



SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

AQUANEXT PLUS LINK S2

Pompa di calore monoblocco a pavimento in classe A+ per la produzione di acqua calda sanitaria tramite fonte rinnovabile.

Predisposizione all'accoppiamento con caldaia e/o solare termico e funzione dedicata per l'integrazione con impianti fotovoltaici.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> MASSIMO COMFORT ASSICURATO

- Aquanext Plus Link S2 riscalda l'acqua fino a 62 °C in pompa di calore e a 75 °C con integrazione.
- Funzionamento silenzioso (48 dBA) per un comfort acustico superiore.
- Interfaccia intuitiva con display per una gestione semplice delle modalità di lavoro.

> RISPARMIO SUPERIORE

- Grazie al COP elevato Aquanext Plus Link S2 garantisce il massimo sfruttamento dell'energia gratuita e rinnovabile presente nell'aria.
- Aquanext Plus Link S2 può funzionare in pompa di calore fino a temperature dell'aria esterna di -10 °C; si ha quindi la certezza di risparmiare anche in condizioni climatiche estreme.
- Integrazione completa con altri sistemi domestici e impianti esistenti (versioni SYS).
- Doppia resistenza integrativa modulare in steatite, per massimizzare il risparmio mantenendo il massimo del comfort.

> INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE SEMPLICISSIMA

- Aquanext Plus Link S2 ha un filtro che garantisce la pulizia dell'aria in ingresso all'evaporatore permettendo un funzionamento efficiente e duraturo.
- Aquanext Plus Link S2 ha una resistenza sostituibile e ispezionabile senza dover svuotare il prodotto.

> SICUREZZA ASSOLUTA

- L'anodo in magnesio ed il Pro-Tech garantiscono una doppia protezione contro la corrosione.
- Il condensatore avvolto all'esterno del serbatoio non è a contatto diretto con l'acqua sanitaria, assicurando la massima igienicità.

DATI TECNICI

AQUANEXT PLUS LINK S2		200	250	250 SYS
COP*		3,43	3,51	3,51
Tempo di riscaldamento*	h:min	06:50	08:44	08:39
Temperatura min/max aria	°C	-10 / 42		
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C	62 / 75		
Potenza sonora****	dB(A)	48		
Potenza elettrica assorbita media	W	440		
Potenza termica	Wt	1509	1544	1544
Capacità nominale accumulo	l	200	250	245
Pressione massima di esercizio	bar	6		
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W	220-240/2500		
Potenza resistenza	W	1800		
Portata d'aria standard (modulazione automatica)	m³/h	380		
Volume minimo del locale d'installazione***	m³	20		
Massa a vuoto	kg	72	81	92
Protezione elettrica		IPX4		
Spessore isolamento	mm	50		
Diametro connessioni acqua	"	3/4 M		
Temperatura minima del locale di accumulo	°C	1		
Superficie scambiatore	m²	-	-	0,65
Dispersioni termiche (Pes)*	W	22	26	26
Pressione statica disponibile	Pa	189		
Consumo annuo di energia (clima medio)**	kWh/anno	719	1161,5	1161,5
Rendimento stagionale (clima medio)	%	142,4	144,2	144,2
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)**	l	272,8	341,5	339,2
Tipo refrigerante		R290		
Carica refrigerante	g	150		
GWP		3		
CO ₂ equivalenti	t	0,00045		

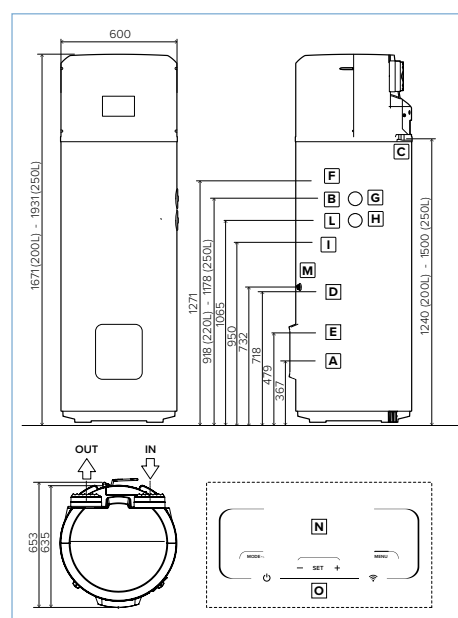
Classe di efficienza energetica	A ⁺		
Profilo di prelievo	L	XL	XL
Codice	4057070	4057071	4057072

* Valori ottenuti con temperatura dell'aria ambiente 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata a 55 °C (secondo quanto previsto dalla EN 16147 e CDC 103-15/C-2018). Prodotto canalizzato Ø200 mm.

** Valori ottenuti con temperatura dell'aria ambiente 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata a 55 °C (secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation). Prodotto canalizzato Ø200 mm.

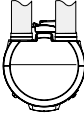
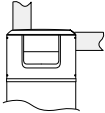
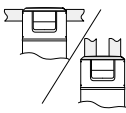
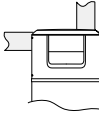
***Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite secondo quanto previsto dalla EN 12102-2. Prodotto canalizzato Ø200 mm.

DIMENSIONI (mm) E CONNESSIONI



- A Connessione ¾" ingresso acqua fredda
- B Connessione ¾" uscita acqua calda
- C Connessione scarico condensa con diametro 14mm
- D Tubo di ingresso circuito ausiliario ¾" (SYS e TWIN)
- E Tubo di uscita circuito ausiliario ¾" (SYS e TWIN)
- F Guaina per sonda superiore (S3) (SYS e TWIN)
- G Tubo di ingresso circuito ausiliario ¾" (TWIN SYS)
- H Tubo di uscita circuito ausiliari ¾" (TWIN SYS)
- I Guaina per sonda superiore (S4) (TWIN SYS)
- L Tubo di ricircolo ¾" (SYS and TWIN SYS)
- M Guaina per sonda inferiore (S2) (SYS e TWIN SYS)
- N Display
- O Tasto a sfioramento

CONFIGURAZIONI TIPICHE

Tipo					
Lunghezza massima delle tubazioni L1 scarico + L2 ingresso	Ø150 (PVC)	61 [m]	54 [m]	48 [m]	54 [m]
	Ø160 (PEHD)	70 [m]	65 [m]	59 [m]	65 [m]