

# ETH

## POMPE DI CALORE MULTISORGENTE

	ETH006	ETH009	ETH012	ETH015	ETH017	
<b>RAFFRESCAMENTO B30/W18</b>						
Potenza Frigorifera	kW	8,7	13,2	15,3	20,0	23,7
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	1,4	2,3	2,8	3,6	4,2
EER	-	6,05	5,68	5,49	5,55	5,62
<b>RAFFRESCAMENTO + ACS W18/W55</b>						
Potenza Frigorifera	kW	7,2	11,1	12,6	15,9	18,5
Potenza Termica	kW	9,1	14,1	16,1	20,5	23,9
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	2,1	3,4	3,8	5,1	6,0
COP totale	-	7,61	7,47	7,49	7,13	7,10
<b>RAFFRESCAMENTO ARIA35/W18</b>						
Potenza Frigorifera	kW	8,2	12,3	14,7	18,6	21,7
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	1,7	2,8	3,3	4,3	5,2
EER	-	4,77	4,37	4,44	4,29	4,15
<b>RISCALDAMENTO B10/W35</b>						
Potenza Termica	kW	8,1	12,4	14,3	18,7	22,0
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	1,4	2,3	2,6	3,3	4,0
COP	-	5,98	5,49	5,48	5,60	5,49
<b>RISCALDAMENTO B0/W35 25% glicole</b>						
Potenza Termica	kW	6,0	9,3	10,7	14,0	16,5
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	1,4	2,2	2,5	3,2	3,8
COP	-	4,46	4,20	4,26	4,37	4,36
<b>RISCALDAMENTO ARIA7/W35</b>						
Potenza Termica	kW	6,6	10,1	12,0	15,4	20,3
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	1,4	2,3	2,9	3,5	4,2
COP	-	4,75	4,37	4,22	4,38	4,87
<b>ACS B10/W55</b>						
Potenza Termica ACS	kW	7,5	11,6	13,2	16,8	19,7
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	2,1	3,3	3,7	4,9	5,7
COP	-	3,59	3,48	3,55	3,42	3,45
<b>ACS ARIA7/W55</b>						
Potenza Termica ACS	kW	6,4	9,7	11,4	14,3	18,3
Potenza Assorbita con pompe a bordo	kW	2,1	3,3	3,9	5,0	5,9
COP	-	3,03	2,92	2,91	2,84	3,10
<b>EFFICIENZE STAGIONALI</b>						
Classe Efficienza ERP alta temperatura (sorgente acqua)	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe Efficienza ERP alta temperatura (sorgente aria)	-	A++	A++	A+	A++	A++
Livello potenza sonora Lw	dBA	59	64	67	66	66
<b>COMPRESSORE</b>						
Tipologia compressore		Scroll BLDC Inverter				
Alimentazione elettrica		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
<b>DIMENSIONI</b>						
Dimensioni (L x H x D)	mm	1594x566x1180h				

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

**eneren**  
your future-proof choice

## POMPE DI CALORE MULTISORGENTE POLIVALENTI E MULTIFUNZIONE

# ETH

## INVERTER



6 - 17 kW



# ETH

## POMPE DI CALORE MULTISORGENTE POLIVALENTI E MULTIFUNZIONE

ETH è una pompa di calore **multifunzione o polivalente a recupero totale** per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria ad alta temperatura con **compressori Inverter BLDC**, in esecuzione monoblocco da esterno.

Le unità della serie presentano una ridotta emissione sonora, grazie all'utilizzo come standard di **ventilatori EC** e **box fonoassorbente** per il compressore.

Le gamma ETH è in grado di **combinare lo sfruttamento della sorgente aerotermica e di quella geotermica**, utilizzando quella delle due che consente di realizzare il rendimento maggiore, a seconda delle condizioni di lavoro.



### ● MASSIMA EFFICIENZA STAGIONALE GRAZIE ALLA DOPPIA SORGENTE GEOTERMICA E AEROTERMICA

Nell'ottica delle nuove normative in materia di efficienza energetica ETH privilegia l'efficienza energetica stagionale grazie all'apporto di due sorgenti e la verifica della più conveniente in funzione della temperatura esterna e della temperatura dell'acqua di ritorno dalla sorgente geotermica.

ETH è così in grado di **massimizzare l'SCOP** nella fase di riscaldamento e il **SEER** in quella di raffrescamento, e **ridurre** notevolmente la superficie del **campo sonde** collegato, con l'abbattimento dei relativi costi d'installazione.

### ● COMPRESSORE E VENTILATORI INVERTER BLDC

### ● BATTERIA ALETTATA CON TRATTAMENTO IDROFILICO E SCAMBIATORI SEMPRE IN CONTROCORRENTE (COP > 8%)

### ● A2L READY PER LE NUOVE GENERAZIONI DI REFRIGERANTI A BASSO GWP

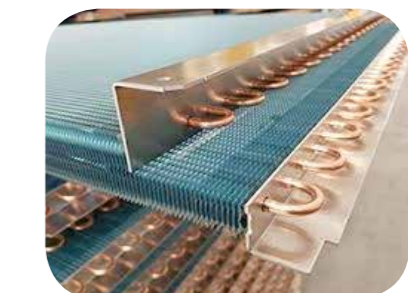
### ● SENSORI DI TEMPERATURA E PORTATA PER IL CALCOLO DELLE ENERGIE IN RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA

### ● HI-BOX INSONORIZZANTE PER RIDURRE LE EMISSIONI SONORE DEL COMPRESSORE

### ● SMART GRID CON AUTOCONSUMO DA FOTOVOLTAICO

### ● 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.



### ● SEMPLICITÀ DI UTILIZZO TRAMITE SUPERVISIONE E TELECONTROLLO DI IMPIANTO CON DISPOSITIVO 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**.



- » Disponibile nella versione **polivalente** a recupero totale e **multifunzione** con valvola 3 vie deviatrice
- » Pompe elettroniche in classe A ad alta efficienza
- » Valvola di laminazione elettrica a controllo elettronico
- » Scambiatori acqua a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316
- » Refrigerante R410A
- » Dimensioni ridotte e semplicità d'installazione

