

risparmio
energetico
classe **A**

INVERTER+

ECO-POWER

NOVITÀ
PRONTO PER
IL FUTURO

OPZIONALE

ETHEREA DA PARETE // INVERTER+ // BIANCO

UNITÀ INTERNE ETHEREA CON ECONAVI E NUOVO SISTEMA DI PURIFICAZIONE NANO-E-G: PIU' EFFICIENTI, PIU' CONFORTEVOLI, PIU' SALUBRI E CON UN NUOVO DESIGN

Il sistema ECONAVI si avvale della nuova tecnologia Sunlight Detection e del sensore Human Activity, che rilevano rispettivamente l'irraggiamento solare nell'ambiente e il livello di attività e la posizione delle persone presenti. Sulla base di questi dati, il sistema riduce automaticamente la potenza in caso di assenza o di diminuzione dell'irraggiamento solare e regola automaticamente la potenza e l'orientamento del flusso d'aria in uscita, per assicurare il massimo comfort ed il massimo risparmio: con il sistema ECONAVI si può infatti risparmiare sino al 35% sui costi dell'elettricità. Il rivoluzionario sistema di purificazione NANO-E-G utilizza le nanoparticelle per rimuovere e neutralizzare il 99% degli agenti contaminanti trasportati dall'aria o adesivi, come ad esempio i batteri, i virus e le muffe. Efficienza più elevata per risparmi ancora maggiori!

nano
tecnologia
aria purificata

35%
risparmio

comfort
migliorato

perfetto
controllo
dell'umidità

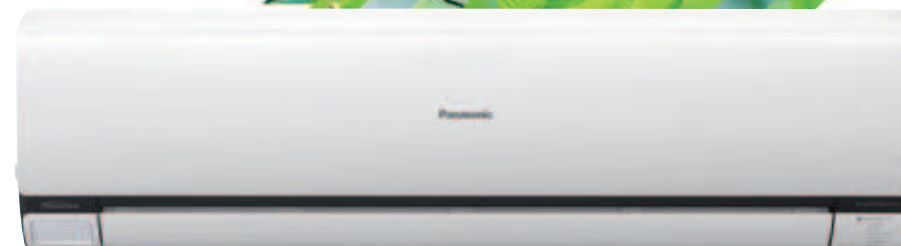
Mantiene l'umidità relativa ad un livello del 10% maggiore rispetto alla funzione di raffreddamento. È ideale quando si dorme con il climatizzatore acceso.

KIT PER CONTROLLO REMOTO TRAMITE SMARTPHONE				KIT-E18-NKE	KIT-E21-NKE	KIT-E24-NKE	KIT-E28-NKE
Unità interna				CS-E18NKEW	CS-E21NKEW	CS-E24NKE	CS-E28NKE
Unità esterna				CU-E18NKE	CU-E21NKE	CU-E24NKE	CU-E28NKE
Capacità di raffreddamento	Nominale (min - max)	kW		5,00 (0,98-6,00)	6,30 (0,98-7,10)	6,80 (0,98-8,10)	7,65 (0,98-8,60)
	Nominale (min - max)	kcal/h		4.300 (840-5.160)	5.420 (840-6.110)	5.850 (840-6.970)	6.580 (840-7.400)
Coef. rendimento in raff (EER) ¹⁾	Nominale (min - max)		Classe efficienza energetica	3,40 (3,50-2,96) A	2,85 (3,50-2,80) A	3,21 (2,58-3,00) A	3,01 (2,58-2,92) A
Consumo in raffreddamento	Nominale (min - max)	kW		1,47 (0,28-2,03)	2,21 (0,28-2,54)	2,12 (0,38-2,7)	2,54 (0,38-2,95)
Capacità di riscaldamento	Nominale (min - max)	kW		5,80 (0,98-8,00)	7,20 (0,98-8,50)	8,60 (0,98-9,90)	9,60 (0,98-11,00)
	Nominale (min - max)	kcal/h		4.990 (840-6.880)	6.190 (840-7.310)	7.400 (840-8.510)	8.260 (840-9.460)
Capacità di riscaldamento a -7°C	Nominale	kW		4,98	5,24	6,13	6,77
Coef. rendimento in risc (COP) ¹⁾	Nominale (min - max)		Classe efficienza energetica	3,77 (2,88-3,08) A	3,43 (2,88-3,09) A	3,23 (2,18-3,09) A	2,91 (2,18-2,93) A
Consumo in riscaldamento	Nominale (min - max)	kW		1,54 (0,34-2,60)	2,10 (0,34-2,75)	2,66 (0,45-3,20)	3,30 (0,45-3,75)
Consumo medio annuo ²⁾		kWh		735	1.105	1.060	1.270
UNITÀ INTERNA							
Portata d'aria	Raffreddam./Riscaldam.	m³/h		978 / 1.074	1.038 / 1.110	1.104 / 1.170	1.158 / 1.206
Capacità di deumidificazione		l/h		2,8	3,5	3,9	4,5
Livello pressione sonora ³⁾	Raffredd. (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)		44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Riscaldam. (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)		44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Livello potenza sonora	Raffreddamento (Hi)	dB		60	61	63	65
	Riscaldamento (Hi)	dB		60	61	63	64
Dimensioni	A x L x P	mm		290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240
Peso netto		Kg		12	12	12	12
Sistema di purificazione				NANO-E-G	NANO-E-G	NANO-E-G	NANO-E-G
UNITÀ ESTERNA							
Tensione di alimentazione		V		230	230	230	230
Collegamenti elettrici		mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Assorbimento nominale	Raffreddam./Riscaldam.	A		6,6 / 6,9	9,9 / 9,4	9,7 / 12,1	11,5 / 15,0
Assorbimento massimo		A		11,4	12,1	14,6	15,6
Portata d'aria	Raffreddam./Riscaldam.	m³/h		2.352 / 2.274	2.502 / 2.424	3.012 / 3.012	3.270 / 3.270
Livello pressione sonora ³⁾	Raffreddamento (Hi)	dB(A)		47	48	52	53
	Riscaldamento (Hi)	dB(A)		47	49	52	53
Livello potenza sonora	Raffreddamento (Hi)	dB		61	62	66	67
	Riscaldamento (Hi)	dB		61	63	66	67
Dimensioni ⁴⁾	A x L x P	mm		695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Peso netto		Kg		46	47	65	67
Ø tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	pollici (mm)		1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)
Quantitativo di refrigerante	R410A	Kg		1,22	1,28	1,70	1,80
Diff. max in elevazione ⁵⁾	Unità int/est	m		15	15	20	20
Lungh. tubi di collegamento	(min/max)	m		3-20	3-20	3-30	3-30
Lunghezza max tubi senza aggiunta di refrigerante	Max	m		7,5	7,5	10	10
Quantità aggiunta di refrigerante		g/m		20	20	30	30
Gamma temperatura esterne operative	In raffreddam. (min/max)	°C		+5 / +43	+5 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	In riscaldam. (min/max)	°C		-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso

NOVITÀ
2012

ETHEREA



INCLUSO CON
UNITÀ INTERNA



TELECOMANDO A FILO
CZ-R0514C
(OPZIONALE)

PARTICOLARITÀ TECNICHE

- **NOVITÀ!** EFFICIENZA E COMFORT AI MASSIMI LIVELLI GRAZIE AL SISTEMA ECONAVI
- DESIGN ESCLUSIVO E FINITURA BIANCA
- **NOVITÀ!** SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA NANO-E-G, EFFICACE SUL 99% DELLE MUFFE, DEI VIRUS E DEI BATTERI TRASPORTATI NELL'ARIA O ADESIVI
- **NOVITÀ!** CONTROLLO REMOTO DA SMARTPHONE TRAMITE INTERFACCIA INTESISHOME (OPZIONALE)
- FUNZIONE MILD DRY COOLING, CHE PREVIENE IL RAPIDO ABBASSAMENTO DELL'UMIDITÀ AMBIENTALE
- FLUSSO PIÙ POTENTE, CHE GARANTISCE UN RAPIDO RAGGIUNGIMENTO DELLA TEMPERATURA IMPOSTATA



CONDIZIONI OPERATIVE	Temperature nominali	
	Raffreddamento	Riscaldamento
	27°C DB / 19°C WB Temperatura interna	20°C DB 135°C DB / 24°C WB Temperatura esterna

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.
Restrizione: le unità JKE non sono compatibili con unità NKE.

- 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.

KIT-E18-NKE // KIT-E21-NKE // KIT-E24-NKE // KIT-E28-NKE

QUALITÀ DELL'ARIA

- **NOVITÀ!** Sistema di purificazione dell'aria NANO-E-G
- 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
- **NOVITÀ!** Riduzione del consumo con ECONAVI pari al 45% in riscaldamento e al 35% in raffreddamento
- Gas refrigerante R410A

COMFORT

- Livello di potenza Powerful
- Ampio flusso di ventilazione
- Regolazione automatica del direzionamento del flusso sul piano verticale
- Avvio a caldo, per un maggiore comfort in fase di accensione in riscaldamento
- Riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente

FUNZIONALITÀ

- Orologio e doppio timer programmabile per l'accensione e lo spegnimento
- Telecomando ergonomico ad infrarossi
- **NOVITÀ!** Telecomando opzionale a filo con timer programmabile (6 eventi al giorno e 42 eventi alla settimana)
- **NOVITÀ!** Funzione di connettività: la scheda principale dell'unità interna è dotata di una porta di connessione ad una eventuale rete esterna
- **NOVITÀ!** Controllo remoto da smartphone tramite interfaccia IntesisHome (opzionale)

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-E18NKE
CU-E21NKE



CU-E24NKE
CU-E28NKE