

EHS Mono

Sistema monoblocco aria-acqua disponibile con refrigerante R32 o R290 e con potenze da 5kW a 16kW, che offre una temperatura di mandata massima di 65°C con R32 e fino a 75°C con R290. Grazie alla possibilità di collegare tramite tubazioni acqua ClimateHub, Hydro Unit o Control Kit si può facilmente adattare l'impianto a ogni esigenza installativa. Il modello monoblocco con refrigerante R290 è disponibile anche con circolatore integrato, per una maggior praticità. Inoltre, è disponibile anche nella versione ad alta temperatura (HT Quiet) con refrigerante R32 per garantire la massima efficienza e prestazioni elevate anche a basse temperature, mantenendo un funzionamento silenzioso e confortevole.





EHS Mono R290

Unità esterne



con pompa

CARATTERISTICHE

- Pompa di calore aria-acqua ad alta temperatura, ermeticamente sigillata
- Temperatura di mandata acqua fino a 75°C
- Lato aria-acqua per risc./raff. tramite pannelli radianti, radiatori ad alta temperatura o fancoil
- Lato aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria
- Gestione doppia temperatura (sanitario/riscaldamento)
- Possibilità impostazione climatica esterna
- Erogazione di max 100% della potenzialità anche con temperatura esterna di -10°C
- Funzionamento fino ad una temperatura esterna di -25°C
- Funzionamento silenzioso grazie a migliori strutturali, nuovo profilo ventilatori e tecnologia brevettata Groove Grid felt
- Superfici di scambio aumentate
- Kit Controllo e Modulo Wi-Fi integrati
- Pompa di circolazione e vaso d'espansione integrati
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz



L: 1270
A: 850
P: 500
(mm)

Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA		AE050CXYBEK/EU	AE080CXYBEK/EU	AE080CXYBGK/EU
Riscaldamento	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	5.0	8.0	8.0
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1.0	1.63	1.63
	COP ⁽¹⁾	-	5.10	4.91	4.91
	SCOP(35°C / 55 °C)	-	5.00 / 3.65	4.80 / 3.50	4.80 / 3.50
	Capacità (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	kW	5.0	8.0	8.0
	COP (A 2°C / W 35°C) ⁽²⁾	-	4.3	4.2	4.2
	Capacità (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	kW	5.0	8.0	8.0
Raffreddamento	COP (A -7°C / W 35°C) ⁽³⁾	-	3.0	3.0	3.0
	Capacità nominale ⁽¹⁾	kW	5.0	8.0	8.0
	Assorbimento nominale ⁽¹⁾	kW	1.28	2.05	2.05
	EER ⁽¹⁾	-	3.91	3.90	3.90
Classi di efficienza energetica	SEER ⁽¹⁾	-	4.5	4.5	4.5
	ClimateHub (Riscaldamento/ACS)		-	-	-
Unità esterna	Modulo idronico unità esterna (35°C/55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Dimensioni (LxAxP)	mm	1270x850x500	1270x850x500	1270x850x500
	Peso	Kg	113	125	125
	Livello Pressione Sonora ⁽⁴⁾ (risc./raffr.)	dB(A)	41/41	45/45	45/45
	Livello Potenza Sonora ⁽⁴⁾ (risc./raffr.)	dB(A)	55/55	59/59	59/59
	Alimentazione	Φ, V, Hz	1 - 220~240 - 50	1 - 220~240 - 50	3 - 380~415 - 50
	Tubazioni ingresso/uscita acqua	"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"
	Portata acqua (risc./raffr.)	L/min	14.4/14.4	23.1 / 21.6	23.1 / 21.6
	Minima portata flussostato	L/min	7±1.5	7±1.5	7±1.5
	Pressione massima acqua	Bar	3	3	3
	Intervento valvola di sicurezza	Bar	2.9	2.9	2.9
	Compressore inverter	-	Rotary	Rotary	Rotary
	Pompa		Sì	Sì	Sì
	Vaso d'espansione		10	10	10
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	10~46	10~46	10~46
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Intervallo di funzionamento (ACS)	°C	-25~43	-25~43	-25~43
MCA/MFA			16.1/17.6	26.0/28.6	16.1/17.7
Attacchi	Ingresso/uscita	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Riscaldamento	°C	15~75	15~75	15~75
Temperatura mandata acqua	Raffreddamento	°C	5~25	5~25	5~25
	Bollitore ACS MAX		70	70	70
Refrigerante	Tipo Refrigerante/GWP/kg/ tCO2e	-	R290/3/0.65/0.002	R290/3/0.87/0.003	R290/3/0.87/0.003

Accumulo per acqua calda sanitaria

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-200WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 196 litri)
ACL-300WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 273 litri)
ACL-500WF	Accumulo per acqua calda sanitaria (capacità 475 litri)

1) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Raffreddamento: Acqua entrante/uscente a 23/18°C; Aria esterna a 35°C BS.

2) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a 2°C BS.

3) Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Acqua entrante/uscente a 30/35°C, aria esterna a 7/6 °C BS/BU; Aria esterna a -7°C BS.

4) Valore di pressione sonora acquisito in camera anecoica. Il valore potrebbe variare in funzione delle condizioni installative.



ALTA TEMPERATURA,
PERFORMANCE ELEVATE



ESTENSIONE
COOLGUARD™



DETRAZIONI
FISCALI*



CONTO
TERMICO*

Le unità sono certificate Eurovent e HP



L: 1270
A: 1018
P: 530
(mm)

AE120CXYBEK/EU	AE120CXYBGK/EU	AE160CXYBEK/EU	AE160CXYBGK/EU
12.0	12.0	16.0	16.0
2.5	2.5	3.55	3.55
4.80	4.80	4.51	4.51
4.90 / 3.65	4.90 / 3.65	4.60 / 3.55	4.60 / 3.55
12.0	12.0	16.0	16.0
4.3	4.3	4.2	4.2
12.0	12.0	16.0	16.0
3.0	3.0	2.9	2.9
12.0	12.0	14.0	14.0
3.0	3.0	3.68	3.68
4.00	4.00	3.80	3.80
4.3	4.3	4.3	4.3
-	-	-	-
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
1270x1018x530	1270x1018x530	1270x1018x530	1270x1018x530
154	154	154	154
47/47	47/47	51/51	51/51
60/60	60/60	65/65	65/65
1 - 220-240 - 50	3 - 380-415 - 50	1 - 220-240 - 50	3 - 380-415 - 50
BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"	BSPP maschio 1"
34.6 / 34.6	34.6 / 34.6	46.2 / 40.4	46.2 / 40.4
7±1.5	7±1.5	7±1.5	7±1.5
3	3	3	3
2.9	2.9	2.9	2.9
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Si	Si	Si	Si
10	10	10	10
10-46	10-46	10-46	11-46
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
32.0/35.2	16.1/17.7	32.0/35.2	16.1/17.7
28/28	28/28	28/28	28/28
15-75	15-75	15-75	15-75
5-25	5-25	5-25	5-25
70	70	70	70
R290/3/1.25/0.004	R290/3/1.25/0.004	R290/3/1.25/0.004	R290/3/1.25/0.004

Accessori opzionali

Codice Prodotto	Descrizione
ACL-050WP	Volano termico per installazione flessibile a 4 uscite (capacità 58 litri)
ACL-035IWP	Volano termico per soluzioni da incasso a 2 uscite (compatibile con gruppo idronico da incasso) capacità 35 litri
MOS-T1	Kit doppia zona

Per la nostra politica di migliorata continua dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare senza alcun obbligo di preavviso le caratteristiche sopra riportate.
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.