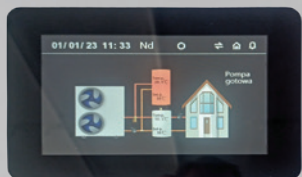




HARTMANN
Professional

POMPY CIEPŁA



Touch Series
R32
Inverter
EVI
A+++

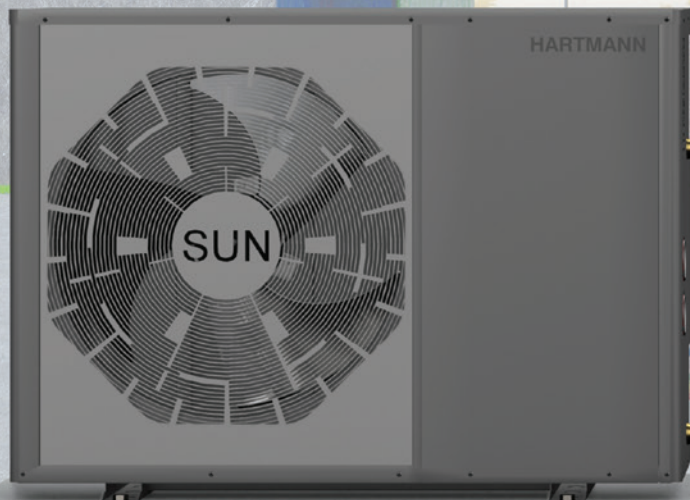




POMPY CIEPŁA Monoblok

- **NAJWYŻSZA EFEKTYWNOŚĆ**
- **WYDŁUŻONA TRWAŁOŚĆ**
- **STEROWANIE WI-FI W STANDARDZIE**

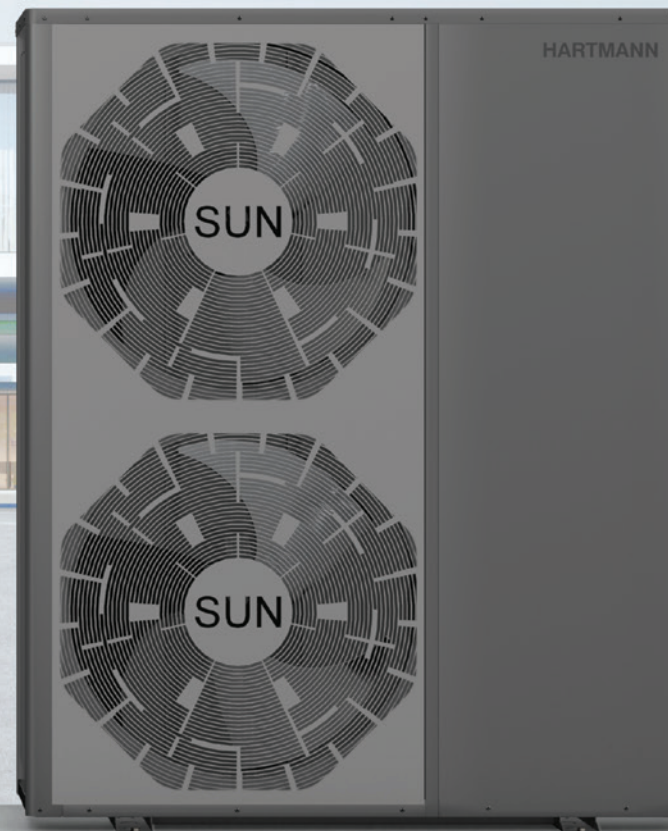
SUN 02R32 B – 6 kW
SUN 03R32 B – 9 kW
SUN 04R32 B – 12 kW
SUN 05R32 B – 16 kW



A+++ podwyższona klasa energetyczna
-25°C ... +43°C praca w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych
SCOP do 4.88 bardzo wysoki sezonowy współczynnik efektywności
Certyfikaty potwierdzone przez **TUV Sud**
ZUM urządzenia na liście Zielonych Urządzeń i Materiałów GOV, preferowane przez program Czyste Powietrze i inne

Funkcje R32	ogrzewanie – ciepła woda – chłodzenie ekologiczny, zalecany przepisami prawa, czynnik chłodniczy o nieznacznym wpływie na środowisko
Inverter EVI	płynna regulacja wydajności sprężarki i wentylatora
Panasonic	technologia dotrysku gorących par czynnika dla maksymalnych sprawności
LG	dostawca sprężarek i głównych komponentów
Touch Screen	dostawca elektroniki i czujników
WiFi	wygodny – intuicyjny – kolorowy sterownik dotykowy
Kaskada	moduł w standardzie, aplikacja mobilna dla Android i iOS
	łączenie kaskadowe w standardzie

SUN 06R32 B – 22 kW

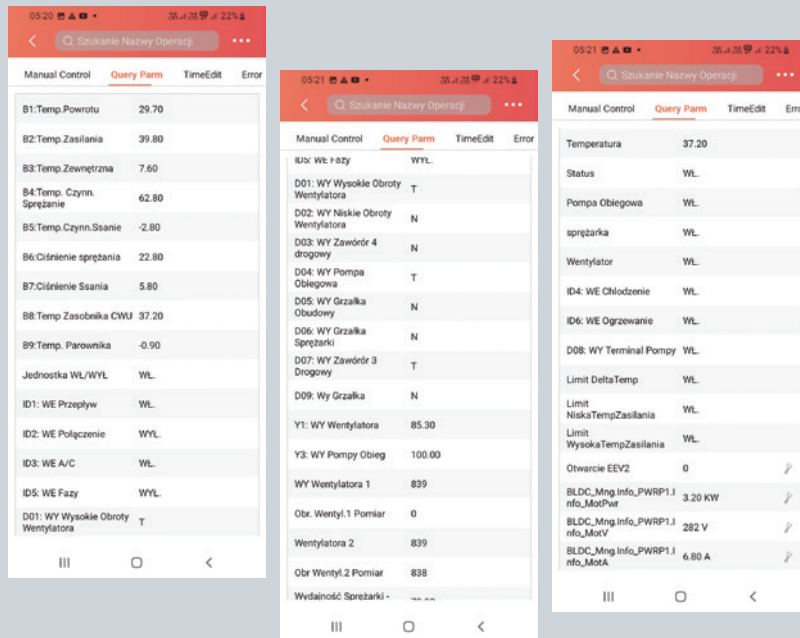


- Programator godzinowy i tygodniowy
- Tryb nocny
- Krzywe grzewcze CO, CWU i chłodzenia
- Funkcja Anty-Legionella
- Inteligentne odszranianie
- Zabezpieczenie przeciw zamarzaniu
- Sterowanie z dowolnego miejsca na Ziemi
- Nadzór diagnostyczny za pośrednictwem Internetu

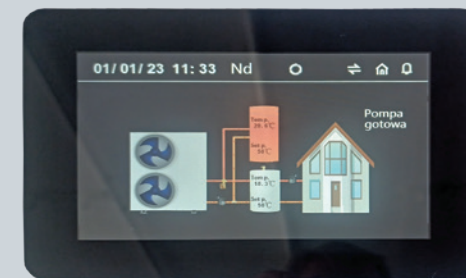
Niezwykle proste sterowanie



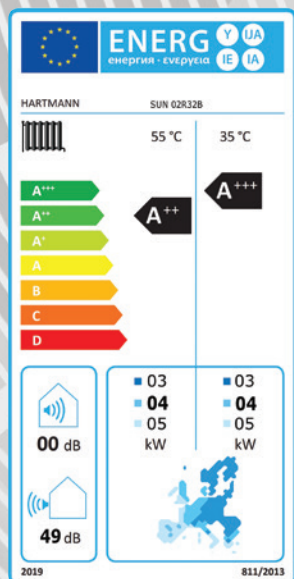
Zaawansowane diagnozowanie przez Internet



Intuicyjny dotykowy sterownik



Najwyższa efektywność energetyczna



Ciepło z POWIETRZA

Komfort – Ekologia – Estetyka



Model	SUN 02R32-B 240	SUN 03R32-B 240	SUN 04R32-B 240	SUN 03R32-B 400	SUN 04R32-B 400	SUN 05R32-B 400	SUN 06R32-B 400
Zasilanie	220-240V~/50 Hz			380-420V~/50 Hz			
Wydajność grzewcza A7W35 Min-Max	2.76-6 kW	4.32-9.4 kW	5.34-11.6 kW	4.32-9.4 kW	5.34-11.6 kW	7.27-15.8 kW	10.3-21.8 kW
Pobór mocy elektrycznej A7W35 Min-Max	0.56-1.34 kW	0.76-2.06 kW	0.97-2.63 kW	0.76-2.06 kW	0.97-2.63 kW	1.26-3.43 kW	1.74-4.72 kW
COP _{A7W35} Min-Max	4.45-5.9	4.56-5.7	4.41-5.51	4.56-5.7	4.42-5.51	4.60-5.77	4.62-5.78
Wydajność chłodnicza A35W7 Min-Max	1.99-4.32 kW	2.78-6.05kW	3.43-7.46kW	2.78-6.05 kW	3.43-7.46 kW	4.67-10.16 kW	6.45-14.02 kW
Pobór mocy elektrycznej dla chłodz. Min-Max	0.57-1.72 kW	0.74-2.44 kW	0.95-3.12 kW	0.74-2.44 kW	0.95-3.11 kW	1.24-4.05 kW	1.71-6 kW
Wydajność grzewcza A7W35	6 kW	9.4 kW	11.6 kW	9.4 kW	11.6 kW	15.8 kW	21.8 kW
COP _{A7W35}	4.45	4.56	4.41	4.56	4.41	4.60	4.61
Wydajność grzewcza A7W55	5.64 kW	8.83 kW	10.9 kW	8.83 kW	10.9 kW	14.8 kW	20.5 kW
COP _{A7W55}	2.8	2.87	2.78	2.87	2.78	2.88	2.90
Pobierana moc znamionowa / prąd	1.35 kW / 9.35 A	3.09 kW / 14.79 A	2.63 kW / 18.88 A	3.09 kW / 6.53 A	2.63 kW / 8.31 A	3.42 kW / 10.83 A	7.08 kW / 14.94 A
Średnioroczne zużycie energii W35 / W55 (klimat umiarkowany)	2014 kWh / 2463 kWh	3022 kWh / 3694 kWh	3220 kWh / 5025 kWh	3022 kWh / 3694 kWh	3220 kWh / 5025 kWh	4808 kWh / 6007 kWh	5346 kWh / 7867 kWh
SCOP W35 / W55 (klimat umiarkowany)	4.63 / 3.42	4.60 / 3.47	4.61 / 3.41	4.60 / 3.47	4.61 / 3.41	4.58 / 3.41	4.84 / 3.65
Średnioroczny wydatek ciepła W35 / W55 (klimat umiarkowany)	8544 kWh / 8906 kWh	12816 kWh / 13360 kWh	14832 kWh / 17122 kWh	12816 kWh / 13360 kWh	14832 kWh / 17122 kWh	19733 kWh / 22905 kWh	25863 kWh / 28676 kWh
Max temperatura zasilania	55°						
Przepływ wody	1.04 m³/h	1.6 m³/h	2.0 m³/h	1.6 m³/h	2.0 m³/h	2.7 m³/h	3.8 m³/h
Czynnik chłodniczy / Ilość	R32 / 1000 g	R32 / 1500 g	R32 / 1700 g	R32 / 1500 g	R32 / 1700 g	R32 / 2000 g	R32 / 2800 g
Niskie / Wysokie ciśnienie robocze	1.5 / 4.4 MPa						
Ciśnienie maksymalne	4.4 MPa						
Spadek ciśnienia wody	18 kPa	18 kPa	20 kPa	18 kPa	20 kPa	21 kPa	25 kPa
Max ciśnienie wody	1.0 MPa						
Klasa ochronności	I/IPX4						
Ciśnienie akustyczne dB(A)	49	57	58	57	58	60	61
Przyłącze wody	DN20	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Waga netto	52 kg	78 kg	88 kg	78 kg	88 kg	98 kg	124 kg

UWAGA: * zapis oznacza parametry dla temperatury A7W35 powietrza 7°C i temperatury wody na zasilaniu 35°C
 * parametry COP, SCOP, średnioroczne zużycie energii na potrzeby ogrzewania pomieszczeń oraz średnioroczny wydatek ciepła zostały wyznaczone zgodnie z normą EN 14511:2012 oraz EN 14825:2018; w czasie testów odszranianie nie występowało

WAŻNE: Producent zastrzega możliwość wprowadzania modyfikacji wyrobów



www.hartmann-int.eu

pl@hartmann-int.eu

