

FREE MULTI SYSTEEM Z - R32 KOUEDEMIDDEL



Free Multi Systeem Z • R32 koudemiddel

Systeem Capaciteit (Min - Max Binnenunit Koelcapaciteit Nominaal)			3,2 - 5,7kW	3,2 - 6,0kW	3,2 - 7,7kW	4,5 - 9,5kW	4,5 - 11,2kW	4,5 - 11,5kW	4,5 - 13,6kW	4,5 - 17,5kW
Buitenunit			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE*	CU-5Z90TBE*
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,90 - 7,20)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,90 - 11,50)
EER ¹⁾		W/W	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	4,04 (5,66 - 3,21) A	3,5 (5,27 - 2,98) A
SEER		W/W	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,00 A++	6,50 A++
Pdesign (koelen)		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
Opgenomen vermogen koelen		kW	0,72 (0,25 - 1,10)	0,90 (0,25 - 1,37)	1,18 (0,25 - 1,49)	1,09 (0,36 - 2,18)	1,86 (0,27 - 2,37)	1,55 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,86 (0,55 - 3,86)
Jaarlijks energieverbruik (koelen) ²⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	—	—
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
Verwarmingscapaciteit bij -7°C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾		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	4,52 (6,00 - 3,46) A	4,20 (6,42 - 3,42) A
SCOP		W/W	4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,00 A+	4,00 A+
Pdesign bij -10°C		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	8,0	10,0
Opgenomen vermogen verwarmen		kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96 (0,21 - 1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (3,20 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,08 (0,70 - 3,06)	2,86 (0,53 - 4,24)
Jaarlijks energieverbruik (verwarming) ²⁾		kWh/a	974	1.065	1.278	1.667	1.733	1.933	—	—
Opgenomen vermogen	Koelen / Verwarmen	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	—	—
Voeding		V	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50Hz
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Aanbevolen bekabeling		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Aantal binnendelen	Min - Max		2 - 2	2 - 2	2 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4	2 - 5
Geluidsdrukkniveau ³⁾	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	—	—
Afmetingen ⁴⁾	H x B x D	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	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Gewicht		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Leidingdiameters	Vloeistof	Inch (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)	1/4 (6,35)
	Gas	Inch (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)	3/8 (9,52)
Hoogteverschil (binnen/buiten)	Max	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Leidinglengte (totaal)	Min - Max	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 50	3 - 60	3 - 60	—	—
Leidinglengte tot binnenunit	Min - Max	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	—	—
Bedrijfstemperaturen	Verwarmen Min - Max	°C	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
	Verwarmen Min - Max	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

1) De EER- en COP-classificatie voor energiebesparing geldt alleen voor 220 / 240 V conform de Europese richtlijn 2002/31/EG. 2) Het jaarlijkse verbruik (ErP) wordt berekend met de formule die is bepaald door de ErP-regelgeving.
 3) Het geluidsdrukkniveau van de units geeft de gemeten waarde aan op 1 m vóór de basisbehuizing en op 1,5 m hoogte. Het geluidsdrukkniveau is gemeten volgens de Eurovent 6/C/006-97-specificaties. 4) Tel er 70 mm bij op voor een leidingpoort.
 5) Leverbaar oktober 2017

Mogelijke buiten-/ binnenunits combinaties • R32 koudemiddel

	Etherea Mat wit							Wandmodel TZ Compacte vormgeving							Kanaalunit							Cassette 60x60															
	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71					
CU-2Z35TBE // 3,2 - 5,7kW // 2 Ruimtes	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓								✓	✓												✓	✓				
CU-2Z41TBE // 3,2 - 6,0kW // 2 Ruimtes	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓								✓	✓													✓	✓			
CU-2Z50TBE // 3,2 - 7,7kW // 2 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾
CU-3Z52TBE // 4,5 - 9,5kW // 3 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾
CU-3Z68TBE // 4,5 - 11,2kW // 3 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾				✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾
CU-4Z68TBE // 4,5 - 11,5kW // 4 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾				✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾
CU-4Z80TBE // 4,5 - 13,6kW // 4 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾
CU-5Z90TBE // 4,5 - 17,5kW // 5 Ruimtes	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓				✓ ¹⁾										✓	✓			✓ ¹⁾



INTERNET CONTROL: Optioneel



Etherea		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	7,1kW	
Binnennunit matt wit		CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW	
Koelcapaciteit	kW	1,6	2	2,5	3,2	4	5	7,1	
Verwarmingcapaciteit	kW	2,6	3,2	3,6	4,5	5,6	6,8	8,6	
Bekabeling	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	—	
Geluidsrukniveau ¹	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Afmetingen / Gewicht	H x B x D	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	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	299 x 1.120 x 236 / —
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (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)	—



INTERNET CONTROL: Optioneel



Wandmodel TZ		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	
Binnennunit		CS-MT216TKE	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW	
Koelcapaciteit	kW	1,6	2	2,5	3,2	4	5	7	7,1	
Verwarmingcapaciteit	kW	2,6	3,2	3,6	4,5	5,6	6,8	8,7	8,6	
Bekabeling	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	4 x 1,5	—	
Geluidsrukniveau ¹	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	—	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	—	38 / 26 / 23	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Afmetingen / Gewicht	H x B x D	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	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 13
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (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)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



INTERNET CONTROL READY on EASY CONTROL via BMS: Optioneel



Kanaalunit laag statische druk		2,5kW	3,2kW	5,0kW	
Indoor		CS-E9PD3EA	CS-E120D3EAW	CS-E18RD3EAW	
Koelcapaciteit	kW	2,5	3,4	5,10	
Verwarmingcapaciteit	kW	3,2	4	6,10	
Bekabeling	mm ²	4 x 1,5 tot 2,5	4 x 1,5 tot 2,5	4 x 1,5 tot 2,5	
Geluidsrukniveau ¹	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Afmetingen / Gewicht	H x B x D	mm / kg	235 x 750 x 370 / 17	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (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)



INTERNET CONTROL READY on EASY CONTROL via BMS: Optioneel



Cassette 60x60		2,5kW	3,2kW	5,0kW	6,0kW	
Binnennunit		CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW	
Rooster		CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	
Koelcapaciteit	kW	2,5	3,4	5	5,9	
Verwarmingcapaciteit	kW	3,2	4,5	5,6	7	
Bekabeling	mm ²	4 x 1,5 tot 2,5	4 x 1,5 tot 2,5	4 x 1,5 tot 2,5	4 x 1,5 tot 2,5	
Geluidsrukniveau ¹	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Afmetingen / Gewicht	Binnennunit H x B x D	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
	Rooster H x B x D	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
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (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)