



ETHEREA DA PARETE // INVERTER+ // BIANCO

NUOVE UNITA' INTERNE CON SISTEMA ECO PATROL: PIU' EFFICIENTI, PIU' CONFORTEVOLI, PIU' ELEGANTI PER UN'ARIA ANCORA PIU' SANA

Il sistema Eco Patrol si avvale di un sensore in grado di rilevare la temperatura dei corpi umani, oltre che la velocità e la frequenza dei loro movimenti, e di determinare in base a questi elementi il livello di attività delle persone presenti nell'ambiente, in modo da garantire il massimo comfort e il massimo risparmio energetico. Con il sistema Eco Patrol si può risparmiare sino al 30% sui costi dell'elettricità. Inoltre, le unità Etherea prive di Inverter possono vantare in fase di riscaldamento una riduzione del 64% del consumo elettrico che, in abbinamento al sistema Eco Patrol, può arrivare al 71%: una migliore efficienza per risparmi ancora maggiori! I climatizzatori Etherea sono dotati di un avanzato sistema di purificazione dell'aria basato sul Patrol Sensor di nuova generazione, che rileva ed elimina le impurità presenti nell'aria. La nuova funzione Mild Dry Cooling previene il rapido abbassamento dell'umidità ambientale e garantisce il massimo comfort quando si dorme con il climatizzatore acceso.



Mantiene un'umidità ambientale più alta del 10% rispetto alla funzione di raffreddamento, e garantisce il massimo comfort quando si dorme con il climatizzatore acceso



PER E7, E9 E E12

ETHEREA DA PARETE // INVERTER+ // BIANCO

Sigla kit			KIT-E7-LKE	KIT-E9-LKE	KIT-E12-LKE	KIT-E15-LKE
Unità interna			CS-E7LKEW	CS-E9LKEW	CS-E12LKEW	CS-E15LKEW
Unità esterna			CU-E7LKE	CU-E9LKE	CU-E12LKE	CU-E15LKE
Capacità di raffreddamento	Nominale (min-max)	kW	2,05 (0,70-2,40)	2,50 (0,80-3,00)	3,50 (0,80-4,00)	4,20 (0,80-5,00)
		kcal/h	1.760 (600-2.060)	2.150 (690-2.580)	3.010 (690-3.440)	3.610 (690-4.300)
Coeff rendimento in raff (EER) ¹⁾	Nominale (min-max)	Classe di efficienza energetica	4,36 [4,12-4,14] A	4,67 [4,57-4,11] A	4,07 [4,32-3,54] A	3,33 [4,10-3,18] A
Consumo in raffreddamento	Nominale (min-max)	kW	0,47 (0,17-0,58)	0,535 (0,175-0,730)	0,860 (0,185-1,130)	1,26 (0,195-1,570)
Capacità di riscaldamento	Nominale (min-max)	kW	2,80 (0,70-4,00)	3,40 (0,80-5,00)	4,00 (0,80-6,00)	5,30 (0,80-6,80)
		kcal/h	2.410 (600-3.440)	2.920 (690-4.300)	3.440 (690-5.160)	4.560 (690-5.850)
Capacità di riscaldamento a -7°C	Nominale (min-max)	kW	2,35	2,88	3,46	3,94
Coeff rendimento in risc (COP) ¹⁾	Nominale (min-max)	Classe di efficienza energetica	4,41 [4,38-3,92] A	4,63 [4,85-3,85] A	4,21 [4,57-3,51] A	3,68 [4,32-3,51] A
Consumo in riscaldamento	Nominale (min-max)	kW	0,635 (0,16-1,02)	0,735 (0,165-1,30)	0,950 (0,175-1,71)	1,44 (0,185-1,940)
Consumo medio annuo ²⁾		kWh	235	268	430	630
Unità interna						
Portata d'aria	Raffreddamento/Riscaldamento	m³/h	654 / 684	678 / 702	750 / 768	750 / 804
Capacità di deumidificazione		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4
Livello pressione sonora ³⁾	Raffreddamento (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25
	Riscaldamento (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Livello potenza sonora	Raffreddamento (Hi)	dB	53	55	58	59
	Riscaldamento (Hi)	dB	54	56	58	59
Dimensioni	A x L x P	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
Peso netto		kg	9	9	9	9
Filtro			Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
Unità esterna						
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230
Collegamenti elettrici		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Assorbimento nominale in raff	Nominale	A	2,2	2,5	3,9	5,7
Assorbimento nominale in risc	Nominale	A	3,0	3,4	4,4	6,6
Assorbimento massimo		A	4,7	5,8	7,8	9,0
Portata d'aria	Raffreddamento/Riscaldamento	m³/h	2.034 / 2.034	1.788 / 1.788	1.860 / 1.860	1.884 / 1.884
Livello pressione sonora ³⁾	Raffreddamento (Hi)	dB(A)	45	46	48	49
	Riscaldamento (Hi)	dB(A)	46	47	50	51
Livello potenza sonora	Raffreddamento (Hi)	dB	60	61	63	64
	Riscaldamento (Hi)	dB	61	62	65	66
Dimensioni ⁴⁾	A x L x P		540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Peso netto		kg	33	34	34	34
Ø tubi di collegamento	Lato liquido	Pollici (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Lato gas	Pollici (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
Quantitativo di refrigerante	R410A	kg	0,830	0,950	0,980	1,01
Diff. max in elevazione ⁵⁾	Unità int./est.		15	15	15	15
Lungh. tubi di collegamento	(min/max)		3-15	3-15	3-15	3-15
Lungh. max tubi senza aggiunta di refrigerante	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva di refrigerante		g/m	20	20	20	20
Gamma temp. esterne operative	In raffreddamento (min/max) °C		+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	In riscaldamento (min/max) °C		-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

CONDIZIONI OPERATIVE	Temperature nominali	Raffreddamento	Riscaldamento
	Temp. interna	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Temp. esterna	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: Dry Bulb (bulbo secco); WB: Wet Bulb (bulbo umido)

Queste unità non sono adatte per un uso continuo (24 ore al giorno) in riscaldamento in presenza di temperature esterne inferiori a -5 °C. Limitazioni di collegamento: le unità serie JKE non sono compatibili con le unità LKE.

1) I coefficienti di rendimento EER e COP sono calcolati sulla base di una tensione di alimentazione di 230 V, secondo la direttiva comunitaria 2002/31/CE.

2) Il consumo medio annuo è calcolato sulla base di una tensione di alimentazione di 230 V e una media di 500 ore di funzionamento in raffreddamento.

3) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 80 centimetri al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/006-97.

4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.

5) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



NOVITÀ10



PARTICOLARITA' TECNICHE

- EFFICIENZA E COMFORT AI MASSIMI LIVELLI GRAZIE AL SISTEMA ECO PATROL
- DESIGN ESCLUSIVO E FINITURA BIANCA
- NUOVO SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA, CON GENERATORE DI IONI-ELETTRONI ATTIVI E-ION PLUS E PATROL SENSOR PER IL CONTROLLO COSTANTE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA
- FUNZIONE MILD DRY COOLING, CHE PREVIENE IL RAPIDO ABBASSAMENTO DELL'UMIDITÀ AMBIENTALE
- FUNZIONAMENTO SUPERSILENZIOSO: SOLO 20 DB DI RUMORE, COME IN CAMPAGNA DURANTE UNA NOTTE SILENZIOSA
- FLUSSO PIÙ POTENTE, CHE GARANTISCE UN RAPIDO RAGGIUNGIMENTO DELLA TEMPERATURA IMPOSTATA



eco ideas

Classe di efficienza energetica: A (la migliore)
(CS-E9LKEW EER/COP: 4,67/4,83)

KIT-E7-LKE // KIT-E9-LKE // KIT-E12-LKE // KIT-E15-LKE

QUALITÀ DELL'ARIA

- Sistema di purificazione dell'aria e-ion plus
- Patrol Sensor che rileva ed elimina i cattivi odori e le impurità
- Funzioni di climatizzazione e di purificazione attivabili separatamente o simultaneamente
- Funzione Mild Dry Cooling, che assicura un maggiore comfort e previene la disidratazione della pelle

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

- Sistema di controllo ad inverter ad alta efficienza, per risparmi ancora maggiori
- Riduzione del consumo pari al 30% con Eco Patrol in riscaldamento (20% in raffreddamento)
- Gas refrigerante R410A

COMFORT

- Modalità di funzionamento supersilenzioso (20 dB)
- Livello di potenza Powerful
- Ampio flusso di ventilazione
- Regolazione automatica del direzionamento del flusso sull'asse verticale
- Riavvio a caldo, per un maggiore comfort in fase di accensione in riscaldamento
- Riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente

FUNZIONALITÀ

- Timer programmabile per l'accensione e lo spegnimento nell'arco di 24 ore
- Telecomando ergonomico a infrarossi

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

- Pannello frontale asportabile e lavabile
- Distanza massima tra unità interna ed esterna: 15 m
- Differenza massima in elevazione tra unità interna ed esterna: 15 m
- Unità esterna a manutenzione semplificata, con accesso dall'alto
- Funzione di autodiagnosi



CU-E7LKE
CU-E9LKE

CU-E12LKE
CU-E15LKE