

## TOP INVERTER

WANDMODEL PZ TYPE STANDARD | INVERTER | SPLIT 1X1



Inbegrepen bij binneneunit

Vaste bediening met weektimer CZ-RD514C Incl. 10m kabel

Optie smartphone control CZ-TACG1

## TECHNISCHE FUNCTIES:

- Nieuw design
- Super stille modus, maar 20dB(A).
- Hoge energiebesparing.
- Deze unit kan geïnstalleerd worden op R22 leidingen.
- Gebruiksvriendelijke draadloze afstandbediening.
- Bedrade bediening CZ-RD514C (optioneel).
- Smartphone bediening CZ-TACG1 (optioneel).
- 24-uur timer.
- Programmeerbaar tot enkel verwarmen.
- Aansluitbaar op gebouwbeheersysteem zoals KNX, Modbus & BACnet (optioneel).



## WANDMODEL PZ TYPE STANDARD INVERTER SPLIT 1X1

SET			KIT-PZ25-TKE	KIT-PZ35-TKE	KIT-PZ50-TKE
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,62 (3,40 - 3,30) A	3,09 (3,33 - 3,00) B	2,98 (3,44 - 2,86) C
SEER	Nominaal	W/W	5,80 A+	5,60 A+	6,00 A+
Pdesign (koelen)		kW	2,50	3,40	5,00
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,69 (0,25 - 0,91)	1,10 (0,26 - 1,30)	1,68 (0,29 - 1,89)
Jaarlijks energieverbruik (koelen)		kWh/a	151	213	292
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C	Nominaal	kW	2,14	2,60	4,58
COP	Nominaal	w/w	4,09 (4,10 - 3,50) A	3,69 (4,10 - 3,46) A	3,44 (2,80 - 3,07) B
SCOP	Nominaal	W/W	4,10 A+	4,10 A+	4,00 A+
Opgen. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,80 (0,20 - 1,04)	1,04 (0,20 - 1,28)	1,59 (0,35 - 2,46)
Jaarlijks energieverbruik (verwarmen)		kW	649	820	1366
<b>Binneneunit</b>			<b>CS-PZ25TKE</b>	<b>CS-PZ35TKE</b>	<b>CS-PZ50TKE</b>
Voeding aan binneneunit		V	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16
Bekabeling binneneunit / buiteneunit		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Opgenomen stroom (Nominaal)	Koelen	A	3,20	4,80	6,90
	Verwarmen	A	3,80	4,90	6,70
Maximale opgenomen stroom		A	5,30	6,70	10,10
Luchtvolume	Koelen	m <sup>3</sup> /min	10,3	10,7	11,6
	Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	11,0	11,2	12,5
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,5	2,0	2,8
Geluidsdrukkniveau	Koelen (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34
	Verwarmen (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214
Gewicht		kg	8	8	9
<b>Buiteneunit</b>			<b>CU-PZ25TKE</b>	<b>CU-PZ35TKE</b>	<b>CU-PZ50TKE</b>
Luchtvolume	Koelen	m <sup>3</sup> /min	30,5	31,1	32,7
	Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	30,5	31,1	32,7
Geluidsdrukkniveau	Koelen (Hi)	dB(A)	48	48	48
	Verwarmen (Hi)	dB(A)	49	50	49
Afmetingen	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Gewicht		kg	26	29	38
Leidingdiameters	Vloeistof	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Gas	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
Voorgevuld tot	Max	m	7,5	7,5	10
Hoogte verschil (binnen/buiten)	Max	m	15	15	15
Leidinglengte	Min / Max	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15
Koudemiddel	R32	kg	0,58	0,67	1,14
Extra koudemiddel	R32	g/m	10	10	15
Bedrijfstemperatuur	Koelen Min / Max	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	Verwarmen Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>Set Prijs</b>		€	<b>890</b>	<b>1090</b>	<b>1620</b>
<b>Optie smartphone control (CZ-TACG1)</b>		€		<b>150</b>	
<b>Optie vaste bediening (CZ-RD514C)</b>		€		<b>140</b>	

## ACCESSOIRES

<b>Set montageblokken 46 cm</b> Prijs per set 2st (11105036)	<b>Set trillingsdpende montageblokken 60 cm</b> Prijs per set 2st (11105064)	<b>Muurbeugel tot 80kg</b> (S-581P)	<b>Set koelleidingen 20m</b> (BP2320) (BP2420)	<b>Kabelgoot wit 74 x 55 mm</b> Doos T75 14x2m Minimale bestelhoeveelheid = doos (11130075)	<b>Rol kabel 100m XVB</b> (XVB4G1,5) (XVB3G2,5)
€ 20	€ 90	€ 50	€ 150 / rol van 1/4-3/8 € 180 / rol van 1/4-1/2	€ 7,85 / meter € 220 / doos	€ 170 / rol 4G1,5 € 180 / rol 3G2,5



# TZ INVERTER COMPACT SINGLE

WANDMODEL TZ | INVERTER | SPLIT 1X1



OPTIONEEL



Inbegrepen bij binneneunit.



Vaste bediening met weektimer CZ-RD514C Incl. 10m kabel

OPTIONEEL



Optie smartphone control CZ-TACG1

## TECHNISCHE FUNCTIES:

- Nieuw design.
- Super stille modus, maar 20dB(A).
- Hoge energiebesparing.
- Deze unit kan geïnstalleerd worden op R22 leidingen.
- Gebruiksvriendelijke draadloze afstandbediening.
- Bedrade bediening CZ-RD514C (optioneel).
- Smartphone bediening CZ-TACG1 (optioneel).
- 24-uur timer.
- Programmeerbaar tot enkel verwarmen.
- Aansluitbaar op gebouwbeheersysteem zoals KNX, Modbus & BACnet (optioneel).



## WANDMODEL TZ INVERTER COMPACT

SET WIT / MAT			KIT-CS-TZ20TKEW-1	KIT-CS-TZ25TKEW-1	KIT-CS-TZ35TKEW-1	KIT-CS-TZ42TKEW-1	KIT-CS-TZ50TKEW	KIT-CS-TZ60TKEW	KIT-CS-TZ71TKEW
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2,00 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,30 (0,98 - 7,10)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,92 (3,00 - 3,87) A	3,79 (3,40 - 3,37) A	3,50 (3,33 - 3,28) A	3,33 (3,21 - 2,79) A	3,40 (3,44 - 3,24) A	3,26 (3,50 - 2,98) A	3,17 (2,33 - 3,03) B
SEER	Nominaal	W/W	<b>6,80</b> A++	<b>6,90</b> A++	<b>6,70</b> A++	<b>6,30</b> A+	<b>6,80</b> A++	<b>6,50</b> A++	<b>6,10</b> A++
Pdesign (koelen)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,30	7,10
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,51 (0,25 - 0,62)	0,66 (0,25 - 0,89)	1,00 (0,26 - 1,19)	1,26 (0,27 - 1,65)	1,47 (0,29 - 1,73)	1,93 (0,28 - 2,38)	2,24 (0,42 - 2,67)
Jaarlijks energieverbruik (koelen)		kWh/a	255	330	500	630	735	339	407
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2,70 (0,70 - 3,60)	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,80)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
Verwarmingcapaciteit bij -7 °C	Nominaal	kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
SCOP	Nominaal	W/W	<b>4,60</b> A++	<b>4,60</b> A++	<b>4,60</b> A++	<b>4,00</b> A+	<b>4,30</b> A+	<b>4,20</b> A+	<b>4,00</b> A+
Pdesign bij -10°C (koelen)		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,60	5,50
Opgen. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,67 (0,19 - 1,04)	0,80 (0,20 - 1,13)	1,05 (0,20 - 1,42)	1,35 (0,20 - 2,05)	1,54 (0,34 - 2,30)	2,09 (0,34 - 2,70)	2,45 (0,40 - 2,85)
Jaarlijks energieverbruik (verwarmen)		kWh/a	649	800	933	1326	1302	1533	1925
<b>Binneneunit</b>			<b>CS-TZ20TKEW-1</b>	<b>CS-TZ25TKEW-1</b>	<b>CS-TZ35TKEW-1</b>	<b>CS-TZ42TKEW-1</b>	<b>CS-TZ50TKEW</b>	<b>CS-TZ60TKEW</b>	<b>CS-TZ71TKEW</b>
Voeding aan buitenunit		V	230	230	230	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16	20	20	20
Bekabeling binneneunit / buitenunit		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	Koelen	m³/min	10,0	10,9	11,8	12,3	19,9	20,8	20,0
	Verwarmen	m³/min	10,9	11,6	12,5	12,9	20,8	21,4	22,0
Geluidsdrukkniveau	Koelen (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Verwarmen (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 22	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Gewicht		kg	8	8	8	8	12	12	13
<b>Buiteneunit</b>			<b>CU-TZ20TKE</b>	<b>CU-TZ25TKE</b>	<b>CU-TZ35TKE</b>	<b>CU-TZ42TKE</b>	<b>CU-TZ50TKE</b>	<b>CU-TZ60TKE</b>	<b>CU-TZ71TKE</b>
Luchtvolume	Koelen (Hi)	m³/min	31,2	30,0	28,7	33,6	33,0	42,6	44,7
	Verwarmen (Hi)	m³/min	29,7	28,9	30,4	34,0	32,2	41,5	48,1
Geluidsdrukkniveau	Koelen (Hi)	dB(A)	46	47	48	49	48	49	52
	Verwarmen (Hi)	dB(A)	47	48	50	51	49	49	54
Afmetingen	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Gewicht		kg	26	27	32	32	40	42	49
Leidingdiameter	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)
	Gas	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)
Hoogte verschil (binnen/buiten)	Max	m	15	15	15	15	15	15	20
	Min / Max	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30
Voorgevuld tot	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	
Extra koudemiddel	R32	g/m	10	10	10	10	15	15	25
Koudemiddel	R32	kg	0,58	0,67	0,77	0,86	1,14	1,11	1,32
Bedrijfstemperatuur	Koelen Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Verwarmen Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>Set Prijs</b>		€	<b>970</b>	<b>1030</b>	<b>1200</b>	<b>1720</b>	<b>1950</b>	<b>2440</b>	<b>2930</b>
Optie smartphone control (CZ-TACG1)		€				<b>150</b>			
Optie vaste bediening (CZ-RD514C)		€				<b>140</b>			

## ACCESSOIRES

Set montageblokken 46 cm Prijs per set 2st (11105036)	Set trillingsdempende montageblokken 60 cm Prijs per set 2st (11105064)	(S-581P)	(BP2320) (BP2420) (BP2520)	Doos T15 14x2m Minimale beschikbare lengte = doos (11130075)	(XVB4G1,5) (XVB3G2,5)
€ 20	€ 90	€ 50	€ 150 / rol van 1/4-3/8 € 180 / rol van 1/4-1/2 € 240 / rol van 1/4-5/8	€ 7,85 / meter € 220 / doos	€ 170 / rol 4G1,5 € 180 / rol 3G2,5

# WANDMODEL TZ COMPACT MULTI

WANDMODEL TZ | INVERTER | MULTI



OPTIONEEL



Inbegrepen bij binnenunit.



Vaste bediening met weektimer CZ-RD514C  
Incl. 10m kabel

OPTIONEEL



Optie smartphone control CZ-TACG1

## TECHNISCHE FUNCTIES:

- Nieuw design.
- Super stille modus, maar 20dB(A).
- Hoge energiebesparing.
- Deze unit kan geïnstalleerd worden op R22 leidingen.
- Gebruiksvriendelijke draadloze afstandbediening.
- Bedrade bediening CZ-RD514C (optioneel).
- Smartphone bediening CZ-TACG1 (optioneel).
- 24-uur timer.
- Programmeerbaar tot enkel verwarmen.
- Aansluitbaar op gebouwbeheersysteem zoals KNX, Modbus & BACnet (optioneel).

## TZ INVERTER STANDAARD



			1.6 kW	2.0 kW	2.5 kW	3.2 kW	4.0 kW	5.0 kW
			CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW-1
<b>Binnenunit</b>								
Koelcapaciteit	Nominaal (Min-Max)	kW	1,60	2,00	2,50	3,20	4,00	5,00
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min-Max)	kW	2,60	3,20	3,60	4,50	5,60	6,80
Bekabeling		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
Geluidsdrukkniveau	Koelen (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	-	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34
	Warmen (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	-	38 / 26 / 23	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34
Afmetingen	H x B x D	mm	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 1102 x 244
Netto gewicht		kg	8	8	8	8	8	12
Leidingaansluitingen	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)
<b>Prijs</b>		€	<b>290</b>	<b>340</b>	<b>390</b>	<b>470</b>	<b>600</b>	<b>700</b>



## BUITENUNITS FREE MULTI TZ



Systeemcapaciteit			van 4,0 tot 5,7kW	van 3,2 tot 7,7kW	van 4,8 tot 9,0kW
Buitenunit			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	4,10 (1,50 - 4,70)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 6,60)
<b>SEER</b>	Nominaal	<b>WW</b>	<b>7,80</b> A++	<b>7,00</b> A++	<b>7,60</b> A++
Pdesign (koelen)		kW	4,60	5,00	5,20
Jaarlijks energieverbruik (koelen)		kWh/a	202	250	239
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	4,40 (1,10 - 6,30)	5,70 (1,10 - 6,40)	6,80 (1,60 - 7,30)
<b>SCOP</b>	Nominaal	<b>W/W</b>	<b>4,30</b> A++	<b>4,20</b> A++	<b>4,20</b> A++
Pdesign bij -10°C (verwarmen)		kW	4,60	4,50	5,00
Jaarlijks energieverbruik (verwarmen)		kW	1139	1500	1667
Voeding aan buitenunits		V	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	20	20
Bekabeling binnenunit/buitenunit		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Geluidsdrukkniveau	Koelen (Hi)	dB(A)	48	50	48
	Verwarmen (Hi)	dB(A)	50	52	48
Afmetingen / Gewicht	H x B x D	mm / kg	542 x 780 x 289 / 35	542 x 780 x 289 / 35	795 x 875 x 320 / 71
Leidingdiameter Vloeistof / Gas		mm	2 x 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	2 x 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	3 x 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)
Koudemiddel	R32	kg	0,9	0,9	2,1
Extra koudemiddel	R32	g/m	15	15	20
Hoogte verschil (binnen/buitenunit)	Max	m	10	10	15
Leidinglengte (binnendeel)	Min / Max	m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25
Leidinglengte (totaal)	Min / Max	m	6 ~ 30	6 ~ 30	3 ~ 50
Bedrijfstemperatuur	Koelen Min / Max	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Verwarmen Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>Prijs</b>		€	<b>1390</b>	<b>1780</b>	<b>2140</b>

## Mogelijke combinaties van binnen- en buitenunits

Compacte TZ-wandunits



	16	20	25	35	42	50
CU-2TZ42 // 3,2 - 6,0kW // 2 units	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-2TZ50 // 3,2 - 7,7kW // 2 units	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3TZ52 // 4,5 - 9,5kW // 3 units	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## ACCESSOIRES

<b>Set montageblokken 46 cm</b> Prijs per set 2st (11105036)	<b>Set trillingsdempende montageblokken 60 cm</b> Prijs per set 2st (11105064)	<b>Muurbeugel tot 80kg</b> (S-581P)	<b>Set koelleidingen 20m</b> (BP2320) (BP2420)	<b>Kabelgoot wit 74 x 55 mm</b> Doos T75 14x2m Minimale bestelhoeveelheid = doos (11130075)	<b>Rol kabel 100m XVB</b> (XVB461,5) (XVB362,5)
€ 20	€ 90	€ 50	€ 150 / rol van 1/4-3/8 € 180 / rol van 1/4-1/2	€ 7,85 / meter € 220 / doos	€ 170 / rol 461,5 € 180 / rol 362,5