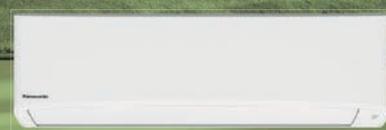


Panasonic

NUOVA LINEA MULTI RESIDENZIALE



FREE MULTI Z
GAS R32



MULTI STANDARD RE
GAS R410A



**FINO A 5*
UNITÀ INTERNE
CON UN'UNICA
UNITÀ ESTERNA**

NOVITÀ



* Per combinazioni:
- 4 ambienti: da 4.5 a 13.6 kW utilizzare esterna CU-4E27PBE
- 5 ambienti: da 4.5 a 17 kW utilizzare esterna CU-5E34PBE

Novità Sistemi Free Multi Z (Gas R32)



SEER e SCOP: per CU-2235_41_50_TBE



Unità esterne sistema Free Multi Z (GAS R32) - Dati preliminari

Capacità sistema			da 3,2 a 5,7kW	da 3,2 a 6,0kW	da 3,2 a 7,7kW	da 4,5 a 9,5kW	da 4,5 a 11,2kW	da 4,5 a 11,5kW
Unità esterna		Sigla	CU-2235TBE	CU-2241TBE	CU-2250TBE	CU-3252TBE*	CU-3268TBE*	CU-4268TBE*
Capacità di raffreddamento	Nominale (Min - Max)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,9-8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,86 (6,00 - 4,09) A	4,56 (6,00 - 3,80) A	4,24 (5,00 - 3,62) A	4,95 A	3,66 (7,04 - 3,38) A	4,39 (5,59 - 3,56) A
Coefficiente SEER	Nominale	Et. energ.	8,50 <A+++>	8,50 <A+++>	8,50 <A+++>	8,50 <A+++>	8,00 <A++>	8,00 <A++>
Capacità teorica in raffreddamento - Pdesign		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8
Consumo medio annuo in raffreddamento		kWh/a	144	169	206	214	298	298
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min - Max)	kW	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,3-10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,88 (5,24 - 4,18) A	4,79 (5,24 - 3,91) A	4,63 (5,24 - 4,00) A	4,72 A	3,95 (5,32 - 3,64) A	4,47 (5,17 - 3,96) A
Coefficiente SCOP		Et. energ.	4,60 <A++>	4,60 <A++>	4,60 <A++>	4,20 <A+>	4,20 <A+>	4,20 <A+>
Capacità teorica in risc. a -10°C - Pdesign		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8
Consumo medio annuo in riscaldamento		kWh/a	974	1.065	1.278	1.667	1.733	1.933
Absorbimento nominale	Raffresc. / Riscaldam.	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230	230	230
Collegamenti alimentazione elettrica		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Livello pressione sonora ²⁾	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50
Dimensioni ³⁾	A x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Peso netto		kg	39	39	39	71	71	72
Tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Diff. in elevazione (in/est)	Max	m	10	10	10	15	15	15
Lung tot. tubi collag	Min - Max	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 50	3 - 60	3 - 60
Lunghezza tubi singola unità	Min - Max	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Lunghezza tubaz. Senza aggiunta di refrig. / Quantità aggiuntiva		m / g/m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Gamma temp. est. operative	Raffr. / Riscald. (Min / Max)	°C	-10 ~ +46 / -15 ~ +24	-10 ~ +46 / -15 ~ +24	-10 ~ +46 / -15 ~ +24	-10 ~ +46 / -15 ~ +24	-10 ~ +46 / -15 ~ +24	-10 ~ +46 / -15 ~ +24

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. 3) Aggiungere 70 o 95 mm per i raccordi di collegamento. Quantità minima di collegamenti: 2 unità interne.

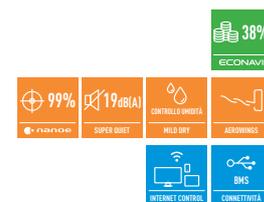
*Disponibilità a partire da aprile 2017

Possibili combinazioni di unità esterne / interne (GAS R32)

	Etherea silver (XZ)						Etherea bianco opaco (Z)						Cassetta 60x60 a 4 vie						Canalizzata a bassa pressione statica														
	16	20	25	35	42	50	60	16	20	25	35	42	50	60	16	20	25	35	42	50	60	16	20	25	35	42	50	60					
CU-2235TBE (3,2kW - 5,7kW / 2 ambienti)	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓											✓	✓				
CU-2241TBE (3,2kW - 5,7kW / 2 ambienti)	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓											✓	✓				
CU-2250TBE (3,2kW - 7,5kW / 2 ambienti)	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓										✓	✓	✓	✓			
CU-3252TBE (4,5kW - 9,0kW / 3 ambienti)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CU-3268TBE (4,5kW - 11,0kW / 3 ambienti)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CU-4268TBE (4,5kW - 11,0kW / 4 ambienti)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Unità interne Sistema Free Multi Z

NOVITÀ



CONTROLLO TRAMITE INTERNET: Opzionale.

Etherea			1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW
Unità interna silver (XZ)	Sigla	—	—	CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW
Unità interna bianco (Z)	Sigla	CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	
Capacità di raffreddamento	kW / kCal/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	
Capacità di riscaldamento	kW / kCal/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	
Collegamenti unità interna / esterna	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Livello pressione sonora ¹⁾	Raffresc. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30
	Riscaldam. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	295 x 919 x 194 / 10	299 x 1.120 x 236 / 10				
Tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Pannello CZ-BT20E (venduto separatamente)

CONTROLLO TRAMITE INTERNET READY e EASY CONTROL tramite BMS: Opzionali.



Cassetta 60x60 a 4 vie			2,5kW	3,2kW	5,0kW	6,0kW
Unità interna	Sigla	CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW	
Pannello	Sigla	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	
Capacità di raffreddamento	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,00 / 4.300	5,90 / 5.070	
Capacità di riscaldamento	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	7,00 / 6.020	
Collegamenti unità interna / esterna	mm ²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	
Livello pressione sonora ¹⁾	Raffresc. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Riscaldam. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Dimensioni / Peso netto	Unità interna A x L x P	mm / kg	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18
	Pannello A x L x P	mm / kg	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5
Tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



CONTROLLO TRAMITE INTERNET READY e EASY CONTROL tramite BMS: Opzionali.



Canalizzata a bassa pressione statica			2,5kW	3,2kW	5,0kW
Unità interna	Sigla	CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-E18RD3EAW	
Capacità di raffreddamento	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,10	
Capacità di riscaldamento	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,10	
Pressione statica esterna	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	57 / 25 / 21 / 17
Collegamenti unità interna / esterna	mm ²		4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Livello pressione sonora ¹⁾	Raffresc. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Riscaldam. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	235 x 750 x 370 / 17	250 x 850 x 370 / 18	200 x 750 x 640 / 19
Tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse a 1 metro di distanza dall'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97.

Sistemi Multi Standard RE (Gas R410A)



SEER e SCOP: per CU-2RE15_18_SBE

Unità esterne sistema Multi Standard RE (GAS R410A)

Unità esterna		Sigla	CU-2RE15SBE	CU-2RE18SBE	CU-3RE18SBE
Capacità di raffreddamento	Nominale (Min - Max)	kW	4,40 (1,50 - 4,80)	4,80 (1,50 - 5,00)	5,20 (1,80 - 7,30)
Coefficiente SEER	Nominale	Et. energ.	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++
Capacità teorica in raffreddamento - Pdesign		kW	4,4	4,8	5,2
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min - Max)	kW	4,80 (1,10 - 6,50)	5,20 (1,10 - 6,70)	6,80 (1,60 - 8,30)
Coefficiente SCOP	Nominale	Et. energ.	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
Capacità teorica in risc. a -10°C - Pdesign		kW	3,6	3,8	4,8
Livello pressione sonora ¹⁾	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47
Dimensioni ²⁾ / Peso netto	A x L x P	mm / kg	619 x 824 x 299 / 39	619 x 824 x 299 / 39	795 x 875 x 320 / 71
Quantitativo di refrigerante R410A		kg / TCO ₂ Eq.	1,4 / -	1,4 / -	2,64 / -
Gamma temp. est. operative	Raffresc. / Riscald. (Min - Max)	°C	+16 ~ +43 / -10 ~ +24	+16 ~ +43 / -10 ~ +24	+16 ~ +43 / -10 ~ +24

1) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità e a 0,8 m al di sotto dell'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97.
2) Aggiungere 70 o 95 mm per i raccordi di collegamento. N. minimo di collegamenti: 2 unità interne.

Possibili combinazioni di unità interne ed esterne • GAS R410A

	Unità interne da parete serie TZ compatte					
	16	20	25	35	42	50
CU-2RE15SBE (4,0kW - 5,7kW / 2 ambienti)	✓	✓	✓	✓		
CU-2RE18SBE (4,0kW - 7,5kW / 2 ambienti)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3RE18SBE (4,5kW - 9,0kW / 3 ambienti)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

solo 799mm di larghezza

Possibili combinazioni con unità interne TE, RE.



CONTROLLO TRAMITE INTERNET READY e EASY CONTROL tramite BMS: Opzionali.



Unità interne sistema Multi Standard RE

Unità interna TZ		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW
Unità interna	Sigla	CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW
Capacità di raffreddamento	kW / kCa/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300
Capacità di riscaldamento	kW / kCa/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850
Collegamenti unità interna/esterna	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Livello pressione sonora ¹⁾	Raffresc. (Hi / Lo / S-Lo)	—	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34
	Riscald. (Hi / Lo / S-Lo)	—	38 / 26 / 23	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1.102 x 244 / 12			
Tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Non sostituire il refrigerante e non aggiungerne in quantità superiori a quelle indicate. Il produttore non può assumere alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti all'impiego di altri refrigeranti.

Versione: marzo 2017



heating & cooling solutions

Contatti:
PANASONIC ITALIA
 Branch office of Panasonic Marketing Europe GMBH
 Viale dell'Innovazione, 3
 20126 Milano
 Tel. 02 67881
 Fax 02 6788427
 Servizio clienti 02 67072556

Visitaci su: www.aircon.panasonic.eu/IT_it/