

Fri-multi-system E • Kjølemedium R410A



Utendørsenheter for Fri-multi-system E • Kjølemedium R410A

Kapasitet tilkoblet			3,2 til 5,7 kW	3,2 til 5,7 kW	3,2 til 7,5 kW	4,5 til 9,0 kW	4,5 til 11,0 kW	4,5 til 11,0 kW	4,5 til 13,6 kW	4,5 til 17,5 kW
Utendørsenheter			CU-2E12SBE	CU-2E15SBE	CU-2E18SBE	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	4,40 (1,10 - 5,60)	5,40 (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 - 10,40)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
COP <sup>1)</sup>	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,63 (5,24 - 4,41)	4,62 (5,24 - 4,19)	4,63 (5,24 - 4,24)	4,69 (3,93 - 5,00)	4,07 (5,32 - 3,74)	4,47 (4,08 - 5,17)	4,52 (6,00 - 3,46) A	4,20 (6,42 - 3,42) A
SCOP		W/W	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	4,0	4,0	4,2	4,8	5,2	5,5	8,0	10,0
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,95 (0,21 - 1,27)	1,17 (0,21 - 1,67)	1,21 (0,21 - 1,70)	1,41 (0,32 - 2,18)	2,09 (0,62 - 2,78)	1,85 (0,58 - 2,60)	2,08 (0,70 - 3,06)	2,86 (0,53 - 4,24)
Årlig energiforbruk (varmedrift) <sup>2)</sup>		kWh/a	1.400	1.400	1.470	1.680	1.820	1.925	2.800	3.500
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	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 <sup>1)</sup>	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,50 (6,00 - 4,09)	3,66 (6,00 - 3,42)	3,42 (6,00 - 3,42)	4,33 (5,00 - 3,24)	3,56 (7,04 - 3,38)	4,05 (5,59 - 3,56)	4,04 (5,66 - 3,21) A	3,5 (5,27 - 2,98) A
SEER		W/W	6,50 <b>A++</b>	6,50 <b>A++</b>	6,50 <b>A++</b>	7,00 <b>A++</b>	7,00 <b>A++</b>	7,00 <b>A++</b>	7,00 <b>A++</b>	6,50 <b>A++</b>
Pdesign (kjøledrift)		kW	3,6	4,5	5,2	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,80 (0,25 - 1,10)	1,23 (0,25 - 1,52)	1,52 (0,25 - 1,58)	1,27 (0,36 - 2,25)	1,91 (0,27 - 2,37)	1,68 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,86 (0,55 - 3,86)
Årlig energiforbruk (kjøledrift) <sup>2)</sup>		kWh/a	194	242	280	260	955	340	400	538
Strøm	Kjøledrift / Varmedrift	A	3,75 / 4,20	5,75 / 5,20	7,10 / 5,35	5,30 / 6,70	8,40 / 9,60	7,50 / 8,80	9,40 / 9,80	13,20 / 13,40
Spenning		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Anbefalt strømkabel		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Lydtrykknivå <sup>3)</sup>	Kjøledrift / Varmedrift (Hi)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	49 / 51	46 / 47	50 / 51	50 / 51	51 / 52	53 / 54
Dimensjoner <sup>4)</sup>	H x B x D	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	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettvekt		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Rørdiametere	Væskerør	Tommer (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)
	Gassrør	Tommer (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)
Høydeforskjell (inn/ut)	Maks.	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Rørlengde totalt	Min. - Maks.	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 50	- - 60	- - 60	- - 80	- - 80
Rørlengde til en enhet	Min. - Maks.	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Påfyllt lengde / Påfylling		m / g/m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	45 / 20	45 / 20
Driftsområde	Kjøledrift Min. - Maks.	°C	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
	Varmedrift Min. - Maks.	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

1) EER- og COP-klassifisering er Z30 i samsvar med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Det årlige energiforbruket beregnes i henhold til ErP-direktiv. 3) Enhetenes lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 6/C/004-97-spesifikasjonen. 4) Legg til 70 eller 95 mm for røringang. Minimum antall tilkoblinger: 2 innendørsenheter.

Mulige kombinasjoner av utendørs/inne-enheter • Kjølemedium R410A

	Veggmontert TZ / TE Kompakt stil							Golvmødeller							Kanalbatteri med lavt statisk trykk							4-veiskasset 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-2E12SBE // 3,2 - 5,7 kW // 2 Rom	✓	✓	✓	✓							✓	✓							✓	✓							✓	✓				
CU-2E15SBE // 3,2 - 5,7 kW // 2 Rom	✓	✓	✓	✓							✓	✓							✓	✓							✓	✓				
CU-2E18SBE // 3,2 - 7,5 kW // 2 Rom	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓					✓	✓		✓		
CU-3E18PBE // 4,5 - 9,0 kW // 3 Rom	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓					✓	✓		✓		
CU-3E23SBE // 4,5 - 11,0 kW // 3 Rom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓	
CU-4E23PBE // 4,5 - 11,0 kW // 4 Rom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓	
CU-4E27PBE // 4,5 - 13,6 kW // 4 Rom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓	
CU-5E34PBE // 4,5 - 17,5 kW // 5 Rom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓	

1) En rørførter, CZ-MA1P, kreves for 42 og 50, en rørfølger, CZ-MA2P, kreves for 60. Og en CZ-MA2P-rørvidder pluss et CZ-MA3P-reduksjonsrør trengs på 70.

Multikombinasjon, utendørsmodell	Nødvendige tilbehør
CS-M216TKE / CS-M1216TKE	
CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW / CS-TE20TKEW	
CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW / CS-TE25TKEW / CS-E9GFEW / CS-E9PD3EA / CS-E9PB4EA	
CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW / CS-TE35TKEW / CS-E12GFWEW / CS-E12D3EAW / CS-E12PB4EA	
CS-Z42TKEW / CS-E150KWEW / CS-TZ42TKEW / CS-TE42TKEW	
CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-TE50TKEW / CS-E18GFEW / CS-E18RD3EAW / CS-E18RB4EAW	CZ-MA1P
CS-E21RB4EAW	CZ-MA2P
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CZ-MA3P



NY  
TEKNOLOGI  
17



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr:

Veggmontert TZ / TE Kompakt stil

		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
<b>Innendørsenhet TZ</b>		CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
<b>Innendørsenhet TE</b>		—	CS-TE20TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE35TKEW	CS-TE42TKEW	CS-TE50TKEW	CS-TE60TKEW	—
Varmekapasitet	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	8,70 / 8.260	8,60 / 7.395
Kjølekapasitet	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	7,00 / 6.580	7,10 / 6.105
Tilkobling innendørs / utendørs	mm <sup>2</sup>	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	—
Lydtrykknivå <sup>1</sup>	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lo)	—	38 / 26 / 23	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lo)	—	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Dimensjoner	H x B x D	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	302 x 1.102 x 244	302 x 1.102 x 244	302 x 1.102 x 244
Nettvekt	kg	8	8	8	8	8	12	12	13
Rørdiametere	Våskerør	Tommer (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)
	Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)



FJERNKONTROLL MULIG: Ekstrautstyr: Internettforbindelse med PAW-IR-WIFI-1.

Golvmodeller

		2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
<b>Innendørsenhet</b>		CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Varmekapasitet	kW / kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
Kjølekapasitet	kW / kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Tilkobling innendørs / utendørs	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Lydtrykknivå <sup>1</sup>	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lo)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lo)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
Dimensjoner	H x B x D	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Nettvekt	kg	14	14	14
Rørdiametere	Våskerør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)



INTERNETT-KONTROLL og TILKOBLINGSBARHET: Ekstrautstyr.

Kanalbatteri med lavt statisk trykk

		2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW
<b>Innendørsenhet</b>		CS-E9PD3EA	CS-E12PD3EAW	CS-E18PD3EAW
Varmekapasitet	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,10 / —
Kjølekapasitet	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,10 / —
Tilkobling innendørs / utendørs	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5
Lydtrykknivå <sup>1</sup>	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lo)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lo)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
Dimensjoner	H x B x D	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	200 x 750 x 640
Nettvekt	kg	17	17	19
Rørdiametere	Våskerør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)



Panel CZ-BT20E (selges separat)



INTERNETT-KONTROLL og TILKOBLINGSBARHET: Ekstrautstyr.

4-veiskassett 60x60

		2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW
<b>Innendørsenhet / Panel</b>		CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E
Varmekapasitet	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	7,00 / 6.020
Kjølekapasitet	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,00 / 4.300	5,90 / 5.070
Tilkobling innendørs / utendørs	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5	4 x 1,5 til 2,5
Lydtrykknivå <sup>1</sup>	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lo)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lo)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
Dimensjoner / Nettvekt	Innendørs 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
	Panel 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
Rørdiametere	Våskerør	Tommer (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tommer (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

<sup>1</sup>) Enhetens lydtrykknivå viser den oppmålte verdien 1 meter foran hovedenheten og 1 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i samsvar med Eurovent 4/C/006-97-spesifikasjonen. <sup>2</sup>) Spesifikasjonen vist i tabellen angir verdier ved forholdet på 29 Pa (3,0 mmAq) som brukes som fabrikkens standardinnstilling. Endre bryter på kretskort fra Hi til S-Hi for å få mer enn 6,0 mmAq.