

energie
extrasa
din aer

COP:3.6

energie
electrica
consumata

0,83 kW

energie
transferata
in boiler

3 kW

Combo 300

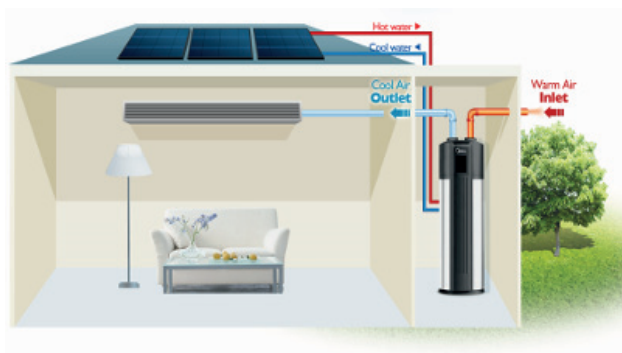
Pompa de caldura tip aer-apa pentru incalzirea economica a apei menajere si racirea subsolurilor – este o varianta moderna a boilerului electric, utilizand in loc de rezistenta electrica, un compresor frigorific cu un consum redus de energie.

Pana la 70% din energie se obtine din aer, restul din energia electrica pentru propulsarea compresorului rotativ de inalta eficienta. Astfel, puteti reduce de trei ori cheltuielile pentru incalzirea apei menajere.

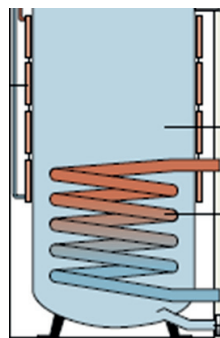
- R134a refrigerant ecologic.
- Temperatura de iesire a apei: 38°C~70 °C.
- Moduri de fuctionare: Economic, Hibrid si E-heater.
- Serpentina suplimentara inclusa, pentru racordarea la panouri solare sau centrala de incalzire.
- Compresor rotativ de inalta eficienta, Mitsubishi.
- Condensator tip serpentina
- Temperatura apei de iesire pana la 60°C, pentru a preveni formarea legionela.
- Vana cu 4 cai pentru dezghetare automata.

Exemple de instalare

Climatizare si prepare apa calda menajera



Serpentina suplimentara



Bucatarie



Pivnita / vinarie



Uscatorie



Date tehnice

Tip			RSJ-35/300RDN3-B		
Mod de functionare			Economic	Hibrid	E-heater
Temperatura ambient de functionare		°C	- 7 ~ 43	- 30 ~ 43	- 30 ~ 43
Temperatura de iesire a apei		°C	Default 55°C,38°C ~70°C		
Alimentare electrica		Ph-V-Hz	1 - 220 ~ 240 - 50		
Capacitate boiler		Ltr	300		
Preparare ACM	Capacitate	kW	3,00	3,00	3,00
	Cop	kW/kW	3.60	3.60	1.00
	Curent absorbit	A	6,5	18,7	13,0
Temperatura ambient		°C	- 30~ 43		
Unitate	Dimensiuni (D×H)	mm	Φ 650 ×1.920		
	Ambalaj (L×H×I)	mm	750 × 2.150 × 780		
	Greutate neta / totala	Kg		123 / 150	
Nivel de zgomot		dB(A)	46,6		
Tip refrigerant / cantitate		Kg	R134a / 0,8		
Presiune refrigerant		MPa	3,0 / 1,2		
Presiune admisa boiler			0.15~1.0		
Protectii			TCO, TDO, supapa PT, protectie la supratemperatura, scurgeri de lichid		
Debit de aer recirculat		m³/h	414 / 355 / 312		
Compresor	Tip		rotativ		
	Brand		Mitsubishi electric		
	Capacitate	Btu/h	9.500		
	Putere electrica absorbita (kW)		0,83		
Laminare			Ventil de expansiune electric		
Fan motor	Putere electrica absorbita (W)		80		
	Viteza de rotatie	r / min	620 / 530 / 465		
Racorduri	Racord intrare apa	mm	DN20		
	Racord iesire apa	mm	DN20		
	Racord condens	mm	DN20		
	Racord supapa PT	mm	DN20		
Presiune maxima		MPa	1,2		
Condesator - schimbator de caldura			tip serpentina, exterioara		
Rezistenta electrica (E-heater)		kW	3,0 × 1		
Serpentina suplimentara solara	Racord intrare apa	mm			
	Racord iesire apa	mm			
	Dimensiuni	mm	22 × 10.000		
	Presiune max.	MPa	0,7		
	Material		Inox SUS 316L		

Conditii de testare:

1. Incalzire apa: temp. exterioara 15/12 C (DB/WB), temp. apa intrare 15 C, temp. apa iesire 45 C.

2. Specificatiile pot fi modificate in scopul imbunatatirii performantelor.

Distribuito:



Agent Trade SRL, Sos. de Centura nr.32, Tunari, Ilfov,
Tel: 021-266.51.31, 0723-578.764,
termo@agt.ro, www.agt-termo.ro

