

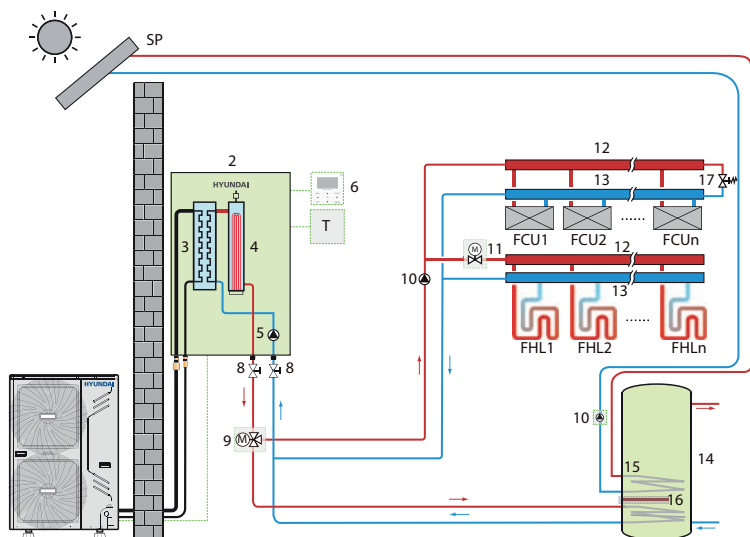
# POMPY CIEPŁA SUPREME SPLIT

+ MODUŁ HYDRAULICZNY TYPU SPLIT

Pompy ciepła HYUNDAI SPLIT typu powietrze-woda to efektywne i energooszczędne urządzenie, które pochłania ciepło z otaczającego powietrza zewnętrznego na potrzeby centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. W przypadku chęci chłodzenia pomieszczeń pompy ciepła HYUNDAI SPLIT umożliwiają odwrócenie całego procesu, klimatyzując nasze pomieszczenia.

Moduł hydrauliczny HYUNDAI tworzy wspólny układ z agregatem pompy ciepła SPLIT. Został wyposażony w płytowy wymiennik ciepła oraz opcjonalną grzałkę elektryczną. Moduł pompy ciepła posiada możliwość podłączenia instalacji CWU, ogrzewania podłogowego oraz zastosowanie klimakonwektorów.

Ważną funkcją jest możliwość zmiany obiegu i wprowadzenie zimnej wody dla podłogówki i klimakonwektorów, umożliwiając chłodzenie pomieszczeń.



1. Jednostka zewnętrzna
2. Moduł hydrauliczny
3. Płytowy wymiennik ciepła
4. Dodatkowa grzałka elektryczna
5. Wewnętrzna pompa obiegowa
6. Interfejs użytkownika
7. Termostat pokojowy
8. Zawór odcinający
9. Zawór 3-drogowy z sitownikiem
10. Zewnętrzna pompa obiegowa
11. Zawór 2-drogowy z sitownikiem
12. Dystrybutor
13. Kolektor
14. Zbiornik ciepłej wody użytkowej
15. Cewka wymiennika ciepła
16. Grzałka zanurzeniowa
17. Zawór obejściowy
- FHL 1 ... n Pętle ogrzewania podłogowego
- FCU 1 ... n klimakonwektory
- SP Panel solarny

Dane techniczne:

Model agregatu pompy ciepła SPLIT			HHPS-M4TH	HHPS-M6TH	HHPS-M8TH	HHPS-M10TH	HHPS-M12TH	HHPS-M14TH	HHPS-M16TH
Pasujący model modułu hydraulicznego			HHPMD-M60THI		HHPMD-M100THI		HHPMD-M160THI		
Zasilanie			V/Ph/Hz		220-240/1/50		380-415/3/50		
Ogrzewanie (LWT=35°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)</small>	Wydajność	kW	4.45	5.50	7.10	8.20	9.30	11.40	13.00
	Pobór mocy COP	kW -	1.10 4.05	1.39 3.95	1.73 4.10	2.02 4.05	2.35 3.95	3.12 3.65	3.71 3.50
Ogrzewanie (LWT=35°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)</small>	Wydajność	kW	4.25	6.20	8.30	10.0	12.1	14.5	16.0
	Pobór mocy COP	kW -	0.82 5.20	1.24 5.00	1.60 5.20	2.00 5.00	2.44 4.95	3.09 4.70	3.56 4.50
Ogrzewanie (LWT=55°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)</small>	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.0	13.8	16.0
	Pobór mocy COP	kW -	1.49 2.95	2.00 3.00	2.36 3.18	3.06 3.10	3.87 3.10	4.60 3.00	5.52 2.90
Chłodzenie (LWT =18°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)</small>	Wydajność	kW	12.00	13.50	14.90	10.00	12.00	13.50	14.90
	Pobór mocy EER	kW -	3.00 4.00	3.75 3.60	4.38 3.40	2.08 8.78	3.00 4.00	3.75 3.60	4.38 3.40
Chłodzenie (LWT=7°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)</small>	Wydajność	kW	11.6	12.7	14.0	8.20	11.6	12.7	14.0
	Pobór mocy EER	kW -	4.22 2.75	4.98 2.55	5.71 2.45	2.48 5.98	4.22 2.75	4.98 2.55	5.71 2.45
Sezonowa klasa efektywności energetycznej, tryb grzania	LWT =35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT =55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Zabezpieczenie nadprądowe		A	20	20	20	20	16	16	16
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55
Wymiary jednostki zewn.(WxHxD)		mm	1008x712x426		1118x865x523		1118x865x523		
Waga netto/brutto		kg	58/64	58/64	77/88	77/88	112/125	112/125	112/125
Sprężarka	Typ		DC INVERTER z podwójnym rotorem (Mitsubishi)						
Typ silnika wentylatora			Silnik DC						
Dodatkowa ilość czynnika pow. 15m			20g/m		30g/m				
Połączenie instalacji freonowej	Czynnik chłodniczy ciecz / Czynnik chłodniczy gaz	mm	6.35 / 15.88		9.52 / 15.88				
Różnica poziomów pomiędzy agregatem a jednostką wewnętrzną		m	max. 20		max. 20		max. 20		
Długość instalacji		m	2-30		2-30		2-30		
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 1,5	R32 / 1,5	R32 / 1,65	R32 / 1,65	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84
Element rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny (EXV)						
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5/43						
	Grzanie	°C	-25/35						
	CWU	°C	-25/43						

Moduł hydrauliczny do pompy ciepła SPLIT			HHPMD-M60THI	HHPMD-M100THI	HHPMD-M160THI
Zakres temp. wody na wyjściu	Ogrzewanie / Chłodzenie / CWU	°C	25 ~ 65 / 5 ~ 25 / 30 ~ 60		
Zasilanie	V/Ph/Hz		220-240/1/50		380-415/3/50
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	28	30	32
Wymiary jednostki (WxHxD)		mm	420x790x270		
Waga netto/brutto		kg	37/43		39/45
Wymiennik ciepła po stronie wody			Wymiennik Płytkowy		
Pompa wody (prod. Grundfos)	Max. podnoszenie	m	9		
Naczynie wzbiorcze (obwód pierwotny)	Objętość / Ciśnienie	L / MPa	8 / 0.3		
Grzałka elektryczna	Moc / Zasilanie	kW / V/Ph/Hz	3~6kW / 220-240/1/50		6~9kW / 380-415/3/50
Połączenie instalacji wodnej	Strona wodna	mm	R1"		
Połączenie instalacji freonowej	Czynnik chłodniczy ciecz / Czynnik chłodniczy gaz	mm	6.35 / 15.88		9.52 / 15.88

\*RH - względna wilgotność otoczenia  
 \*\*EWT- temperatura wody zasilania, wejściowa  
 \*\*\*LWT- temperatura wody wyjściowa

\*Urządzenie zgodne z dyrektywą UE nr. 811/2013