



## Technische voordelen

- Hoge energie-efficiëntieklasse zelfs bij -20 °C dankzij energiezuinige invertertechniek
- Weektimer met 42 schakelingen per week
- Compacte buitenapparaten voor een probleemloze montage
- Max. 20 % energiebesparing bij gebruik van de „Besparingsmodus“
- Maximaal hoogteverschil 30 m
- Eenvoudige storingsdiagnose

## Plafondonderbouw apparaten // FS-apparaten met inverter

Dit type apparaten is vooral geschikt voor winkelcentra of grote kantoorruimtes. Door de montage direct onder het plafond en door de geringe dikte zorgen zij opvallend voor een aangenaam klimaat.



## Plafondonderbouw apparaten // FS-apparaten met inverter

Model	Binnenapparaat	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5
	Buitenapparaat	CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
	Infrarood afstandsbediening	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T
	Kabelafstandsbediening	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Nominaal koelvermogen (min. – max.)	kW	6,30 (2,00–6,50)	7,10 (2,10–7,50)	10,00 (4,00–12,00)	12,50 (4,00–13,50)	14,00 (4,00–16,00)
EER <sup>1</sup>		3,21 <b>A</b>	2,91 <b>C</b>	3,33 <b>A</b>	3,01 <b>B</b>	2,91 <b>C</b>
Opgenomen vermogen koelen	kW	1,96 (0,55–2,30)	2,44 (0,65–2,45)	3,00 (1,25–3,40)	4,15 (1,30–4,30)	4,81 (1,35–5,10)
Nominaal thermisch vermogen (min. – max.)	kW	7,10 (2,10–7,50)	8,00 (2,20–8,50)	11,20 (4,00–13,50)	14,00 (4,00–15,50)	16,00 (4,00–18,00)
COP <sup>1</sup>		3,21 <b>C</b>	3,02 <b>D</b>	3,41 <b>B</b>	3,50 <b>B</b>	3,41 <b>B</b>
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	2,21 (0,55–3,15)	2,65 (0,65–3,25)	3,28 (1,25–4,20)	4,00 (1,25–5,00)	4,69 (1,30–6,00)
GJEV <sup>2</sup>	kWh	980	1220	1500	2075	2405
<b>Binnenapparaat</b>						
Luchtdebiet (hoog)	Koelen	m <sup>3</sup> /h	1020	1080	1740	1860
	Verwarmen	m <sup>3</sup> /h	1020	1080	1740	1860
Ontvochtiging		l/h	3,6	4,2	6,0	7,9
Geluidsdrukkniveau <sup>3</sup> (laag / hoog)	Koelen	dB(A)	39 / 43	41 / 45	43 / 47	45 / 49
	Verwarmen	dB(A)	39 / 43	41 / 45	43 / 47	45 / 49
Geluidsvermogen <sup>4</sup> (hoog)	Koelen	dB	60	62	64	66
	Verwarmen	dB	60	62	64	66
Afmetingen (HxBxD)	mm	210 x 1245 x 700	210 x 1245 x 700	250 x 1600 x 700	250 x 1600 x 700	250 x 1600 x 700
Nettogewicht	kg	33	33	43	47	47
Stoffilter		ja	ja	ja	ja	ja
Allergeenfilter (optioneel)		CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P	CZ-SA12P
<b>Buitenapparaat</b>						
Spanning	V	230	230	400	400	400
Verbindingskabel	mm <sup>2</sup>	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	4 x 1,5 tot 2,5
Bedrijfsstroom	Koelen	A	9,20	11,40	4,10	5,80
	Verwarmen	A	10,40	12,40	4,60	6,10
Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /h	2880	2880	5880	5880	5880
Geluidsdrukkniveau <sup>3</sup> (hoog)	Koelen	dB(A)	47	48	52	53
	Verwarmen	dB(A)	49	50	54	55
Geluidsvermogen <sup>4</sup> (hoog)	Koelen	dB	63	64	66	67
	Verwarmen	dB	65	66	68	69
Afmetingen (HxBxD)	mm	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht	kg	71	71	105	105	105
Ø vloestofleiding	inch / mm	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52
Ø gasleiding	inch / mm	5/8" / 15,88	5/8" / 15,88	5/8" / 15,88	5/8" / 15,88	5/8" / 15,88
Max. hoogteverschil <sup>5</sup>	m	30	30	30	30	30
Leidinglengte (min. – max.)	m	7,5–50	7,5–50	7,5–50	7,5–50	7,5–50
Koelmiddelvulling	kg	2,13	2,35	3,30	3,30	3,50
Vooraf gevulde leidinglengte	m	30	30	30	30	30
Extra vulhoeveelheid	g/m	50	50	50	50	50
Buitentemperatuur	Koelen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
Grenswaarden	Verwarmen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

Nominaal omstandigheden:

	Koelen	Verwarmen
Omgevingstemperatuur	27 °C DB / 19 °C NB	20 °C DB
Buitentemperatuur	35 °C DB / 24 °C NB	7 °C DB / 6 °C NB

DB: droge boltemperatuur  
NB: natte boltemperatuur

1 De EER- en COP-gegevens hebben betrekking op 230 V of 400 V overeenkomstig de EU-Richtlijn 2002/31/EG.

2 GJEV = Gemiddeld Jaarlijks Energieverbruik. Dit dient alleen ter vergelijking en heeft betrekking op een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren bij vollast en koelen.

3 Meetplaatsen: binnenapparaat: 1 m vóór en 1 m onder het apparaat; buitenapparaat: 1 m vóór het apparaat op 1,5 m hoogte.

4 Het geluidsvermogen bij koelen is gebaseerd op EUROVENT-document 6/C/006-97.

5 Buitenapparaat hoger aangebracht dan het binnenapparaat.



CZ-RL513T  
Infrarood afstandsbediening



CZ-RD513C  
Kabelafstandsbediening



CU-L24DBE5  
CU-L28DBE5



CU-L34DBE8  
CU-L43DBE8  
CU-L50DBE8

**CS-F24DTE5 // CS-F28DTE5 // CS-F34DTE5 // CS-F43DTE5 // CS-F50DTE5**

**Gezonde omgevingslucht**

- Schimmelremmende & langdurige luchtfilter
- Allergibuster-filter (CZ-SA12P) optioneel

**Energiezuinig en milieuvriendelijk**

- Inverterregeling voor optimale energie-efficiëntie
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A

**Hoog comfort**

- Gebruik bij buitentemperaturen tot -15 °C bij koelen en -20 °C bij verwarmen
- Automatische omschakeling van bedrijfsmodus afhankelijk van de omgevingstemperatuur
- Automatische herstart na stroomuitval
- Ventilatorautomaat
- Verticale luchtpendelautomaat
- Heteluchtstart
- Brede uitblaashoek: 100° horizontaal
- Omgevingstemperatuursensor omschakelbaar door sensor in kabelafstandsbediening

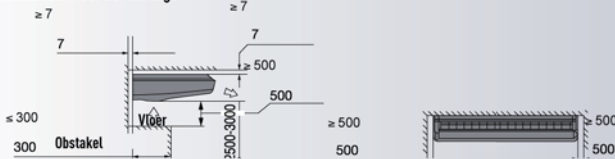
**Gebruikersvriendelijk**

- Keuze uit kabel- of infrarood afstandsbediening
- 24-uur-, real-timeklok met timer
- Weektimer met 6 schakelingen per dag resp. 42 per week (alleen kabelafstandsbediening)

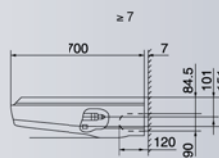
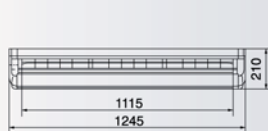
**Eenvoudige montage en onderhoud**

- Zelfdiagnosesysteem

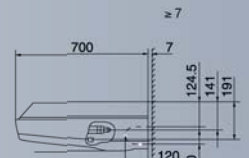
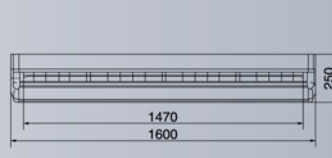
**Minimumafstanden voor de montage**



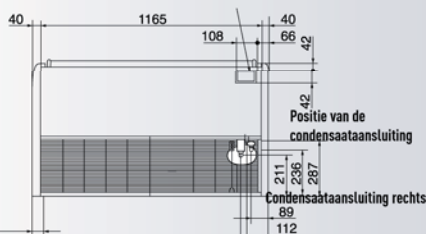
**Afmetingen van het binnenapparaat // CS-F24DTE5 // CS-F28DTE5**



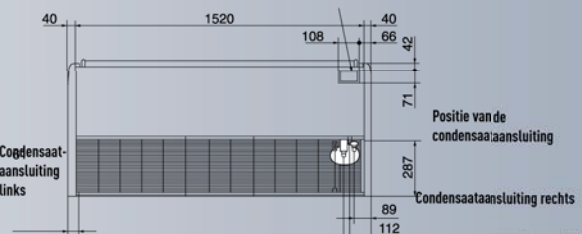
**Afmetingen van het binnenapparaat // CS-F34DTE5 // CS-F43DTE5 // CS-F50DTE5**



**Infraroodontvanger**



**Infraroodontvanger**



Afmetingen in mm