



NOVITÀ



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)	WW	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 229	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.

Possibili combinazioni di unità esterne / interne

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

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	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	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)



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



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 / 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)		—	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34
	Riscald. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)		—	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	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	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) / 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.