

AQUAPURA INVERTER HT

CLIMATIZZAZIONE +
ACQUA CALDA
SANITARIA



**POMPA DI
CALORE
AEROTERMICA.**
POMPA DI CALORE
DI ULTIMA
GENERAZIONE
CON NUOVO
REFRIGERANTE
NATURALE R290.



POMPE DI CALORE AEROTERMICHE DI ULTIMA GENERAZIONE

ENERGIE.PT

CON REFRIGERANTE NATURALE R290



Utilizza un refrigerante naturale con un ridotto potenziale di riscaldamento globale.



L'apparecchiatura può raggiungere temperature superiori a 70 °C, il che la rende la soluzione ideale per la sostituzione di caldaia.



Ha bassi livelli di rumorosità, e quando è in funzione risulta quasi impercettibili a pochi metri di distanza.



La classe di efficienza A+++ e SCOP vicino a 5 dà il attrezzature una delle più grandi efficienze del mercato.



Non vi è manipolazione di gas fluorurati: l'impianto è idraulico al 100%.



Ha elevate prestazioni indipendentemente dall'applicazione: riscaldamento, raffreddamento o produzione di ACS.



L'apparecchiatura ha un rivestimento esterno in polimero ABS che gli conferisce protezione contro la corrosione.



CONTROLLER TATTILE E INTUITIVO

CLIMATIZZAZIONE +
PRODUZIONE ACS

1. ON/OFF

2. Modo de Funcionamento

3. Temperatura

4. Setpoint

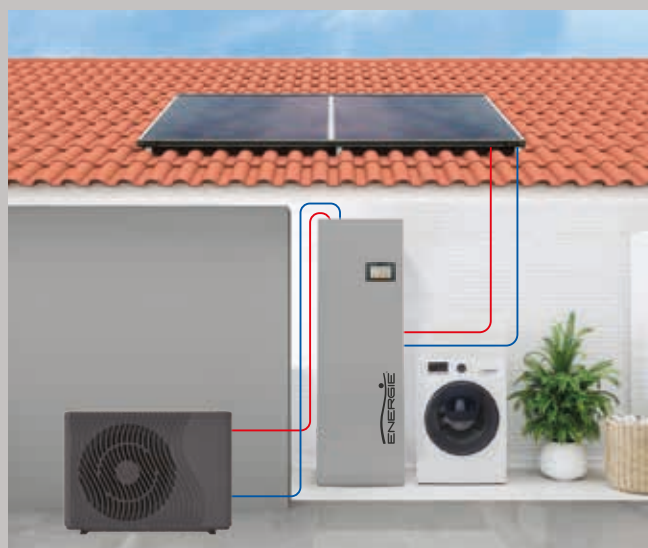
5. Bloqueo Teclado

6. Menu



COMPATIBILITÀ CON LA GAMMA THERMOBOX

L'INVERTER HT è compatibile con la gamma di apparecchiature Aquapura THERMOBOX! In questi modelli che appartengono alla famiglia di apparecchiature ALL-IN-ONE di Energie costituite da 2 sole unità, una interna e una esterna, installate idraulicamente al 100%, tutti i componenti di installazione sono integrati nell'unità interna dell'apparecchiatura, rendendo questa soluzione versatile e compatta. Ideale per ville o abitazioni multifamiliari.



MASSIMO
RITORNO
SULL'INVESTIMENTO

NUOVA SOLUZIONE DI CLIMATIZZAZIONE

Basta avere un'infrastruttura di terminali idrici, ovvero radiatori, sistemi radianti invisibili o ventilconvettori per usufruire di questa nuova soluzione per la Climatizzazione e la produzione di Acqua Calda Sanitaria.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

ENERGIE.PT

È presente un fluido refrigerante che circola attraverso uno scambiatore di calore esterno (evaporatore). Qui il fluido, con l'aiuto di un ventilatore, assorbe l'energia dell'ambiente esterno sottraendo calore. Durante questo processo, il fluido si trasforma in stato gassoso. Il fluido gassoso è aspirato dalla parte meccanica del sistema, il compressore.

Qui viene compresso, la pressione aumenta, facendo aumentare di conseguenza anche la temperatura del fluido. In seguito, il fluido circola fino ad un secondo scambiatore di calore interno (condensatore) e trasferisce il calore verso l'acqua presente nel serbatoio. Quando si raffredda, il fluido ritorna allo stato liquido e il processo ricomincia.

POMPE DI CALORE INVERTER SI DISTINGUONO PER LE LORO ELEVATE PRESTAZIONI

Le pompe di calore sono ideate per il riscaldamento e il raffreddamento, nonché per il riscaldamento dell'acqua sanitaria. Queste soluzioni si distinguono per la loro elevata efficienza energetica, che le rende in grado di raggiungere una classificazione energetica fino a A+++ per il riscaldamento. Si distinguono anche per la loro capacità di integrazione con altri sistemi di riscaldamento e per facilità di installazione.

ALTO LIVELLO DI EFFICIENZA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Il calore proveniente dall'ambiente è l'energia solare indiretta, immagazzinata nell'acqua, nell'aria e nel suolo. La pompa di calore estrae il calore proprio da queste fonti per utilizzarlo successivamente nella climatizzazione di casa tua. Le pompe di calore Aria/Acqua con tecnologia INVERTER ad alta efficienza energetica rappresentano una soluzione moderna, efficiente e pulita che garantisce il comfort della tua casa, rispettando sempre l'ambiente.

È un modo intelligente di usare le risorse della natura per migliorare la qualità della vita. Adottando una di queste soluzioni vi impegnerete seriamente a ridurre le emissioni nocive nella nostra atmosfera, contribuendo così all'equilibrio naturale del pianeta. Le pompe di calore Aria/Acqua con tecnologia INVERTER sono state sviluppate per soddisfare le esigenze sia domestiche che industriali, per le soluzioni di climatizzazione (riscaldamento e raffreddamento) e per l'Acqua Calda Sanitaria (ACS).

CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA

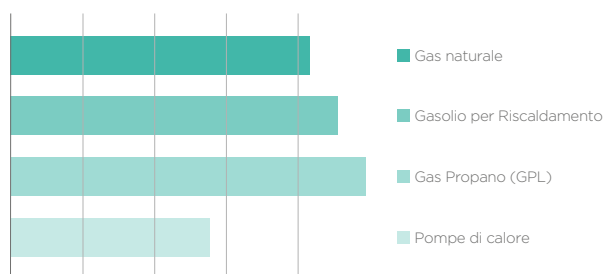
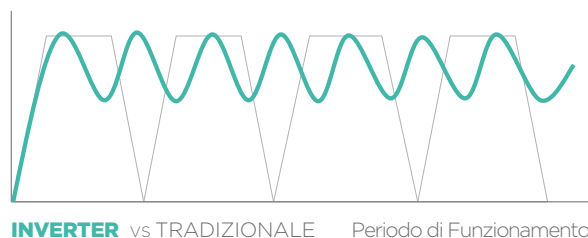


GRAFICO DEL CONSUMO ENERGETICO

CARATTERISTICHE CHIAVE

- La più elevata efficienza sul mercato
- Riscaldamento e/o Raffreddamento
- Manutenzione ridotta e bassa rumorosità di funzionamento
- Funzionamento a temperature esterne fino a -25°C
- Costruzione con rivestimento in ABS resistente alla corrosione
- Funzione Acqua Calda Sanitaria

TECNOLOGIA DC INVERTER



La tecnologia DC INVERTER è diversa da qualsiasi altra tecnologia presente sul mercato perché ha un compressore con la possibilità di variare la frequenza di funzionamento in modo da soddisfare le esigenze di climatizzazione dell'abitazione. Ne consegue un maggior risparmio energetico.

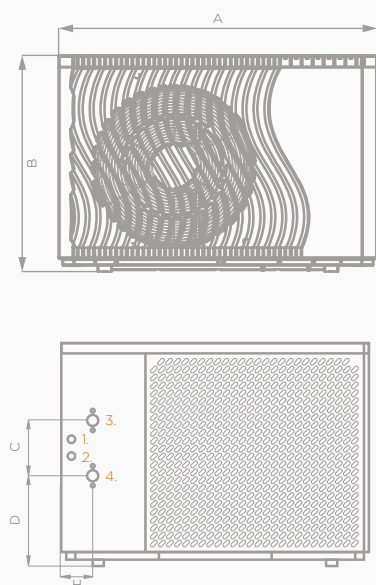
DATI TECNICI (Unità Esterne)		AQUAPURA 8HT	AQUAPURA 12HT	AQUAPURA 14HT	AQUAPURA 14HT-T	AQUAPURA 22HT-T
Alimentazione elettrica		230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	400V~/3F+N/50Hz	400V~/3F+N/50Hz
Potenza fornita	Riscaldamento (Nom/Máx) kW	8,95-10,30	12,30-14,50	14,21-16,70	14,21-16,70	22,00-25,47
	Raffreddamento (Nom/Máx) kW	5,98-8,51	10,14-11,60	9,71-11,61	9,71-11,61	16,04-17,16
Potenza consumata	Riscaldamento (Nom/Máx) kW	1,86-3,00	2,50-5,10	2,83-5,30	2,83-5,30	4,94-9,01
	Raffreddamento (Nom/Máx) kW	1,64-3,00	2,61-5,10	2,45-5,30	2,45-5,30	4,44-9,01
COP ¹	Nominal	4,8	4,92	5,02	5,02	4,45
ERR ²	Nominal	3,65	3,88	3,96	3,96	3,61
Classe energetica a 35°C ³		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP Efficienza stagionale a 35°C ³		5,00	4,82	4,90	4,90	4,91
Classe energetica a 55°C ³		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP Efficienza stagionale a 55°C ³		3,71	3,53	3,76	3,76	3,70
Consumo massimo	kW	3,0	5,1	5,3	5,3	9,1
Massima corrente	A	13,5	22	24,5	10,5	15,8
Refrigerante (R290) / CO ₂ Eq.	kg/Ton	0,5 / 0,0015	0,8 / 0,0020	0,85 / 0,0025	0,85 / 0,0025	1,3 / 0,004
Compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Potenza sonora a 1m	dB(A)	46	46	43	44	44
Potenza sonora	dB	60	51	57	58	62
Collegamenti idraulici	Pol.	1"	1"	1"	1"	1"
Circolatore		Integrata	Integrata	Integrata	Integrata	Integrata
Portata dell'acqua minimo	m³/h	1	1,4	1,6	1,6	2,9
Perdita di carico circuito idraulico	kPa	20	15	30	30	45
Dimensioni	(AxLxP)	795x1167x445	790x1167x420	928x1287x500	928x1287x500	1329x1247x540
Peso	kg	80	120	160	160	202

¹ Temperatura aria (DB/WB) 7°C/6°C; Temperatura dell'acqua (ingresso/uscita) 30°C/35°C | ² Temperatura aria (DB/WB) 35°C/24°C; Temperatura dell'acqua (ingresso/uscita) 12°C/7°C | ³ Secondo EN14825 e Regolamento Delegato (EU) N° 812/2013

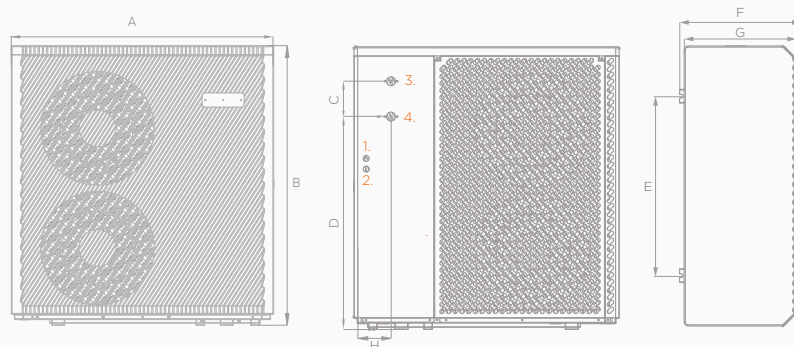
DATI TECNICI THERMOBOX ACS (Unità interna)		INVERTER 8HT		INVERTER 12HT		INVERTER 14HT 14HT-T		INVERTER 22HT-T	
		160L	200L	160L	200L	270L	200L	270L	270L
Tempo di riscaldamento (Δt=35°C)	hh:mm	00:44	00:55	00:32	00:40	00:54	00:34	00:47	00:31
COP / SCOP ⁴		3,31	3,32	3,34	3,36	3,38	3,32	3,36	3,30
Profilo di consumo ⁴		L	L	L	L	XL	L	XL	XL
Efficienza energetica ⁴	%	138	139	139	141	141	139	140	137
Quantità di acqua calda disponibile (40°C) ⁴	L	205	257	205	257	332	258	332	338
Classe Energetica ⁴		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Temperatura massima ACS	°C	60	60	60	60	60	60	60	60

⁴ A14/W10-54, secondo EN16147 e Regolamento Delegato (UE) n. 812/2013 (EU) N° 812/2013

Apparecchiatura: **INVERTER 8HT | 12HT | 14HT | 14HT-T**



Apparecchiatura: **INVERTER 22HT-T**



DIMENSIONI mm	8HT	12HT	14HT 14HT-T	22HT-T
A	1167	1167	1287	1247
B	795	790	928	1329
C	229	239	238	155
D	339	331	363	985
E	830	830	975	800
F	445	420	500	540
G	428	400	458	503
H	166	167	125	216
3	1"	1"	1"	1"
4	1"	1"	1"	1"

Questo opuscolo è stato creato solo per informare e non costituisce un'offerta contrattuale per ENERGIE EST Lda. ENERGIE EST Lda. ha compilato il contenuto del presente opuscolo secondo le sue conoscenze. Nessuna garanzia esplicita o implicita deve essere data per quanto riguarda l'integrità, l'accuratezza, l'affidabilità o l'idoneità per uno scopo particolare del suo contenuto e dei prodotti e servizi che presenta. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ENERGIE EST Lda. respinge esplicitamente qualsiasi danno diretto o indiretto nel senso più ampio derivante o collegato all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. R3V0/2024



Progetto co-finanziato da:

NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL
2020

 **UNIÃO EUROPEIA**
Fundo Europeu
Estrutural e de Investimento



Zona Industrial de Laúndos
Lote 48, 4570-311 Laúndos
Póvoa de Varzim, Portugal
EMAIL energie@energie.pt
SITE www.energie.pt

Seguici su:

ENERGIE PORTUGAL



Rivenditore autorizzato