

**AEROTERMICHE
MULTIFUNZIONE E POLIVALENTI**

6 - 50 kW

HXE



Pompa di calore aria-acqua full inverter, multifunzione o polivalente a recupero totale, configurabile per tutte le esigenze di impianto e in classe energetica A+++

INVERTER



Aerotermica



Raffrescamento



Riscaldamento



**Acqua Calda
Sanitaria**

IT

 **energen**
your future-proof choice | energen.it

UNITÀ AEROTERMICHE

HXE

**POMPA DI CALORE MULTIFUNZIONE
E POLIVALENTE MONOBLOCCO
CON PRODUZIONE DI ACS AD ALTA TEMPERATURA**

6 - 50 kW



Le HXE sono pompe di calore monoblocco, versatili e ad elevata efficienza energetica, grazie all'utilizzo di **compressori inverter BLDC** digital scroll. Sono in grado di soddisfare completamente i fabbisogni di riscaldamento, raffrescamento e di produzione di acqua calda sanitaria; possono operare con temperature esterne fino a -20°C e **produrre acqua calda fino a 75°C per la versione HXE.**

Disponibile in tre versioni:

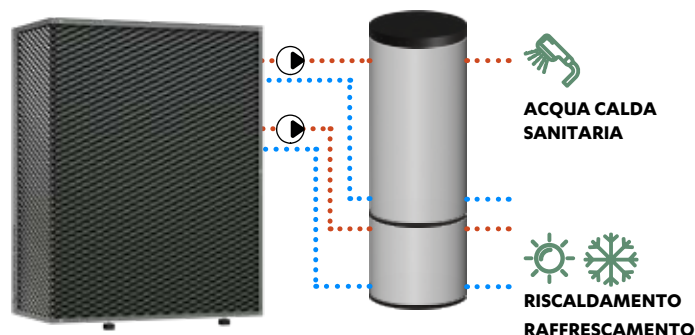
- **M** per impianti a 2 tubi con acqua calda sanitaria, in **recupero totale**
- **P** per impianti a 4 tubi, **per soddisfare anche contemporaneamente i fabbisogni di riscaldamento e di raffrescamento**, in recupero totale
- **H** per impianti a 2 tubi con acqua calda sanitaria

Controllo portata modulante

Le **pompe elettroniche** e le **valvole modulanti**, installate all'interno dell'unità, sono essenziali per garantire il controllo della portata a temperatura costante o del delta T costante. Grazie al microprocessore che le gestisce, sono in grado, inoltre, di adattarsi ad ogni esigenza dell'impianto.

Recupero totale del calore

Grazie al **circuito frigorifero dedicato** in recupero totale del calore mediante condensatore in parallelo, le HXE soddisfano i fabbisogni termici e sanitari degli impianti a 4 tubi commerciali e industriali, **senza dover invertire il ciclo frigorifero** ad ogni richiesta di riscaldamento e raffrescamento.





Termoregolazione e supervisione En-power

En-power è il sistema avanzato di termoregolazione e supervisione dell'impianto di climatizzazione che consente il controllo intelligente e la **gestione da remoto** tramite app dedicata.



Smart Grid Ready

Smart Grid Ready per la gestione dell'autoconsumo elettrico con dispositivo My economy integrato. HXE è smart grid, ovvero in grado di **autoconsumare il surplus energetico prodotto dall'impianto fotovoltaico** grazie all'utilizzo di My Economy System. E' possibile inoltre ridurre o inibire la potenza assorbita durante i periodi di assorbimento elettrico dalla rete elettrica.

Ventilatori EC

Il **ventilatore inverter con motore a commutazione elettronica** rende le HXE pompe di calore dalle altissime prestazioni energetiche e dai **bassi livelli sonori**, con possibilità di regolare le portate d'aria in funzione delle singole esigenze.

Batteria alettata a passo maggiorato

La batteria ha un passo alette maggiorato ed è trattata con un **rivestimento idrofilico**, che facilita il drenaggio della condensa superficiale con conseguenti **riduzioni dei cicli di sbrinamento** fino al 30%.

HXE		006		009		012		015		017		020		030		040	
Dati di potenza a norma EN 14511 nominale		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
RAFFRESCAMENTO A35 / W18																	
Potenza Frigorifera	kW	1,4	9,4	1,6	10,7	2,5	17,0	3,3	22,0	3,7	24,7	4,9	32,8	6,1	40,5	7,9	52,6
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	0,3	1,9	0,3	2,2	0,5	3,6	0,7	4,8	0,8	5,6	1,0	6,6	1,3	8,7	1,7	13,2
EER	-	5,2	5	5,2	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,8	4,4	5,1	4,9	4,5	4,7	4,8	4
RAFFRESCAMENTO A35 / W7																	
Potenza Frigorifera	kW	1	6,8	1,2	7,7	1,9	12,4	2,4	16,1	2,7	18,2	3,6	24	4,5	29,8	5,8	38,9
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	0,3	1,8	0,3	2,1	0,6	3,4	0,7	4,5	0,8	5,3	1,0	6,4	1,3	8,4	1,7	12,5
EER	-	3,6	3,8	3,6	3,6	3,3	3,6	3,4	3,6	3,5	3,4	3,7	3,7	3,3	3,5	3,5	3,1
RISCALDAMENTO A7 / W35																	
Potenza Termica	kW	1,1	7,2	1,3	8,4	2,1	13,4	2,7	17,3	3	19,4	3,7	23,8	4,7	29,8	6,1	39,9
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	0,3	1,6	0,3	1,9	0,5	3,0	0,7	3,8	0,7	4,4	0,9	5,3	1,2	6,9	1,5	9,9
COP	-	4,3	4,6	4,3	4,5	3,9	4,4	4,1	4,5	4,2	4,4	4,2	4,5	4	4,3	4,1	4
RISCALDAMENTO A-5 / W35																	
Potenza Termica	kW	0,8	5,3	1,0	6,2	1,5	9,8	2,0	12,7	2,2	14,4	2,8	17,6	3,5	22,1	4,6	29,9
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	0,3	1,5	0,3	1,8	0,5	2,9	0,6	3,6	0,7	4,2	0,9	5,3	1,2	6,9	1,6	9,9
COP	-	3,2	3,50	3,10	3,40	2,90	3,50	3,1	3,50	3,20	3,40	3	3,30	3,00	3,20	3,00	3,00
ACQUA CALDA SANITARIA A7 / W65																	
Potenza Termica	kW	1	6,6	1,1	7,6	1,8	12,2	2,4	15,8	2,7	18	3,4	22,5	4,3	28,3	5,7	37,9
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	0,5	2,5	0,5	2,9	0,9	4,6	1,1	6	1,2	6,8	1,8	9	2,2	11,5	2,8	16
COP	-	2,1	2,7	2,1	2,6	2,1	2,6	2,2	2,6	2,2	2,6	1,9	2,5	2	2,5	2	2,4
ACQUA CALDA SANITARIA A-5 / W65																	
Potenza Termica	kW	0,7	4,9	0,9	5,7	1,4	9,2	1,8	12,0	2,1	13,7	2,6	17,6	3,3	22,3	4,5	29,9
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	0,4	2,3	0,5	2,7	0,8	4,3	1	5,6	1,1	6,4	1,8	8,9	2,2	11,5	2,8	15,8
COP	-	1,70	2,1	1,7	2,1	1,7	2,1	1,80	2,1	1,8	2,1	1,50	2	1,5	2	1,6	1,9
RAFFRESCAMENTO + ACS W23/18 W50/55																	
Potenza Frigorifera	kW	1,2	8,1	1,4	9,2	2,2	14,6	2,9	19,4	3,3	22	4,3	28,9	5,5	36,4	7,3	48,8
Potenza Termica	kW	1,6	10,3	1,8	11,8	2,9	18,6	3,8	24,7	4,3	28,1	5,7	36,2	7,2	45,6	9,6	61,9
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	0,4	2,3	0,5	2,7	0,7	4,2	0,9	5,5	1,0	6,4	1,5	7,8	1,9	10,0	2,4	14,2
COP Totale	-	6,9	7,9	7,1	7,7	7,2	7,8	7,1	7,9	7,3	7,8	6,9	8,3	6,5	8,2	6,9	7,8
EFFICIENZA																	
SEER	-	5,03		4,99		4,82		4,88		4,88		5,11		4,8		4,77	
SCOP bassa temperatura	-	4,93		4,78		4,46		4,48		4,56		4,66		4,45		4,47	
SCOP alta temperatura	-	3,67		3,56		3,33		3,57		3,63		3,47		3,41		3,46	
Classe Efficienza ERP bassa temperatura	-	A+++															
Livello pressione Sonora Lp @10m EN12102	dB(A)	22		26		32		32		33		30		32		33	
Classe Energetica ACS / Profilo dichiarato	-	A/XL		A+/XL		A/XXL		A/XL		A+/XL		A/XL		A+/XL		A/XXL	
COMPRESSORE																	
Tipologia compressore	-	BLDC Inverter															
Alimentazione Elettrica	-	230 / 1+N / 50								400 / 3+N / 50							
FLA Totale	A	16		18		24		19		19		22		26		35	
DIMENSIONI E PESI																	
Lunghezza x Larghezza x Altezza	mm	1200 x 645 x 1545										2012x702x1465					
Peso	kg	179		193		219		222		222		368		456		456	



Eneren S.r.l.

+39 049 9271513

info@eneren.it

Sede operativa:

Via dell'Artigiano, 12 Z.I. 35040 Ponso (PD) Italy

Sede legale:

Viale Spagna, 31/33 35020 Tribano (PD) Italy

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. 2026