

MONIYKSIKKÖISET MALLIT

Vaativaan toimistokäyttöön suunniteltuja moniyksikköisiä jäähdytys- ja lämmitysratkaisuja. Yhdellä ulkoyksiköllä voidaan jäähdyttää jopa neljää eri tilaa. Mahdollista käyttää erimallisia sisäyksikköjä samassa järjestelmässä.

MONIYKSIKKÖISET MALLIT

MONIYKSIKKÖISET SISÄMALLIT



Langallinen kauko-ohjain
lisävarusteena

SEINÄMALLI // HOPEA TAI VALKOINEN			2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0kW
Sisäyksikkö hopea			CS-XE7NKEW	CS-XE9NKEW	CS-XE12NKEW	CS-XE15NKEW¹	CS-XE18NKEW¹	CS-XE21NKEW¹
Sisäyksikkö valkoinen			CS-E7NKEW	CS-E9NKEW	CS-E12NKEW	CS-E15NKEW¹	CS-E18NKEW¹	CS-E21NKEW¹
Jäähdytysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	2,00 / 1 720	2,50 / 2 150	3,20 / 2 750	4,00 / 3 440	5,00 / 4 300	6,00 / 5 160
Lämmitysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	3,20 / 2 750	3,60 / 3 010	4,50 / 3 870	5,60 / 4 820	6,80 / 5 850	8,50 / 7 310
Liitäntä		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
Äänenpaine ²	jäähdytys (n/h/ eh)**	dB(A)	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30
	lämmitys (n/h/ eh)**	dB(A)	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32
Äänenoimakkuus	jäähdytys / lämmitys (n)**	dB	54 / 56	56 / 56	60 / 60	60 / 60	62 / 62	62 / 62
Mitat	k x l x s	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235
Nettopaino		kg	9	9	9	9	12	12
Ilmanpuhdistussuodatin			NANO-E-G	NANO-E-G	NANO-E-G	NANO-E-G	NANO-E-G	NANO-E-G
Putkistoliitännät	nesteputki/kaasuputki	tuumaa (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)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)



Langallinen kauko-ohjain
CZ-RD52CP vakiona

KANAVOITAVA YKSIKKÖ			2,5 kW	4,0 kW	5,0 kW
Kanavoitava sisäyksikkö			CS-E10KD3EA	CS-E15JD3EA¹	CS-E18JD3EA¹
Langallinen kauko-ohjain	sisäyksikön mukana		CZ-RD52CP	CZ-RD52CP	CZ-RD52CP
Jäähdytysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	2,50 / 2 150	4,00 / 3 440	5,00 / 4 300
Lämmitysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	3,60 / 3 100	5,60 / 4 820	6,80 / 5 850
Liitäntä		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Ulkoisen staattinen paine	nopea / hidas	Pa (mm/Hg)	34 / 64 (3,47 / 6,53)	34 / 69 (3,47 / 7,04)	34 / 78 (3,47 / 7,95)
Ilmamäärä	nopea / keski / hidas	m ³ /h	414 / 402 / 330	474 / 402 / 330	624 / 528 / 444
Äänenpaine ²	jäähdytys (h/k/n)**	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 33	27 / 30 / 41
	lämmitys (h/k/n)**	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 33	29 / 32 / 41
Äänenoimakkuus	jäähdytys / lämmitys (n)*	dB	49 / 51	49 / 51	57 / 57
Mitat	k x l x s	mm	235 x 750 (+65) x 370	235 x 750 (+65) x 370	285 x 750 (+65) x 370
Nettopaino		kg	17	18	18
Putkistoliitännät	nesteputki / kaasuputki	tuumaa (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)



SISÄLTYY
SISÄYKSIKKÖÖN



Langallinen kauko-ohjain
CZ-RD52CP lisävarusteena

NELJÄÄN SUUNTAAN PUHALTAVA KATTOON UPOTETTAVA SISÄYKSIKKÖ			2,5 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Sisäyksikkö			CS-E10KB4EA	CS-E15HB4EA¹	CS-E18HB4EA¹	CS-E21JB4EA¹
Paneeli	sisältyy toimitukseen		CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Langaton ohjain	sisältyy sisäyksikköön					
Jäähdytysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	2,50 / 2 150	4,00 / 3 440	5,00 / 4 300	6,00 / 5 160
Lämmitysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	3,60 / 3 100	5,60 / 4 820	6,80 / 5 850	8,50 / 7 310
Liitäntäjohto		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Äänenpaine ²	jäähdytys (n/h/eh)**	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
	lämmitys (n/h/eh)**	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Äänenoimakkuus	jäähdytys / lämmitys (n)**	dB	47 / 58	47 / 48	49 / 50	54 / 55
Mitat	sisäyksikkö (k x l x s)	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	paneeli (k x l x s)	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Nettopaino	sisäyksikkö (paneeli)	kg	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)
Ilmanpuhdistussuodatin	lisävaruste		CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Putkistoliitännät	nesteputki / kaasuputki	tuumaa (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)

** n = nopea/korkea, k = keski, h = hidas / hiljainen, eh = erittäin hidas, ä = äänetön

1) CZ-MA1P-letkustusputkijärjestelmä tarvitaan malleissa E15 ja E18. CZ-MA2P-letkulaajenninta tarvitaan malliin E21.

2) Yksiköiden äänenpainetaso mitattu 1m päästä laitteiden etupuolella Eurovent 6/C/006-97 -vaatimusten mukaisesti.

3) EER- ja COP-luokitus on EU-direktiivin 2002/31/EC:n mukaisesti 230 V. 4) Putkiliitännän vaatima lisätilarave 70 tai 95 mm. 5) Kun ulkoyksikkö asennetaan korkeammalle kuin sisäyksikkö.

Versio 13112012. Pidätämme oikeuden muutoksiin.



YHTEEN SUUNTAAN PUHALTAVA UPOTETTAVA KATTOKASETTI			2,0 kW	2,8 kW	3,2 kW	4,0 kW
Sisäyksikkö			CS-ME7KB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E
Paneeli	myydään erikseen		CZ-BT20P	CZ-BT20P	CZ-BT20P	CZ-BT20P
Jäähdytysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	2,00 / 1 720	2,80 / 2 410	3,20 / 2 750	4,00 / 3 440
Lämmitysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	3,20 / 2 750	4,00 / 3 440	4,50 / 3 870	5,60 / 4 820
Liitäntä		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Äänenpaine ²	jäähd. – lämm. (n/ h / eh)**	dB(A)	40 / 32 / 29 – 42 / 32 / 29	40 / 32 / 29 – 42 / 32 / 29	41 / 32 / 29 – 43 / 32 / 29	43 / 32 / 29 – 44 / 34 / 31
Äänenvoimakkuus	jäähdytys / lämmitys (n)**	dB	53 / 55	53 / 55	54 / 56	56 / 57
Mitat	sisäyksikkö (k x l x s)	mm	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360
	paneeli (k x l x s)	mm	55 x 1 070 x 460	55 x 1 070 x 460	55 x 1 070 x 460	55 x 1 070 x 460
Nettopaino		kg	9,8	9,8	9,8	9,8
Putkistoliitännät	nestemäinen / kaasuputki	tuumaa (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)



LATTIAMALLI			2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Sisäyksikkö			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW¹
Jäähdytysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	2,80 / 2 410	3,20 / 2 750	5,00 / 4 300
Lämmitysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	4,00 / 3 440	4,50 / 3 870	6,80 / 5 850
Liitäntä		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Äänenpaine ²	jäähd. – lämm. (n/ h / eh)**	dB(A)	38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23	39 / 28 / 24 — 39 / 27 / 23	44 / 36 / 32 — 46 / 36 / 32
Äänenvoimakkuus	jäähdytys / lämmitys (n)**	dB	54 / 54	55 / 55	60 / 62
Mitat	k x l x s	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Nettopaino		kg	14	14	14
Putkistoliitännät	nestemäinen / kaasuputki	tuumaa (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)



LATTIA-/KATTOMALLI			2,8 kW	4,0 kW	5,0 kW
Sisäyksikkö			CS-ME10DTEG	CS-E15DTEW¹	CS-E18DTEW¹
Jäähdytysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	2,80 / 2 408	4,15 / 3 570	5,00 / 4 300
Lämmitysteho	nimellisarvo	kW / kCal/h	4,00 / 3 440	5,17 / 4 450	6,80 / 5 850
Äänenpaine ²	jäähd. – lämm. (n/ h / eh)**	dB(A)	39 / 31 / 28 — 40 / 31 / 28	45 / 37 / 34 — 45 / 33 / 30	46 / 39 / 36 — 47 / 35 / 32
Mitat / Nettopaino	k x l x s	mm	540 x 1 028 x 200 / 17	540 x 1 028 x 200 / 17	540 x 1 028 x 200 / 18
Putkistoliitännät	nestemäinen / kaasuputki	tuumaa (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)

ULKOYKSIKÖT



ULKOYKSIKÖ // INVERTER+			4,0 to 6,4 kW	4,5 to 9,0 kW	4,5 to 11,0 kW
Yksikkö			CU-2E18LBE	CU-3E18LBE	CU-4E23LBE
Jäähdytysteho	nimellisarvo (min–max)	kW	5,20 (1,50 – 5,40)	5,20 (1,80 – 7,30)	6,80 (1,90 – 8,80)
EER	nimellisarvo	Energiansäästö	3,42	4,33	4,05
Ottoteho jäähdytyksessä	nimellisarvo (min–max)	kW	1,52 (0,25 – 1,58)	1,21 (0,36 – 2,18)	1,68 (0,34 – 2,47)
Lämmitysteho	nimellisarvo (min–max)	kW	5,60 (1,10 – 7,20)	6,80 (1,60 – 8,30)	8,60 (3,00 – 10,60)
COP	nimellisarvo	Energiansäästö	4,63	4,86	4,65
Ottoteho lämmityksessä	nimellisarvo (min–max)	kW	1,21 (0,21 – 1,70)	1,44 (0,32 – 2,11)	1,85 (0,58 – 2,60)
Virta	nimellisarvo jäähdytys / lämmitys	A	7,10 / 5,35	5,30 / 6,50	7,50 / 8,60
Jännite		V	230	230	230
Äänenpaine ²	jäähdytys / lämmitys (nopea)	dB(A)	49 / 51	46 / 47	48 / 49
Äänenvoimakkuus	jäähdytys / lämmitys (nopea)	dB	64 / 66	60 / 61	62 / 63
Mitat	k x l x s	mm	540 x 780 (+70) x 289	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320
Nettopaino		kg	38	71	72
Putkistoliitännät	nesteputki	tuumaa (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	kaasuputki	tuumaa (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Kylmäaineen määrä	R410A	kg	1,45	2,64	2,64
Korkeusero (sisä/ulko)	max	m	10	15	15
Putkiston kokonaispituus	max	m	30	50	60
Putkiston pituus sisäyksikölle	min/max	m	3-20	3-25	3-25
Putkiston pituus ilman lisätäyttötarvetta		m (max)	20	30	30
Kylmäaineen lisätäyttö		g/m	20	20	20
Toiminta-alue	jäähdytys – lämmitys min/max	°C	16 / 43 – -10 / 24	-10 / 46 – -15 / 24	-10 / 46 – -15 / 24

** n = nopea/korkea, k = keski, h = hidas / hiljainen, eh = erittäin hidas, ä = äänetön

1) CZ-MA1P-letkustusputkijärjestelmä tarvitaan malleissa E15 and E18. CZ-MA2P-letkulaajenninta tarvitaan malliin E21.

2) Yksiköiden äänenpainetaso mitattu 1m päästä laitteen etupuolella Eurovent 6/C/006-97 -vaatimusten mukaisesti.

3) EER- ja COP-luokitus on EU-direktiivin 2002/31/EC:n mukaisesti 230 V. 4) Putkiliitännän vaatima lisätäyttöarvo 70 tai 95 mm. 5) Kun ulkoyksikkö asennetaan korkeammalle kuin sisäyksikkö.

Versio 13112012. Pidätämme oikeuden muutoksiin.