

Nuovo Aquarea EcoFlex

Unità esterna a recupero di calore - Confortevole tutto l'anno.

NOVITÀ - Aquarea EcoFlex è un sistema innovativo in grado di climatizzare l'ambiente recuperando calore per la produzione di acqua calda sanitaria.

NOVITÀ
2022



1 Design compatto

Aquarea EcoFlex è caratterizzato da un design e da un'efficienza eccezionali, ideale per installazioni con spazi limitati come appartamenti o complessi residenziali. L'unità esterna compatta può fornire riscaldamento e acqua calda contemporaneamente. La dimensione del serbatoio è simile a quella degli elettrodomestici standard e si adatta magnificamente a qualsiasi cucina, a piccoli spazi di lavanderia o a qualsiasi altro luogo desiderato.

2 Convenienza smart

Risparmio energetico, comfort e controllo da qualsiasi luogo. Aquarea EcoFlex è dotata di Wi-Fi standard che consente un controllo intelligente e il monitoraggio del consumo energetico. Aquarea Smart Cloud è un servizio potente, intuitivo e progettato per aiutare a controllare a distanza le pompe di calore Aquarea da qualsiasi luogo, 24/7. Aquarea Service Cloud permette agli installatori di prendersi cura dei sistemi di riscaldamento dei loro clienti da remoto.

3 Diverse operazioni di sistema

- Bi-riscaldamento: Riscaldamento dell'aria e produzione di ACS contemporaneamente
- Recupero del calore: riutilizzo del calore prodotto dall'unità esterna per la fornitura di acqua calda sanitaria
- Sbrinamento no-stop: Riscaldamento dell'aria a funzionamento continuo anche in modalità sbrinamento



4 nanoe™ X: tecnologia che migliora la qualità dell'aria 24/7

Questa tecnologia avanzata utilizza i radicali ossidrilici (radicali OH-) che hanno la potenzialità di inibire lo sviluppo di diversi inquinanti come determinati batteri, virus, muffe e odori, neutralizzandone gli effetti spiacevoli. Questo processo naturale presenta importanti vantaggi in quanto contribuisce ad accrescere la qualità dell'aria interna 24/7.

Le prestazioni di nanoe™ X variano a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per ottenere il pieno effetto. nanoe™ X non è un dispositivo medico. È necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale.



CZ-TAW1
Accessorio di serie.
Connessione al Cloud.
Per il controllo (utente) e
la manutenzione da
remoto (installatore).

CZ-RTC6BLW
Comando di serie.



Unità esterna a recupero di calore*. Riscaldamento / Raffrescamento e ACS. Refrigerante R32 DATI PRELIMINARI

Unità interna aria-acqua	Sigla	WH-ADF0309J3E5CM	
Unità interna aria-aria	Sigla	S-71WF3E	
Unità esterna	Sigla	CU-2WZ71YBE5	
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	8,00 / 4,21	
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	8,00 / 2,81	
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	6,70 / 3,25	
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	6,00 / 2,08	
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	5,60 / 2,84	
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 55°C]	kW / COP	5,30 / 1,91	
Riscaldamento clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Eff. energetica stagionale	SCOP (ETA %)	4,00 / 3,20 (157 / 125)
	Classe di eff. energetica ¹⁾		A++ / A++
Riscaldamento clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Eff. energetica stagionale	SCOP (ETA %)	5,69 / 3,69 (224 / 145)
	Classe di eff. energetica ¹⁾		A+++ / A++
Riscaldamento clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Eff. energetica stagionale	SCOP (ETA %)	3,61 / 2,80 (141 / 109)
	Classe di eff. energetica ¹⁾		A+ / A+
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	28 / --
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1880 x 598 x 600 / 108
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3,00
Capacità del serbatoio		L	185
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)		°C	65
Capacità di raffrescamento	Nominale (Min - Max)	kW	7,10
Coefficiente EER ³⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	3,40
Coefficiente SEER⁴⁾		Et. energ.	5,60 A+
Pdesign			7,10
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min - Max)	kW	7,10
Coefficiente COP ³⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	3,90
Coefficiente SCOP⁴⁾		Et. energ.	3,90 A
Pdesign at -10 °C		kW	4,80
Pressione statica esterna ⁵⁾		Pa	30 (10 - 150)
Portata d'aria		m³/min	22,7
Livello pressione sonora ⁶⁾		dB(A)	34
Livello potenza sonora		dB(A)	57
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	250 x 1000 x 730 / 30
nanoe X			Mark 2
Livello pressione sonora	Raffr. / Risc. (aria - aria)	dB(A)	49 / 49
Livello potenza sonora ⁷⁾	Raffr. / Risc. (aria - aria)	dB(A)	68 / 67
Livello pressione sonora	Riscaldamento (aria - acqua)	dB(A)	51
Livello potenza sonora ⁸⁾	Riscaldamento (aria - acqua)	dB(A)	61
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40 / 1,62
Diametro tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 1 / 2 (12,70)
Lunghezza tubazioni / Differenza in elevazione (int/est)		m / m	35 / 30
Lungh. tubaz. per capacità nom / Quantità aggiuntiva		m / g/m	30 / 20
Gamma temp. operative - ambiente esterno	Riscaldamento (aria - aria)	°C	-15 ~ +24
	Raffrescamento (aria - aria)	°C	-10 ~ +46
	Riscaldamento (aria - acqua)	°C	-15 ~ +35
	Recupero calore (Pavim. - ACS)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511 4) I valori di SEER e SCOP sono calcolati in base alla direttiva EU/626/2011. 5) Pressione statica esterna media impostata in sede di fabbricazione. 6) Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Il livello di pressione sonora è stato misurato in accordo alla normativa Eurovent 6/C/006-97. 7) Livello di potenza sonora misurato in accordo alla normativa EN14511 e EN12102-1:2017 at +7 °C. 8) Livello di potenza sonora misurato in accordo alla normativa 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C.

*Disponibile da giugno 2022.

	8kW
Conto Termico	Si
Detrazioni 65% caldo	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si
Detrazione Superbonus 110%	Si

