

# TESY



## AquaThermica Pro

R290

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER L'ACQUA CALDA SANITARIA

# CARATTERISTICHE PRINCIPALI

## REFRIGERANTE R290

### R290 ha un valore di ODP pari a zero

Ciò significa che non vi è alcun impatto sullo strato di ozono, e un valore GWP estremamente basso, che indica un impatto minimo sull'effetto di riscaldamento globale. Questo rende il propano un refrigerante ecologico, mantenendo allo stesso tempo buoni parametri di funzionamento nelle unità a pompa di calore.

### L'efficienza incontra l'innovazione

#### Prestazioni Ottimizzate

- Condensatore a microcanali per un migliore scambio termico
- Sistema di sbrinamento attivo a gas caldo per il funzionamento tutto l'anno
- Sistema a doppio sensore T per un controllo preciso e una migliore efficienza

#### Manutenzione più intelligente

- DRY CHECK L'anodo MG può essere ispezionato senza svuotamento, con multiset ad alta sensibilità
- Disposizione modulare dei componenti per facilitare la manutenzione



Gamma AquaThermica Pro: 200 e 260 litri con e senza scambiatore di calore



Alto coefficiente di prestazioni \*



65°C Acqua calda sanitaria solo con l'unità a pompa di calore



Installazione a pavimento



Classe di efficienza energetica più elevata



Consumo di energia ridotto fino al 75% rispetto a un impianto elettrico



Valvola di espansione elettronica per un ciclo del refrigerante esattamente bilanciato



Controllo dell'anodo di magnesio senza svuotare l'acqua



## PERCHÉ SCEGLIERE

### Prestazioni elevate ed efficienza energetica

Raggiunge un COP di 3,5 a 7°C e 3,8 a 14°C, superando la maggior parte dei concorrenti.

Risparmio di energia elettrica fino al 75%, che lo rende fino a 4 volte più efficiente di uno scaldacqua elettrico.



Aquathermica Pro



Accumulo elettrico  
Scaldabagno



### Caratteristiche tecniche e funzionali migliori della categoria

#### Installazione facile e conveniente:

Design salvaspazio: I condotti d'aria laterali flessibili a 90°C consentono una facile installazione in ambienti con un'altezza di soli 2 metri.

#### Integrazione flessibile:

Compatibile con contatti fotovoltaici, pannelli solari termici e sistemi ibridi (caldaie), per una maggiore flessibilità nell'approvvigionamento energetico.

#### Configurazione versatile del condotto:

I gomiti possono essere aggiunti per le installazioni a soffitto, non solo per le pareti laterali. Compatibile con i sistemi di condotti dell'aria di 3 tipi più comunemente utilizzati: PVC, EPP ed EPE.



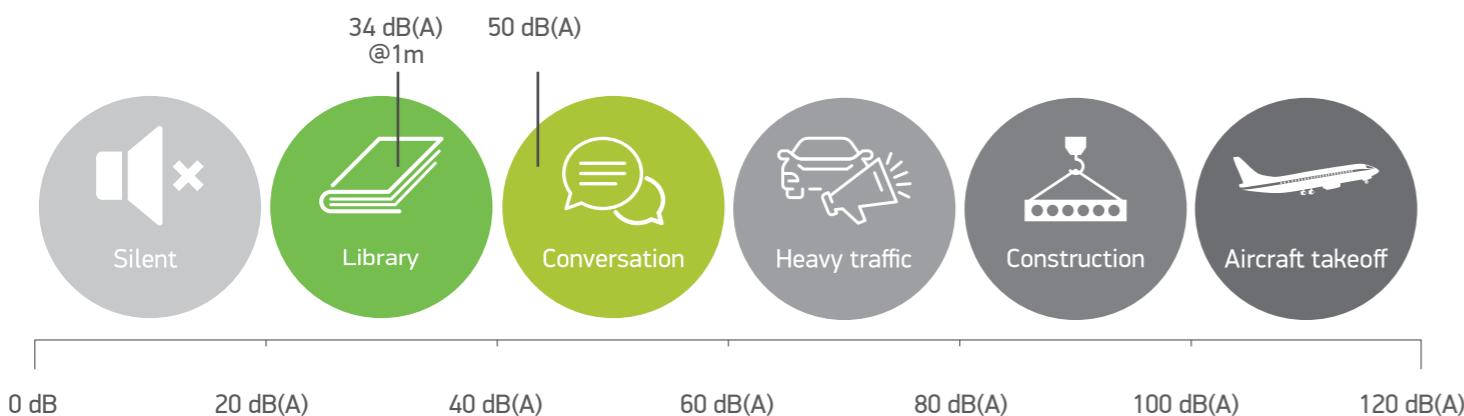
\*COP=coefficiente di prestazione secondo : EN 16147:2017 - A14/W55, per il modello 260l senza scambiatore di calore

# PROGETTATO PER IL COMFORT E LA SICUREZZA



## Comfort silenzioso

Il livello di rumorosità di AquaThermica Pro è di soli 50 dBA e garantisce un disturbo minimo, consentendo di vivere in un ambiente tranquillo, soprattutto in spazi sensibili al rumore. Livello di pressione sonora a 1 m => 34 dB(A), così silenzioso da far dimenticare che è acceso.



## Massima igiene per la vostra sicurezza e il vostro comfort

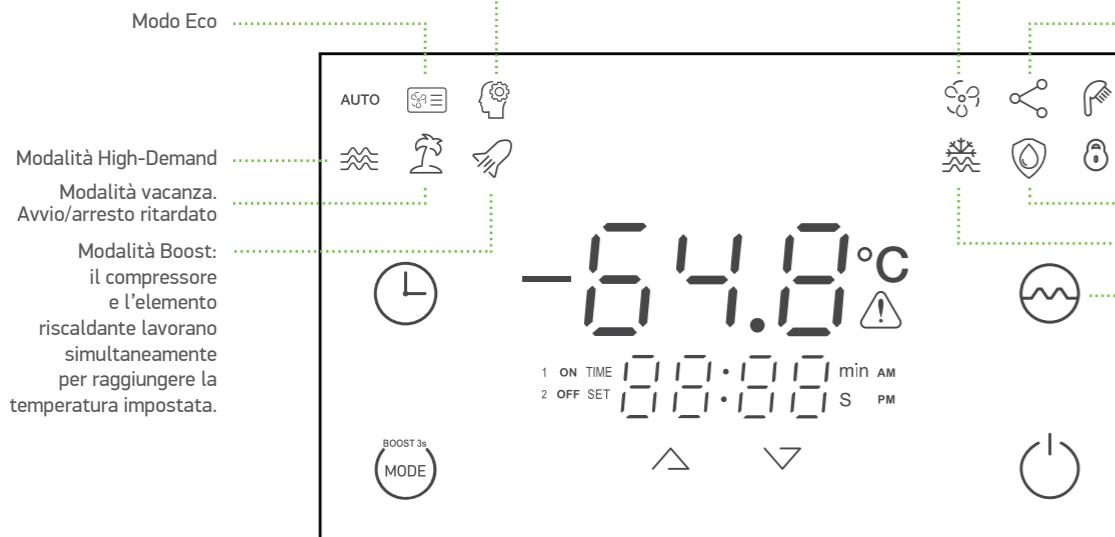
L'impostazione automatica anti-legionella neutralizza i germi riscaldando l'acqua fino a 65 °C su base settimanale o mensile



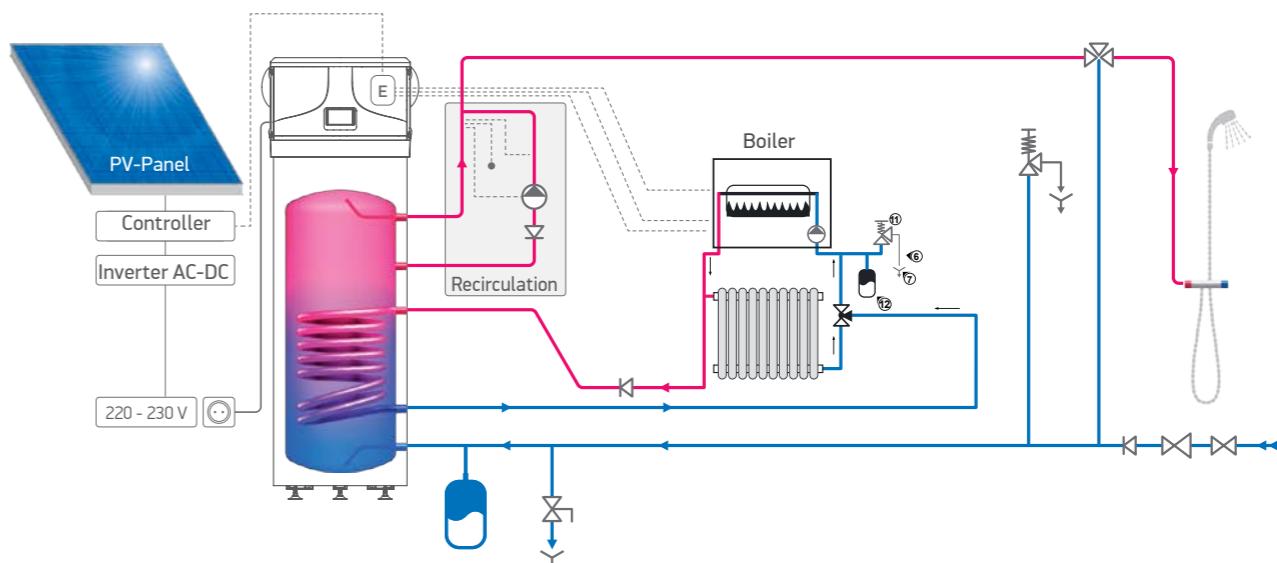
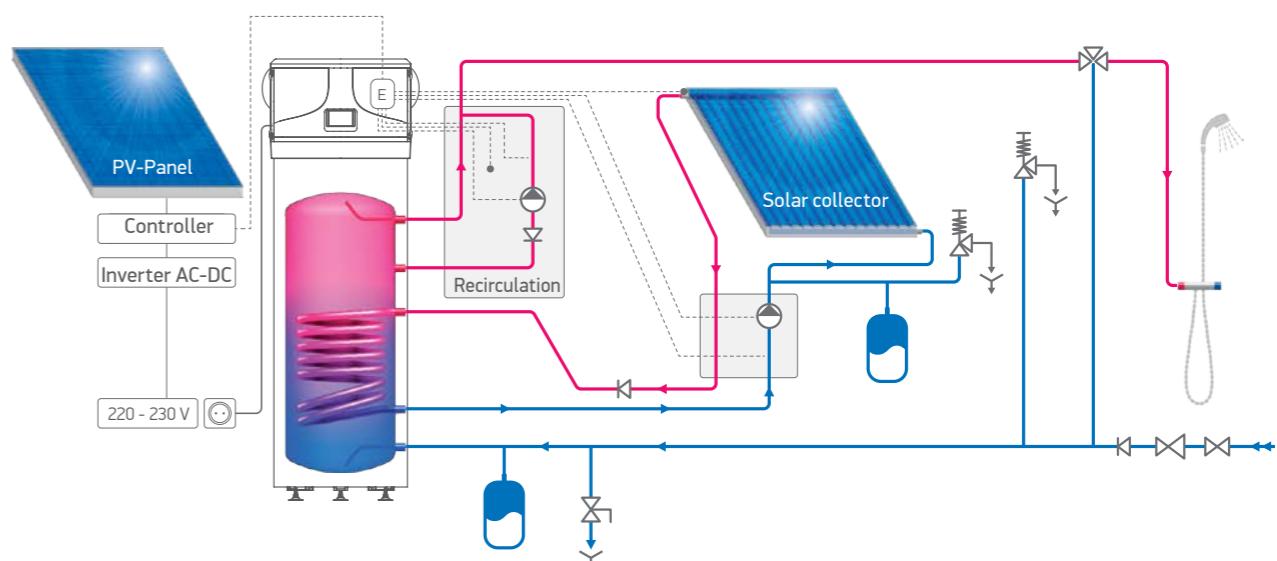
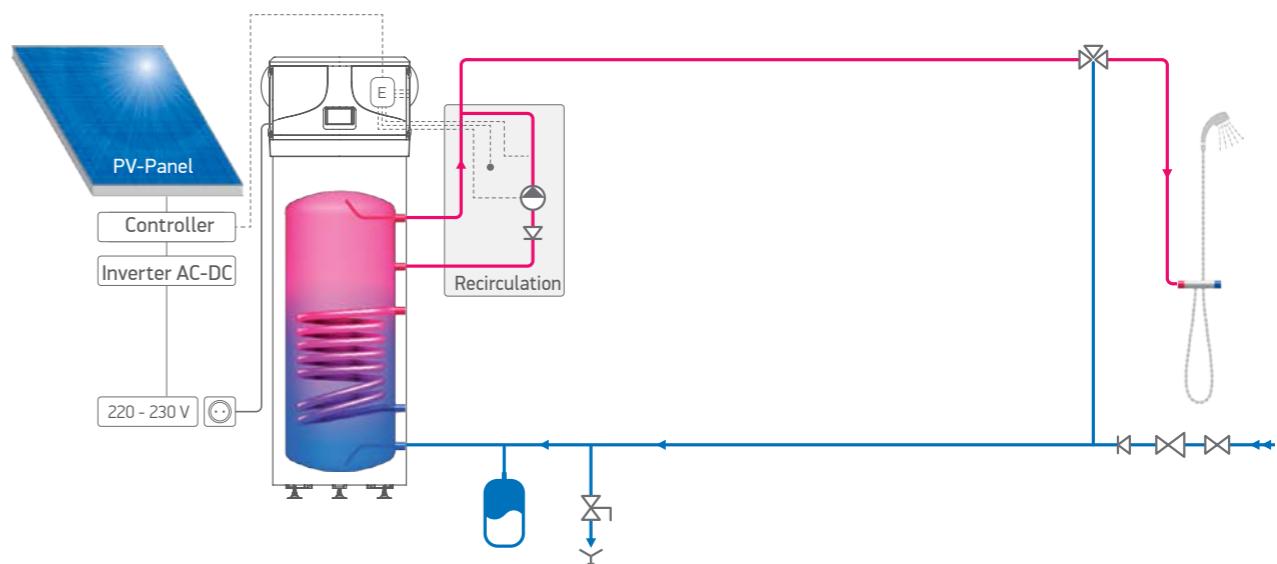
## Interfaccia facile da usare:

- Pannello di controllo incorporato con autodiagnosi
- Impostazioni intuitive per un uso quotidiano senza sforzo

Modalità intelligente:  
viene attivata una logica predefinita in base all'intervallo di temperatura.



# CONNELLITIVITÀ

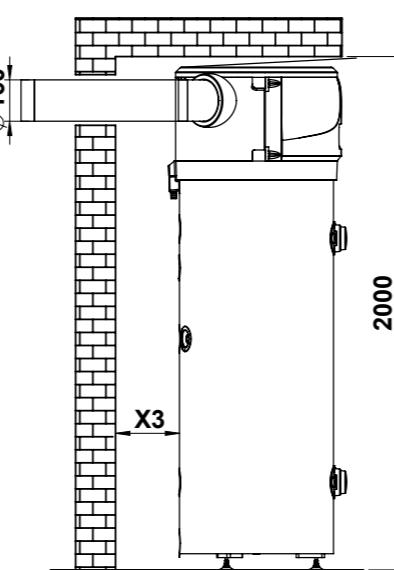
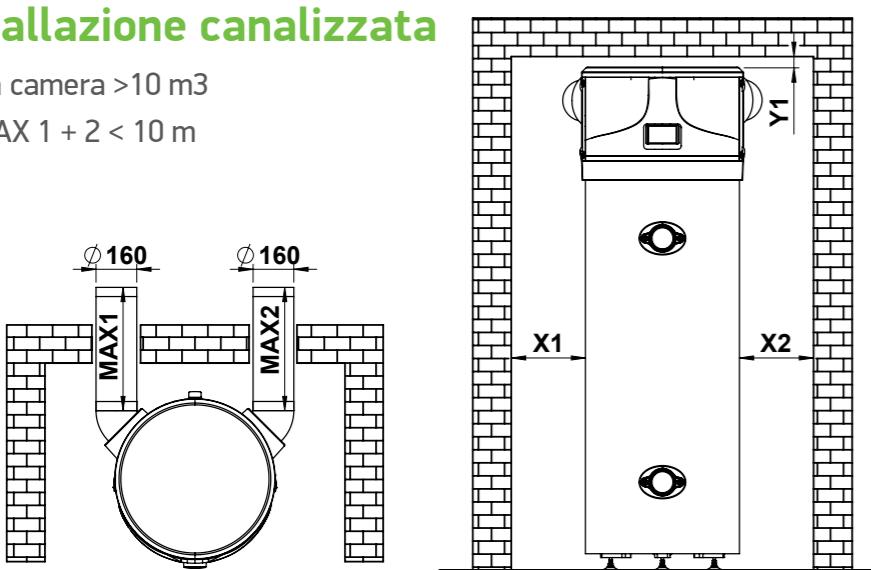


Nota per l'installazione con il solare: Il sensore per la temperatura dell'acqua deve essere montato vicino al pannello solare.

# SCHEMI DI INSTALLAZIONE DEI CONDOTTI D'ARIA

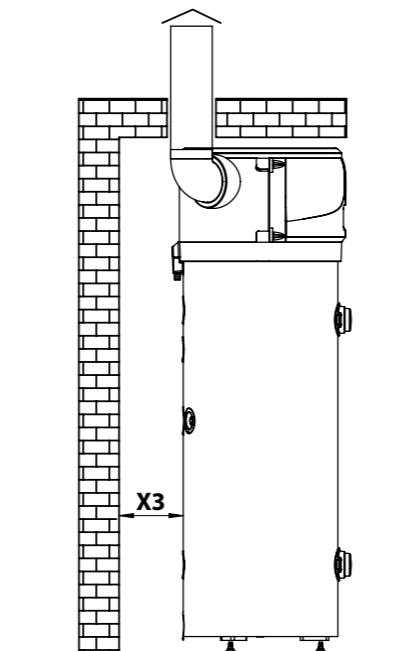
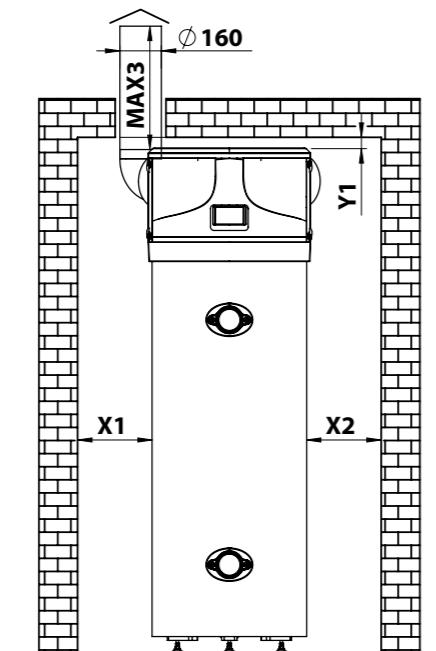
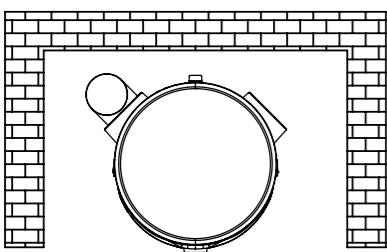
## Installazione canalizzata

- La camera >10 m<sup>3</sup>
- MAX 1 + 2 < 10 m



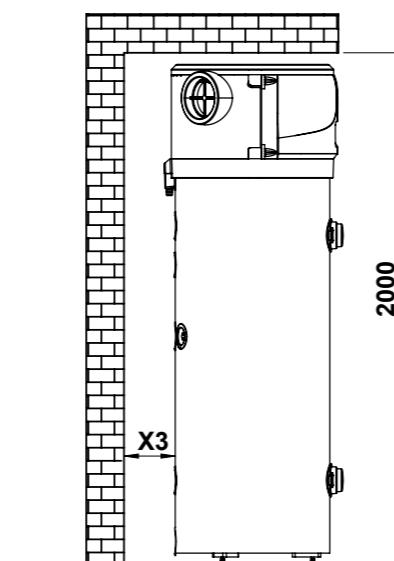
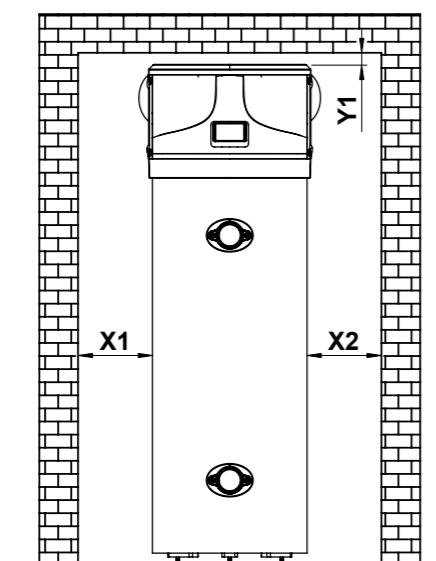
## Installazione con 1 canale d'aria

- La camera >10 m<sup>3</sup>
- Flusso d'aria >360 m<sup>3</sup>/h
- È necessaria una fonte d'aria esterna /ventilazione, finestra/
- MAX 3 < 10 m



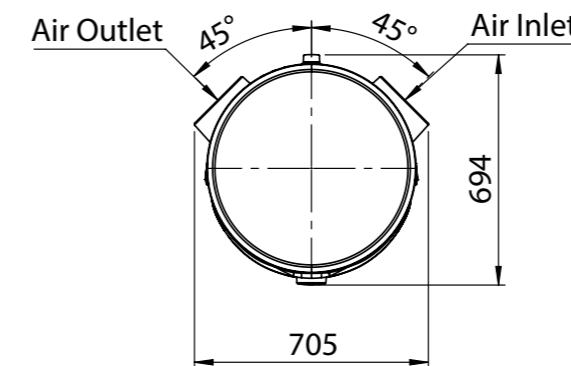
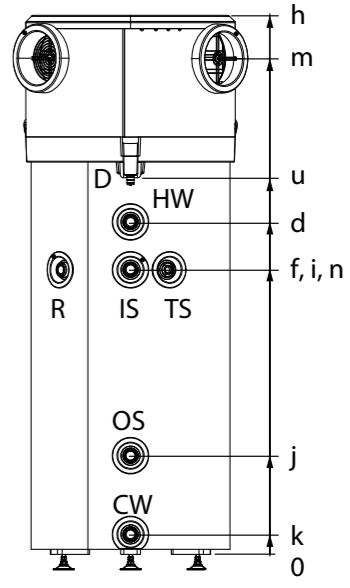
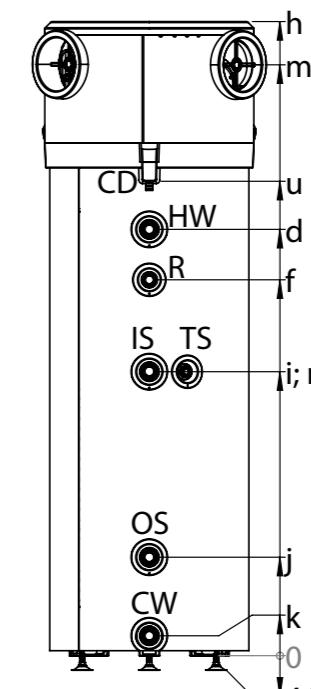
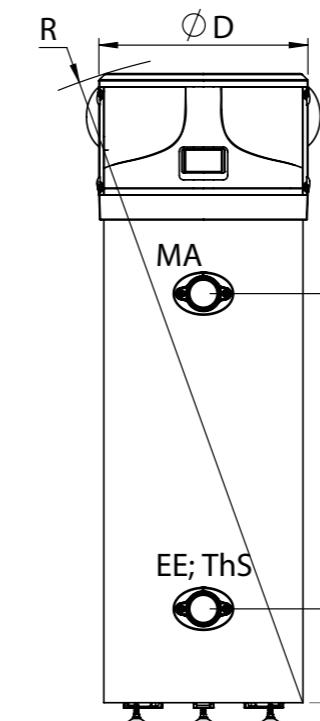
## Installazione senza condotti d'aria

- Almeno 1 gomito
- Flusso d'aria >360 m<sup>3</sup>/h
- Minimo 15 m<sup>3</sup>
- Raccomandazione >50 m<sup>3</sup>



dimensioni: X1 350 mm; X2 350 mm; X3 200 mm; Y1 50mm

# DIMENSIONI E DATI TECNICI



MODELLI		HPWH 4.11 FS 260 S	HPWH 4.11 FS 260	HPWH 4.11 FS 200 S	HPWH 4.11 FS 200
Numero d'arte		306267	306179	306268	306209
CW	ingresso acqua fredda	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
HW	uscita acqua calda	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
IS	flusso solare	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
OS	ritorno solare	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
TS	termosensore	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"
R	ricircolo	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"
EE	apertura per elemento elettrico	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"
MA	anodo di magnesio	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
CD	scarico condensa	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"
ThS	disgiuntore termico	-	-	-	-

Dimensioni ±5 mm		260 S	260	200 S	200
h	mm	1911	1911	1621	1621
a	mm	1248	1248	898	898
b	mm	298	298	298	298
d	mm	1285	1285	1000	1000
f	mm	1133	1133	857	857
i	mm	856*	-	857*	-
j	mm	298	298	298	298
k	mm	60	60	60	60
M	mm	1789	1789	1491	1491
n	mm	856*	-	857*	-
u	mm	1430	1430	1140	1140
R	mm	1988	1988	1712	1712
ØD	mm	630	630	630	630
ØDF-Condotto d'aria	mm	160	160	160	160

Modello		HPWH 4.11 FS 260 S	HPWH 4.11 FS 260	HPWH 4.11 FS 200 S	HPWH 4.11 FS 200
Numero d'arte	No	306267	306179	306268	306209
Descrizione	Unità				
Dati sulle prestazioni acc.EN16147:2017					
Profilo di carico		XL	XL	L	L
COP (coefficiente di prestazione);					
(EN 16147:2017 - A14/W55)		3.8	3.8	3.6	3.6
(EN 16147:2017 - A7/W55)		3.5	3.5	3.4	3.4
Volume massimo di acqua miscelata a 40°C	l	348	359	266.6	278.3
Compressore / Protezione del compressore		Interruttore rotativo / termico con ripristino automatico			
Potenza dell'elemento riscaldante elettrico	kW	1.5			
Campo di funzionamento	C	- 7 + 43			
<b>Ventilatore</b>		Centrifugo			
Pressione esterna disponibile della pompa di calore di calore	Pa	88			
Diametro dell'uscita del condotto dell'aria	mm	160			
Capacità d'aria nominale	m³/h	360			
Protezione del motore		Interruttore termico interno con ripristino automatico			
Condensatore		Alluminio; avvolto esternamente, non a contatto con l'acqua			
Refrigerante		R290			
Carica di refrigerante	g	150			
Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante		0.02			
CO2 equivalente (CO2e)	t	0			
Sbrinamento		Attivo con "valvola a 2 vie"			
<b>Dati di emissione sonora; EN12102:2013</b>					
Potenza sonora Lw(A) Interno	dB(A)	50			
Livello di pressione sonora @1m	dB(A)	34			
Ciclo automatico anti-Legionella		Yes			
<b>Serbatoio di accumulo dell'acqua</b>					
Capacità di accumulo dell'acqua	l	251	260	194	202
Superficie dello scambiatore di calore solare	m²	1,05	n.a.	1,05	n.a.
Contenuto dello scambiatore di calore solare	l	6,4	n.a.	6,4	n.a.
Protezione contro la corrosione		Anodo di magnesio Ø33x400 mm			
Isolamento termico		50 mm rigido PU			
Pressione massima di esercizio serbatoio di accumulo	Bar	8			
Peso di trasporto	kg	127.3	112.8	110.8	96.3



**SCOPRITE DI PIÙ  
CON UNA SOLA  
SCANSIONE!**

Video ■ Manuali ■ Consigli degli esperti

**Tesy Ltd.**

Sofia Park, Building 16 V, 2nd Floor, 1766 Sofia, Bulgaria

[www.tesy.com](http://www.tesy.com)

Questo catalogo è un materiale di marketing e non costituisce un'offerta. Per modelli specifici, contattare il proprio rivenditore.

Copyright © Tutti i diritti riservati, v. 1 2025 - TESY Ltd.