Azorra

Scaldacqua a pompa di calore

per produzione di acqua sanitaria

La tecnologia del comfort: più efficienza energetica

La gamma di Remeha Azorra si caratterizza per l'efficienza e la capacita di scaldare elevate quantita d'acqua fino a 65°C utilizzando pochissima energia elettrica, in quanto assorbe il calore direttamente dall'aria esterna.
La gamma di scaldacqua Azorra si articola in 3 modelli:
200E, bollitore da 215 litri a basamento, 300E, bollitore da 270 litri a basamento, 300H, bollitore da 260 litri a basamento, con scambiatore integrativo (solare o caldaia) tutti dotati di resistenza elettrica integrativa in steatite da 2.4 kw

- Produzione di acqua calda sanitaria fino a 65 °C
- Funzionamento con temperatura dell'aria esterna da -5 °C a 35 °C
- Gas R134a
- Pannello comandi remotabile e programmabile
- Resistenza elettrica integrativa da 2.4 kW
- Limitato assorbimento elettrico in pompa di calore: 500 W
- Connesioni per la canalizzazione O 200 mm
- Contatto per il fotovoltaico
- Condensatore avvolto direttamente sul bollitore per garantire uno scambio termico efficiente senza formazione di calcare
- Funzione antilegionella
- Anodo in titanio ad impulsi elettrici

Dati tecnici

Remeha AZORRA				
modello		**200E**	**300E**	**300H**
Dati di potenza				
Tempo di riscaldamento (15-51°C)	ore	5	7	7
Capacità	l	215	270	260
Peso (a vuoto)	kg	92	105	123
Pote. (pompa di calore) con temp. aria 15°	W	1700	1700	1700
Integrazione elettrica	W	2400	2400	2400
Prestazioni con aria ambiente				
Profilo di carico		L	XL	XL
Pot. elettrica assorbita (pompa di calore)	W	460	470	470
COP (1)		2,73	2,93	2,68
COP (2)		3,34	3,50	3,27
Vmax (3)	l	274	377	383
Prestazioni con aria esterna				
Profilo di carico		L	XL	XL
Pot. elettrica assorbita (pompa di calore)	W	500	500	500
COP (1)		3,16	3,11	2,9
Vmax (3)	l	275	378	383
Integrazione idraulica				
Superficie dello scambiatore	m2	-	-	1
Mandata continua con ΔT = 35K (4) (5)	l/h	-	-	955,6
Vel. mandata su 10 min. con ΔT = 30K (4)	l/10min.	-	-	420

1 Valore ottenuto con una temperatura dell'aria di 7° C e una temperatura di ingresso dell'acqua di 10°, secondo En1 6147, in base alle specifiche LCIE n. 103-15/B:2011
2 Valore ottenuto con una temperatura dell'aria di 15° Ce una temperatura di ingresso dell'acqua di 10°, secondo En1 6147, in base alle specifiche LCIE n. 103-1 S/B:2011
3 Massimo volume utilizzabile di acqua calda ad una temperatura di 40°
4 Ingresso acqua fredda sanitaria a 10 °C - Temperatura d'ingresso principale a 80 °C
5 Potenza: 34,1 kW

Scaldabagno termodinamico ad accumulo a basamento da 200/300 litri.

- La pompa di calore preleva l'energia dall'aria dell'ambiente non riscaldato o dall'aria esterna.
- Pannello di controllo con indicazione del volume d'acqua riscaldata e programmazione oraria.
- Serpentino integrativo per collegamento a una caldaia o a un circuito solare (AZORRA 300EH).
- Resistenza elettrica in steatite 2,4 kW.
- Bollitore vetrificato, protezione mediante anodo a corrente imposta.
- Isolamento di forte spessore (0% di CFC).

Lo scaldacqua termodinamico è un bollitore di acqua calda che può essere riscaldato tramite:

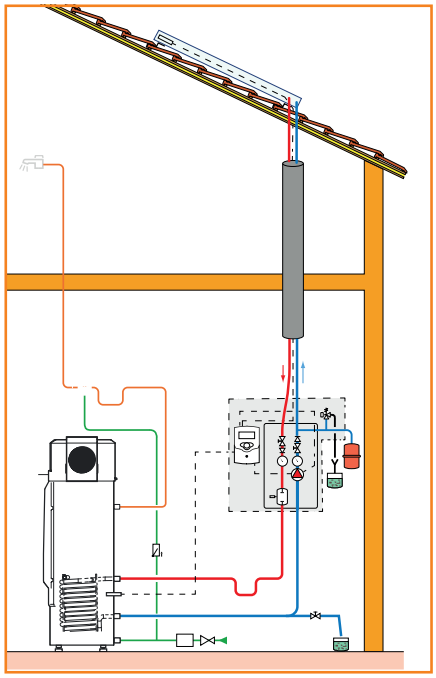
- La pompa di calore (fino a 65 °C).
- Lo scaldabagno elettrico (modalità integraz. elettrica - AUTO e Boost) (fino a 70 °C).
- Serpentino integrativo aggiuntivo (AZORRA 300EH).

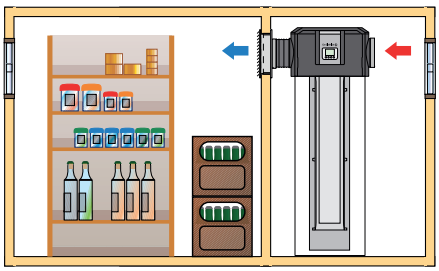
I VANTAGGI

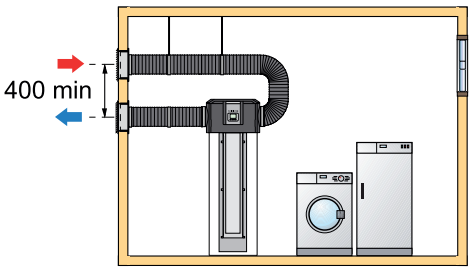
- Progettato per esigenze di ristrutturazione
- Possibilità di prelievo di aria dall'esterno o da ambiente non riscaldato
- Pompa di calore aria/acqua da 1,7kw
- Resistenza elettrica supplementare da 2,4kw per trattamento antilegionella e modalità BOOST, modalità notte e vacanza
- Possibilità di montare il display in una stanza diversa, per maggiorne praticità.

Usare l'elettricità per produrre calore, fino a poco tempo fa, era considerato antieconomico, oggi la tecnologia sta cambiando questa logica con l'introduzione della pompa di calore.

Il primo vantaggio di questo sistema è un risparmio d'energia elettrica del 70% rispetto ad un sistema tradizionale.







REVIS
LA FIAMMA DELLO SPECIALISTA

Revis ha scelto di affidare la qualità delle caldaie Remeha alla professionalità di installatori esperti e li forma continuamente per rispondere alle tue esigenze.

REVIS S.r.l. Distributore esclusivo REMEHA per l'Italia · Via del Commercio, 7 · 31043 Fontanelle (TV) · Tel. +39 0438 466311 · info@re-vis.it - www.re-vis.it