

System PACi Hydronic Split

SPW-W186HH5
SPW-W256HH5
SPW-W366HH5
SPW-W468HH58
SPW-W606HH58
SPW-W706HH8
SPW-W906HH8

System Sanyo Hydronic PACi zapewnia wysoko wydajne oraz komfortowe ogrzewanie jak i chłodzenie budynku.



Wykorzystanie zimnej i gorącej wody

Urządzenia z serii Hydronic PACi mogą być wykorzystywane zarówno do ogrzewania jak i chłodzenia pomieszczeń.

Ich bogaty typoszereg wydajności daje szerokie możliwości zastosowań w zależności od wymagań.

Różnorodne warianty wyposażenia

5 różnych wariantów instalacji:

- ogrzewanie podłogowe w jednej strefie
- ogrzewanie podłogowe w dwóch strefach
- praca klimakonwektora w jednej strefie
- układ kombinowany (ogrzewanie podłogowe + klimakonwektor)
- ogrzewanie grzejnikowe w jednej strefie

Dla powyższych wariantów instalacji dostępne są odpowiednie akcesoria.

Zoptymalizowany system sterowania dla obiegu wodnego

Specjalny zdalny sterownik zapewnia optymalną pracę urządzenia w oparciu o parametry powietrza zewnętrznego.

Pozwala to na uzyskanie optymalnego przepływu ciepłej lub zimnej wody w obiegu wodnym Hydronic.

Uwaga: Moduł Hydronic zawiera sterownik.

Prostota instalacji systemu

Podstawowe kluczowe komponenty obiegu wodnego zawarte są w module Hydronic. To sprawia, że prace instalacyjne stają się bardzo proste.

Tabela wydajnościowa modeli Hydronic										
	2 HP(1f)	3 HP(1f)	4 HP(1f)	4 HP(3f)	5 HP(1f)	5 HP(3f)	6 HP(1f)	6 HP(3f)	8 HP(3f)	10 HP(3f)
Jednostka zewnętrzna SPW-C	186VEH	256VEH	366VEHN	366VEH8	486VEHN	486VEH8	606VEHN	606VEH8	706VH8	906VH8
Jednostka wewnętrzna z grzałką SPW-W...	186HH5	256HH5	366HH58		486HH58		606HH58		706HH8	906HH8
Nomi. wydaj. grzewcza brutto t. pow. 7/6 t. wody 30/35 kW	5,25	8,35	10,40		13,60		15,40		20,25	23,30
COP brutto t. pow. 7/6 t. wody 30/35	4,1	4,	4,11		4,08		3,98		4,05	4,02
Nomi. wydaj. grzewcza netto t. pow. 7/6 t. wody 30/35 kW	5,20	8,30	10,30		13,50		15,30		20,10	23,10
COP netto t. pow. 7/6 t. wody 30/35	3,97	3,90	3,97		3,94		3,90		3,96	3,98
Nominalny pobór mocy elektrycznej kW	1,31	2,13	2,635		3,43		3,92		5,07	5,80
Nominalny prąd pracy A	6,8	12,8	14,2		18,8		21,3		9,8	10,7
Nominalny przepływ wody m ³ /h	0,91	1,43	1,8		2,3		2,65		3,41	4,07
Ciśnienie dyspozycyjne pompy obiegowej kPa	59	42	45		42		40		59	56
Nomi. wydaj. grzewcza netto t. pow. 7/8 t. wody */35 kW	3,40	5,80	7,20		8,55		9,80		13,00	14,80
COP netto t. pow. 2/1 t. wody */35	2,83	2,95	2,6		2,6		2,31		2,6	2,65
Nomi. wydaj. grzewcza netto t. pow. 7/8 t. wody */35 kW	2,85	5,00	5,78		7,90		8,70		11,90	12,40
COP netto t. pow. 7/8 t. wody */35	2,41	2,59	2,33		2,48		2,33		2,44	2,44
Nomi. wydaj. chłodnicza brutto t. pow. 35 t. wody 23/18 kW	5,15	6,60	9,40		13,40		15,60		18,75	24,70
EER brutto t. pow. 35 t. wody 23/18	3,93	2,97	3,7		3,69		3,39		3,5	3,6
Nomi. wydaj. chłodnicza netto t. pow. 35 t. wody 23/18 kW	5,20	6,65	9,50		13,50		15,70		18,90	24,90
EER netto t. pow. 35 t. wody 23/18	3,76	2,9	3,64		3,65		3,34		3,44	3,54
Nomi. pobór mocy elektry. netto t. pow. 35 t. wody 23/18kW	1,38	2,29	2,61		3,70		4,70		5,50	7,03
Nominalny prąd pracy A	6,8	13,6	13		20,7		25,7		10,2	12
Nominalny przepływ wody m ³ /h	0,88	1,12	1,72		2,3		2,7		3,21	4,21
Ciśnienie dyspozycyjne pompy obiegowej kPa	61	57	46		42		40		63	53

Brutto - wartości parametrów uwzględniające pompę obiegową wody
 Netto - wartości parametrów uwzględniające pompę obiegową wody

Dane wstępne

Producent zastrzega sobie prawo zmian we wszystkich specyfikacjach technicznych urządzeń bez powiadomienia

Układy PACi

		2 HP(1f)	3 HP(1f)	4 HP(1f)	4 HP(3f)	5 HP(1f)	5 HP(3f)	6 HP(1f)	6 HP(3f)	8 HP(3f)	10 HP(3f)	
Jedn. wew./ Mod. hydr. z grzałką SPW-W...	-	186HH5	256HH5	366HH58		486HH58		606HH58		706HH8	906HH8	
Tryb pracy		rewersyjna pompa ciepła (możliwość grzania lub chłodzenia)										
Wymiary modułu hydraulicznego S/G/W	mm	527/284/826									587/360/926	
Waga wraz z grzałką	kg	40	41	42		43		44		57	60	
Zakres temperatury wyjściowej z modułu	Grzanie	25 do 50										
	Chłodzenie	5 do 20										
Pojemność wodna modułu hydraulicznego	l	4,5	4,5	4,7		4,9		5,1		5,7	6,2	
Moc grzałki elektrycznej	kW	3 lub 4,5		4 lub 6				6	6 lub 9	8 lub 12		
Zasilanie elektryczne	V/f/Hz	230/1/50		230/1/50, 400/3/50							400/3/50	
Pobór mocy elektrycznej pompy obiegowej	kW	0,117	0,13	0,16		0,165		0,17		0,325	0,328	
Nominalny prąd pracy pompy obiegowej	A	0,5	0,55	0,7		0,72		0,74		1,4	1,42	
Średn. wodnych króćców przyłączeniowych	cal	3/4"		1"			1"		1"1/4"			
Objętość naczynia rozszerzalnego	l	6									8	
Minimalny zład wodny instalacji (*)	l	30	40	50		65		75		110	120	
Maksymalny zład wodny instalacji (**)	l	200									270	

(*) Jeśli zawartość wody w systemie jest poniżej minimum, konieczna jest instalacja zbiornika wody.

Dane wstępne

(**) Jeśli zawartość wody w systemie jest maksymalna, konieczna jest instalacja zbiornika wyrównawczego.

Specyfikacja techniczna jednostki zewnętrznej											
		2 HP(1f)	3 HP(1f)	4 HP(1f)	4 HP(3f)	5 HP(1f)	5 HP(3f)	6 HP(1f)	6 HP(3f)	8 HP(3f)	10 HP(3f)
Model jednostki zewnętrznej SPW-C...		186VEH	256VEH	366VEHN	366VEH8	486VEHN	486VEH8	606VEHN	606VEH8	706VH8	906VH8
Jednostka wewnętrzna z grzałką SPW-W...		186HH5	256HH5	366HH58		486HH58		606HH58		706HH8	906HH8
Poziom mocy akustycznej*1	dB(A)	63	63	70		72		73		73	73
Poziom ciśnienia akustycznego*1		49	49	56		58		59		59	59
Przepływ powietrza	m ³ /h	2100	3360	6600			7740		7080		
Temperaturowy zakres pracy w trybie grzania	°C	-20 do 35									
Temperaturowy zakres pracy w trybie chłodzenia		10 do 43									
Typ sprężarki		1 x Twin Rotary									
Ilość obiegów chłodniczych		1									
Rodzaj czynnika chłodniczego/ Typ czynnika		R410A									
Ładunek czynnika chłodniczego	kg	1,65	2,2	3,4			5,3		6,5		
Minimalna długość instalacji chłodniczej	m	3	3	3							5
Maksymalna długość instalacji chłodniczej (bez / z dolaowaniem czynnika)	m	10/30									
Średnice króćców freonowych (między agregatem i modułem hydraulicznym)	cal	1/4"	3/8" przewód /rura/ do cieczy							3/8"	1/2"
		1/2"	5/8" przewód gazowy					3/4"		3/4"	
Wymiary jednostki zewnętrznej (S/G/W)	mm	790/285/569	780/340/940	940/410/1330		940/410/1330		940/410/1330		1526/340/940	
Waga	kg	41	54	90		95		95		118	128
Zasilanie elektryczne	V/f/Hz	230/1/50		230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	
Maksymalny pobór mocy elektrycznej	kW	2,40	2,90	4,40		4,98		5,59		7,50	9,00
Prąd rozruchu	A	3	3	3		3		3		3	3
Maksymalny prąd pracy		11,4	16,5	16,5	9	23	12,5	27	14	12,5	13,4

Poziom mocy akustycznej i poziom ciśnienia akustycznego mierzony:

Dane wstępne

- w odległości 2 m od agregatu; - powyżej 1,5 m nad agregatem

Akcesoria						
Kod części	Wariant pracy układu					Uwagi
	1 strefa ogrzewania podłogowego	2 strefy ogrzewania podłogowego	1 strefa ogrzewania klimakonwektorem	2 strefy układu kombinowanego	1 strefa ogrzewania konwencjonalnego	
70600054	■	■	■	■	■	2 wodne przewody elastyczne (Ø3/4", 1m)
70600055	■	■	■	■	■	2 wodne przewody elastyczne (Ø1", 1m)
70600027	■	■	■	■	■	2 wodne przewody elastyczne (Ø1-1/4", 1m)
70250065		●		●		czujnik temperatury w pomieszczeniu (opcja)
85972403		●				moduł dla układu dwustrefowego (M2ZP)
85972404				●		moduł dla układu dwustrefowego (M2ZM)
70600118	■	●	●	●	●	zbiornik buforowy 35 l (6 przyłączy)
70600218	■	●	●	●	●	zbiornik buforowy 70 l (6 przyłączy)
70600123					●	zawór regulacyjny wodny 10 ~ 40 l/min
70600124					●	zawór regulacyjny wodny 20 ~ 70 l/min
70600125					●	zawór regulacyjny wodny 30 ~ 120 l/min
70600114					●	filtr siatkowy Ø1"
70600119					●	filtr siatkowy Ø1-1/4"
RCS-TM80BG	■	■	■	■	■	pilot przewodowy (dla celów serwisowych)
ATK-DHW300HS					■	zbiornik wody gorącej/ciepłej poj. 300 l
ATK-DHW500HS					■	zbiornik wody gorącej/ciepłej poj. 500 l

● - wyposażenie niezbędne / konieczne

■ - wyposażenie dodatkowe / opcjonalne przy innych konfiguracjach systemu

Producent zastrzega sobie prawo zmian we wszystkich specyfikacjach technicznych urządzeń bez powiadomienia

Warunki odniesienia: Chłodzenie - Temperatura wewnętrzna 27°C (ts) / 19°C (tm), Temperatura zewnętrzna 35°C (ts) / 24°C (tm), Grzanie - Temperatura wewnętrzna 20°C (ts), Temperatura zewnętrzna 7°C (ts) / 6°C (tm)

P27