

## POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

# OEM TERM SCROLL INVERTER

5-10 kW; 6-13 kW; 7-16 kW; 9-20 kW; 11-25kW; 13-30 kW / AC



Pompa ciepła jest stosowana jako źródło ciepła w niskotemperaturowych instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Pompy ciepła OEM TERM SCROLL INVERTER oznaczone są znakiem CE oraz spełniają normy EN14511 i dyrektywy 73/23/EWG. W wersji z funkcją AC pompa zapewnia wydajne chłodzenie z wykorzystaniem sprężarki i zaworu czterodrogowego, poprzez odwrócenie kierunku przepływu ciepła. Regulowana inwerterem moc grzewcza sprężarki.

## CHARAKTERYSTYKA

- czynnik chłodniczy R290,
- pompa typu monoblok,
- powietrze zewnętrzne jako dolne źródło ciepła,
- bezobstugowe podgrzewanie c.w.u. i c.o.,
- współpraca z buforem i/lub kotłem na paliwo stałe,
- wbudowany system minimalizacji wibracji,
- wyposażona w sprężarkę scroll z inwerterem
- regulator PLUM,
- 9 czujników stale kontrolujących pracę urządzenia,
- obsługuje 3 zawory mieszające,
- parownik dostosowano do polskich warunków klimatycznych (od 30 do 40 m<sup>2</sup> powierzchni wymiany),
- system i-Frost przyspieszający rozmrażanie,
- zdalny podgląd pracy dzięki internetowej aplikacji

## ZALETY



Regulowana moc grzewcza



Aplikacja monitorująca pracę pompy



System i-Frost



5-letnia gwarancja producenta\*

## POMPA CIEPŁA OEM SCROLL INVERTER



## STEROWNIK



## APLIKACJA MONITORUJĄCA PRACĘ POMPY



## OEM TERM SCROLL INVERTER

5-10 kW; 6-13 kW; 7-16 kW; 9-20 kW; 11-25 kW; 13-30 kW / AC

### DANE TECHNICZNE

Model powietrze-woda		PW 5-10	PW 6-13	PW 7-16	PW 9-20	PW 11-25	PW 13-30	
<b>A7/W35</b> (wg EN14511) (dla 50 Hz)	moc grzewcza kW	8,40	10,86	13,40	16,80	19,90	25,08	
	pobór mocy kW	1,91	2,58	2,95	3,77	4,51	5,97	
	COP	4,40	4,21	4,54	4,45	4,41	4,20	
<b>A2/W35</b> (wg EN14511) (dla 50 Hz)	moc grzewcza kW	6,81	7,96	11,50	14,70	16,66	20,63	
	pobór mocy kW	2,06	2,58	3,36	4,36	4,78	5,78	
	COP	3,31	3,09	3,42	3,37	3,49	3,57	
<b>A -7/W35</b> (wg EN14511) (dla 50 Hz)	moc grzewcza kW	6,54	6,54	8,23	10,40	13,40	16,20	
	pobór mocy kW	2,16	2,46	3,38	4,03	4,84	6,58	
	COP	3,03	2,66	2,43	2,58	2,77	2,46	
<b>zakres temperatur dolnego źródła (powietrza)</b>		-20°C do +35°C						
<b>zakres temperatur systemu grzewczego</b>		20°C do 55°C						
<b>przyłącza wody grzewczej i powrotnej</b>		5/4"						
<b>przepływ objętościowy po stronie grzewczej m³/h</b>		1,95	1,95	2,00	2,80	3,50	3,65	
<b>strata ciśnienia po stronie grzewczej kPa</b>		16	16	16	16	20	20	
<b>ochrona ciepłej wody przed zamrażaniem</b>		tak						
<b>przepływ powietrza po stronie pierwotnej m³/h</b>		3500	3500	4500	5500	10500	10500	
<b>czynnik chłodniczy R410A / kg</b>		2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	3,1	
<b>odmrażanie</b>		automatyczne z opcją ręcznego uruchomienia						
<b>sposób odmrażania</b>		gorącym gazem (rewersyjnie)						
<b>ogrzewanie zbiornika kondensatu</b>		tak						
<b>wymiary mm (szer. x gł. x wys.)</b>		1260 x 500 x 820			1260 x 500 x 1420			
<b>otwory montażowe- wymiary między osiami mm (szer.x gł.)</b>		1155x415						
<b>waga</b>		zależnie od wersji około 150 kg						
<b>lokalizacja</b>		zewnątrzna						
<b>ochrona antykorozyjna</b>		obudowa Alu / powłoka epoksydowa						
<b>stopień ochrony</b>		IP 43						
<b>zasilanie</b>		400 V / 3 / 50 Hz						
<b>kompresor</b>		scroll inverter						
<b>moc akustyczna Lw dB</b>		58						
<b>ciśnienie akustyczne Lp w 1 m dB</b>		46	46	49	49	49	49	
<b>elektronika sterująca PLUM</b>		ecoTRONIC 200						
<b>przyłączenie do kaskady</b>		do 16 jednostek						
<b>wstawiona pompa obiegowa</b>		nie						
<b>moduł chłodzenia aktywnego AC</b>		opcjonalnie						
<b>moduł nadzoru internetowego</b>		tak						
<b>moduł mieszania</b>		do 4						
<b>klasa energetyczna</b>		A++/ A+++						

\*Szczegóły w karcie gwarancyjnej urządzenia

