

RAW

POMPE DI CALORE AEROTERMICHE
SPLITTATE CON MODULO IDRONICO INTEGRATO

		RAW006	RAW009	RAW012	RAW015	RAW017
		RAFFRESCAMENTO ARIA35 W18				
Potenza Frigorifera	kW	8,6	13,0	15,2	19,6	22,8
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	1,7	2,8	3,3	4,4	5,3
EER	-	5,09	4,59	4,64	4,50	4,33
		RAFFRESCAMENTO + ACS W18 W55 (SOLO VERSIONE POLIVALENTE)				
Potenza Termica	kW	9,5	14,7	16,7	21,4	25,0
Potenza Frigorifera	kW	7,6	11,6	13,3	16,7	19,5
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	2,2	3,5	3,7	5,1	6,1
COP totale	-	7,84	7,58	8,01	7,40	7,36
		RISCALDAMENTO ARIA7/W35				
Potenza Termica	kW	7,6	11,5	13,3	17,7	20,3
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	1,4	2,4	3,0	3,6	4,2
COP	-	5,3	4,86	4,48	4,91	4,81
		RISCALDAMENTO ARIA7/W45				
Potenza Termica	kW	7,2	11,2	12,9	16,8	19,4
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	1,8	2,9	3,4	4,3	5,0
COP	-	4,12	3,92	3,77	3,9	3,88
		ACS ARIA7/W55				
Potenza Termica	kW	7,0	10,9	12,5	15,7	18,3
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	2,1	3,4	3,9	5,1	5,9
COP	-	3,24	3,17	3,18	3,06	3,09
		ACS ARIA-5/W60				
Potenza Termica ACS	kW	5,0	7,8	9,1	11,1	12,9
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	2,2	3,5	3,9	5,3	6,0
COP	-	2,25	2,22	2,36	2,12	2,15
		EFFICIENZE STAGIONALI				
ESEER / SCOP Alta Temperatura	-	4,91 / 3,32	4,91 / 3,53	4,67 / 2,95	4,33 / 3,14	4,40 / 3,25
Classe Efficienza ERP alta temperatura	-	A++	A++	A+	A+	A++
Classe Energetica ACS / Profilo dichiarato	-	A+/M	A+/M	A+/M	A+/L	A+/L
Livello potenza sonora Lw	dB(A)	62	65	68	66	67
		COMPRESSORE				
Tipologia compressore		Scroll BLDC Inverter				
Alimentazione elettrica		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
		DIMENSIONI				
Dimensioni unità esterna (L x D x H)		mm	1270x380x880h		1374x566x1180h	
Dimensioni unità interna (L x D x H)		mm	900x740x1875h			

Dati calcolati in riferimento alle norme
UNI EN 14511 ed EN 14825 per le efficienze stagionali



ENEREN SRL
Viale Spagna, 31/33
35020 Tribano (PD) Italy
Tel. +39 049 9271513
Fax +39 049 9588522
e-mail: info@eneren.it
www.eneren.it

Eneren s.r.l. si riserva il diritto, in qualunque momento, di apportare modifiche necessarie e migliorative ai propri prodotti senza alcun preavviso.
È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo senza il permesso scritto da parte di Eneren s.r.l.

© Copyright Eneren s.r.l. 2021



POMPE DI CALORE AEROTERMICHE
SPLITTATE CON MODULO IDRONICO INTEGRATO

RAW

INVERTER



6 - 17 kW



RAW

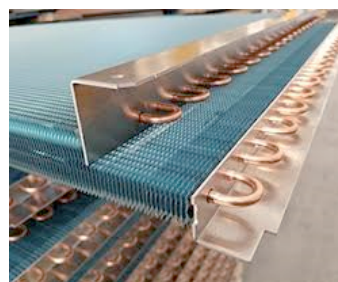
POMPE DI CALORE AEROTERMICHE SPLITTATE CON MODULO IDRONICO INTEGRATO

Pompa di calore aerotermica in versione **multifunzione o polivalente a recupero totale** con produzione di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria ad alta temperatura con **compressori Inverter BLDC**. Versione splitata con compressore posto nell'unità esterna e **modulo idronico integrato polifunzionale** nell'unità interna.

COMPONENTISTICA IDRAULICA INTERNA ALL'UNITÀ

Il modulo idronico comprende un **accumulo sanitario da 200 lt**, un **accumulo inerziale da 90 lt** in parallelo, **preparatore istantaneo 25lt/min** e tutti gli accessori utili al completamento dell'impianto idraulico: **gruppo di rilancio con valvola miscelatrice 0-10V**, **vasi d'espansione**, **filtri a Y**, **rubinetti di intercettazione** e **valvole di sicurezza idrauliche**. È possibile inoltre integrare **resistenze di back-up** sul serbatoio utenza e ACS e serpentino per l'impianto **solare termico**.

RIDOTTA CARICA DI REFRIGERANTE BATTERIE ALETTATE CON TUBO Ø5mm



Innovativa batteria alettata con tubi in rame Ø5mm che consente a parità di prestazioni di **ridurre** notevolmente la **carica di refrigerante** all'interno dell'unità.



RIDUZIONE DELLO SPAZIO OCCUPATO

SMART GRID CON AUTOCONSUMO DA FOTOVOLTAICO

A2L READY PER LE NUOVE GENERAZIONI DI REFRIGERANTI A BASSO GWP

SENSORI DI TEMPERATURA E PORTATA PER IL CALCOLO DELLE ENERGIE IN RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA

DOPPIA VALVOLA DI LAMINAZIONE A CONTROLLO ELETTRONICO

SUPERVISIONABILE TRAMITE ENERWEB

Enerweb è l'innovativo sistema web responsive di supervisione e telecontrollo progettato per gestire in modo semplice l'intero **sistema di climatizzazione, trattamento dell'aria e termoregolazione dell'edificio**.



HI-BOX INSONORIZZANTE PER RIDURRE LE EMISSIONI SONORE DEL COMPRESSORE NELL'UNITÀ ESTERNA



SUPERAMENTO DEI LIMITI DI DISTANZA FRA UNITÀ INTERNA ED ESTERNA GRAZIE ALLA TECNOLOGIA A DOPPIA VALVOLA ELETTRONICA

GESTIONE DI UN GENERATORE AUSILIARIO

Implementazione sul software dell'unità delle logiche di intergrazione, back-up e convenienza per il **controllo** di un secondo generatore come **caldaia o termocamino**.

- » Disponibile nella versione **multifunzione** con valvola 3 vie deviatrice e **polivalente a recupero totale** con scambiatore ACS dedicato
- » Compressori Scroll BLDC e ventilatori EC
- » Pompe elettroniche in classe A ad alta efficienza
- » Valvole di laminazione elettriche a controllo elettronico
- » Scambiatori a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316
- » Refrigerante R410A o R454B
- » Dimensioni ridotte e semplicità d'installazione

