

Linea Free Multi

Unità esterne Linea Free Multi Z · R32

- Fino a 5 unità interne con una singola unità esterna
- Fino a 5 stanze con controllo individuale
- Etherea, TZ supercompatta, console da pavimento e cassetta 60x60 a 4 vie con tecnologia nanoe™ X per migliorare qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Alta efficienza energetica classe A+++ SEER
- Unità interne compatibili con internet e controllo vocale

Unità esterna		CU-2235TBE	CU-2241TBE	CU-2250TBE	CU-3252TBE	CU-3268TBE	CU-4268TBE	CU-4280TBE	CU-5290TBE
Capacità interna nominale [Min - Max]		3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
Capacità di raffreddamento	Nominale	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	8,00	9,00
	Min		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	3,00	2,90
	Max		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	9,20	11,50
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04
	Min		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66
	Max		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21
Coefficiente SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Capacità teorica in raffrescam. Pdesign	Nominale	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	8,00	9,00
	Min		0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98
	Max		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53
Consumo in raffreddamento	Nominale	kW	1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87
	Min		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Max		1,20	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87
Consumo medio annuo in raffreddamento ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990
Capacità di riscaldamento	Nominale	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40
	Min		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20
	Max		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	14,50
Capacità di riscaldamento a -7 °C	Nominale	kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42
	Min		4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63
	Max		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00
Coefficiente COP ¹⁾			4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46
Coefficiente SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10 °C	Nominale	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	8,50
	Min		0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03
	Max		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70
Consumo in riscaldamento	Nominale	kW	1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06
	Min		0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,45	0,45
	Max		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06
Consumo medio annuo in riscaldamento ³⁾		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026
Assorbimento	Raffr. / Riscald.	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	9,50/9,50
	Min		2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
	Max		2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Fusibile	Nominale	A	16	16	16	16	16	20	20
	Min		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Max		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensionamento cavi elettrici	Nominale	mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Min		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Max		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Liv. press. sonora ⁴⁾	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52
	Min		48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52
	Max		48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52
Dimensioni ⁵⁾	AxLxP	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
	Min		39	39	39	71	71	80	81
	Max		39	39	39	71	71	80	81
Peso netto	kg		39	39	39	71	71	80	81
	Min		39	39	39	71	71	80	81
	Max		39	39	39	71	71	80	81
Tubi di collegamento	Lato Liquido	Poll. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Lato Gas	Poll. (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)
	Min		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)
Lunghezza tubi di collegamento ⁶⁾	m		6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-70	6-80
	Min		6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-70	6-80
	Max		6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-70	6-80
Gamma lunghezza dei tubi ad un'unità	m		3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25
	Min		3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25
	Max		3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25
Differenza in elevazione (int. / est.)	m		10	10	10	15	15	15	15
	Min		10	10	10	15	15	15	15
	Max		10	10	10	15	15	15	15
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m		20	20	20	30	30	45	45
	Min		20	20	20	30	30	45	45
	Max		20	20	20	30	30	45	45
Quantità aggiuntiva refrigerante	g/m		15	15	15	20	20	20	20
	Min		15	15	15	20	20	20	20
	Max		15	15	15	20	20	20	20
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T		1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
	Min		1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
	Max		1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Gamma temperature esterne operative	Raffr. Min ~ Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
	Min ~ Max		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuo è calcolato in conformità alla normativa UE/626/2011. 4) 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. Per l'unità esterna Tm dal fronte e a 1 m dal lato posteriore del corpo macchina principale. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. 5) Aggiungere 70 o 95 mm per i raccordi di collegamento. 6) La lunghezza minima delle tubazioni è di 3 metri per unità interna..

Possibili combinazioni di unità esterne / interne

Ambienti	Unità esterne	Unità interne connesse (Min - Max)	NOVITÀ Etherea da parete							NOVITÀ TZ da parete supercompatta							Console da pavimento					Cassetta 60x60 a 4 vie					Canalizzata a bassa pressione statica				
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2235TBE	3,2 - 6,0 kW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CU-2241TBE	3,2 - 6,0 kW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CU-2250TBE	3,2 - 7,7 kW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	CU-3252TBE	4,5 - 9,5 kW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CU-3268TBE	4,5 - 11,2 kW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CU-4268TBE	4,5 - 11,5 kW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	CU-4280TBE	4,5 - 14,7 kW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CU-5290TBE	4,5 - 18,3 kW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CU-5290TBE	4,5 - 18,3 kW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

1) È necessario un riduttore CU-MA1PA. 2) È necessario un riduttore CU-MA2PA. 3) È necessario un riduttore CU-MA2PA e CU-MA3PA.



Comando a filo opzionale. CZ-RD517C

INTERNET CONTROL: Wi-Fi integrato.

● **VOICE CONTROL** 24 ORE ● **APP CONTROL** ● **MODALITÀ RISCALDAMENTO** ● **MODALITÀ R32 BASSO R32 ALTO** ● **CONNETTIVITÀ BMS**

NOVITÀ Etherea da parete	Unità interna Grigio Grafite	Unità interna Silver	Unità interna bianco opaco	Capacità Raffr.	Capacità Riscald.	Collegam. int. / est.	Livello pressione sonora ¹⁾		Dimensioni / Peso netto		Tubi di collegamento	
				kW	kW	mm²	Raffr. — Ris.	(Hi/Lo/S-Lo)	AxLxP	Lato Liquido / Lato Gas		
1,6 kW	—	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21	— 39/27/21	295x870x229/10	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ20ZKEW	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21	— 40/27/21	295x870x229/10	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21	— 43/29/21	295x870x229/10	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	44/30/21	— 45/35/21	295x870x229/11	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		
4,5 kW ³⁾	CS-XZ42ZKEW-H	—	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44/33/27	— 45/37/31	295x870x229/10	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50ZKEW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	44/39/32	— 46/39/32	295x1040x244/12	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		
7,1 kW	—	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	49/40/32	— 49/40/32	295x1040x244/13	1/4 (6,35)/5/8 (15,88)		

Comando a filo opzionale. CZ-RD517C

INTERNET CONTROL: Wi-Fi integrato.

● **VOICE CONTROL** 24 ORE ● **APP CONTROL** ● **MODALITÀ RISCALDAMENTO** ● **MODALITÀ R32 BASSO R32 ALTO** ● **CONNETTIVITÀ BMS**

NOVITÀ TZ da parete supercompatta	Unità interna	Capacità Raffresc.	Capacità Riscald.	Collegam. int. / est.	Livello pressione sonora ¹⁾		Dimensioni / Peso netto		Tubi di collegamento	
		kW	kW	mm²	Raffr. — Ris.	(Hi/Lo/S-Lo)	AxLxP	Lato Liquido / Lato Gas		
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22	— 39/28/24	290x779x209/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	37/25/20	— 38/26/22	290x779x209/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/26/20	— 40/27/22	290x779x209/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	42/30/20	— 42/33/22	290x779x209/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		
4,5 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60							