



POMPE DI CALORE



QUADRA W 90 P



QUADRA WM 200  
QUADRA WM 260  
QUADRA W HE 200 S  
QUADRA W HE 260 S

# SERIE QUADRA W 300 SOLAR



POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE  
ACQUA CALDA SANITARIA

## PLUS:

### + ACCUMULO

Serbatoio cilindrico smaltato, rivestito da una fascia in ABS bianco RAL 9010.

Isolamento termico già conforme con ErP2017REDY. Doppio anodo in magnesio (solo nella configurazione a basamento).

Condensatore in alluminio avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua.

### + CIRCUITO FRIGORIFERO

Funzionamento con aria esterna da  $4 \div 43 \text{ }^\circ\text{C}$  nei modelli W - WM e da  $-7 \div 38 \text{ }^\circ\text{C}$  nei modelli W HE-S.

Refrigerante R134a.

Compressore Rotativo ad alta efficienza.

### + CONTROLLO E REGOLAZIONE

Lettura valori tempo reale

Orologio/Timer

Auto-restart

Autodiagnostica

Ciclo e funzione anti-legionella impostabile settimanalmente

### + INTEGRAZIONE

Scambiatore solare nei modelli W HE-S

Resistenza elettrica integrativa:

1,2 kW (modello QUADRA W 90 P)

1,5 kW (modello QUADRA W M/HE - 200 / 260 /S).





# POMPE DI CALORE

MODELLO		QUADRA W 90 P	QUADRA WM 200	QUADRA WM 260	QUADRA W HE 200 S	QUADRA W HE 260 S
Codice		84550910	84550911	84550912	84550913	84550914
Potenza termica resa PDC	kW	1.0	1.6		1.82	
Potenza termica totale	kW	2.2	3.1		3.4	
Tempo di riscaldamento (1)	h:m	5:30	07:16	09:44	08:17	10:14
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST (55°C) (2)	h:m	2:25	03:48	04:57	03:58	05:06
Dispersioni serbatoio	W	33	105	76	63	71
<b>Dati elettrici</b>						
Grado di protezione		IPX4				
Alimentazione	V/Hz	1/N/230-50				
Assorbimento massimo PDC	kW	0.270	0.5		0.53	
Assorbimento medio	kW	0.210	0.37		0.43	
Assorbimento resistenza + PDC	kW	1.470	2		2.03	
Potenza resistenza elettrica	kW	1.2	1.5		1.5	
Corrente massima in PDC	A		2.3		2.4	
Tipo di protezione		Singolo termostato di sicurezza a riarmo manuale	Fusibile 16A T / Interruttore automatico 16A, caratteristica C (da prevedere in fase di installazione su impianto di alimentazione)			
<b>Condizioni di funzionamento</b>						
Temperatura min+max aria ingresso pompa di calore (U.R. 90%)	°C		4÷43		-7÷38	
Temperature min+max locale di installazione	°C		4÷43		5÷38	
<b>Temperature di esercizio</b>						
Temperatura massima PDC	°C	60			56	
Temperatura max impostabile	°C	70			70	
<b>Compressore</b>						
Protezione compressore		Rotativo Disgiuntore termico a riarmo automatico				
<b>Ventilatore</b>						
		Centrifugo				
Diametro bocca espulsione	mm	125	160		160	
Numero di giri	rpm	2700	1420		1650÷2100	
Portata d'aria nominale	m³/h	130	350		350÷500	
Prevalenza max disponibile	Pa	120	100		200	
Protezione motore		Disgiuntore termico interno a riarmo automatico				
<b>Condensatore</b>						
		Avvolto esternamente non a contatto con l'acqua				
<b>Refrigerante</b>						
		R134a				
Carica	g	530	900		900	
<b>Capacità nominale accumulo acqua</b>						
Quantità max. di acqua calda utilizzabile Vmax(3)	l	87	200	260	196	248
Serpentino per connessione a sistema solare termico	m²	955	276	342	276	342
Protezione catodica		Non presente		0.6		1.0
		1x anodo Mg Ø26x400	1x anodo Mg Ø26x400	1 x anodo Mg Ø26x250 Ø26x250	1 x anodo Mg Ø26x250 Ø26x250	1 x anodo Mg Ø26x250 Ø26x400
<b>Isolamento</b>						
		50 mm di schiuma P.U. ad alta densità				
Profilo di carico dichiarato		M	L	XL	L	XL
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie		A	A+		A+	
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	104	116	127	123	127
Consumo annuo di energia in termini di kWh in termini di energia finale alle condizioni climatiche medie	kWh	489	883	1315	835	1323
Impostazioni di temperatura del termostato dello scaldacqua	°C	55				
Livello di potenza sonora Lwa all'interno in dB	dB	60	59	59	56	56
Lo scaldacqua è in grado di funzionare solo durante le ore morte		NO				
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche più fredde	%	104	116	127	94	92
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche più calde	%	104	116	127	135	129
Consumo annuo di energia in termini di kWh in termini di energia finale alle condizioni climatiche più fredde	kWh	489	889	1315	1091	1826
Consumo annuo di energia in termini di kWh in termini di energia finale alle condizioni climatiche più calde	kWh	489	889	1315	756	1296
Livello di potenza sonora Lwa all'esterno in dB	dB	64	57		53	
<b>Sbrinamento</b>						
		Passivo ad aria				
<b>Dimensioni</b>	mm	H1392 x D533 x Dmax550	H1707 x D600 x Dmax650	H2000 x D600 x Dmax650	H1707 x D600 x Dmax. 650	H2000 x D600 x Dmax. 650
<b>Peso in esercizio (a vuoto)</b>	Kg	49,0	90	92	99	115
<b>Peso di trasporto</b>	Kg	55,0	96,0	99,0	106,0	121,0
<b>Potenza sonora all'interno Lw(A) (4)</b>	dB(A)	60	59	59	60	60
<b>Ciclo di automatico di sanificazione anti legionella (5)</b>		SI'				
<b>Pressione massima di esercizio</b>	Bar	7				

(1) temperatura dell'aria in ingresso 20°C (15°C max.), temperatura ambiente stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C, (secondo UNI EN 16147-2011)  
 (2) condizioni di prova come (1) con funzione BOOST attivata (3) misure secondo UNI EN 16147-2011 (4) misure secondo EN 12102-2013 (5) attivazione automatica ogni 30 giorni di funzionamento