



UNITÀ INTERNE HIDE AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA // PACi ELITE //

INVERTER+

L'ALTEZZA DI SOLI 250 MM ASSICURA UNA GRANDE VERSATILITÀ E NE CONSENTE L'IMPIEGO IN UNA VASTA SERIE DI AMBITI APPLICATIVI.

Ideali per l'installazione in controsoffittature di altezza ridotta.



SIGLA KIT	2,5 HP	3,0 HP	3,0 HP	4,0 HP	4,0 HP	5,0 HP	5,0 HP	6,0 HP	6,0 HP
UNITÀ KIT	KIT-60PN1ES	KIT-71PN1ES	KIT-71PN1ES*	KIT-100PN1ES	KIT-100PN1ES	KIT-125PN1ES	KIT-125PN1ES	KIT-140PN1ES	KIT-140PN1ES
Unità interna	S-60PN1ES	S-71PN1ES	S-71PN1ES	S-100PN1ES	S-100PN1ES	S-125PN1ES	S-125PN1ES	S-140PN1ES	S-140PN1ES
Unità esterna	U-60PE1ES	U-71PE1ES	U-71PE1ES	U-100PE1ES	U-100PE1ES	U-125PE1ES	U-125PE1ES	U-140PE1ES	U-140PE1ES
Telecomando a filo (opzionale)	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2
Cap. di raffreddamento	Nominale (Min - Max) kW	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)
Coef. in raffresc. EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	3,24 (3,37 - 4,56)	3,30 (2,91 - 4,56)	3,30 (2,91 - 4,56)	3,75 (3,29 - 3,79)	3,75 (3,29 - 3,79)	3,21 (2,92 - 3,30)	3,21 (2,92 - 3,30)	3,01 (2,90 - 3,30)
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	1,85 (0,55 - 2,10)	1,85 (0,55 - 2,15)	2,15 (0,55 - 2,15)	2,67 (0,87 - 3,80)	2,67 (0,87 - 3,80)	3,89 (1,00 - 4,80)	3,89 (1,00 - 4,80)	4,65 (1,00 - 6,20)
Cap. di riscaldamento	Nominale (Min - Max) kW	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)
Coef. in riscald. COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	3,61 (3,09 - 4,00)	3,54 (3,08 - 4,00)	3,54 (3,08 - 4,00)	3,80 (3,11 - 4,18)	3,80 (3,11 - 4,18)	3,61 (2,96 - 3,90)	3,61 (2,96 - 3,90)	3,41 (2,95 - 3,90)
Consumo in riscaldam.	Nominale (Min - Max) kW	1,94 (0,50 - 2,58)	2,26 (0,50 - 2,92)	2,26 (0,50 - 2,92)	2,95 (0,98 - 4,50)	2,95 (0,98 - 4,50)	3,88 (1,05 - 5,40)	3,88 (1,05 - 5,40)	4,69 (1,05 - 6,10)
Consumo medio annuo ²⁾	kWh	925	1.075	1.075	1.335	1.335	1.945	1.945	2.325
UNITÀ INTERNA									
Pressione statica est ³⁾	Hi / Me / Lo	Pa	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/h	1.320 / 1.320	1.320 / 1.320	1.320	2.160 / 2.160	2.160 / 2.160	2.280 / 2.280	2.400 / 2.400
Capacità di deumidificazione		l/h	3,4	4,2	4,2	6,0	6,0	7,9	9,0
Livello pressione sonora ⁴⁾	Raffresc. (Hi / Me / Lo)	dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
	Riscald. (Hi / Me / Lo)	dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
Livello potenza sonora	Raffresc. (Hi / Me / Lo)	dB	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60
	Riscald. (Hi / Me / Lo)	dB	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60
Dimensioni	A x L x P	mm	250x1000x100x650	250x1000x100x650	250x1000x100x650	250x1200x100x650	250x1200x100x650	250x1200x100x650	250x1200x100x650
Peso netto		Kg	32	32	32	41	41	41	41
UNITÀ ESTERNA									
Tensione di alimentazione	V		230	230	400	230	400	230	400
Assorbimento in raff.	Nominale	A	8,0	9,4	---	11,2	3,75	16,9	5,50
Assorbimento in riscald.	Nominale	A	8,4	9,9	---	12,5	4,15	16,8	5,50
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/h	3.600/3.600	3.600/3.600	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	6.600 / 5.700	7.800 / 6.600	8.100 / 7.200
Livello pressione sonora ⁴⁾	Raffrescamento (Hi)	dB(A)	48	48	48	52	52	53	54
	Riscaldamento (Hi)	dB(A)	50	50	50	52	52	53	55
Livello potenza sonora	Raffrescamento (Hi)	dB	65	65	65	69	69	70	71
	Riscaldamento (Hi)	dB	67	67	67	69	69	70	71
Dimensioni	A x L x P	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso netto		Kg	68	68	69	98	98	98	98
Ø tubi di collegamento	Lato liquido	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Lato gas	Pollici (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Quantitativo refrigerante	R410A	Kg	2	2,35	2,35	3,4	3,4	3,4	3,4
Diff. max in elevazione ⁵⁾	Unità est. / int.	m	30	30	30	30	30	30	30
Lungh. tubi collegam.	(min/max)	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Lungh. tubi senza aggiunta di refrigerante	Max	m	30	30	30	30	30	30	30
Quant. agg. refrigerante		g/m	50	50	50	50	50	50	50
Gamma temp. esterne operative	Raffresc. Min / Max	°C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Riscald. Min / Max	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

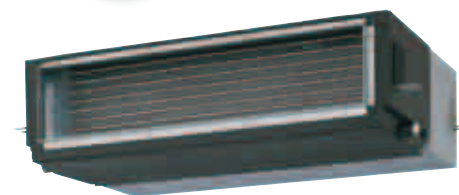
* Dati preliminari

CONDIZIONI OPERATIVE	Temperatura nominale	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 Bulbo (bulbo secco); WB: Wet Bulbo (bulbo umido). Specifiche soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

- 1) I coefficienti di rendimento EER e COP sono calcolati sulla base di una tensione di alimentazione di 220-240 V (380-415 V), secondo la direttiva comunitaria 2002/31/CE.
- 2) Il consumo medio annuo è calcolato sulla base di una tensione di alimentazione di 220-240 V (380-415 V) e una media di 500 ore di funzionamento in raffreddamento.
- 3) Il dato indicato nella tabella indica i valori corrispondenti ad una pressione di 50 Pa (5,1 mm Aq), applicata in fabbrica come valore standard.
- 4) Il livello della pressione sonora è rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità e a 1,5 metri da terra. La pressione sonora è misurata secondo le norme Eurovent 4/004-97.
- 5) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

NOVITÀ
2012



DISPOSITIVI DI CONTROLLO OPZIONALI
Telecomando con timer programmabile
CZ-RTC2



Telecomando a infrarossi
CZ-RWSC2



Telecomando semplificato
CZ-REZC2



PARTICOLARITÀ TECNICHE

- UNITÀ INTERNE COMPATTE (ALTEZZA DI SOLI 250 MM), ESENTI DA PERDITE DI PRESSIONE STATICA
- PRESSIONE STATICA PARI A 50 PA
- INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RIPARAZIONE SEMPLIFICATI GRAZIE AL BOX ESTERNO DEI COMPONENTI ELETTRICI
- VENTOLA CENTRIFUGA A TRE VELOCITÀ REGOLABILI TRAMITE TELECOMANDO A INFRAROSSI O A FILO
- NUOVI MOTORI VENTILATORI IN CORRENTE CONTINUA, PER UNA MAGGIORE EFFICIENZA E UN CONTROLLO PIÙ PRECISO



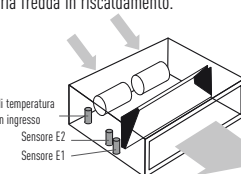
Compatibili con tutte le soluzioni di connettività ECOi

Controllo della temperatura del flusso d'aria in uscita

- Possibilità di controllo della temperatura del flusso d'aria in uscita, per una regolazione ancora più accurata della temperatura ambientale.
- Possibilità di riduzione delle correnti d'aria fredda in riscaldamento.

Riduzione delle correnti d'aria fredda in modalità di riscaldamento

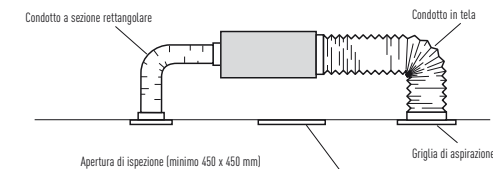
- Accurata misurazione della temperatura tramite due sensori (E1 e E2), che permette di ridurre le correnti d'aria fredda in riscaldamento.



Per una descrizione più particolareggiata consultare un rivenditore autorizzato Panasonic.

Apertura di ispezione

Per accedere al box dei componenti elettrici si deve prevedere un'apertura di ispezione (minimo 450 x 450 mm) al di sotto dell'unità.



Plenum macchina

Panasonic mette a disposizione una gamma di plenum macchina che possono essere facilmente installati sulle unità interne hide-away a bassa pressione statica.

PLENUM		PLENUM D'USCITA (SENZA ADATTATORE DI REGOLAZIONE)		PLENUM D'INGRESSO	
S_MM1E5	Quantità e diametro delle uscite	Modello	Quantità e diametro delle uscite	Modello	
22, 28 & 36	2 x Ø200	CZ-DUMPA22MMS2	2 x Ø200	CZ-DUMPA22MMR2	
45 & 56	3 x Ø160	CZ-DUMPA45MMS3			
			