



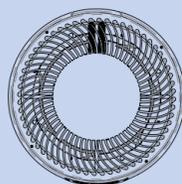
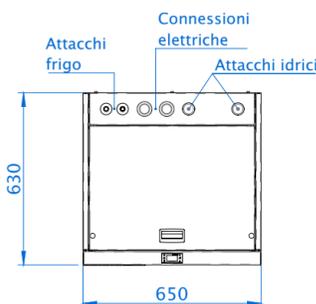
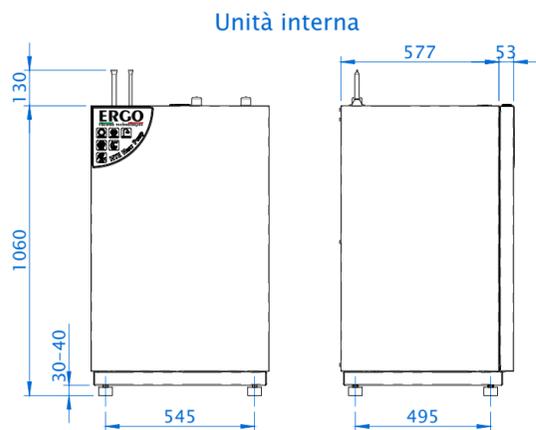
Le pompe di calore serie HTE soddisfano i requisiti prestazionali necessari per beneficiare delle detrazioni fiscali del 65%, riservate alla riqualificazione energetica con le pompe di calore, eseguita su edifici di qualsiasi categoria catastale, purché già esistenti e dotati di impianto di riscaldamento.

Il CONTO TERMICO prevede incentivi e agevolazioni sotto forma di contributo per la produzione di energia termica con tecnologie che utilizzano fonti rinnovabili, tra cui le pompe di calore.



Incentivi fiscali e contributi

Dimensioni e ingombri



Accessori e kit a richiesta	
Kit Smart Control per il controllo impianto integrato	
Serbatoi per acqua calda sanitaria	
Serbatoi acqua inerziali	
Resistenza elettrica di emergenza	
Resistenza per scarico condensa unità esterna	

Tabella dati tecnici

Modelli		HTE 7	HTE 10	HTE 8	HTE 11	HTE 16	HTE 21
Tecnologia	tipo	On-Off		Inverter			
Numero di unità interne (UI)/unità esterne (UE)	UI/UE	1/1			1/2		
Limiti di funzionamento in riscaldamento	°C	da -20 a +45					
Classe di efficienza energetica in riscaldamento ⁴⁾	-	A++ / A++		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	
Potenza termica (min. - max.)	kW	-	-	1,5 - 9,5	2,5 - 13,0	3,0 - 18,0	5,0 - 26,0
Potenza termica nominale / COP rif. A7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	6,63/4,72	9,89/4,78	7,33/5,1	10,31/5,0	15,51/5,0	20,62/5,0
Potenza termica nominale / COP rif. A2/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	5,10/3,75	7,11/3,80	5,30/3,8	7,41/3,7	12,01/3,9	17,41/3,8
Potenza termica nominale / COP rif. A-7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	4,46/3,23	6,38/3,25	4,88/3,2	6,76/3,3	9,64/3,4	13,55/3,2
Temperatura max produzione acqua calda sanitaria	°C	+ 60		+ 63			
Limiti di funzionamento in condizionamento	°C	da +15 a +45					
Potenza frigorifera (min. / max.)	kW	-	-	1,1 - 7,8	2,3-11,1	2,7-14,0	4,4-19,1
Potenza frigorifera nominale / EER rif. A35/W7 ¹⁾	kW / - ¹⁾	4,50/2,35	6,08/2,36	5,73/2,5	7,77/2,3	10,40/2,4	14,82/2,5
Potenza frigorifera nominale / EER rif. A35/W18 ¹⁾	kW / - ¹⁾	5,49/2,64	8,03/2,88	6,56/3,0	7,85/3,4	12,40/3,5	16,10/3,7
Potenza frigorifera nominale / EER rif. A27/W18 ¹⁾	kW / - ¹⁾	5,82/3,21	8,59/3,48	6,46/3,3	7,57/3,4	11,80/3,7	15,77/3,8
Temperatura minima acqua refrigerata	°C	+ 7					
Refrigerante ²⁾	tipo	R410A					
Carica di refrigerante / CO ₂ equivalente	kg / t	2,75 / 5,7	2,95 / 6,1	2,75/3,7	2,95/6,1	5,40/11,2	5,40/11,2
Connessioni linee frigo	poll.	3/8" - 5/8"			1/2" - 3/4"		
Lunghezza max linee frigo (per UE)	m	20		25			
Dislivello max linee frigo (per UE)	m	10					
Alimentazione elettrica (unità interna)	V/Ph/Hz	400/3~/50		230/1~/50	400/3~/50		
Assorbimento elettrico rif. A7/W35	kW	1,44	2,06	1,43	2,08	3,09	4,14
Corrente assorbita rif. A7/W35 (per fase)	A	2,70	3,01	7,23	4,08	5,12	8,11
Portata acqua nominale rif. Δt 5 K	m ³ /h	1,17	1,78	1,50	1,79	2,66	3,55
Prevalenza utile	kPa	40		80			
Pressione massima lato acqua	bar	3,0					
Connessioni idrauliche	poll.	1"			1" 1/4		
Livello potenza sonora LwA (unità est./unità int.)	dB(A)	56/43	56/44	56/49	56/50	54/51	56/52
Livello pressione sonora LpA (unità est./unità int.) ³⁾	dB(A)	34/19	34/21	34/27	34/28	32/29	34/30
Peso a vuoto unità interna/unità esterna	kg	150/120	160/120	170/120	180/123	196/120	200/120

1) COP / EER secondo EN 14511 2) GWP = 2088 3) Distanza 5m in campo libero, fattore direzionalità K=2, A7/W55

I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi.

La ERGO S.r.l. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del proprio prodotto

ERGO
THERMO TECHNOLOGIES

ERGO S.r.l. - 60022 Castelfidardo (AN) - Via Pignini, 72/78
www.ergothermo.it - info@ergothermo.it - ergothermo@pec.it
Tel. +39 071 7822786 - Fax +39 071 7222929
Sede legale: 60024 Filottrano - Via Rosselli, 1
Reg. Imprese AN - C.F. - P.IVA IT 02344180423
Cap. Soc. € 80.000 i.v. - R.E.A. Ancona n. 180195

ERGO
THERMO TECHNOLOGIES

Serie
HTE

Pompe di calore
ad integrazione
architettonica





Nella nuova edilizia, basata sull'efficienza energetica, tutti i componenti di involucro e impianti si devono integrare perfettamente. L'evoluzione tecnologica ha reso disponibili sistemi che fanno largo uso di energie rinnovabili, tra i quali le Pompe di Calore sono oggi uno dei più efficienti per ottenere un elevato risparmio energetico. Tuttavia la loro diffusione è spesso limitata a causa dell'impatto delle unità esterne verso l'ambiente circostante, specialmente quando quest'ultimo ha caratteristiche di particolare pregio. È in questo ambito che la vocazione innovativa e l'esperienza tecnica della ERGO hanno elaborato nuovi concetti costruttivi per le unità esterne.

Integrazione architettonica



Design innovativo



Tornare in una casa accogliente sarà sempre un piacere in tutte le stagioni, uno spazio caldo e confortevole nelle fredde giornate d'inverno e la fresca sensazione di un clima ideale in estate. Con la pompa di calore HTE nel vostro impianto domestico potrete trovare il piacere di avere acqua calda sanitaria a volontà, prodotta con energia rinnovabile a basso consumo. ERGO HTE è una pompa di calore idronica a due sezioni, più efficiente dei tradizionali sistemi con caldaia, in grado di garantire riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria in ogni stagione, in modo efficiente e sostenibile.



Versatilità e comfort

Efficienza energetica



Le pompe di calore della serie HTE sono disponibili in un'ampia gamma con versioni per funzionamento ON-OFF o Inverter. Le potenze dei vari modelli consentono di soddisfare i fabbisogni di climatizzazione annuale e produzione di A.C.S. sia per le nuove abitazioni con involucro edilizio ad alta efficienza, che per gli interventi di riqualificazione energetica degli edifici esistenti. Sono disponibili modelli con alimentazione elettrica monofase e trifase, con potenze termiche fino a 26 kW, con differenti possibilità di controllo e integrazione degli impianti, compresi i sistemi come il solare termico o il fotovoltaico.

COP 5,1
(mod. HTE 8 rif. A7/W35)

Classe A++



Funzionamento silenzioso

Nello sviluppo del prodotto è stata dedicata massima cura al contenimento del rumore, sia nell'abitazione che verso lo spazio esterno. L'acustica dell'unità interna è stata trattata in modo così efficace da essere comparabile con un frigorifero domestico. Nell'unità esterna il ventilatore radiale, con un disegno delle pale di nuova concezione, con il controllo della velocità a tecnologia EC e le specifiche funzioni software per il controllo del rumore, consente l'installazione anche nelle zone urbane con la classificazione acustica più restrittiva. I vostri vicini non avranno alcun disturbo dal funzionamento della pompa di calore ERGO HTE.

Qualità senza compromessi

Le unità HTE hanno ottenuto grande successo e soddisfazione dei clienti nel competitivo ed esigente mercato del Nord-Europa, dove notoriamente i consumatori sono più sensibili agli aspetti legati alla qualità dei prodotti e alla salvaguardia dell'ambiente. È inoltre importante considerare che in quei Paesi le condizioni climatiche più severe mettono a dura prova apparecchi e materiali, richiedendo dunque un livello qualitativo elevato e una grande affidabilità. Nelle pompe di calore ERGO HTE tutti i componenti sono espressione della tecnologia più evoluta ed il loro funzionamento così ottimizzato, tanto da consentire di estendere la garanzia sul compressore, cuore del sistema, fino a 5 anni.

