

# EDGE PRO L

Pompa di calore monoblocco aria-acqua  
per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria

Potenze da 25 a 30 kW



## Risparmio energetico



Integrazione solare (serbatoio ACS - optional)



Cascata



Smart Grid ready



€-Switch

## Comfort



Caldo Freddo



ACS



Silent

## Affidabilità



Resistenza di supporto (optional)



041



ProdottiQualità CasaClima



Energia rinnovabile (versione Full electric)

## Gestione e connettività



Input ON/ OFF



Interfaccia utente / termostato



Porta Modbus



Controllo via App



Gestione CONTROL4 NRG



Monitoraggio Clivet Eye



Energy metering

## Praticità



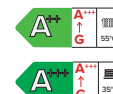
Schedulazione settimanale



Contemporaneità (versione Hybrid)



Serbatoio ACS integrato



- ✓ Performance garantite: grazie al compressore scroll con tecnologia a iniezione (EVI) garantisce eccellenti performance in ogni condizione.
- ✓ Design versatile e vincente: vincitore dei premi IF Design Award 2025 e Red Dot Design Award
- ✓ Ristrutturare è facile: temperatura di mandata fino a 85 °C ideale per qualsiasi sistema di distribuzione
- ✓ Gestione avanzata: regola fino a 6 unità in cascata con nuove funzioni evolute
- ✓ Affidabilità e sicurezza garantite da nuovi componenti standard
- ✓ Connettività evoluta: gestione via App dedicata o via porta Modbus con CONTROL4 NRG incluse di serie



- 1 Compressore scroll a iniezione
- 2 Scambiatore intermedio
- 3 Quadro di controllo ermetico
- 4 Resistenza elettrica sul basamento
- 5 Design della griglia
- 6 Flussometro

## Quando il freddo si fa serio

Il suo punto di forza è il compressore scroll con tecnologia EVI (Enhanced Vapour Injection) che mantiene la capacità nominale fino a -10 °C di aria esterna. In altre parole garantisce comfort e prestazioni costanti anche quando il freddo si fa serio.

## Configurazioni

















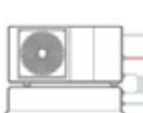

RESISTENZA ELETTRICA DI BACK-UP (INTEGRATA IN MACCHINA):

- Nessuna resistenza (standard)

## Accessori obbligatori

	HMINX	Controllo KJRH-120L nero		KITR290X	Kit installazione semplificata per unità R-290
	HMITX	Controllo KJRH-120L bianco			

## Accessori

	IBHX	Resistenza elettrica di back-up (monofase)		DEGAX <sup>NEW</sup>	Disaeratore ad alta efficienza
	IBHTX	Resistenza elettrica di back-up (trifase)		VDACSX	Valvola deviatrice termostata per acqua sanitaria
	3DHWX	Valvola 3 vie deviatrice impianto/ACS (SV1)		DI50-2X	Disgiuntore idraulico da 50 litri
	ACS200X	Bollitore ACS da 200 litri		DI100-2X	Disgiuntore idraulico da 100 litri
	ACS300X	Bollitore ACS da 300 litri		DTX	Bacinella raccolta condensa con resistenza elettrica
	ACS500X	Bollitore ACS da 500 litri		T1BX	Sonda temperatura ACS e fonte aggiuntiva di riscaldamento da 10m
	QERAX	Kit di collegamento per resistenza monofase su accumulo ACS (per ACS200/300/500X)		T1B30X	Sonda temperatura ACS e fonte aggiuntiva di riscaldamento da 30m
	SCS08X	Serpentina solare per bollitori ACS ACS200X/ACS300X		AMRX	Kit antivibranti per installazione a pavimento
	SCS12X	Serpentina solare per bollitori ACS ACS500X		HTC2WX	Cronotermostato HID-TConnect 2 per controllo temperatura bianco
	FDMX	Filtro defangatore magnetico per sistemi di distribuzione ad acqua		SWCX	Ricevitore / switch IoT SwitchConnect
	TANKSX	Accumulo inerziale impianto da 50L			
	TANKMX	Accumulo inerziale impianto da 75L			
	TANKLX	Accumulo inerziale impianto da 100L			
	KTCAX	Kit tubi flessibili per il collegamento dell'unità all'accumulo inerziale			
	VAGX	Valvola antigelo di sicurezza per impianto			

## Dati tecnici

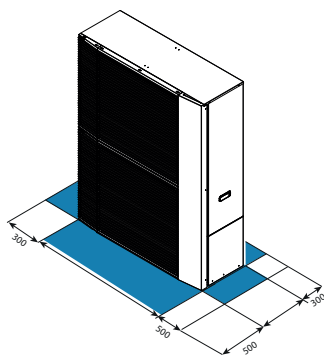
Grandezze					12.1	14.1
Riscaldamento	Capacità	Acqua 35/30 °C	Nominale / Massima	kW	<b>25,0 / 28,7</b>	<b>30,1 / 31,6</b>
	COP	Aria esterna 7 °C	Nominale	-	4,77	4,50
	Capacità	Acqua 35/30 °C	Nominale / Massima	kW	21,0 / 26,1	24,0 / 29,0
	COP	Aria esterna -7 °C	Nominale	-	3,03	2,86
Raffrescamento	Capacità	Acqua 45/40 °C	Nominale / Massima	kW	25,0 / 29,1	30,1 / 32,8
	COP	Aria esterna 7 °C	Nominale	-	3,81	3,63
	Capacità	Acqua 18/23 °C	Nominale / Massima	kW	<b>26,0 / 38,3</b>	<b>30,1 / 40,9</b>
	EER	Aria esterna 35 °C	Nominale	-	4,64	4,41
Potenza elettrica per dimensionamento contatore	Capacità	Acqua 7/12 °C	Nominale / Massima	kW	26,0 / 27,0	30,1 / 31,6
	EER	Aria esterna 35 °C	Nominale	-	3,10	2,80
					kW	14,5
Eff. stagionale Clima medio	Riscaldamento	Classe energetica	-	-	<b>A+++</b>	-
	Acqua 55 °C	SCOP	-	-	3,84	3,79
			ns (rendimento stagionale)	%	151	149
	Riscaldamento	Classe energetica	-	-	<b>A+++</b>	<b>A++</b>
	Acqua 35 °C	SCOP	-	-	4,95	4,92
			ns (rendimento stagionale)	%	195	194
<b>Caratteristiche tecniche</b>						
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	400/50/3+N		
Portata acqua	Acqua 35/30 °C	Nominale	l/s	1,20	1,44	
Prevalenza utile della pompa	Aria esterna 7 °C	Nominale	kPa	92	66	
Minimo contenuto d'acqua impianto			l	100		
Potenza sonora	Minima / Nominale		dB(A)	63 / 68	63 / 74	
Pressione sonora @1m	Nominale		dB(A)	45 / 55	47 / 61	
<b>Campo operativo</b>						
Temperatura di mandata acqua	Riscaldamento / ACS	Full electric	Minimo / Massimo	°C	20 / 85	
	Raffrescamento	-	Minimo / Massimo	°C	0 / 25	
Campo di funzionamento (Aria esterna)	Riscaldamento	-	Minimo / Massimo	°C	-25 / 43	
	Raffrescamento	-	Minimo / Massimo	°C	-15 / 48	

Dati secondo EN 14511:2018 e EN 14825:2016

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (regolamenti UE 811/2013 - 813/2013 - 2016/2281)

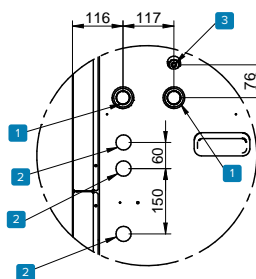
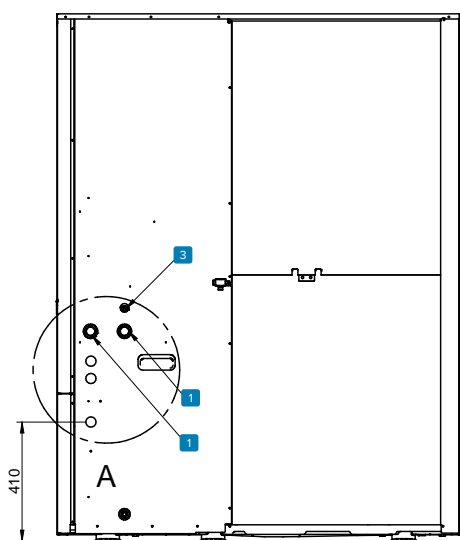
## Dimensioni e collegamenti

Grandezze			12.1	14.1
Dimensioni	AxCxB	mm		1.388x1.816x556
Peso		kg		279
		tipo/GWP		R-290 / 0,02
Carica refrigerante		kg		2,90
		CO <sub>2</sub> tons		0,00006
Diametri esterni	Acqua	inch		1" 1/4



**WiSAN-PMP 1 S 12.1 - 14.1**  
Unità esterna (ODU)

Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree blu



- 1 Connessioni acqua
- 2 Ingresso linea elettrica
- 3 Scarico Valvola di sicurezza acqua