

AQUA F 190-300L

Pompa di calore monoblocco per produzione di acqua calda sanitaria



Risparmio energetico



Integrazione solare



Smart Grid Ready

Comfort



ACS

Affidabilità



Resistenza di supporto



025

Salute



Energia rinnovabile

Praticità



Serbatoio ACS integrato

Gestione e connettività



Input ON/OFF



Porta Modbus

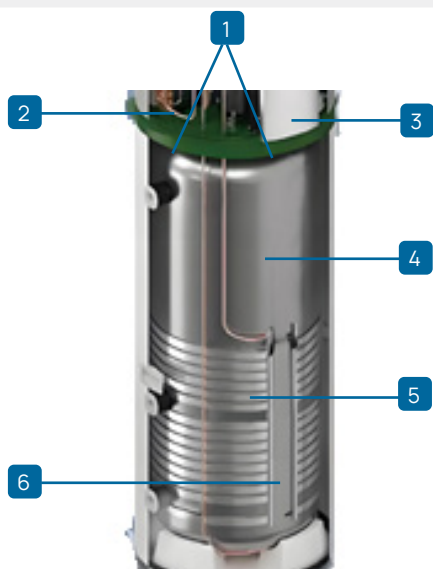


Controllo via App



Gestione Control4 NRG

- ✓ Connettività evoluta: gestione via App o via porta Modbus con CONTROL4 NRG incluse di serie
- ✓ Dotata di serie di anodo elettronico, contatti Fotovoltaico e Smart Grid
- ✓ Funzionamento in sola pompa di calore tra -7 °C e 43 °C di aria esterna
- ✓ Classe di efficienza A+, al vertice del mercato



- 1 Ventilatore AC
- 2 Compressore rotary
- 3 Scambiatore alettato aria-gas
- 4 Serbatoio ACS
- 5 Scambiatore a microcanali (avvolto attorno al serbatoio)
- 6 Kit anodo elettronico + resistenza di sicurezza / ausiliaria

Manutenzione ridotta

Grazie all'anodo elettronico ed al sistema di rilevazione automatico dei malfunzionamenti, non è necessario svuotare periodicamente l'acqua contenuta nella pompa di calore per controllare lo stato dell'anodo. La manutenzione del prodotto è limitata quindi al controllo dei filtri, agevolando quindi un intervento veloce, economico e non invasivo.

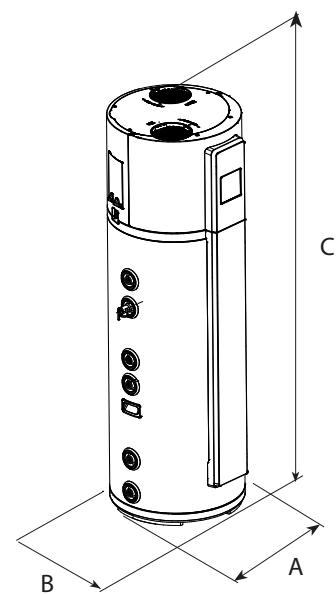
Accessori



CCAX

Cavo di collegamento opzionale per la gestione in cascata

Dimensioni e collegamenti



Grandezze			190	190S	300	300S
Dimensioni	AxCxB	mm	560x1.735x560		660x1.985x660	
Peso in funzionamento		kg	274	285	396	407
Carica refrigerante		tipo/GWP	R-134a / 1.430			
		kg	1,10		1,50	
		CO ₂ tons	1,57		2,15	
Diametri esterni	Aria	mm	160		190	
	Acqua	inch	3/4"			
	Scarico condensa	mm	10			

Dati tecnici

Grandezze				190	190S	300	300S
ACS	Capacità termica		kW	1,26	1,24	1,59	1,57
	COP	Acqua 15/45 °C Aria esterna 15 °C DB/87% UR	-	3,61	3,49	3,65	3,62
	Tempo di riscaldamento		h:min	05:31	05:26	06:03	06:10
	Capacità termica		kW	1,93	1,90	2,35	2,32
	COP	Acqua 15/65 °C Aria esterna 43 °C DB/87% UR	-	5,31	5,28	5,18	5,11
	Volume nominale bollitore		l	185	180	275	270
	Potenza elettrica per dimensionamento contatore		kW	2,24	2,24	2,35	2,35
Potenza resistenza				kW	1,64	1,64	1,64
Eff. stagionale Clima medio	Classe energetica		-	A+	A+	A+	A+
	Energia assorbita annua		kWh/anno	800	861	1.254	1.328
	Profilo di prelievo		-	L	L	XL	XL
	ns (rendimento stagionale)		%	128	119	134	126
Caratteristiche tecniche							
Ventilatore	Portata aria	Nominale	m³/h	340	340	390	390
	Prevalenza utile	Massima	Pa	55	55	55	55
Potenza sonora		Massima	dB(A)	55	55	56	56
Pressione sonora @1m		Massima	dB(A)	43	43	42	42
Isolamento serbatoio		Materiale / Spessore medio¹	-	PU+ / 43mm	PU+ / 43mm	PU+ / 46mm	PU+ / 46mm
Dispersioni termiche			W/K	1,47	1,47	1,53	1,53
Serpentina solare		Superficie	m²	-	0,84	-	0,84
Pressione massima di esercizio			bar	8,5	8,5	8,5	8,5
Alimentazione		Tensione/Frequenza/Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/2	230/50/3	230/50/4
Campo operativo							
Temperatura acqua		Minimo / Massimo	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Campo di funzionamento (Aria esterna)		Minimo / Massimo	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43

1. Temperatura acqua ingresso 15 °C, set accumulo 45°C, aria lato sorgente 15°C D.B/12°C W.B.
2. Il prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP, che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 812/2013 della Commissione ed il Regolamento delegato N. 814/2013 della Commissione, Clima Average, Heat Pump Water Heater
3. Il prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP, che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 812/2013 della Commissione ed il Regolamento

4. Il prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP, che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 812/2013 della Commissione ed il Regolamento delegato N. 814/2013 della Commissione, Clima Colder, Heat Pump Water Heater
 5. Dati relativi ad unità completamente canalizzata.
- *Contiene gas fluorurati a effetto serra