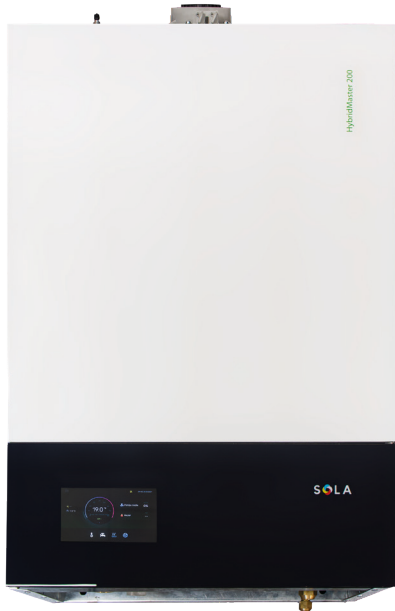


HYBRYDOWA POMPA CIEPŁA

HYBRID MASTER 200

Solution
PartnerBuilding
Technologies

SIEMENS

Połączenie kondensacyjnego
kotła gazowego
z pompą ciepła w jednym

Najwyższy parametr
dla zasilania obiegu
grzewczego nawet do 85°C

Funkcja inteligentnej pracy
dzięki dodatkowym opcjom
pracy pompy: ekonomiczny/
ekologiczny

Funkcja tańszego ogrzewania dzięki
możliwości wyboru źródła zasilania
pompy GAZ/Energia elektryczna

WYPRODUKOWANO W POLSCE

- ▶ Hybrydowa pompa ciepła powietrze/woda ze zintegrowanym gazowym modułem kondensacyjnym
- ▶ Brak minimalnej temperatury zewnętrznej podczas ogrzewania (w przeciwieństwie do innych rodzajów pomp)
- ▶ Maksymalna temperatura zasilania systemu grzewczego 57°C (gdy pracuje moduł kondensacyjny gazu: 85°C)
- ▶ Moc cieplna pompy ciepła - 8; 10; 12; 14; 17 kW
- ▶ Moc cieplna modułu kondensacyjnego - 24 kW
- ▶ Operacja gazowa G21 lub G22 (gaz ziemny lub gaz skroplony, gaz + hydrogen i gaz + nitrogen)
- ▶ Wersja hybrydowej pompy ciepła dostosowana do indywidualnych rozwiązań podgrzewania wody użytkowej w domu



W TABELI ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE WARTOŚCI COP DLA RÓŻNYCH TEMPERATUR

A7 / W35 - temperatura wlotowa powietrza 7°C / temperatura wody na wyjściu z pompy 35°C

A2 / W35 - temperatura wlotowa powietrza 2°C / temperatura wody na wyjściu z pompy 35°C

A-7 / W35 - temperatura wlotowa powietrza -7°C / temperatura wody na wyjściu z pompy 35°C

A35 / W7 - temperatura wlotowa powietrza 35°C / temperatura wody na wyjściu z pompy 7°C

A35 / W18 - temperatura wlotowa powietrza 35°C / temperatura wody na wyjściu z pompy 18°C

Parametry	Jednostka	HAWM2001.240. xS08.H00.C11	HAWM2001.240. xS10.H00.C11	HAWM2001.240. xS12.H00.C11	HAWM2001.240. xS14.H00.C13	HAWM2001.240. xS17.H00.C13
Moc grzewcza A7/W35	kW	6,53	7,73	10,73	11,13	13,19
Współczynnik wydajności cieplnej COP A7/W35 ¹	-	4,13	4,11	4,1	4,25	4,02
Zakres pracy A7/W35	kW	3,2 - 9,7	3,2 - 10,5	4,4 - 13,5	4,6 - 16,8	4,6 - 17,6
Moc grzewcza A2/W35	kW	6,01	6,68	9,13	10,03	11,5
Współczynnik wydajności cieplnej COP A2/W35	-	3,51	3,45	2,66	3,32	3,19
Zakres pracy A2/W35	kW	2,7 - 7,4	2,7 - 8,2	3,8 - 11,5	4,1 - 15,4	4,1 - 16,2
Moc grzewcza A-7/W35	kW	5,44	5,82	8,31	9,81	10,38
Współczynnik wydajności cieplnej COP A-7/W35	-	2,72	2,68	2,47	2,68	2,58
Zakres pracy A-7/W35	kW	3,5 - 5,7	3,5 - 6,1	4,9 - 8,6	5,1 - 12,1	5,1 - 12,9
Współczynnik efektywności energetycznej (COP) w trybie ogrzewania (A-15/W35)	-	2,3	2,3	2,1	2,4	2,4
Współczynnik efektywności energetycznej (COP) w trybie ogrzewania (A-20/W35)	-	2,2	2,2	2,1	2,3	2,3
Moc chłodnicza A35/W7	kW	5,73	7,83	8,79	10,75	12,67
Współczynnik mocy chłodzenia EER A35/W7	-	2,74	2,65	2,75	2,78	2,72
Zakres pracy A35/W7	kW	2,6 - 9,1	2,6 - 9,1	3,7 - 12,1	5,3 - 14,8	5,3 - 16,5
Moc chłodnicza A35/W18	kW	8,34	11,4	12,96	15,49	18,6
Współczynnik mocy chłodzenia EER A35/W18	-	3,99	3,86	4,09	4,09	3,92
Zakres pracy A35/W18	kW	3,8 - 12,8	3,8 - 12,8	5,6 - 17,8	8,2 - 20,2	8,2 - 23,8
Moc kotła kondensacyjnego	kW	20	20	20	20	20
Rodzaj gazu	-	G20/G31	G20/G31	G20/G31	G20/G31	G20/G31
Moc nagrzewnicy elektrycznej	kW	x	x	x	x	x
Maksymalna temperatura zasilania obiegu grzewczego	°C	85	85	85	85	85
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB	61	61	61	70	70
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB	<50	<50	<50	<50	<50
Wymiary (wysokość/ szerokość/ głębokość)	mm	969/967/401 (zew) 939/627/341 (wew)	969/967/401 (zew) 939/627/341 (wew)	969/967/401 (zew) 939/627/341 (wew)	1352/967/401 (zew) 939/627/341 (wew)	1352/967/401 (zew) 939/627/341 (wew)
Waga	kg	80 (zew)/58.6 (wew)	80 (zew)/58.6 (wew)	82 (zew)/60.2 (wew)	108 (zew)/67.6 (wew)	108 (zew)/67.6 (wew)
Klasa efektywności energetycznej	°C	A++ (W35) A++ (W55)	A++ (W35) A++ (W55)	A++ (W35) A+ (W55)	A++ (W35) A++ (W55)	A++ (W35) A+ (W55)
Okres gwarancji	-	do 6 lat*	do 6 lat*	do 6 lat*	do 6 lat*	do 6 lat*
W zestawie	-	kontroler zintegrowany z pompą ciepła	kontroler zintegrowany z pompą ciepła	kontroler zintegrowany z pompą ciepła	kontroler zintegrowany z pompą ciepła	kontroler zintegrowany z pompą ciepła
Temperaturowy zakres pracy pompy ²	°C	ogrzewanie: od -22 do +35 chłodzenie: od +10 do +48	ogrzewanie: od -22 do +35 chłodzenie: od +10 do +48	ogrzewanie: od -22 do +35 chłodzenie: od +10 do +48	ogrzewanie: od -22 do +35 chłodzenie: od +10 do +48	ogrzewanie: od -22 do +35 chłodzenie: od +10 do +48
Wymiary króćców przyłączeniowych	cal	zasilanie i powrót: 1" gaz: 3/4"	zasilanie i powrót: 1" gaz: 3/4"	zasilanie i powrót: 5/4" gaz 3/4"	zasilanie i powrót: 5/4" gaz 3/4"	zasilanie i powrót: 5/4" gaz: 3/4"
Czynnik chłodniczy w pompach	-	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Sezonowy współczynnik energii elektrycznej SCOP (Zastosowanie w średnich temperaturach - W35)	-	3,92	3,88	4,02	4,12	3,99
Sezonowy współczynnik energii elektrycznej SCOP (Zastosowanie w średnich temperaturach - W55)	-	3,21	3,22	2,94	3,22	3,01
Sterowanie pompą	-	ekran dotykowy, aplikacja na android i iOS do zdalnego sterowania na urządzenia mobilne	ekran dotykowy, aplikacja na android i iOS do zdalnego sterowania na urządzenia mobilne	ekran dotykowy, aplikacja na android i iOS do zdalnego sterowania na urządzenia mobilne	ekran dotykowy, aplikacja na android i iOS do zdalnego sterowania na urządzenia mobilne	ekran dotykowy, aplikacja na android i iOS do zdalnego sterowania na urządzenia mobilne
Dodatkowe opcje pracy pompy:	-	ekonomiczna, ekologiczna	ekonomiczna, ekologiczna	ekonomiczna, ekologiczna	ekonomiczna, ekologiczna	ekonomiczna, ekologiczna
Rodzaj pompy	-	split	split	split	split	split

*Przy umowie corocznego serwisu - przez upoważnionego instalatora (warunki gwarancji)
¹ parametr w funkcji grzania: A - temperatura wlotowa powietrza w °C, W - temperatura wody na wyjściu z pompy w °C
² parametr podany dla pracy samej pompy ciepła, w przypadku pracy jednostki gazowej (brak dolnego zakresu temperatury)