

# POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

## OEM TERM PW, EVI 8, 10, 13, 16, 20, 25 kW / AC

### **i** INFORMACJE

Pompa ciepła jest stosowana jako źródło ciepła w niskotemperaturowych instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Pompy ciepła OEM TERM oznaczone są znakiem CE oraz spełniają normy UE, w tym dyrektywy 73/23/EWG i EN14511. W wersji z funkcją AC pompa zapewnia wydajne chłodzenie z wykorzystaniem sprężarki i zaworu czterodrogowego, poprzez odwrócenie kierunku przepływu ciepła. Pompa ciepła PW EVI, dzięki zasilaniu do 65°, może być stosowana jako źródło ciepła w instalacjach centralnego ogrzewania współpracujących z grzejnikami i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

### CHARAKTERYSTYKA

- pompa typu monoblok,
- wykorzystuje powietrze zewnętrzne jako dolne źródło ciepła,
- przeznaczona do bezobrotowego podgrzewania c.w.u i c.o.
- współpraca / sterowanie buforem lub / i kotłem na paliwo stałe, grzałką zewnętrzną
- wbudowany system minimalizacji wibracji,
- wyposażona w sprężarkę typu SCROLL i regulator Compit,
- 7 czujników stale kontroluje pracę urządzenia,
- obsługuje 2 zawory mieszające,
- parownik TECH-SET dostosowany do polskich warunków klimatycznych (od 30-40 m<sup>2</sup> powierzchni wymiany),
- system i-Frost przyspieszający rozmrażanie,
- zdalny podgląd pracy dzięki internetowej aplikacji.

### **✓** GWARANCJA

Pompy są objęte 5-letnią gwarancją producenta\*.

### **📱** WYGLĄD

Pompa OEM TERM PW / EVI



Sterownik



Aplikacja monitorująca pracę pompy



Model powietrze-woda		8 PW	10 PW	10 EVI	13 PW	13 EVI	16 PW	16 EVI	20 PW	20 EVI	25 PW	25 EVI	
A7/W35 (powietrze-woda)	moc grzewcza kW	8,44	10,34	10,34	13,70	13,70	16,90	16,90	19,90	19,90	25,08	25,08	
	pobór mocy kW	2,08	2,28	2,28	3,10	3,10	3,70	3,70	4,34	4,34	5,97	5,07	
	COP	4,13	4,20	4,53	3,90	4,51	4,15	4,56	4,10	4,58	4,20	4,60	
A2/W35 (powietrze-woda)	moc grzewcza kW	7,21	8,21	8,21	10,70	10,70	13,40	13,40	16,66	16,66	20,63	20,63	
	pobór mocy kW	2,17	2,37	2,37	3,05	3,05	3,65	3,65	4,23	4,23	4,29	4,29	
	COP	3,26	3,28	3,46	3,17	3,50	3,30	3,61	3,28	3,89	3,92	3,92	
zakres temperatur dolnego źródła (powietrza)		-20°C do +35°C											
zakres temperatur systemu grzewczego		PW: 20°C do 55°C, EVI: 20°C do 65°C											
przyłącza wody grzewczej i powrotnej		5/4"											
przepływ objętościowy po stronie grzewczej m <sup>3</sup> /h		1,95		2,00		2,80		3,50		3,65			
strata ciśnienia po stronie grzewczej kPa		16				20							
klasa energetyczna		A++	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
przepływ powietrza po stronie pierwotnej m <sup>3</sup> /h		3 500			4 500		5 500			10 500			
czynnik chłodniczy		R410A											
odmrażanie		automatyczne z opcją ręcznego uruchomienia											
sposób odmrażania		gorącym gazem (rewersyjne)											
ogrzewanie zbiornika kondensatu		tak											
wymiary mm (szer. x gł. x wys.)		1250 x 500 x 950						1470 x 500 x 1110					
waga		zależnie od wersji około 150 kg											
lokalizacja		zewnętrzna											
ochrona antykorozyjna		epoksyd											
stopień ochrony		IP 43											
zasilanie		400 V / 3 / 50 Hz											
kompresor		scroll											
moc akustyczna Lw dB		56											
ciśnienie akustyczne Lp w 1 m dB		46						49					
elektronika sterująca COMPIT		R470 one											
panel sterowania nano		do montażu wewnątrz budynku wg życzeń użytkownika											
jednostka soft startu		opcjonalnie Danfoss											
przyłączenie do kaskady		do 16 jednostek											
wstawiona pompa obiegowa		NIE											
moduł chłodzenia aktywnego AC		opcjonalnie											
moduł nadzoru internetowego		TAK											
moduł mieszania		opcjonalnie											

\* Szczegóły w karcie gwarancyjnej urządzenia.