



# AQUASMART

Scaldabagni a pompa di calore  
murali e a basamento

90 LITRI

200 LITRI

260 LITRI

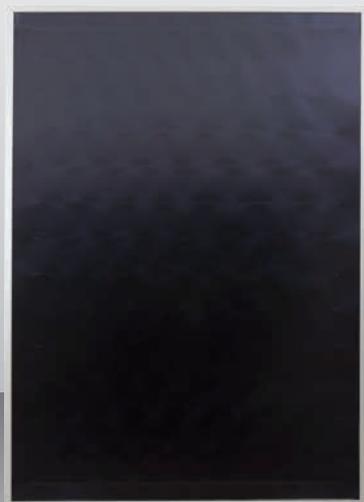


Green Heating Technology  
 **ITALTHERM**

# Aquasmart

MURALE





SLIM SOLAR



A BASAMENTO

## La gamma Aquasmart

	Capacità bollitore	Tipo installazione	Predisposizione integrazione solare	Temperatura d'entrata in funzione resistenza elettrica	N° Persone
<b>Aquasmart 100</b>	90 lt	Murale	✗	4° C	
<b>Aquasmart 200</b>	200 lt	Basamento	✗	4° C	
<b>Aquasmart 200 FROST</b>	200 lt	Basamento	✗	-7° C	
<b>Aquasmart 200 SOLAR</b>	200 lt	Basamento	✓	4° C	
<b>Aquasmart 300</b>	260 lt	Basamento	✗	4° C	
<b>Aquasmart 300 FROST</b>	260 lt	Basamento	✗	-7° C	
<b>Aquasmart 300 SOLAR</b>	260 lt	Basamento	✓	4° C	

### I vantaggi della gamma Aquasmart ITALTHERM

- Massima efficienza: C.O.P 4 (ISO)\*
  - Funzionamento con temperatura dell'aria esterna fino a -7° (mod. FROST)
  - Elevata silenziosità
  - Possibilità d'espulsione dell'aria sia verticale che orizzontale (solo mod. Aquasmart 300 - 300 FROST - 300 SOLAR)
  - Possibilità di funzionamento in fasce orarie
  - Resistenza elettrica integrativa da 1,2 kW (mod. 100) e 1,5 Kw (mod. 200 e 300)
  - 100% Made in Italy
  - 3 Modalità di funzionamento: auto-eco-boost
  - Funzione anti-legionella
  - Predisposizione integrazione solare (mod. Aquasmart 200 SOLAR - 300 SOLAR)
  - Massima flessibilità d'installazione
  - Autoconsumo con impianto fotovoltaico
- \*In modalità BOOST (ISO): dati secondo la norma ISO 255-3

# Risparmio garantito con la pompa di calore!

La gamma di scaldabagni **AQUASMART** sfrutta la tecnologia della pompa di calore per riscaldare l'acqua all'interno dell'accumulo mediante l'energia sottratta all'aria esterna.

Gli scaldabagni **AQUASMART** sono l'ideale sia in caso di sostituzione di vecchi scaldabagni elettrici, sia in nuovi edifici, in quanto rispondono ai requisiti previsti dalla normativa in materia di installazione d'impianti ad energia rinnovabile.

Per produrre acqua calda, il **75% dell'energia proviene dal calore dell'aria**, è necessaria **energia elettrica solo per il 25%** per garantire il funzionamento del ventilatore che preleva l'aria e del compressore che permette il ciclo termico del fluido refrigerante nel circuito.



## Sostituisci il vecchio scaldabagno elettrico con Aquasmart ed inizia a risparmiare

Nell'esempio si confrontano i consumi elettrici annuali dello scaldabagno Aquasmart e di uno scaldabagno elettrico tradizionale. Il risparmio ottenibile in bolletta è circa di 400 €.



*\*il calcolo è stato effettuato considerando il fabbisogno energetico di una abitazione di 125 mq.*

RISPARMIO IN BOLLETTA	consumo elettrico =	<table border="0"> <tr> <td>Imp. esistente</td> <td>2.196 kWh/A</td> </tr> <tr> <td>Aquasmart</td> <td>489 kWh/A</td> </tr> <tr> <td>Risparmio pari a</td> <td><b>-75% +</b></td> </tr> </table>	Imp. esistente	2.196 kWh/A	Aquasmart	489 kWh/A	Risparmio pari a	<b>-75% +</b>
Imp. esistente	2.196 kWh/A							
Aquasmart	489 kWh/A							
Risparmio pari a	<b>-75% +</b>							
INCENTIVO IN CONTO ENERGIA		<b>400€ =</b>						
<b>AMMORTAMENTO IMPIANTO*</b>		<b>1,5 ANNI</b>						

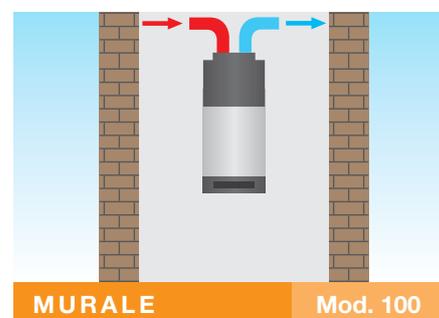
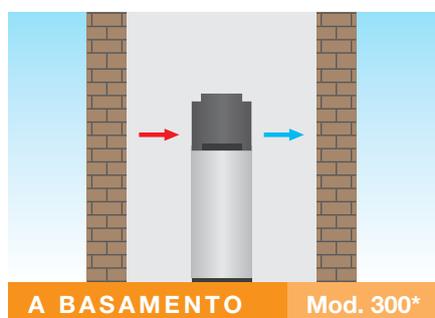
*\*Ipotesi di risparmio calcolata su un profilo di consumo annuo di una famiglia di 2 persone.*



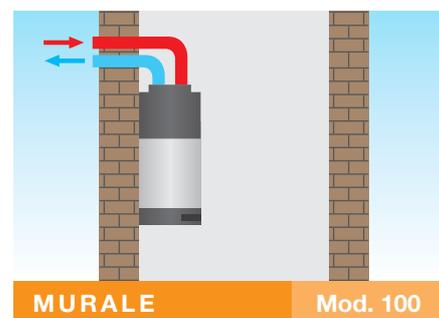
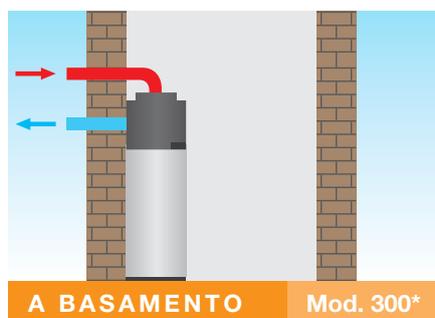
## Massima flessibilità di installazione

**Aquasmart prevede 4 tipologie di canalizzazione dell'aria:**

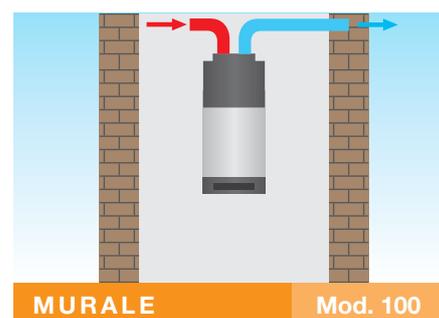
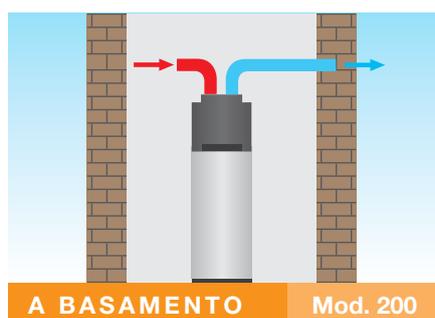
**1 Mandata e Ripresa a bocca libera:** in questa configurazione è necessario installare due gomiti a 90° e orientarli in direzione opposta per separare i due flussi d'aria. Configurazione non consigliata.



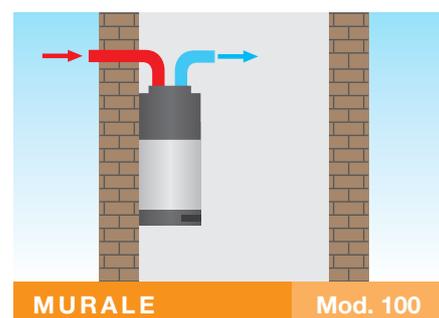
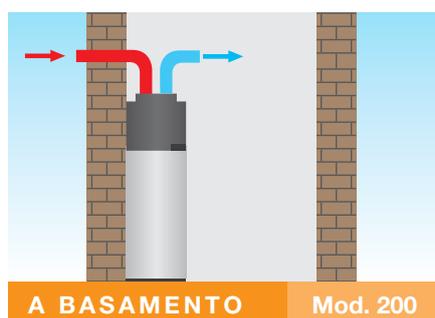
**2 Mandata canalizzata verso l'ambiente esterno e ripresa dall'ambiente esterno:** configurazione consigliata.



**3 Mandata canalizzata verso l'esterno e ripresa a bocca libera:** in questa configurazione assicurarsi che nel locale in cui viene effettuata l'installazione sia presente una presa d'aria. Con questa configurazione Aquasmart deumidifica il locale dove viene installato.



**4 Mandata in bocca libera e ripresa canalizzata dall'esterno:** con questa configurazione Aquasmart raffresca e deumidifica indirettamente il locale dove viene installato.



\*Possibilità d'espulsione dell'aria sia verticale che orizzontale (solo mod. Aquasmart 300 - 300 FROST - 300 SOLAR)

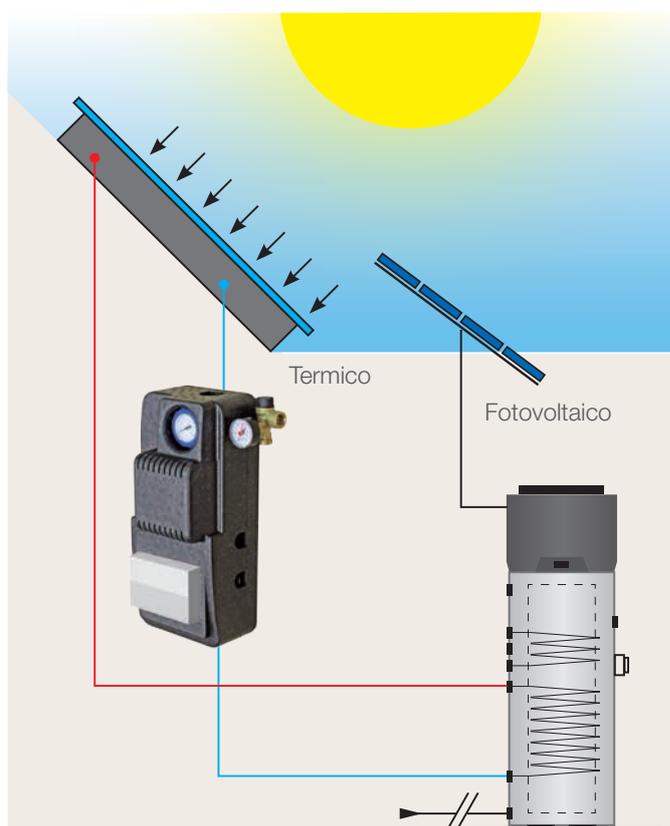


## Abbinamento a solare termico (versione Solar)

Lo scaldabagno AQUASMART SOLAR è stato progettato per integrare la produzione di acqua calda sanitaria con un impianto solare termico a circolazione forzata collegato agli appositi attacchi del serpentino inferiore. Con questa configurazione AQUASMART SOLAR garantisce il massimo dell'efficienza energetica.

## Abbinamento ad impianto fotovoltaico

Tutti gli scaldabagni AQUASMART sono predisposti per il collegamento ad un impianto fotovoltaico. Collegando lo scaldabagno AQUASMART al proprio impianto fotovoltaico, attraverso l'apposito ingresso digitale, è possibile immagazzinare l'energia elettrica prodotta in eccesso dal proprio impianto sotto forma di calore all'interno dell'accumulo di AQUASMART.





10 rate annuali

### Incentivo 65% per interventi di efficienza energetica\*

#### Tetto massimo di spesa:

€ 100.000 interventi di riqualificazione energetica

€ 60.000 interventi su involucro dell'edificio

€ 60.000 installazione di pannelli solari

€ 30.000 sostituzione di impianti di climatizzazione invernale



10 rate annuali

### Incentivo 50% per interventi di ristrutturazione edilizia\*

#### Tetto massimo di spesa € 96.000

Per il fotovoltaico la detrazione è abbinabile allo scambio sul posto per impianti ≤ 20kWp



Italtherm è a tua disposizione per tutto quello che ti serve sapere per ottenere e usufruire degli incentivi previsti dal Decreto Ministeriale 28/12/2012 e successive evoluzioni.

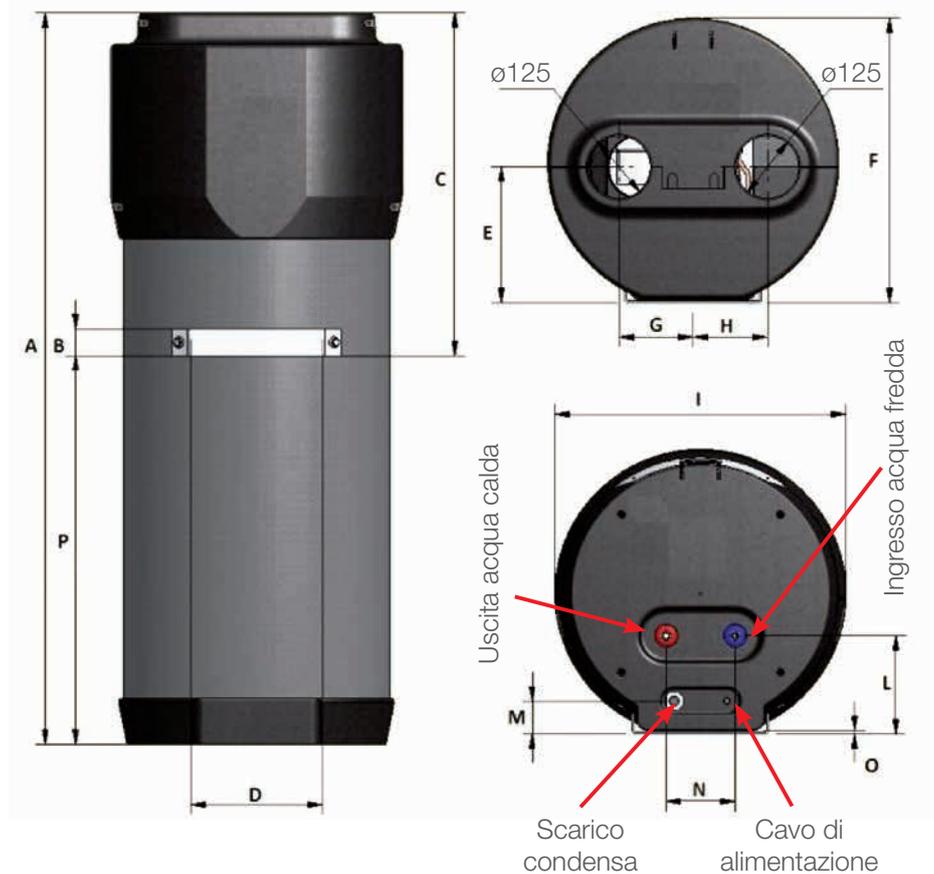
#### Conto Termico 2.0 è destinato a:

- Pubblica Amministrazione
- Privati, condomini e soggetti titolari di reddito di impresa o agrario

	Detrazione 65%	Detrazione 50%	Conto Termico 2.0
AQUASMART 100	✓	✓	400 €
AQUASMART 200	✓	✓	700 €
AQUASMART 200 FROST	✓	✓	700 €
AQUASMART 200 SOLAR	✓	✓	700 €
AQUASMART 300	✓	✓	700 €
AQUASMART 300 FROST	✓	✓	700 €
AQUASMART 300 SOLAR	✓	✓	700 €

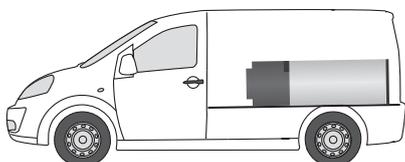
\* Fonte: Guide Fiscali Agenzia delle Entrate

## AQUASMART 100



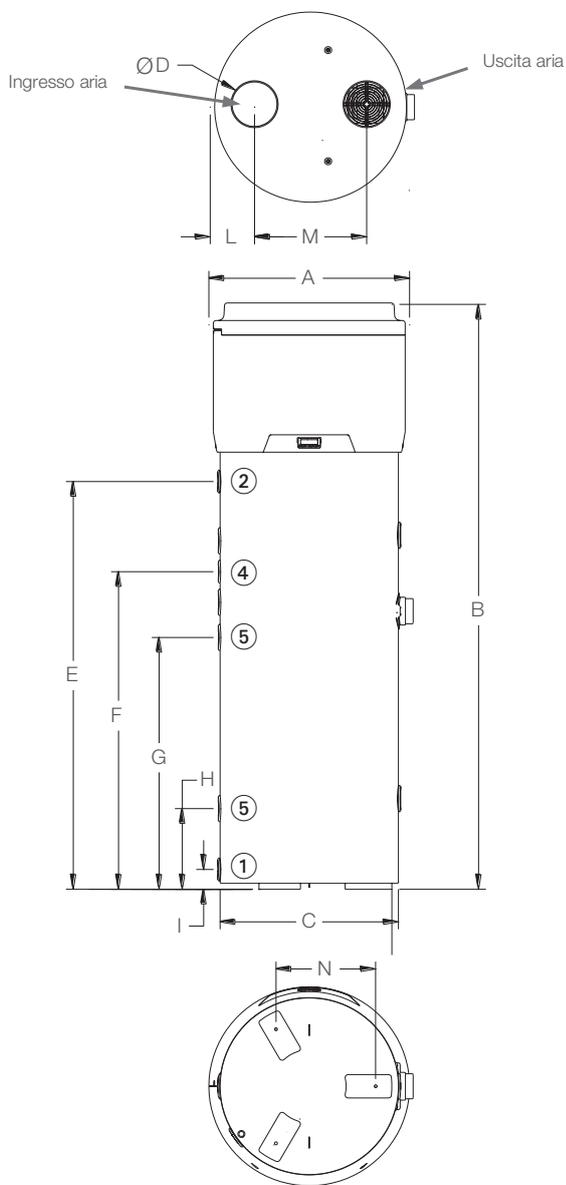
*Quote di fissaggio*

100 (mm)	A	B	C	D	E	F	G
	1392	50	652	248	259	542	140
	H	I	L	M	N	O	P
	140	550	187	63	130	7	740



*È possibile trasportare l'apparecchio in posizione orizzontale (per brevi tratti) e unicamente sul lato posteriore.*

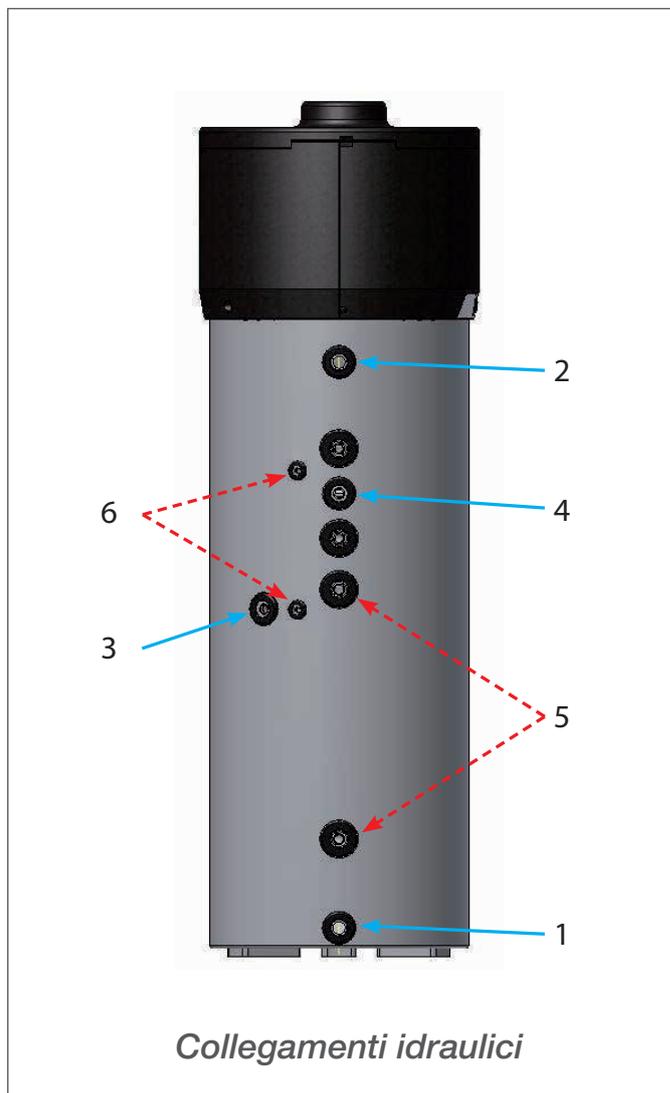
# AQUASMART 200 / 200 FROST / 200 SOLAR • 300 / 300 FROST / 300 SOLAR



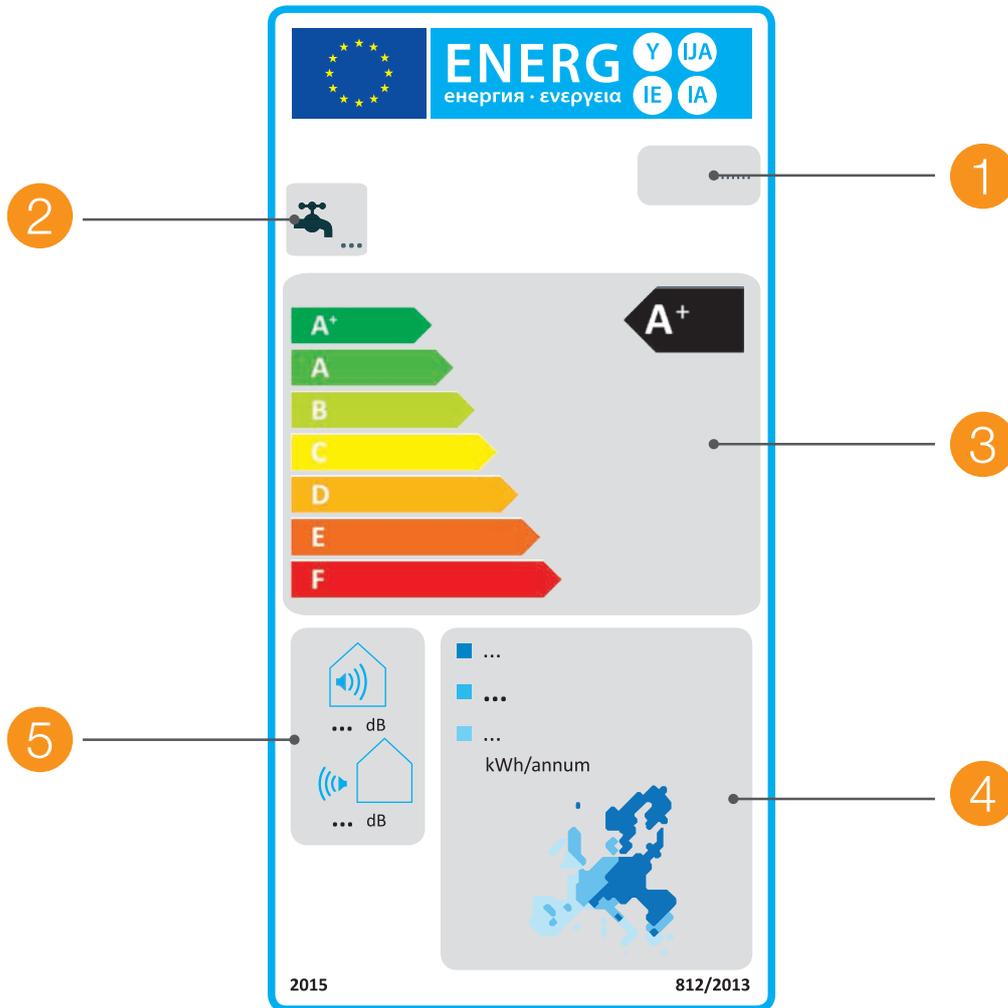
200 / 200 FROST 200 SOLAR (mm)	A	B	C	$\varnothing D$	E	F
	650	1504 1714	600	160	894 1104	1085
	G	H	I	L	M	N
/	275	68	150	380	337,5	

300 / 300 FROST 300 SOLAR (mm)	A	B	C	$\varnothing D$	E	F
	650	2000	600	160	1394	1085
	G	H	I	L	M	N
860	275	68	150	380	337,5	

Pos.	Descrizione	Raccordo/ Foro
1	Ingresso acqua fredda	1" G
2	Uscita acqua calda	1" G
3	Scarico condensa	1/2"
4	Ricircolo	3/4" G
5	Serpentino per solare termico (solo sui modelli SOLAR)	1" 1/4 G
6	Pozzetto porta sonda (solo sui modelli SOLAR)	1/2" G



## ETICHETTA ENERGETICA



1	AQUASMART 100	AQUASMART 200	AQUASMART 200 FROST	AQUASMART 200 SOLAR	AQUASMART 300	AQUASMART 300 FROST	AQUASMART 300 SOLAR
2	M	L	L	L	XL	XL	XL
3	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
4	489 kWh/annum	929 kWh/annum	1148 kWh/annum	929 kWh/annum	1384 kWh/annum	1922 kWh/annum	1384 kWh/annum
	489 kWh/annum	929 kWh/annum	879 kWh/annum	929 kWh/annum	1384 kWh/annum	1393 kWh/annum	1384 kWh/1393
	489 kWh/annum	929 kWh/annum	796 kWh/annum	929 kWh/annum	1384 kWh/annum	1296 kWh/annum	1384 kWh/annum
5	60 db	59 db	60 db	59 db	59 db	60 db	59 db
	64 db	57 db	59 db	57 db	57 db	59 db	57 db

## SCHEDA TECNICA

Descrizione	u.m.	AQUASMART 100	AQUASMART 200	AQUASMART 200 FROST	AQUASMART 200 SOLAR	AQUASMART 300	AQUASMART 300 FROST	AQUASMART 300 SOLAR
Capacità	lt	90	200	200	200	260	260	260
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST	h	2	3	3	3	4	5	4
Potenza termica resa pompa di calore	kW	1	1,6	1,82	1,6	1,6	1,82	1,6
Potenza elettrica media assorbita	We	210	370	430	370	370	430	370
COP	W/W	4,79	4,32	4,23	4,32	4,32	4,23	4,32
Potenza della resistenza elettrica integrativa	kW	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Pressione massima di esercizio	bar	7	7	7	7	7	7	7
Tensione di alimentazione	V	230V Mono	230V Mono	230V Mono	230V Mono	230V Mono	230V Mono	230V Mono
Quantità ACS fornita a 40°C (acqua fredda sanitaria a 15°C)*	lt	95,5	276	276	276	342	342	342
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	350	350	350	350	350	350	350
Pressione aria disponibile al ventilatore	Pa	120	100	100	100	100	100	100
Temperatura massima acqua	°C	60°	70°	70°	70°	70°	70°	70°
Temperatura min/max aria	°C	4°/43°	4°/43°	-7°/38°	4°/43°	4°/43°	-7°/38°	4°/43°
Volume minimo del locale d'installazione (senza canalizzazione aria)	m <sup>3</sup>	20	20	20	20	20	20	20
Lunghezza mass. collegam. Aria Ø 125 mm (AQUASMART 100) Ø160 mm (tutte le altre versioni)	m	6	6	6	6	6	6	6
Fluido refrigerante R134	Kg	0,53	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Pressione sonora	dB (A)	60	59	60	59	59	60	59
Peso a vuoto	Kg	46	80	80	100	100	100	120
Protezione elettrica		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



[www.italtherm.it](http://www.italtherm.it)

**ITALTHERM Srl**

Via S. D'Acquisto, 10 • 29010 Pontenure (PC) - IT  
Tel. (+39) 0523.575611 • Fax (+39) 0523.575600  
[www.italtherm.it](http://www.italtherm.it) • e-mail: [info@italtherm.it](mailto:info@italtherm.it)



UNI EN ISO  
9001:2008