

ENERGIA PIÙ PULITA ED EFFICIENTE

daitso

IL NUOVO SISTEMA INTEGRALE IN POMPA DI CALORE SODDISFA TUTTE LE ESIGENZE DI RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA, FORNENDO ALL'ABITAZIONE IL MASSIMO COMFORT PER TUTTO L'ANNO.

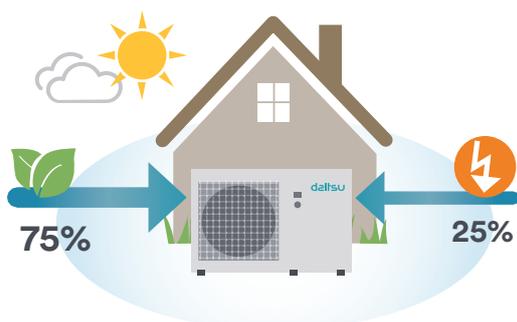
La pompa di calore utilizza la tecnologia che attraverso diversi refrigeranti ecocompatibili assorbe l'energia nell'aria per dopo trasmetterla all'acqua. In tal maniera viene soddisfatto il fabbisogno energetico delle diverse applicazioni in modo pulito ed efficiente.

La pompa di calore è in prima linea nello studio di applicazioni tecnologiche, diventando una delle migliori soluzioni del mercato e tra le più rispettose per l'ambiente.

VANTAGGI DELLA POMPA DI CALORE

Efficiente

La pompa di calore può risparmiare fino al 75% sui costi dell'energia elettrica. Richiede un solo 1kW di energia elettrica per dare fino a 5kW di calore. Ciò lo rende l'opzione più semplice ed economica rispetto ad altre alternative mercato.



VANTAGGI DELLA POMPA DI CALORE

Ecologico

L'obiettivo è ottenere una significativa riduzione delle emissioni di CO2 rispetto alle energie convenzionali.

 R32

EMMISSIONI ANNUE (KG DI CO²)

<i>Elettricità</i>		>10.000
<i>Gasolio</i>		>5.000
<i>Gas Naturali</i>		>3.500
<i>Pompa di calore</i>		<2.500

SICURO

La pompa di calore non fa uso di oli combustibili fossili o altre sostanze pericolose. Inoltre, non produce inquinanti o emissioni nocive per la salute.

POLIVALENTE

Offre non solo il riscaldamento e il raffrescamento in estate, ma acqua calda sanitaria in qualsiasi periodo dell'anno.

FACILE DA INSTALLARE E DA UTILIZZARE

Facilita il lavoro dell'installatore e l'utilizzo da parte del cliente.

FLESSIBILE

La pompa di calore consente varie configurazioni e tipologie d'installazione. Inoltre, può anche essere combinato con altre fonti rinnovabili.



ACS



Radiante



Ventilconvettori



Piscina



Ventilazione



Esempio di una nostra pompa di calore modello Split applicazioni di: riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, in combinazione con un sistema solare termico.

POMPA DI CALORE, IL SISTEMA DEL FUTURO

L'aria intorno a noi anche se molto fredda ha sempre delle calorie da poter sfruttare. La pompa di calore è una fonte energetica pulita, rinnovabile e inesauribile che consente di utilizzare l'energia termica dell'aria per produrre il riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.

La pompa di calore è conforme alle disposizioni comunitarie: la direttiva 2009/28 / CE che fissa il piano energetico in rapporto ai cambiamenti climatici, con tre obiettivi: ridurre del 20% l'utilizzo di energia primaria, ottenere il 20% di energia da fonti rinnovabili e ridurre del 20% le emissioni di CO2.



RIDURRE
- 20%
di emissioni
di CO²



OTTENERE
- 20%
di energia primaria



AUMENTARE
20%
di energia rinnovabile

3D SMART



COMPATTO E FACILE DA INSTALLARE

Pompa di calore monoblocco compatta, inverter per riscaldamento, raffreddamento tramite pannelli radianti e ventilconvettori. Adatta anche per produzione acqua calda sanitaria abbinata a bollitore.

CARATTERISTICHE

- Compressore inverter e ventilatore inverter.
- Uscita dell'acqua fino a 60 °C per ACS.
- Funzione anti-legionella.
- Pompa idraulica a portata variabile.
- Doppio sensore di temperatura.
- Interfaccia per gestione remota e controllo Wi-Fi.
- Programmazione facile tramite display touch o smartphone.

MATERIALI COMPRESI DI SERIE

- Filocomando touch
- Sonda sanitario



Controllo Wi-Fi incluso

La pompa di calore può essere controllata tramite smartphone o tablet da qualsiasi luogo, grazie all'applicazione EWPE Smart.

Modello			AOWD 14	AOWD 18	AOWD 28	AOWD 36	AOWD 40	AOWD 45
Codice			3IDA02200	3IDA02201	3IDA02202	3IDA02203	3IDA02204	3IDA02205
Potenza	Raffrescamento ⁽¹⁾	kW	3,8	5,8	6,8	8,8	11	12,5
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	4	6	7,5	10	12	14
Potenza assorbita	Raffrescamento ⁽¹⁾	kW	0,82	1,32	1,55	1,96	2,56	3,05
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	0,78	1,2	1,63	2,17	2,64	3,22
Efficienza energetica	EER / SEER		4,63 / 4,82	4,40 / 5	4,38 / 5,05	4,48 / 4,47	4,29 / 4,47	4,09 / 4,47
	COP / SCOP		5,12 / 4,63	5 / 4,65	4,60 / 4,68	4,60 / 4,40	4,54 / 4,38	4,34 / 4,20
Potenza termica (stagione media)	Bassa 35°C	kW	5	5	6	9	11	11
	Media 55°C	kW	6	6	7	8	10	11
Classe energetica	Bassa 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
	Media 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale	Bassa 35°C	%	185	186	187	176	175	168
	Media 55°C	%	127	127	127	128	126	125
Produzione ACS*	Profilo di carico		XL	XL	XL	XL	XL	L
	Classe energetica		A	A	A	A	A	A
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Riscaldamento	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura ACS		°C	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60
Alimentazione		V/Fase/Hz	220-240V /1/ 50					
Connessioni idrauliche		Pollici	G 1" F					
Pressione sonora (Riscaldamento)		dB (A)	58	58	58	61	61	61
Refrigerante	Tipo / GWP		R32 / 675					
Carica refrigerante		Kg/TCO ₂ Eq	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48
Dimensioni	H/ L/ P	mm	758/1150/345	758/1150/345	758/1150/345	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460
Peso netto		Kg	96	96	96	151	151	151

Modello			AOWD 54	AOWD 36T	AOWD 40T	AOWD 45T	AOWD 54T
Codice			3IDA02206	3IDA02207	3IDA02208	3IDA02209	3IDA02210
Potenza	Raffrescamento ⁽¹⁾	kW	14,5	8,8	11	12,5	14,5
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	15,5	10	12	14	15,5
Potenza assorbita	Raffrescamento ⁽¹⁾	kW	3,82	1,96	2,56	3,05	3,82
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	3,6	2,17	2,64	3,22	3,6
Efficienza energetica	EER / SEER		3,79 / 4,55	4,48 / 4,52	4,29 / 4,57	4,09 / 4,57	3,79 / 4,55
	COP / SCOP		4,30 / 4,1	4,60 / 4,4	4,54 / 4,38	4,34 / 4,2	4,30 / 4,1
Potenza termica (stagione media)	Bassa 35°C	kW	13	9	11	11	13
	Media 55°C	kW	13	8	10	11	13
Classe energetica	Bassa 35°C	kW	A++	A+++	A+++	A++	A++
	Media 55°C	kW	A++	A++	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale	Bassa 35°C	%	164	176	175	168	164
	Media 55°C	%	125	128	126	125	125
Produzione ACS*	Profilo di carico		XL	XL	XL	XL	XL
	Classe energetica		A	A	A	A	A
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Riscaldamento	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura ACS		°C	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60
Alimentazione		V/Fase/Hz	220-240 / 1/ 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50
Connessioni idrauliche		Pollici	G 1" F	G 1" F	G 1" F	G 1" F	G 1" F
Pressione sonora (Riscaldamento)		dB (A)	61	61	61	61	61
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Carica refrigerante		Kg/TCO ₂ Eq	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48
Dimensioni	H/ L/ P	mm	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460
Peso netto		Kg	151	151	151	151	151

(1). T° aria esterna 35°C; Mandata dell'acqua 18°C; Ritorno dell'acqua 23°C

(2). T° aria esterna 7°C; Mandata dell'acqua 35°C; Ritorno dell'acqua 30°C

* Dati calcolati secondo la norma EN16147:2017. Valori dell'unità esterna collegata a bollitore modello 300L AQUATANK MB.

Accessori

- 3IDA90093** Accumulo inerziale 25 litri
- 3IDA90094** Accumulo inerziale 50 litri
- 3IDA90095** Accumulo inerziale 100 litri