

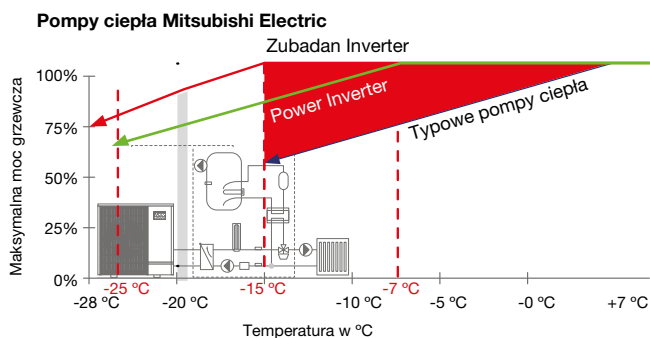
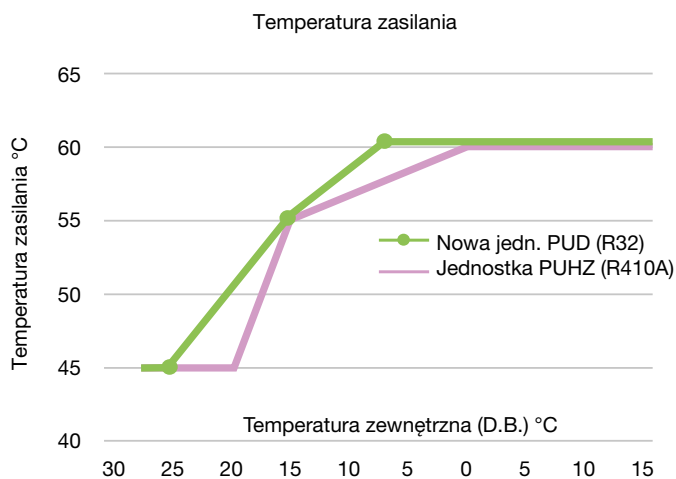
TIME FOR
R32

POWER INVERTER

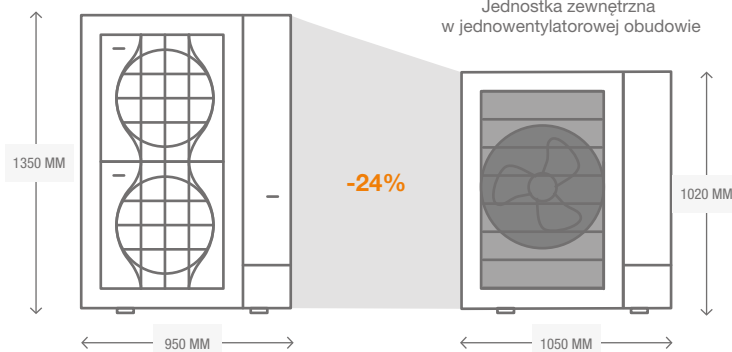
Najważniejsze cechy

- Nominalna moc grzewcza do -7°C
- Gwarantowany zakres pracy rozszerzony do -25°C
- Niewielkie przyłącza chłodnicze $\frac{1}{4}''$ i $\frac{1}{2}''$
- Mniej niż 1,84 kg czynnika chłodniczego R32
- Praca tylko w trybie ogrzewania
- Maksymalna temperatura zasilania 60°C bez użycia grzałek elektrycznych
- Współpraca z fotowoltaiką w standardzie

Urządzenia zewnętrzne serii Power Inverter przeznaczone są specjalnie do użytku jako pompa ciepła powietrze-woda działająca w temperaturach do -25°C . Ich temperatura zasilania wynosi maks. 60°C przy temperaturze zewnętrznej do -7°C i maks. 55°C do -15°C . Jednostki Power Inverter świetnie sprawdzą się zarówno w nowym budownictwie, jak i w istniejących budynkach poddawanych termomodernizacji.



Dwuwentylatorowa jednostka zewnętrzna Ecodan



Stylowy design oraz kompaktowy rozmiar

Jednostki zewnętrzne z serii R32 Power Inverter wykorzystują jednowentylatorową obudowę. Jednostki wyróżniają się eleganckim i niepowtarzalnym designem nagrodzonym nagrodą Red Dot Award 2018. Dzięki czystej białej obudowie, czarnemu panelowi przedniemu i pojedynczemu wentylatorowi bez problemu zmieszczą się w dowolnych przestrzeniach zewnętrznych. Dodatkowo zredukowana liczba wentylatorów oraz dedykowany, dwukomorowy system izolacji sprężarki znacznie wpływa na redukcję poziomu hałasu emitowanego przez urządzenia.

reddot design award
winner

- 1 Optymalizacja położenia oraz średnicy wentylatora
> Zmniejszenie częstotliwości akustycznej przepływu powietrza w jednostce zewnętrznej
- 2 Dwukomorowa izolacja sprężarki
> Ograniczenie hałasu pracy i przepływu czynnika
> Dedykowany uchwyt z miękkiej gumy do sprężarki oraz optymalizacja struktury rurociągu
> Redukcja wibracji oraz rezonansu

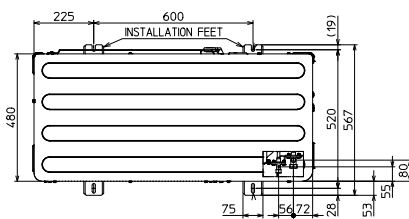


PUD-SWM80/100/120V(Y)AA

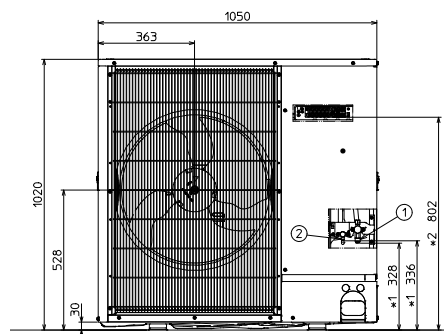
Oznaczenie		PUD-SWM80VAA	PUD-SWM80YAA	PUD-SWM100VAA	PUD-SWM100YAA	PUD-SWM120VAA	PUD-SWM120YAA
Typ jednofazowy		•	-	•	-	•	-
Typ trójfazowy		-	•	-	•	-	•
Technologia	Inverter	Power	Power	Power	Power	Power	Power
System		Split	Split	Split	Split	Split	Split
P nomin. (A2 / W35)	kW	8,0	8,0	10,0	10,0	12,0	12,0
P nomin. (A2 / W55)	kW	8,0	8,0	10,0	10,0	12,0	12,0
P maks. A-10 / W35	kW	7,6	7,6	11,0	11,0	12,0	12,0
P maks. A-15 / W35	kW	7,3	7,3	9,0	9,0	10,4	10,4
Moc chłodnicza A35 / W7	kW	-	-	-	-	-	-
Dane EPB / ERP							
Zastosowanie niskotemperaturowe grzanie (W35)	ηs (%)	178	176	178	177	177	176
Zastosowanie średniotemperaturowe grzanie (W55)	ηs (%)	131	130	131	130	129	128
Zastosowanie niskotemperaturowe grzanie i chłodzenie (W35)	ηs (%)	-	-	-	-	-	-
Zastosowanie średniotemperaturowe grzanie i chłodzenie (W55)	ηs (%)	-	-	-	-	-	-
Dane efektywności energetycznej (W55/ W35)							
Klasa efektywności energetycznej (W55/ W35)	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Efektywność produkcji CEU (200L)	ηhw	148	121	148	121	148	121
Profil rozbioru CWU	L	L	L	L	L	L	L
Klasa efektywności energetycznej przy współpracy z jednostką typu Cylinder	A+	A	A+	A	A+	A	A
Dane techniczne							
Wymiary (wys. / szer. / głęb.)	mm	1020/1050/480	1020/1050/480	1020/1050/480	1020/1050/480	1020/1050/480	1020/1050/480
Ciężar	kg	101	114	105	118	105	118
Poziom mocy akust.[EN12102]	dB(A)	56	56	59	59	60	60
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	42	42	44	44	46	46
Maks. temperatura zasilania	°C	60	60	60	60	60	60
Oznaczenie							
Przyłącza chłodnicze Ø	V	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	g	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Przyłącza wodne		-	-	-	-	-	-
Zakres pracy w trybie grzania	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
Zakres pracy w trybie przygotowania CWU	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Zakres pracy w trybie chłodzenia	°C	-	-	-	-	-	-
Maks. długość instalacji (jeden kierunek)	m	30	30	30	30	30	30
Maks. różnica poziomów	m	30	30	30	30	30	30
Rodzaj/iłoość czynnika chłodniczego (kg) /iłoość maks. (kg)		R32 / 1,3 / 1,6	R32 / 1,3 / 1,6	R32 / 1,6 / 1,83	R32 / 1,6 / 1,83	R32 / 1,6 / 1,83	R32 / 1,6 / 1,83
GWP / ekwiwalent CO2 (t) /ekwiwalent CO2 maks. (t)		675 / 0,88 / 1,08	675 / 0,88 / 1,08	675 / 1,08 / 1,24	675 / 1,08 / 1,24	675 / 1,08 / 1,24	675 / 1,08 / 1,24
Dane elektryczne							
Napięcie zasilające	V I faza I Hz	230 1 50	400 3 50	230 1 50	400 3 50	230 1 50	400 3 50
Bezpiecznik	A	30 (C)	16 (C)	30 (C)	16 (C)	30 (C)	16 (C)

* w odległości 1 m

Góra



Front



Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R134a, R32.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.