

AQUAPURA BOOSTER

ACQUA CALDA
SANITARIA

POMPA DI CALORE

ACQUA-ACQUA



**ALTA EFFICIENZA PER LA
PRODUZIONE DI ACQUA
CALDA SANITARIA.**

FUNZIONA IN COMBINAZIONE
CON UN SISTEMA DI
Teleriscaldamento
O UN CIRCUITO DI
CLIMATIZZAZIONE
DOMESTICO.



AQUAPURA BOOSTER

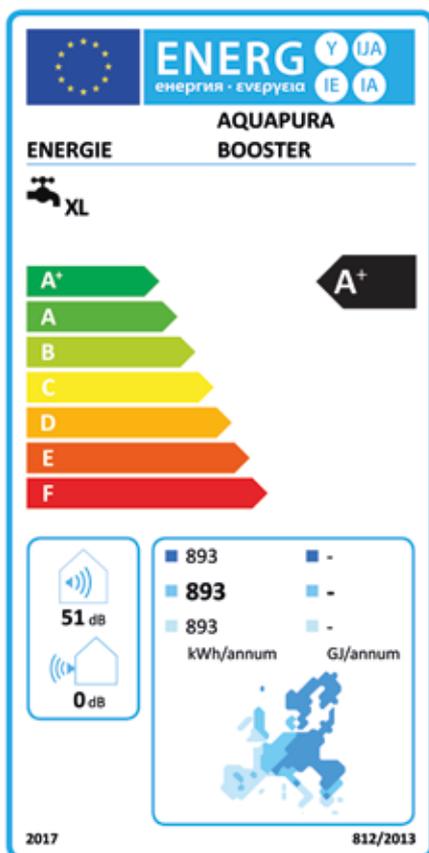
UN SISTEMA COMPATTA PER ACQUA CALDA SANITARIA

 FABBRICAZIONE PORTOGHESE

Aquapura Booster è una pompa di calore acqua-acqua ad alta efficienza per la produzione di acqua calda sanitaria che funziona in combinazione con un sistema di teleriscaldamento o un circuito HVAC domestico.

Sia nei sistemi di teleriscaldamento che in un circuito di climatizzazione domestica, la temperatura offerta è di solito insufficiente per la produzione di acqua calda sanitaria. Ciononostante, la pompa di calore acqua-acqua Aquapura Booster utilizza acqua a bassa temperatura come fonte di calore per la produzione di acqua calda sanitaria fino a 60°C.

I sistemi a bassa temperatura stanno diventando sempre più importanti nel mercato domestico. In un sistema di questo tipo, una pompa di calore ubicata in posizione centrale fornisce acqua a bassa temperatura fino a 35°C a vari appartamenti o a singole case. L'elevata efficienza e la limitata dispersione di calore fanno sì che questo tipo di impianti raggiungano un rating energetico molto favorevole in progetti abitativi collettivi o individuali. L'acqua a bassa temperatura può essere utilizzata direttamente per il pavimento radiante delle unità residenziali.





+ EFFICIENZA

La pompa di calore Aquapura Booster ha un alto livello di efficienza, con uno dei più alti coefficienti di prestazione (COP) sul mercato, il che significa che è estremamente efficiente nella conversione di energia in calore. Ciò si traduce in bollette energetiche meno onerose e in una ridotta impronta di carbonio per i proprietari.



+ RAFFREDDAMENTO DELLA CASA E SILENZIOSITÀ

Integrato nel sistema di riscaldamento della casa, questo prodotto ha l'ulteriore vantaggio di rinfrescare la casa durante i caldi mesi estivi. Aquapura Booster produce un rumore minimo durante il funzionamento, garantendo la massima silenziosità in casa.



+ INSTALLAZIONE

La pompa di calore Aquapura Booster è stata progettata con dimensioni che ne facilitassero il trasporto e l'installazione. Questa è un'opzione comoda per abitazioni di ogni tipo.



+ IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Con la funzione fotovoltaica intelligente, il sistema solare ENERGIE assorbe l'energia extra generata dai pannelli fotovoltaici, dall'energia eolica o da piccoli impianti di accumulo idroelettrico, permettendo così di sfruttare questa energia che andrebbe sprecata.

1. Scaldabagno.
2. Blocco.
3. Pannelli Fotovoltaici.
4. Invertitore.

AUMENTA I TUOI RISPARI E IL TUO COMFORT

Con la sua tecnologia innovativa, la pompa di calore Aquapura Booster può estrarre calore dal circuito di riscaldamento centrale e utilizzarlo per riscaldare l'acqua in uno scaldabagno. Questo processo è affidabile ed efficiente, e rappresenta una soluzione ideale per case di tutte le dimensioni.

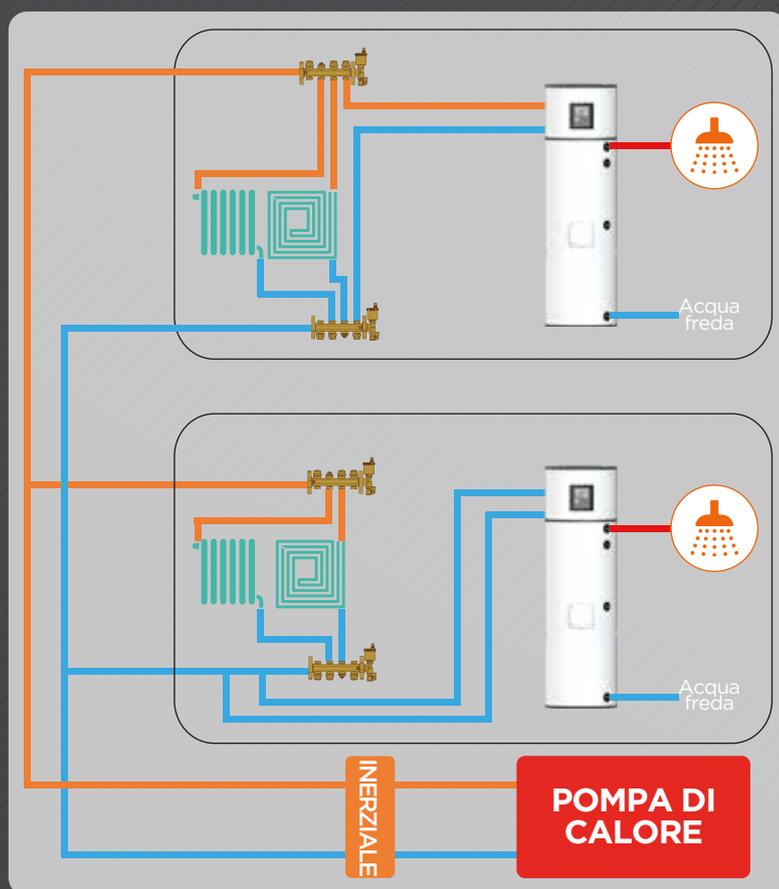
Utilizzando una pompa di calore Aquapura Booster, le famiglie possono risparmiare sulle bollette energetiche e ridurre l'impronta di carbonio. Con la sua flessibilità e versatilità, Aquapura Booster è una scelta eccellente per chi desidera migliorare l'efficienza della produzione di acqua calda.

Aquapura Booster può essere opportunamente controllato dal comfort della propria casa grazie al

suo pannello di controllo intuitivo e di facile utilizzazione. Con la possibilità di accedere a tutte le principali modalità operative e funzionalità, ai punti di regolazione e alle informazioni a partire dal pannello di controllo, si personalizzano facilmente le impostazioni di riscaldamento in base alle proprie preferenze. Aquapura Booster offre varie modalità di funzionamento, tra cui AUTO, ECO, BOOST, BACKUP e VACANZA, rendendolo una soluzione di riscaldamento flessibile e adattabile a qualsiasi situazione.

I professionisti preferiscono questo modello grazie al suo processo di installazione senza sforzo. È leggero e facilmente manovrabile, il che lo rende facile da trasportare e installare in qualsiasi tipo di abitazione.

Questo scaldabagno è interamente realizzato in acciaio inossidabile, il che elimina il problema della corrosione. Di conseguenza, non è necessario un anodo di magnesio, e si eliminano così i vincoli di manutenzione. Ciò rende il prodotto un'opzione più comoda ed economica per chi vuole evitare il fastidio di una manutenzione frequente.



CONTROLORE ELETTRÓNICO PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



1. Compressore 2. Resistenza elettrica 3. Disinfect 4. Funzione solare 5. Allarme

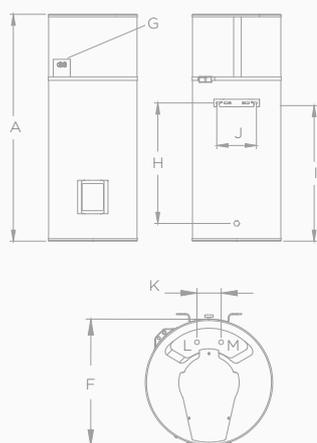


DATI TECNICI		BOOSTER 120I	BOOSTER 200I	BOOSTER 300I
Tipi di impianti	-		Pompa di calore acqua/acqua	
Capacità ACS	L	120	200	270
Peso vuoto	Kg	41	58	98
Dimensioni (altezza/ø)	mm	1400/530	1667/580	1968/580
Materiale scaldabagno	-		Acciaio inossidabile	
Temperatura massima ammissibile	°C		80	
Pressione massima ammissibile	bar		7	
Perdita termica	kWh/24h	0,95	0,99	1,01
Grado di protezione	-		IPX1	
Alimentazione elettrica	-		220-240 Vac / monofase / 50 Hz	
Potenza assorbita (PC) (med/max)	W	280/350	350/650	350/650
Potenza assorbita supporto elettrico	W	1500	1500	1500
Potenza termica erogata (PC) (med/max)	W	1470 / 1800	1800 / 2750	1800 / 2750
Corrente mass funzionamento (PC+supporto elettrico)	A	1,5+6,5	2,9 + 6,8	2,9 + 6,8
Temperatura massima ACS (PC)	°C		60	
Temperatura massima ACS (supporto elettrico)	°C		75	
Refrigerante	-/Kg		R134a / 1.2	
Profilo di consumo	-	M	L	XL
COP ^{1) / 2)}		4,0/4,3	5,4 / 6,2	5,4 / 6,4
Tempo di riscaldamento ^{1) / 2)}		3:55/3:32	3:15/3:03	4:38/4:21
Quantità di acqua calda disponibile 40°C ^{1) / 2)}		138/138	260/262	332/335
Classe di efficienza energetica ^{1) / 2)}		A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A+++
Efficienza energetica ^{1) / 2)}		166/180	226/280	226 / 265
Consumo energetico annuo ^{1) / 2)}		310/285	453/366	742 / 632
Pressione sonora interna ³⁾			45	

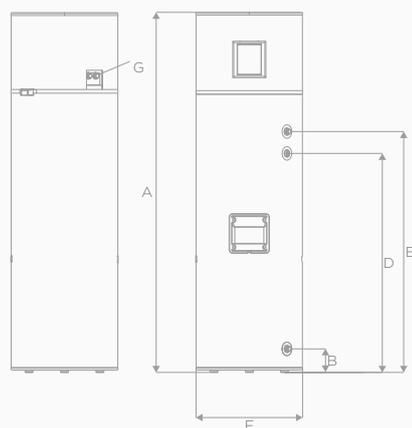
¹⁾ Fonti di calore a 25°C e Temperatura ACS da 10°C-53°C; secondo EN16147 e regolamento delegato (EU) N°812/2013 | ²⁾ Fonti di calore a 35° e Temperatura ACS da 10°C-53°C; secondo EN16147 e regolamento delegato (EU) N°812/2013 | ³⁾ Secondo EN12102

DIMENSIONI mm	Ø Pol.		120I	200I	300I
A	-		1400	1667	1968
B	G ¾" M	Ingresso acqua fredda	-	131	131
C	G ½" F	Ricircolo	-	-	840
D	G ½" F	Valvola PT	-	905	1205
E	G ¾" M	Uscita acqua calda	-	1030	1325
F			Ø530	Ø580	Ø580
G	G ¾" M	Ingresso/uscita fonte di calore	3/4"	3/4"	3/4"
H			720		
I			826		
J			220		
K		Ingresso acqua fredda	100		
L	G ¾" M	Uscita acqua calda			
M	G ¾" M				

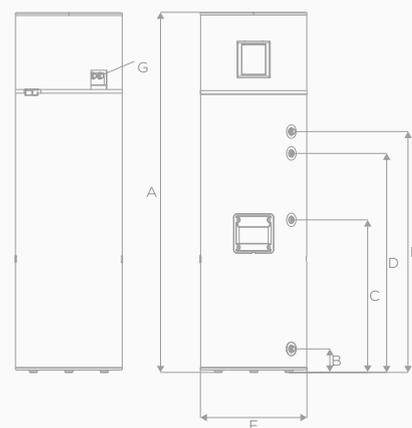
Impianto: **Aquapura Booster**



Booster 120i



Booster 200i



Booster 300i

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. RIVO/2024



Progetto co-finanziato da:



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