

## ecoGEO BASIC

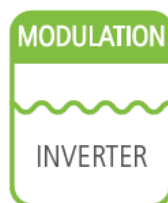
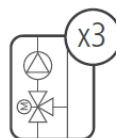
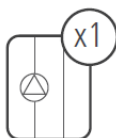


HP Keymark



**ecoGEO Basic 3-12** modulowana moc 3,1-16kW

**ecoGEO Basic 5-22** modulowana moc 4-22,8kW



### Opis funkcji

- B1**-ogrzewanie i c.w.u. w zasobniku zewnętrznym,
- B2**-ogrzewanie, chłodzenie pasywne i c.w.u. w zasobniku zewnętrznym,
- B3**-ogrzewanie, chłodzenie aktywne i c.w.u. w zasobniku zewnętrznym,
- B4**-ogrzewanie, chłodzenie pasywne i aktywne plus c.w.u. w zasobniku zewnętrznym.

**ecoGEO BASIC** modulowana moc grzania/chłodzenia w zakresie 20-100% Copeland Inverter Technology. Możliwość ograniczenia i zróżnicowania mocy osobno na grzanie, chłodzenie, c.w.u. i basen.

Maksymalna temperatura pracy 63 °C.

Zabudowane dwie elektroniczne pompy obiegowe, zawór przelączający do CWU, naczynia przeponowe i zawory bezpieczeństwa. Wersja EH z 3-stopniową grzałką elektryczną 6kW, w wersji HTR ciepła woda użytkowa (w zasobniku zewnętrznym) jest podgrzewana przez pompę ciepła do temperatury 70°C bez pomocy grzałki elektrycznej. Możliwe łączenie w kaskady do 3 jednostek bez dodatkowego regulatora i praca hybrydowa z wymiennikiem powietrznym. Możliwa praca bez bufora wody grzewczej.

W komplecie regulator pogodowy sterujący 3 strefami mieszającymi i jedną bezpośrednią plus basen.

Możliwa integracja z centralnym systemem sterowania infrastrukturą budynku BMS.

Urządzenie hermetycznie zamknięte.

Wyprodukowane w Europie.

Współczynniki efektywności potwierdzone przez AIT (Austria) zgodnie z EN14511.

## Inwerterowe pompy ciepła ecoGEO Basic 3-12

Kod	Nazwa	Opis	Klasa ErP	(B0/W35)	(B35/W7)	(B16/W23)	Zasilanie
E21213/1	ecoGEO B1 (3-12)	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW			230V/50Hz
E21212/1	ecoGEO B1 (3-12) EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	-	230V/50Hz
E21211/1	ecoGEO B1 (3-12) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	-	230V/50Hz
E21210/1	ecoGEO B1 (3-12) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	-	230V/50Hz
E21223/1	ecoGEO B2 (3-12)	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E21222/1	ecoGEO B2 (3-12) EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E21221/1	ecoGEO B2 (3-12) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E21220/1	ecoGEO B2 (3-12) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E21231/1	ecoGEO B3 (3-12) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	4-15 kW	-	230V/50Hz
E21230/1	ecoGEO B3 (3-12) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	4-15 kW	-	230V/50Hz
E21241/1	ecoGEO B4 (3-12) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	4-15 kW	9,3 kW	230V/50Hz
E21240/1	ecoGEO B4 (3-12) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	4-15 kW	9,3 kW	230V/50Hz
				- ogrzewanie	chłodzenie aktywne	chłodzenie pasywne	

## Inwerterowe pompy ciepła ecoGEO Basic 5-22

Kod	Nazwa	Opis	Klasa ErP	(B0/W35)	(B35/W7)	(B16/W23)	Zasilanie
E23313/1	ecoGEO B1 (5-22)	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	-	400V/50Hz
E23312/1	ecoGEO B1 (5-22) EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	-	400V/50Hz
E23311/1	ecoGEO B1 (5-22) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	-	400V/50Hz
E23310/1	ecoGEO B1 (5-22) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	-	400V/50Hz
E23323/1	ecoGEO B2 (5-22)	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	9,3 kW	400V/50Hz
E23322/1	ecoGEO B2 (5-22) EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	9,3 kW	400V/50Hz
E23321/1	ecoGEO B2 (5-22) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	9,3 kW	400V/50Hz
E23320/1	ecoGEO B2 (5-22) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	9,3 kW	400V/50Hz
E23331/1	ecoGEO B3 (5-22) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	4,2-22 kW	-	400V/50Hz
E23330/1	ecoGEO B3 (5-22) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	4,2-22 kW	-	400V/50Hz
E23341/1	ecoGEO B4 (5-22) HTR	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	4,2-22 kW	9,3 kW	400V/50Hz
E23340/1	ecoGEO B4 (5-22) HTR EH	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	4,2-22 kW	9,3 kW	400V/50Hz
				- ogrzewanie	chłodzenie aktywne	chłodzenie pasywne	

## ecoGEO COMPACT

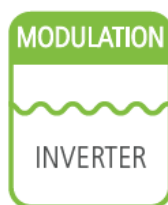
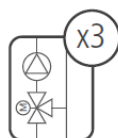
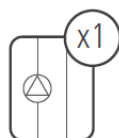


HP Keymark



**ecoGEO Compact 3-12** modulowana moc 3,1-16kW

**ecoGEO Compact 5-22** modulowana moc 4-22,8kW



### Opis funkcji

- C1-ogrzewanie i c.w.u. w zasobniku wewnętrznym,
- C2-ogrzewanie, chłodzenie pasywne i c.w.u. w zasobniku wewnętrznym,
- C3-ogrzewanie, chłodzenie aktywne i c.w.u. w zasobniku wewnętrznym,
- C4-ogrzewanie, chłodzenie pasywne i aktywne plus c.w.u. w zasobniku wewnętrznym.

**ecoGEO COMPACT** grupa pomp ciepła ze zintegrowanym zasobnikiem CWU 165 l. (INOX).  
Modulowana moc grzania/chłodzenia w zakresie 20-100% Copeland Inverter Technology.  
Możliwość ograniczenia i zróżnicowania mocy osobno na grzanie, chłodzenie, c.w.u. i basen.  
Maksymalna temperatura pracy 60 °C.

Zabudowane dwie elektroniczne pompy obiegowe, naczynia przeponowe i zawory bezpieczeństwa.  
Wersja EH z 3-stopniową grzałką elektryczną 6kW, w wersji HTR ciepła woda użytkowa (w zasobniku wewnętrznym) jest podgrzewana przez pompę ciepła do temperatury 70°C bez pomocy grzałki elektrycznej. Możliwe łączenie w kaskady do 3 jednostek bez dodatkowego regulatora i praca hybrydowa z wymiennikiem powietrznym. Możliwa praca bez bufora wody grzewczej.  
W komplecie regulator pogodowy sterujący 3 strefami mieszającymi i jedną bezpośrednią plus basen.  
Możliwa integracja z centralnym systemem sterowania infrastrukturą budynku BMS.  
Urządzenie hermetycznie zamknięte.

Wyprodukowane w Europie.

Współczynniki efektywności potwierdzone przez AIT (Austria) zgodnie z EN14511.

**Inwerterowe pompy ciepła ecoGEO Compact 3-12**

Kod	Nazwa	Opis	Klasa ErP	(B0/W35)	(B35/W7)	(B16/W23)	Zasilanie
E31213/1	<b>ecoGEO C1 (3-12)</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-		230V/50Hz
E31212/1	<b>ecoGEO C1 (3-12) EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	-	230V/50Hz
E31211/1	<b>ecoGEO C1 (3-12) HTR</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	-	230V/50Hz
E31210/1	<b>ecoGEO C1 (3-12) HTR EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	-	230V/50Hz
E31223/1	<b>ecoGEO C2 (3-12)</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E31222/1	<b>ecoGEO C2 (3-12) EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E31221/1	<b>ecoGEO C2 (3-12) HTR</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E31220/1	<b>ecoGEO C2 (3-12) HTR EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	-	9,3 kW	230V/50Hz
E31231/1	<b>ecoGEO C3 (3-12) HTR</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	4-15 kW	-	230V/50Hz
E31230/1	<b>ecoGEO C3 (3-12) HTR EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	4-15 kW	-	230V/50Hz
E31241/1	<b>ecoGEO C4 (3-12) HTR</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	4-15 kW	9,3 kW	230V/50Hz
E31240/1	<b>ecoGEO C4 (3-12) HTR EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	3,1-16 kW	4-15 kW	9,3 kW	230V/50Hz
				- ogrzewanie	chłodzenie aktywne	chłodzenie pasywne	

**Inwerterowe pompy ciepła ecoGEO Compact 5-22**

Kod	Nazwa	Opis	Klasa ErP	(B0/W35)	(B35/W7)	(B16/W23)	Zasilanie
E33313/1	<b>ecoGEO C1 (5-22)</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	-	400V/50Hz
E33312/1	<b>ecoGEO C1 (5-22) EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	-	400V/50Hz
E33311/1	<b>ecoGEO C1 (5-22) HTR</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	-	400V/50Hz
E33310/1	<b>ecoGEO C1 (5-22) HTR EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	-	400V/50Hz
E33323/1	<b>ecoGEO C2 (5-22)</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	9,3 kW	400V/50Hz
E33322/1	<b>ecoGEO C2 (5-22) EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	9,3 kW	400V/50Hz
E33321/1	<b>ecoGEO C2 (5-22) HTR</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	9,3 kW	400V/50Hz
E33320/1	<b>ecoGEO C2 (5-22) HTR EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	-	9,3 kW	400V/50Hz
E33331/1	<b>ecoGEO C3 (5-22) HTR</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	4,2-22 kW	-	400V/50Hz
E33330/1	<b>ecoGEO C3 (5-22) HTR EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	4,2-22 kW	-	400V/50Hz
E33341/1	<b>ecoGEO C4 (5-22) HTR</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	4,2-22 kW	9,3 kW	400V/50Hz
E33340/1	<b>ecoGEO C4 (5-22) HTR EH</b>	SCROLL Copeland Inverter	A++ / A+++	4-22,8 kW	4,2-22 kW	9,3 kW	400V/50Hz
				- ogrzewanie	chłodzenie aktywne	chłodzenie pasywne	

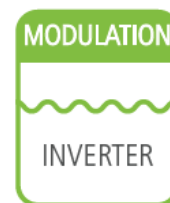
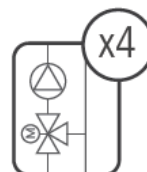
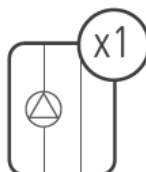
## ecoGEO HP



**ecoGEO HP 12-40** modulowana moc 10,7-44,6kW

**ecoGEO HP 15-70** modulowana moc 17,1-59,6kW

**ecoGEO HP 25-100** modulowana moc 21,1-86,7kW



### Opis funkcji

**HP1**-ogrzewanie i c.w.u. w zasobniku zewnętrznym, możliwość sterowania zewnętrznym chłodzeniem pasywnym,  
**HP3**-ogrzewanie, chłodzenie aktywne i c.w.u. w zasobniku zewnętrznym, możliwość sterowania zewnętrznym chłodzeniem pasywnym.

**ecoGEO HP** inwerterowe pompy ciepła dużej mocy. Modulowana moc grzania/chłodzenia w zakresie 25-100% Danfoss Inverter Technology.

Możliwe łączenie pomp w kaskady do 6 jednostek. W komplecie regulator obsługujący 5 stref grzewczych. Regulacja pogodowa, lub stałotemperaturowa. Pełna diagnostyka układu chłodniczego z pozycji regulatora. Możliwa integracja z centralnym systemem sterowania infrastrukturą budynku BMS.

Możliwość zróżnicowania mocy grzania/chłodzenia osobno na grzanie, chłodzenie i c.w.u.

Maksymalna temperatura pracy 60 °C. Wyprodukowane w Europie.

Urządzenie hermetycznie zamknięte.

Uwaga! Pompy obiegowe dolnego i górnego źródła nie są w jednostce zabudowane.

Współczynniki efektywności potwierdzone przez AIT (Austria) zgodnie z EN14511 i EHPA.



### Inwerterowe pompy ciepła ecoGEO HP

Kod	Nazwa	Opis	Moc (B0/W35)	Moc (B35/W7)	Klasa ErP	Zasilanie
E53413/1	<b>ecoGEO HP1 (12-40)</b>	SCROLL Danfoss Inverter	10,7-44,6 kW	-	A++ / A+++	400V/50Hz
E53433/1	<b>ecoGEO HP1 (15-70)</b>	SCROLL Danfoss Inverter	17,1-59,6 kW	-	A++ / A+++	400V/50Hz
E53513/1	<b>ecoGEO HP1 (25-100)</b>	SCROLL Danfoss Inverter	21,1-86,7 kW	-	A++ / A+++	400V/50Hz
E53533/1	<b>ecoGEO HP3 (12-40)</b>	SCROLL Danfoss Inverter	10,7-44,6 kW	11,3-45,8 kW	A++ / A+++	400V/50Hz
E53613/1	<b>ecoGEO HP3 (15-70)</b>	SCROLL Danfoss Inverter	17,1-59,6 kW	15,1-61,5 kW	A++ / A+++	400V/50Hz
E53633/1	<b>ecoGEO HP3 (25-100)</b>	SCROLL Danfoss Inverter	21,1-86,7 kW	22,3-90,3 kW	A++ / A+++	400V/50Hz
			ogrzewanie	chłodzenie		



Kod		Opis
E4100	WYMIENNIK POWIETRZNY AU 12	powietrze-glikol tylko do B2/B4/C2/C4
E4022	WYMIENNIK POWIETRZNY AU 22	powietrze-glikol tylko do B2/B4/C2/C4
E3400	PODSTAWA ANTYWIBRACYJNA AU 12	wspornik stalowy zawiera 4 podkładki
E540	PODKŁADKA ANTYWIBRACYJNA AU/ecoAIR	komplet 4 szt.
E3850	PODSTAWA ANTYWIBRACYJNA 600x160	komplet 2 szt.
E3860	PODSTAWA ANTYWIBRACYJNA 1000x160	komplet 2 szt.
E40050	WYMIENNIK POWIETRZNY AU 50s	powietrze-glikol do pomp HP
E40100	WYMIENNIK POWIETRZNY AU 100s	powietrze-glikol do pomp HP
E40150	WYMIENNIK POWIETRZNY AU 150s	powietrze-glikol do pomp HP
E42000	REGULATOR HYBRYDOWY E-SOURCE	wymagane w połączeniu HP z AU 50-150
E45000	REGULATOR KASKADOWY SUPERVISOR	max. 6 jednostek pomp HP
E3090	KARTA ROZSZERZENIA BACnet RS485	protokół komunikacyjny ecoGEO/ecoAIR
E3093	KARTA ROZSZERZENIA KNX	„dom inteligentny” ecoGEO/ecoAIR
E3800	PODSTAWA WYGŁUSZAJĄCA B/C	45mm/wygłuszająca
E3810	PODSTAWA WYGŁUSZAJĄCA HP	45mm/wygłuszająca
E3019	ZDALNE STEROWANIE TH-T	zdalne sterowanie pokojowe B/C/HP/ecoAIR
E3100	TERMOSTAT CYFROWY	baterijny- ciepło/chtód (3 żyły)
E3140	GRUPA MIESZAJĄCA GM	Grundfoss 15/6-ESBE 0-10V
E3130	GRUPA POMPOWA GD	Grundfoss
E3150	ROZDZIELACZ/SPRZĘGŁO 2 grup	Przyłącza 1 ½”
E3151	ROZDZIELACZ/SPRZĘGŁO 3 grup	Przyłącza 1 ½”
E3152	ROZDZIELACZ/SPRZĘGŁO 4 grup	Przyłącza 1 ½”
E3155	ZĄCZKI ROZDZIELACZA/SPRZĘGŁA	-
E41000	MONITORING INTERNETOWY EASYNET	połączenie RJ-45
E3012	CZUJNIK PRZEPŁYWU (NA ZASILANIU)	wymagany do pomp HP
E3013	KABEL CZUJNIKA PRZEPŁYWU	wymagany do pomp HP
E10551	CZUJNIK NTC 2,5mb.	dotychczasowy do B/C/HP/ecoAIR
E3007	ZESTAW NAPEŁNIAJĄCY DZ 1 ¼”	-
E3108	ZESTAW NAPEŁNIAJĄCY DZ 2”	-
E3180	ZŁĄCZKI KOMPENSACYJNE	do pomp HP – 2”
E3181	ZŁĄCZKI KOMPENSACYJNE	do pomp HP – 2-1/2”
E3182	PODWÓJNE ZŁĄCZKI KOMPENSACYJNE	do pomp HP – 2”
E3183	PODWÓJNE ZŁĄCZKI KOMPENSACYJNE	do pomp HP – 2-1/2”
E3008	WYMIENNIK WODA-GLIKOL 11kW	do wody gruntowej
E3009	WYMIENNIK WODA-GLIKOL 22kW	do wody gruntowej
E3190	WYMIENNIK WODA-GLIKOL 40kW	do wody gruntowej
E3191	WYMIENNIK WODA-GLIKOL 70kW	do wody gruntowej
E3192	WYMIENNIK WODA-GLIKOL 100kW	do wody gruntowej
E2900	WYMIENNIK BASENOWY 11kW	tytanowy
E5576	POMPA OBIEGOWA MAGNA3 32-80	osprzęt dodatkowy do pomp ciepła HP
E5577	POMPA OBIEGOWA MAGNA3 32-100	osprzęt dodatkowy do pomp ciepła HP
E5570	POMPA OBIEGOWA MAGNA3 40-120F 250	osprzęt dodatkowy do pomp ciepła HP
E5571	POMPA OBIEGOWA MAGNA3 40-150F 250	osprzęt dodatkowy do pomp ciepła HP
E5571	POMPA OBIEGOWA MAGNA3 50-120F 280	osprzęt dodatkowy do pomp ciepła HP
E5573	POMPA OBIEGOWA MAGNA3 65-150F 340	osprzęt dodatkowy do pomp ciepła HP





### Sprzęgła hydrauliczne

Kod	Nazwa	Opis
E3211	Sprzęgło hydrauliczne 1 1/2"	c.o.
E3212	Sprzęgło hydrauliczne 1 1/2"	c.o.
E3213	Sprzęgło hydrauliczne 2"	c.o.



### Zasobniki wody użytkowej do pomp ciepła INOX (AISI316)

Kod	Nazwa	Klasa Erp	Pojemność	Wężownica	Opis
E852	T-DW 200 INOX	B	200 litrów	2,2 m <sup>2</sup>	c.w.u.
E851	T-DW 300 INOX	A	300 litrów	3,15 m <sup>2</sup>	c.w.u.
E854	T-DW 500 INOX	A	500 litrów	4,47 m <sup>2</sup>	c.w.u.
E855	T-DW 750 INOX	-	750 litrów	7,0 m <sup>2</sup>	c.w.u.
E856	T-DW 1000 INOX	-	1000 litrów	8,0 m <sup>2</sup>	c.w.u.



### Zasobniki wody użytkowej do pomp ciepła z dwoma wężownicami INOX (AISI316)

Kod	Nazwa	Klasa Erp	Pojemność	Wężownica	Opis
E870	T-DS 200 INOX	B	200 litrów	0,9-1,15 m <sup>2</sup>	c.w.u.
E871	T-DS 300 INOX	A	300 litrów	0,9-1,69 m <sup>2</sup>	c.w.u.
E872	T-DS 500 INOX	A	500 litrów	1,17-2,11 m <sup>2</sup>	c.w.u.

### Bufory ciepła i chłodu



Kod	Nazwa	Klasa Erp	Pojemność	Opis
E3220	T-B 30	B	30 litrów	grzanie
E853	T-B 80	B	80 litrów	grzanie/chłodzenie
E859	T-B 100	B	100 litrów	grzanie/chłodzenie
E857	T-B 200	B	200 litrów	grzanie/chłodzenie
E858	T-B 300	C	300 litrów	grzanie/chłodzenie
E863	T-B 500	C	500 litrów	grzanie/chłodzenie



Zbiornik wielofunkcyjny **Tank in Tank** łączy akumulację ciepłej wody użytkowej i podgrzewanie wody grzewczej w tym samym zbiorniku w celu uproszczenia instalacji. Stosując go możemy również tworzyć hybrydy przy użyciu różnych rodzajów energii za pomocą dodatkowej wężownicy biwalentnej. Zbiornik ciepłej wody użytkowej wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316. Zbiornik buforowy wykonany ze stali węglowej. Idealny w połączeniu z kotłem na biomase.

### Zbiorniki wielofunkcyjne TANK IN TANK

Kod	Nazwa	Klasa Erp	Pojemność	Wężownica
E70001	ECO-I-500/150 IN-1S	-	150 c.w.u. / 350 c.o.	2,0 m <sup>2</sup>
E70002	ECO-I-750/200 IN-1S	-	200 c.w.u. / 550 c.o.	2,5 m <sup>2</sup>
E70003	ECO-I-1000/250 IN-1S	-	250 c.w.u. / 750 c.o.	3,0 m <sup>2</sup>

**ecoSMART** łączy pompy ciepła ecoGEO i ecoAIR z innymi źródłami energii odnawialnej, redukują zużycie energii elektrycznej z sieci poprzez optymalizację pracy pompy ciepła.

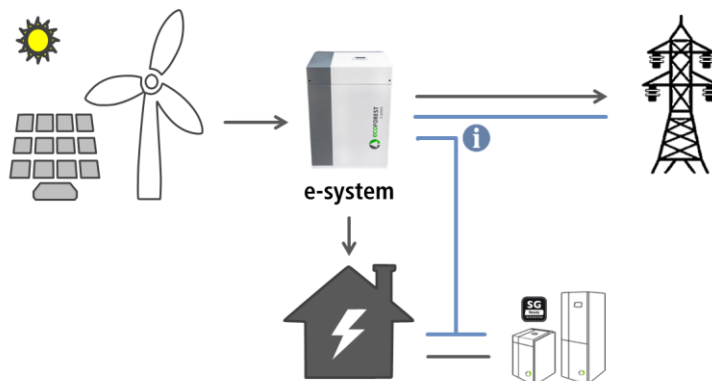
## Funkcje

- Zarządzanie nadwyżkami: magazynowanie nadwyżki odnawialnej energii elektrycznej w formie energii cieplnej
- Kontrola dawki: priorytetowo działa pompa ciepła w okresach kiedy cena energii elektrycznej jest najniższa
- Ograniczenie mocy: modulacja mocy pobieranej przez pompę ciepła aby nigdy nie przekraczać ustalonego wcześniej maksymalnego zużycia energii
- SmartGrid: kompatybilny z trybami SG Ready



**E-system** to produkt opracowany specjalnie do instalacji domowych, który integruje hybrydowy falownik fotowoltaiczny (Pmax: 5kW) i szereg baterii/akumulatorów do wyboru (pojemność: 2,4 kWh / akumulator) od 0 do 5. To urządzenie jest kompatybilne tylko z systemami jednofazowymi.

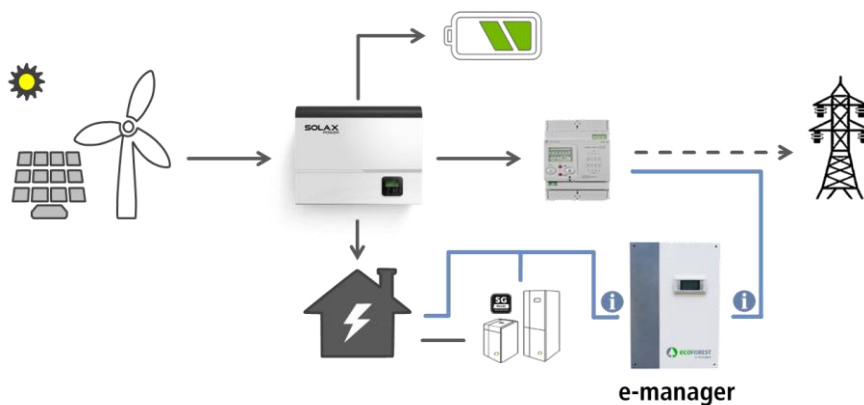
Kod	Nazwa	Opis
E42001	ecoSMART e-system 5/0	-
E42002	ecoSMART e-system 5/2	Magazyn energii
E42004	ecoSMART e-system 5/4	Magazyn energii
E42006	ecoSMART e-system 5/6	Magazyn energii
E42008	ecoSMART e-system 5/8	Magazyn energii
E42010	ecoSMART e-system 5/10	Magazyn energii



**E-manager** jest kompatybilny ze wszystkimi rodzajami układów produkcji energii elektrycznej, zarówno jednofazowymi, jak i trójfazowymi. Może pracować z dowolnym falownikiem, zarówno z akumulatorami lub bez zewnętrznych baterii.

Kod	Nazwa
E43000	ecoSMART e-manager
E43100	CEM C20 miernik 3-fazowy *
E43101	CEM C30 miernik 3-fazowy *

\* Instalacje poniżej 60A. \*\* Instalacje powyżej 60A.  
Jeśli intensywność fazy jest większa niż 10A, wymaga transformatora.





## VAP 5-20

- wydajność/sprawność: 93%
- zużycie paliwa min: 1,1 kg/h
- zużycie paliwa max: 4,4 kg/h
- średnica komina: 100 mm
- waga: 253 kg

**A++** EEI = 131

Kod	Nazwa	Moc	Sprawność	zbiornik pelletu
E20903	<b>VAP 5-20</b>	5-20 kW	93%	67 kg



## VAP 24

- wydajność/sprawność: 93%
- zużycie paliwa min: 1,4 kg/h
- zużycie paliwa max: 5,1 kg/h
- średnica komina: 100 mm
- waga: 250 kg

**A++** EEI = 132

Kod	Nazwa	Moc	Sprawność	zbiornik pelletu
E20866	<b>VAP 24</b>	23,6 kW	93%	54 kg



## VAP 30

- wydajność/sprawność: 90%
- zużycie paliwa min: 1,8 kg/h
- zużycie paliwa max: 6,7 kg/h
- średnica komina: 100 mm
- waga: 430 kg

**A++** EEI = 126

Kod	Nazwa	Moc	Sprawność	zbiornik pelletu
E20849	<b>VAP 30</b>	30,2 kW	90%	132 kg



## VAP 100

- wydajność/sprawność: 93%
- zużycie paliwa min: 6,2 kg/h
- zużycie paliwa max: 21,3 kg/h
- średnica komina: 200 mm
- waga: 1360 kg

**A++** EEI = 132

Kod	Nazwa	Moc	Sprawność	zbiornik pelletu
E20877	<b>VAP 100</b>	100 kW	93%	zewnątrzny

## Zestawy (silos + podajnik + rura)

Kod	Długość	Szerokość	Wysokość	pojemność
E75039	90 cm	90 cm	150 cm	600 kg
E75040	120 cm	120 cm	150 cm	1000 kg
E75042	140 cm	140 cm	250 cm	2500 kg
E74044	160 cm	160 cm	270 cm	3500 kg



Kod	Opis
E67911/1	Czujnik górny zbiornika kotła
E67912/1	Czujnik dolny zbiornika kotła
E67913/1	Czujnik leja



**FERVOR-HC BIG ONE zasobniki wody użytkowej do pomp ciepła**

Zostały zaprojektowane specjalnie dla glikolowych i powietrznych pomp ciepła. Są wyposażone w węzownice o dużej powierzchni wymiany ciepła które powodują bardzo komfortowe i ekonomiczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Dwie anody magnezowe. Izolacja z pianki poliuretanowej 75mm. Wyprodukowane w Europie.



Kod	Nazwa	Klasa ErP	Pojemność	Węzownica	Opis
G172271	<b>ISSWP 300</b>	B	286 l	3,1 m <sup>2</sup>	c.w.u.
G172272	<b>ISSWP 400</b>	B	383 l	4,9 m <sup>2</sup>	c.w.u.
G172273	<b>ISSWP 500</b>	B	475 l	5,75 m <sup>2</sup>	c.w.u.
G172276	<b>ISSWWP 500</b>	B	480 l	1,4/3,85 m <sup>2</sup>	c.w.u.
G186064	<b>ISSWWP 800</b>	C	819 l	1,8/4,9 m <sup>2</sup>	c.w.u.
G186065	<b>ISSWWP 1000</b>	C	915 l	2,8/6,0 m <sup>2</sup>	c.w.u.

**Akcesoria do zasobników BIG ONE**


G070267	Zestaw elektryczny 3,0 kW (400V/3) dla pojemności 300-500 litrów
G070269	Zestaw elektryczny 5,0 kW (400V/3) dla pojemności 300-500 litrów
G071426	Zestaw elektryczny 7,5 kW (400V/3) dla pojemności 800 litrów

**FERVOR-HC PIPE zbiorniki wielofunkcyjne do pomp ciepła i kotłów na pellet**

To rozwiązanie zaprojektowane dla powietrznych pomp ciepła i kotłów na pellet. W zbiorniku buforowym wody grzewczej została umieszczona węzownica higieniczna (AISI 316L) do przepływowego przygotowania ciepłej wody użytkowej. Dodatkowo zbiorniki są wyposażone w węzownice bivalentną do podłączenia drugiego źródła ciepła. Siedem przyłączy wody grzewczej pozwala na dowolną konfigurację systemu. Izolacja z pianki poliuretanowej 70-85mm. Możliwość podłączenia grzałki elektrycznej 1 1/2". Wyprodukowane w Europie.

Kod	Nazwa	Klasa ErP	Pojemność	Węzownica bivalentna	Węzownica c.w.u.	Opis
G172335	<b>PIPE PWS 500 HR</b>	C	497 l	1,9 m <sup>2</sup>	5,5 m <sup>2</sup>	c.o./c.w.u.
G172336	<b>PIPE PWS 800 HR</b>	C	772 l	2,4 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>	c.o./c.w.u.
G172338	<b>PIPE PWS 1500 HR</b>	C	1526 l	3,5 m <sup>2</sup>	9,8 m <sup>2</sup>	c.o./c.w.u.


**Akcesoria do zbiorników PIPE**

G071000	Zestaw elektryczny 3,0 kW (400V/3) dla wszystkich pojemności
G071001	Zestaw elektryczny 6,0 kW (400V/3) dla pojemności 400-600 litrów
G071002	Zestaw elektryczny 9,0 kW (400V/3) dla pojemności 800-2000 litrów

Wykonany ze stali nierdzewnej. Zawiera: uszczelkę, termostat regulacyjny, termostat bezpieczeństwa i kabel. Gwint 1 1/2".


**Bufory ciepła i chłodu FERVOR-HC**

Zbiorniki buforowe dla instalacji ciepła i chłodu produkowanego przez pompę ciepła. Specjalna izolacja ( $\lambda=0,024$  W/mK) pozwala na pracę w temperaturach 7/12°C. W temperaturach poniżej 0°C zaleca się stosowanie glikolu. Dwa wejścia czujnikowe pozwalają na konfigurację instalacji w trybie chłodzenia i ogrzewania. Możliwość podłączenia grzałki elektrycznej 1 1/2". Wyprodukowane w Europie.



Kod	Nazwa	Klasa ErP	Pojemność	Opis
G171984	<b>ISPHC 50 PS</b>	B	51 l	grzanie/chłodzenie
G171985	<b>ISPHC 100 PS</b>	B	103 l	grzanie/chłodzenie
G171986	<b>ISPHC 200 PS</b>	B	214 l	grzanie/chłodzenie
G171987	<b>ISPHC 300 PS</b>	C	301 l	grzanie/chłodzenie
G171988	<b>ISPHC 400 PS</b>	C	428 l	grzanie/chłodzenie
G171989	<b>ISPHC 500 PS</b>	C	499 l	grzanie/chłodzenie

## Bufory ciepła FERVOR-HC

Zbiorniki buforowe wody grzewczej dla instalacji z pompą ciepła lub kotłem na pellet. Izolacja z twardej pianki poliuretanowej 70-85mm. Możliwość podłączenia grzałki elektrycznej 1 ½". Wyprodukowane w Europie.

Kod	Nazwa	Klasa ErP	Pojemność	Opis
G171990	<b>ISPH 800 P</b>	C	772 l	tylko grzanie
G171991	<b>ISPH 1000 P</b>	C	902 l	tylko grzanie
G171992	<b>ISPH 1250 P</b>	C	1283 l	tylko grzanie
G171993	<b>ISPH 1500 P</b>	C	1526 l	tylko grzanie
G171994	<b>ISPH 2000 P</b>	C	1998 l	tylko grzanie



## Bufory ciepła z wężownicą FERVOR-HC

Zbiorniki buforowe wody grzewczej dla instalacji z pompą ciepła lub kotłem na pellet. Izolacja z twardej pianki poliuretanowej 70-85mm. Możliwość podłączenia grzałki elektrycznej 1 ½". Wyposażone w dodatkową wężownicę biwalentną. Wyprodukowane w Europie.



Kod	Nazwa	Klasa ErP	Pojemność	Wężownica
G171995	<b>ISPHW 500 PR</b>	C	483 l	1,8 m <sup>2</sup>
G171996	<b>ISPHW 750 PR</b>	C	756 l	2,4 m <sup>2</sup>
G171997	<b>ISPHW 950 PR</b>	C	883 l	3,1 m <sup>2</sup>
G171998	<b>ISPHW 1250 PR</b>	C	1264 l	3,2 m <sup>2</sup>
G171999	<b>ISPHW 1500 PR</b>	C	1503 l	3,5 m <sup>2</sup>
G172254	<b>ISPHW 2000 PR</b>	C	1971 l	3,8 m <sup>2</sup>

## Bufory ciepła z dwoma wężownicami FERVOR-HC

Zbiorniki buforowe wody grzewczej dla instalacji z pompą ciepła lub kotłem na pellet. Izolacja z twardej pianki poliuretanowej 70-85mm. Możliwość podłączenia grzałki elektrycznej 1 ½". Wyposażone w dwie dodatkowe wężownice biwalentne. Wyprodukowane w Europie.

Kod	Nazwa	Klasa ErP	Pojemność	Wężownice
G172326	<b>ISPHWW 750 PRR</b>	C	742 l	2,0/2,4 m <sup>2</sup>
G172327	<b>ISPHWW 950 PRR</b>	C	870 l	2,3/3,1 m <sup>2</sup>
G172328	<b>ISPHWW 1500 PRR</b>	C	1482 l	3,2/3,5 m <sup>2</sup>
G172329	<b>ISPHWW 2000 PRR</b>	C	1947 l	3,5/3,8 m <sup>2</sup>



## Akcesoria do zbiorników ISPH/ISPHW/ISPHWW

G071000	Zestaw elektryczny 3,0 kW (400V/3) dla wszystkich pojemności
G071001	Zestaw elektryczny 6,0 kW (400V/3) dla pojemności 400-600 litrów
G071002	Zestaw elektryczny 9,0 kW (400V/3) dla pojemności 800-2000 litrów

Wykonany ze stali nierdzewnej. Zawiera: uszczelkę, termostat regulacyjny, termostat bezpieczeństwa i kabel. Gwint 1 ½".

**BWT MZI (ZUBADAN) INVERTER**
**SERIA PREMIUM**

Do ogrzewania basenów wewnętrznych i zewnętrznych. Minimalna zewnętrzna temp. pracy -15 ° C

Opis	M.Z.I.-190T	M.Z.I.-320T
Moc grzewcza (temp. pow. 26°C/temp. wody 26°C)	31,4 kW	50 kW
Moc grzewcza (temp. pow. 15°C/temp. wody 26°C)	20,2 kW	33 kW
Zalecana objętość wody w basenie*	≤ 123 m <sup>3</sup>	≤ 208 m <sup>3</sup>
Czynnik chłodniczy	R 410A	
Zalecany przepływ wody	5-7 m <sup>3</sup> /h	10-12 m <sup>3</sup> /h
Zasilanie elektryczne	400 V	
Maksymalny pobór prądu	13 A	26 A
Zabezpieczenie elektryczne	16 A	32 A
Rodzaj sprężarki	Scroll	
Wymiary	1250x360x1350	1250x360x1350
Waga	141 kg	155 kg
Przyłącza hydrauliczne	ø 50	
Nr. katalogowy	11020105	11030105



\*Przedstawione wartości są ważne dla: Temperatura otoczenia 15 ° C Temperatura wody 26 ° C, Basen pokryty osłoną termiczną w nocy. System filtracji działający co najmniej 15 godzin dziennie podczas sezonu grzewczego. Praca do - 15 ° C (75% mocy). Dane techniczne zostały potwierdzone przez CETIAT i zostały zmierzone zgodnie z protokołem badania EN-14511

**Gwarancja: na pompę ciepła 5 lat, na wymiennik tytanowy 10 lat, na sprężarkę Mitsubishi 5 lat**

**BWT MPI (POWER INVERTER) INVERTER**
**SERIA PREMIUM**

Do ogrzewania basenów wewnętrznych i zewnętrznych. Minimalna zewnętrzna temp. pracy -15 ° C

Opis	M.P.I. 100M	M.P.I. 190T	M.P.I. 240T	M.P.I. 320T	M.P.I. 380T
Moc grzewcza (AIR 26°C/WATER 26°C)	16,2 kW	31,4 kW	39 kW	50 kW	59 kW
Moc grzewcza (AIR 15°C/WATER 26°C)	10,6 kW	20,2 kW	25,5 kW	33 kW	39 kW
Zalecana objętość wody w basenie*	≤ 65 m <sup>3</sup>	≤ 123 m <sup>3</sup>	≤ 156 m <sup>3</sup>	≤ 208 m <sup>3</sup>	≤ 247 m <sup>3</sup>
Czynnik chłodniczy	R 410A				
Zalecany przepływ wody	4-5 m <sup>3</sup> /h	5-7 m <sup>3</sup> /h	8-10 m <sup>3</sup> /h	10-12 m <sup>3</sup> /h	12-14 m <sup>3</sup> /h
Zasilanie elektryczne	230 V	400 V			
Maksymalny pobór prądu	13 A	13 A	13 A	19 A	21 A
Zabezpieczenie elektryczne	16 A	16 A	16 A	32 A	32 A
Rodzaj sprężarki	Rotary	Scroll			
Wymiary	995x495 x600	1250x360 x1350	1250x360 x1350	1250x360 x1350	1250x360 x1350
Waga	49 kg	137 kg	137 kg	142 kg	148 kg
Przyłącza hydrauliczne	ø 50				
Nr. katalogowy	11010000	11020100	11026100	11032100	11038100

\*Przedstawione wartości są ważne dla: Temperatura otoczenia 15 ° C Temperatura wody 26 ° C, Basen pokryty osłoną termiczną w nocy. System filtracji działający co najmniej 15 godzin dziennie podczas sezonu grzewczego. Praca do - 15 ° C. Dane techniczne zostały potwierdzone przez CETIAT i zostały zmierzone zgodnie z protokołem badania EN-14511

**Gwarancja: na pompę ciepła 5 lat, na wymiennik tytanowy 10 lat, na sprężarkę Mitsubishi 5 lat**



Moduł Wifi w standardzie



Tytanowy wymiennik wody basenowej. Obudowa z aluminium. Urządzenie hermetycznie zamknięte.

**BWT INVERTER HORIZONTAL HC**

**Gwarancja: na pompę ciepła 3 lata, na sprężarkę 5 lat**

Opis	HI-HC 66	HI-HC 85	HI-HC 106	HI-HC 358
Moc grzewcza (AIR 26°C/WATER 26°C)	6,6 kW	8,5 kW	10,6 kW	35,8 kW
Moc grzewcza (AIR 15°C/WATER 26°C)	5,0 kW	6,2 kW	7,5 kW	24,5 kW
Zalecana objętość wody w basenie*	10-25 m <sup>3</sup>	20-40 m <sup>3</sup>	25-45 m <sup>3</sup>	90-150 m <sup>3</sup>
Czynnik chłodniczy	R 32			
Zalecany przepływ wody	2-4 m <sup>3</sup> /h	2-4 m <sup>3</sup> /h	3-4 m <sup>3</sup> /h	10-18 m <sup>3</sup> /h
Zasilanie elektryczne	230 V			400 V
Zabezpieczenie elektryczne	10 A	10 A	16 A	16 A
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna			
Waga	42 kg	45 kg	49 kg	120 kg
Wymiary	894x349x648			1154x539x948
Przyłącza hydrauliczne	ø 50			
Nr. katalogowy	125252276	125252277	125252278	125252285

\*Przedstawione wartości są ważne dla: Temperatura otoczenia 15 ° C Temperatura wody 26 ° C, Basen pokryty osłoną termiczną w nocy. System filtracji działający co najmniej 15 godzin dziennie podczas sezonu grzewczego. Sezon grzewczy od 1 maja do 15 września. Wybór odpowiedniej pompy ciepła jest procesem skomplikowanym, należy wziąć pod uwagę wiele czynników (lokalizacja, okres użytkowania, pożądaną temperaturę itp.).

Moduł Wifi w standardzie



Wymiennik wody basenowej z PCV. Obudowa z aluminium. Urządzenie hermetycznie zamknięte.

**BWT INVERTER VERTICAL HC**

**Gwarancja: na pompę ciepła 3 lata, na sprężarkę 5 lat**

Opis	VI-HC 135	VI-HC 175	VI-HC 210
Moc grzewcza (AIR 26°C/WATER 26°C)	13,5 kW	15,5 kW	21,0 kW
Moc grzewcza (AIR 15°C/WATER 26°C)	10,0 kW	12,5 kW	15,5 kW
Zalecana objętość wody w basenie*	22-55 m <sup>3</sup>	35-65 m <sup>3</sup>	40-75 m <sup>3</sup>
Czynnik chłodniczy	R 32		
Zalecany przepływ wody	4-6 m <sup>3</sup> /h	6-8 m <sup>3</sup> /h	8-10 m <sup>3</sup> /h
Zasilanie elektryczne	230 V		
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna		
Zabezpieczenie elektryczne	16 A	20 A	25 A
Przyłącza hydrauliczne	ø 50		
Wymiary	776x687x656		776x687x755
Waga	65 kg	72 kg	88 kg
Nr. katalogowy	125252286	125252287	125252288

\*Przedstawione wartości są ważne dla: Temperatura otoczenia 15 ° C Temperatura wody 26 ° C, Basen pokryty osłoną termiczną w nocy. System filtracji działający co najmniej 15 godzin dziennie podczas sezonu grzewczego. Sezon grzewczy od 1 maja do 15 września. Wybór odpowiedniej pompy ciepła jest procesem skomplikowanym, należy wziąć pod uwagę wiele czynników (lokalizacja, okres użytkowania, pożądaną temperaturę itp.).

**AKCESORIA DO BASENOWYCH POMP CIEPŁA**

Nr. katalogowy	Opis
11900750	Uniwersalny tłumik drgań (600x180x95mm) kpl.
11908040	Opcjonalny regulator z kablem 20mb. dla pomp MPI/MZI
7880650	Opcjonalny regulator z kablem 10mb. dla pomp HI-HC
7802022	Zestaw 4 podkładek antywibracyjnych
11900770	Spray do czyszczenia parownika 1 l


**Klima-konwektor ścienny PS WL**

Model (kod)	Jednostka	W 036	W 036/2V*	W 051	W 051/2V*	W 085	W 085/2V*
Moc chłodzenia (max)	kW	2,2	2,2	2,9	2,9	4,4	4,4
Moc ogrzewania (max)	kW	2,8	2,8	3,7	3,7	5,8	5,8
Ilość przyłączy	-	2					
Zasilanie	V/Hz	230/50					

Filtr powietrza i pilot na podczerwień w cenie. Modele 2V z wbudowanym zaworem 2-drogowym.

\* Jednostka dostępna tylko z tabliczką zaciskową, tylko sterowanie zewnętrzne, brak pilota na podczerwień.


**Klima-konwektor kasetonowy PS CEIL 050-094**

Model (kod)	Jednostka	C 050/2R	C 070/2R	C 080/3R	C 090/3R	C 054/2R+1	C 084/2R+1	C 094/2R+1	
Moc chłodzenia (max)	kW	2,58	3,41	4,83	5,45	2,90	3,65	4,51	
Moc ogrzewania (max)	kW	3,22	4,35	5,70	6,42	3,48	4,43	5,21	
Ilość przyłączy	-	2				4			
Zasilanie	V/Hz	230/50							

Filtr powietrza, pompka kondensatu i panel w cenie. Silnik AC (zapytaj o wersję EC).


**Klima-konwektor kasetonowy PS CEIL 100-154**

Model (kod)	Jednostka	C 100/3R	C 120/3R	C 150/3R	C 124/2R+1	C 154/2R+1
Moc chłodzenia (max)	kW	7,25	8,39	10,55	6,52	7,45
Moc ogrzewania (max)	kW	9,17	10,95	13,87	7,65	10,36
Ilość przyłączy	-	2			4	
Zasilanie	V/Hz	230/50				

Filtr powietrza, pompka kondensatu i panel w cenie. Silnik AC (zapytaj o wersję EC).


**Klima-konwektor stojący PS FLOOR 030-104**

Model (kod)	Jednostka	FL 030	FL 050	FL 070	FL 100	FL 034	FL 054	FL 074	FL 104
Moc chłodzenia (max)	kW	2,45	3,75	5,28	7,35	2,45	3,75	5,28	7,35
Moc ogrzewania (max)	kW	3,10	4,40	6,11	8,47	2,70	3,97	5,44	7,73
Ilość przyłączy	-	2				4			
Zasilanie	V/Hz	230/50							

Filtr powietrza i terminal board wliczone w cenę. Silnik AC (zapytaj o wersję EC). FL-versja standardowa pionowa/vertical. Zapytaj o wersję poziomą/horizontal.

**Klima-konwektor stojący FS 030-060 SLIM**


Model (kod)	Jednostka	FS 030	FS 040	FS 050	FS 060
Moc chłodzenia (max)	kW	1,3	2,1	2,7	3,3
Moc ogrzewania (max)	kW	2,2	3,5	4,7	5,7
Ilość przyłączy	-	2			
Zasilanie	V/Hz	230/50			

Filtr powietrza i terminal board wliczone w cenę. Silnik AC (zapytaj o wersję EC).

### Klima-konwektor kanałowy PS DC 080-220

Model (kod)	Jednostka	080	110	140	160	220	
Moc chłodzenia (max)	kW	4,6	6,7	10,0	11,5	14,8	
Moc ogrzewania (max)	kW	6,0	8,0	12,3	14,1	18,3	
Ilość przyłączy	-	2					
Zasilanie	V/Hz	230/50					

Filtr powietrza, terminal board i taca kondensatu wliczone w cenę. Silnik AC (zapytaj o wersję EC).



### Klima-konwektor kanałowy PS DC 084-224

Model (kod)	Jednostka	084	114	144	164	224	
Moc chłodzenia (max)	kW	4,6	6,7	10,0	11,5	14,8	
Moc ogrzewania (max)	kW	4,7	6,4	9,6	11,3	13,6	
Ilość przyłączy	-	4					
Zasilanie	V/Hz	230/50					

Filtr powietrza, terminal board i taca kondensatu wliczone w cenę. Silnik AC (zapytaj o wersję EC).

### Klima-konwektor kanałowy PS UWL 040-120

Model (kod)	Jednostka	040	060	090	120	
Moc chłodzenia (max)	kW	2,9	3,8	6,3	8,8	
Moc ogrzewania (max)	kW	3,7	4,5	7,6	10,0	
Ilość przyłączy	-	2				
Zasilanie	V/Hz	230/50				

Filtr powietrza, terminal board i taca kondensatu wliczone w cenę. Silnik AC (zapytaj o wersję EC).



### Klima-konwektor kanałowy PS UWL 044-124

Model (kod)	Jednostka	044	064	094	124	
Moc chłodzenia (max)	kW	2,8	3,8	6,3	8,8	
Moc ogrzewania (max)	kW	3,0	3,6	6,4	9,0	
Ilość przyłączy	-	4				
Zasilanie	V/Hz	230/50				

Filtr powietrza, terminal board i taca kondensatu wliczone w cenę. Silnik AC (zapytaj o wersję EC).

Kod	Opis
TER.ANA	Termostat ścienny - analogowy
TER.ANA.S	Termostat ścienny – analogowy, 3 prędkości
TER.DIG	Termostat ścienny – wyświetlacz cyfrowy
TER.DIG.D	Termostat ścienny – wyświetlacz cyfrowy z dużym wyświetlaczem do wersji AC
TER.BUS	Termostat ścienny – do systemu nadzoru BMS
TER.EC.ANA	Termostat ścienny – analogowy do wersji EC
TER.EC.DIG	Termostat ścienny – wyświetlacz cyfrowy, do wersji EC
TER.TOUCH	Termostat ścienny – dotykowy do wersji AC
TER.EC.TOUCH	Termostat ścienny – dotykowy do wersji EC
TER.EC.TOUCH.B	Termostat ścienny – dotykowy z dużym ekranem do wersji EC
KIT.TEL	Zestaw do zdalnego sterowania na podczerwień – płytką PCB
KIT.TEL.EC	Zestaw do zdalnego sterowania na podczerwień – płytką PCB do wersji EC
TEL	Pilot na podczerwień do płytki PCB w wersji AC
IDP	Interfejs zasilania – 4 urządzenia z jednym termostatem
TM	Termostat zgody na ciepłą wodę (35°)
ATT. 230	Siłownik elektrotermiczny ON-OFF 230V
ATT.24	Siłownik elektrotermiczny ON-OFF 24V
ATT.230.M	Siłownik ze stykiem granicznym ON-OFF 230V
ATT.24.M	Siłownik ze stykiem granicznym ON-OFF 24V
ATT.MOD	Siłownik sterowany sygnałem 0-10V
VAL.2V.1/2	Zawór 2-drogowy ½" do współpracy z siłownikiem
VAL.2V.3/4	Zawór 2-drogowy ¾" do współpracy z siłownikiem
VAL.3V.1/2	Zawór 3-drogowy z by-pass ½" do współpracy z siłownikiem
VAL.3V.3/4	Zawór 3-drogowy z by-pass ¾" do współpracy z siłownikiem
VAL.34.DIN	Zawór równoważący 2-drogowy ¾" do współpracy z siłownikiem
VAL.10.DIN	Zawór równoważący 2-drogowy 1" do współpracy z siłownikiem
EST.1/2	Zestaw przedłużający/antywibracyjny ½" Inox (2szt.)
EST.3/4	Zestaw przedłużający/antywibracyjny ¾" Inox (2szt.)
BAC.VAL1	Miska kondensatu (pod zawory) dla 050-CEIL
BAC.VAL2	Miska kondensatu (pod zawory) dla 100-CEIL
FL.RIN	Kołnierz świeżego powietrza (opcjonalnie do CEIL)
FL.AIR	Kołnierz powietrza w pomieszczeniu (opcjonalnie do CEIL)
PAN.MET 50	Panel zewnętrzny metalowy (opcjonalnie do CEIL 050)
PAN.MET 100	Panel zewnętrzny metalowy (opcjonalnie do CEIL 100)
PAN.RAL.050	Panel lakierowany w dowolnym kolorze RAL (opcjonalnie do CEIL 050)
PAN.RAL.100	Panel lakierowany w dowolnym kolorze RAL (opcjonalnie do CEIL 100)
PS36-BOX	Tylna kasetka montażowa (opcjonalnie do 036-WALL) montowana w ścianie
PS85-BOX	Tylna kasetka montażowa (opcjonalnie do 085-WALL) montowana w ścianie
POM.KON	Pompa kondensatu do PS-WALL (opcja dodatkowa)
POM.KON.20	Pompa kondensatu 20l/h do PS-UWL, PS-DC (opcja dodatkowa)
PLE.MAN	Okrągły nawiew powietrza zewnętrznego (opcjonalnie do DC i UWL)
ANT.MAN	Przegub pneumatyczny, antywibracyjny (opcjonalnie do DC i UWL)
TRO.FIL	Rama filtra powrotnego (opcjonalnie do DC i UWL)
ISO.SUP	Dodatkowa izolacja akustyczna przestrzeni powietrznej (opcjonalnie do DC i UWL)
SUPP.FS	Komplet nóżek do FS – wysokość 10cm
GRM 080-220	Grill aluminiowy do DC





**Zapraszamy na szkolenia techniczne**

JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW

# TEMPLARI



A central white rounded rectangle representing a touch panel. At the top, there are small icons of a graph and a gear. The main display shows a large temperature reading of 43.0°. Below this, there are three modes represented by icons and temperatures: a flame icon with 43.0°, a hand icon with 47.0°, and a snowflake icon with 13.0°.

K-TOUCH PANEL

EASYNET





[www.fervor.eu](http://www.fervor.eu)



Informacje handlowe i techniczne pod [info@fervor.eu](mailto:info@fervor.eu)



Informacje i zdjęcia podane w tej publikacji mają charakter informacyjny. Dystrybutor zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian lub modyfikacji, które uzna za niezbędne dla poprawy produktu.

Właścicielem marki FERVOR Home Comfort jest FERVOR Sp. z o.o. Blizne Łaszczyńskiego, ul. Warszawska 37, lok. 3, 05-082 Stare Babice

**FERVOR**®  
HOME COMFORT

