

Unità esterne

Con pompa



Caratteristiche

La soluzione monoblocco con refrigerante R290 che include al suo interno le principali componenti idrauliche ed elettriche tra cui pompa, vaso d'espansione, flussimetro, modulo Wi-Fi e kit di controllo.



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

Specifiche

MODELLO	UNITÀ ESTERNA		AE050CXYBEK/EU	AE080CXYBEK/EU	AE080CXYBGK/EU
	Kit di controllo da abbinare		-	-	-
	ClimateHub da abbinare		-	-	-
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
	SEER ⁽¹⁾	-	4.5	4.5	4.5
Classi di efficienza energetica	ClimateHub (Riscaldamento/ACS)		-	-	-
	Modulo idronico unità esterna (35°C/55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Unità esterna	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	Ø, 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	Raffrescamento	°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

ACCESSORI OBBLIGATORI

Comando per gestione idronica



MWR-WW10N

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) Valori riferiti a camera anecoica. Il livello sonoro effettivo dipende comunque dalle caratteristiche del locale in cui è installato l'apparecchio.

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.



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

Accumuli



ACL-200WF
196 litri



ACL-300WF
273 litri



ACL-500WF
475 litri

Volani termici



ACL-050WP
58 litri

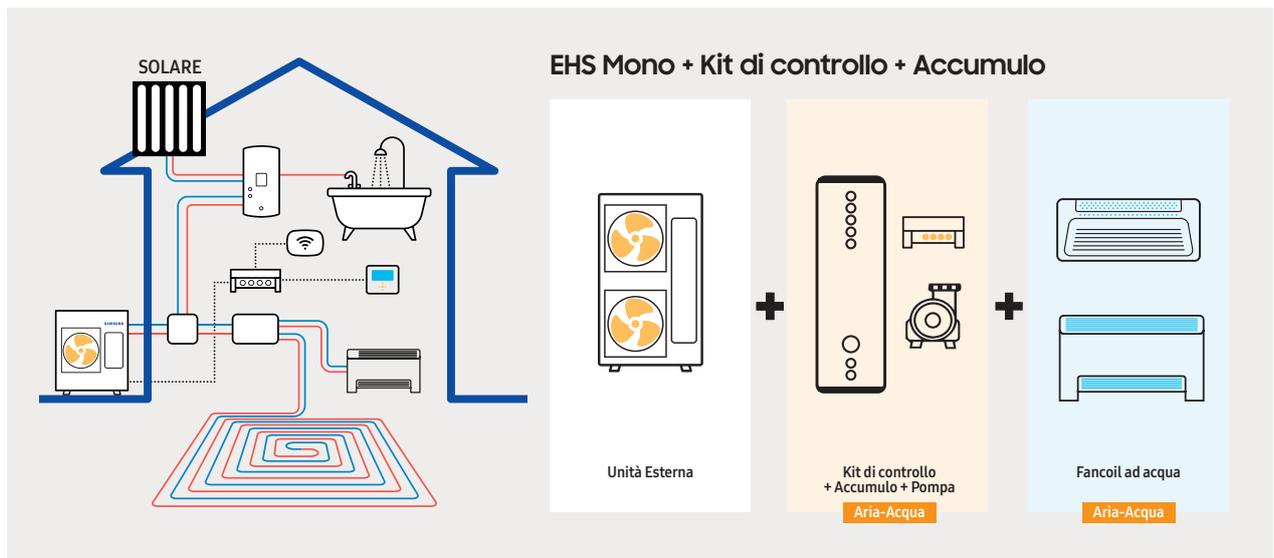
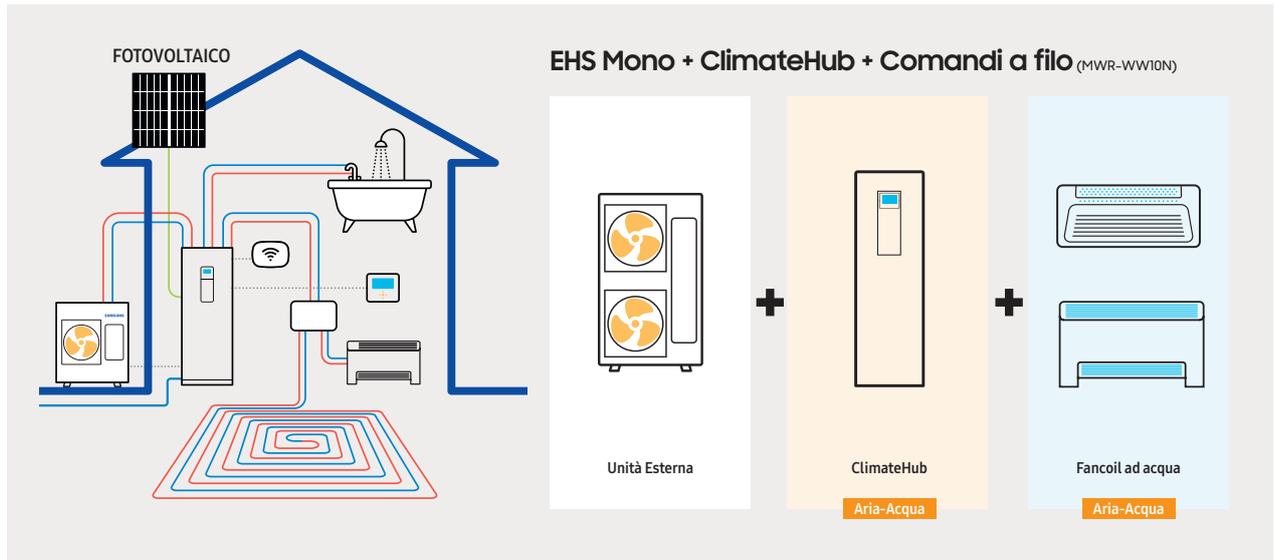


ACL035IWP*
35 litri

*Compatibile con gruppo idronico da incasso

EHS Mono Standard

La soluzione monoblocco per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, composta da un'unica unità esterna aria-acqua che non richiede l'installazione dell'unità interna modulo idronico. Compatibile anche con l'unità interna ClimateHub.



Alte prestazioni anche a bassa temperatura

Il sistema EHS Mono è dotato di un compressore ad inverter in grado di erogare fino al 90% della sua potenzialità nominale anche con una temperatura esterna di -10°C . Il funzionamento è garantito con temperature esterne fino a -25°C .



Funzione Concrete Curing

Quando l'unità è installata ed i pannelli radianti posati, con la funzione concrete curing si può facilitare la maturazione del calcestruzzo con temperature dell'acqua di mandata che si adattano automaticamente a tale scopo.



Funzione silent

La funzione silent permette di ridurre fino a 7dB (su 3 differenti step) il rumore della macchina esterna, ideale per il funzionamento in fase notturna. L'attivazione è programmabile attraverso il pannello Comandi.



Modalità d'emergenza

In caso di interruzione del funzionamento dell'unità esterna, il ClimateHub garantisce la produzione di acqua calda sanitaria e del riscaldamento grazie alle resistenze incluse.



Contatto fotovoltaico & Smart Grid

Consente di ottimizzare l'autoconsumo di energia elettrica prodotta dai pannelli fotovoltaici. Il contatto è già predisposto sui moduli idronici e nel ClimateHub dei sistemi Samsung EHS.



Incentivi fiscali ed efficienza energetica

L'elevata efficienza energetica dei sistemi Samsung EHS consente l'accesso ai sistemi di incentivazione quali Detrazioni 65% e Conto Termico per interventi che prevedono l'installazione di un sistema in pompa di calore e l'incremento dell'efficienza energetica dell'edificio.

