

3.4

**POMPE DI CALORE
ARIA-ACQUA**



ADATTABILITÀ E MASSIMA EFFICIENZA

La gamma di scaldacqua a pompa di calore Midea è l'ultima frontiera nella produzione di acqua calda sanitaria. Una soluzione ideale per chi consuma grandi quantità di acqua, in quanto consente di sfruttare un'energia rinnovabile e inesauribile, quella dell'aria, assicurando un risparmio di energia fino al 65% rispetto agli scaldacqua convenzionali.

La disponibilità di acqua non sarà più un problema: a livello di gestione e utilizzo, gli scaldacqua Midea risultano semplici e intuitivi, con la possibilità di settare la temperatura massima e regolare la potenza, per tenere sotto controllo il consumo elettrico, mantenendo alti livelli di prestazioni.

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



● = Litri

● = Detrazione fiscale 65%



● = Conto termico



SERIE	ASPETTO PRODOTTO	200 L	300 L
-------	------------------	-------	-------

RSJ-15



RSJ-35



CARATTERISTICHE

- Efficienza energetica A+
- Capacità 200L e 300L
- Serbatoio smaltato anticorrosione
- Scambiatore avvolto
- Pannello comandi a bordo
- Resistenza elettrica

FUNZIONALITÀ

ALTA EFFICIENZA ENERGETICA DI RISCALDAMENTO

L'unità adotta il principio della pompa di calore, che assorbe il calore dall'aria e lo rilascia nell'acqua per produrre acqua calda. La classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento dell'acqua raggiunge la classe A.

SCAMBIATORE DI CALORE AVVOLTO

Il riscaldamento dell'acqua mediante il circuito frigorifero impiega uno scambiatore di calore avvolto intorno al contenitore per evitare contaminazioni tra refrigerante e acqua.

SERBATOIO CON RIVESTIMENTO SMALTATO

Il contenitore dell'acqua è smaltato con un rivestimento allo zaffiro applicato ad altissima temperatura: il metallo e l'acqua non vengono mai in contatto per non determinare fenomeni di corrosione.

TEMPERATURA MANDATA ACQUA 65°C

La temperatura di mandata acqua può essere gestita con valori di temperatura regolabili fino a 65°C, per adattare il funzionamento a qualunque esigenza di prelievo.



RESISTENZA ELETTRICA DI INTEGRAZIONE

Il prodotto è dotato di una resistenza elettrica per il riscaldamento dell'acqua in grado di integrare (secondo un sistema di isteresi programmabile) o sostituire il circuito frigorifero nella sua operatività.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

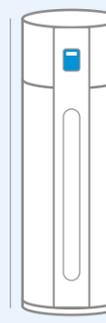
Facile da installare, servirà solo collegare i tubi dell'acqua. La pressione statica esterna di 25 Pa consente la canalizzazione dell'aria fino a 10 m.



UNITÀ (Diametro x A mm)



RSJ-15/190RDN3-F
560x1760



RSJ-35/300RDN3-F1
650x1920

SCALDACQUA



Codice Unità		RSJ-15/190RDN3-F		RSJ-35/300RDN3-F1	
EAN		8052705162882		8052705162899	
Alimentazione elettrica	F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz			
Capacità netta	L	180		280	
Profilo di carico dichiarato		L		XL	
Classe di efficienza energetica		A+		A+	
Efficienza energetica	%	108.6		110.2	
Tempo di riscaldamento	h/min	Mar-53		Apr-22	
Consumo energetico annuale	kWh/Anno	ND		ND	
Quantità di acqua miscelata a 40°C	L	217		324	
Modalità di lavoro		Economy	E-Heater	Economy	E-Heater
Limiti Operativi (Min-Max)	°C B.S.	36	23	36	23
Capacità termica erogata	kW	1.45	3.45	2.30	3600
C.O.P.	W/W	3.80	1.00	3.83	1.00
Dati elettrici					
Potenza Elettrica Circuito Frigorifero (Max)	W	495		600	
Corrente Circuito Frigorifero (Max)	A	2.2		2.7	
Potenza Elettrica Riscaldatore	W	2000		3000	
Corrente Riscaldatore	A (Nom)	9.1		13.6	
Unità					
Dimensioni (Dia-A)	mm	560-1760		650-1920	
Peso netto	Kg	107.0		145.5	
Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	695-1805-685		750-2150-780	
Peso lordo	Kg	120.0		175.5	
Portata Aria (Max)	m3/h	270		4141	
Pressione Sonora (Max)	dB(A)	41.2		45	
Potenza Sonora (Max)	dB(A)	56.6		57	
Fluido Frigorifero					
Tipologia di Refrigerante		R134a		R134a	
GWP		1430		1430	
Quantità Precaricata	Kg	1.0		1.2	
Emissioni equivalenti CO2	Ton	1.430		1.716	
Collegamenti Elettrici					
Alimentazione Elettrica Principale		Morsettiera a bordo unità			
Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	3500		3900	
Corrente Massima	A	16.4		17.7	

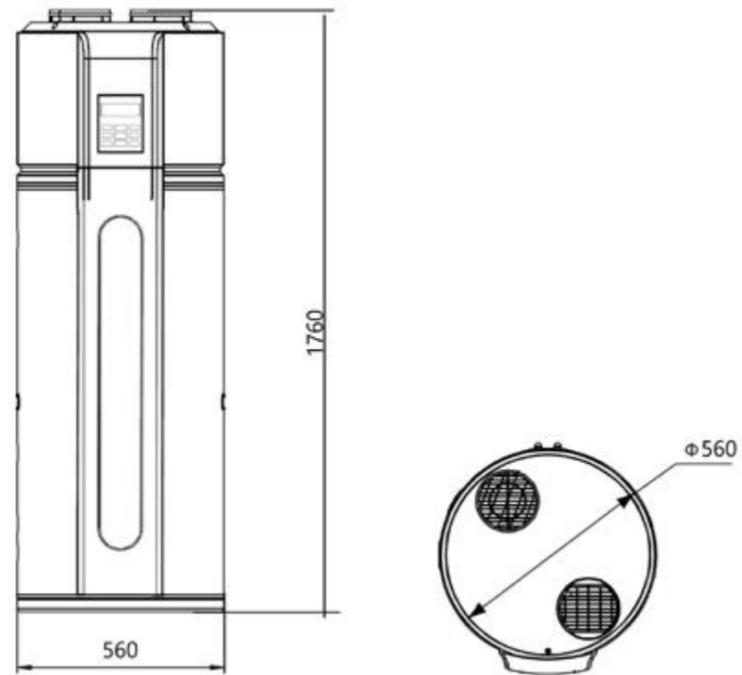
*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da PR EN 16147 e Reg. EU 812-2013 813-2013. Le prestazioni sono rilevate a temperatura aria esterna pari a 15°C BS e 12°C BU con temperatura ingresso acqua 15°C e temperatura uscita acqua 45°C. Unità ermeticamente sigillata contenente refrigerante fluorurato con GWP 1430. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

SCALDACQUA SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ

RSJ-15/190RDN3-F



RSJ-35/300RDN3-F1

