

Izjemno kompaktna enota TZ • R32

Izjemno kompaktna stenska enota TZ

Popolna klimatska naprava za najmanjše bivalne prostore. Novi zmogljivi in učinkoviti modeli TZ s hladilnim sredstvom R32 in vgrajenim omrežjem Wi-Fi.

Kompaktna zasnova s 779 mm (1102 mm za 6 in 7,1 kW)

- Vgrajeno omrežje Wi-Fi Panasonic Comfort Cloud za upravljanje prek spleta.
- Združljivo z glasovnim upravljanjem
- Infrardeči upravljalnik Sky
- Filter PM2.5 za čist zrak v notranjih prostorih in več udobja
- Zelo tiho delovanje
- Krilca Aerowing za usmerjanje zračnega toka
- Veliki energijski prihranki
- Žično upravljanje (izbirno)



Izjemno kompaktna enota TZ • R32		Single Phase						
		2 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.2 kW	5 kW	6 kW	7.1 kW
Kit		KIT-TZ20-WKE	KIT-TZ25-WKE	KIT-TZ35-WKE	KIT-TZ42-WKE	KIT-TZ50-WKE	KIT-TZ60-WKE	KIT-TZ71-WKE
Cooling capacity (Nominal)	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Cooling capacity (Min)	kW	0,75	0,85	0,85	0,85	0,98	0,98	0,98
Cooling capacity (Max)	kW	2,40	3,00	3,90	4,60	5,60	6,60	8,20
EER (Nominal) (1)	W/W	4,08	3,85	3,57	3,36	3,13	3,24	3,17
EER (Min) (1)	W/W	4,17	4,05	3,62	3,62	3,92	3,92	2,33
EER (Max) (1)	W/W	4,00	3,41	3,36	2,80	2,95	2,87	2,98
SEER (2)		7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Pdesign (cooling)	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Input power cooling (Nominal)	kW	0,49	0,65	0,98	1,25	1,60	1,85	2,24
Input power cooling (Min)	kW	0,18	0,21	0,24	0,24	0,25	0,25	0,42
Input power cooling (Max)	kW	0,60	0,88	1,16	1,64	1,90	2,30	2,75
Annual energy consumption cooling (3)	kWh/a	100,00	125,00	180,00	230,00	254,00	309,00	401,00
Heating capacity (Nominal)	kW	2,70	3,30	4,00	5,00	5,80	7,00	8,60
Heating capacity (Min)	kW	0,70	0,80	0,80	0,80	0,98	0,98	0,98
Heating capacity (Max)	kW	3,60	4,10	5,10	6,80	7,50	8,20	9,90
Heating capacity at -7°C	kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
COP (Nominal) (1)	W/W	4,15	4,18	4,04	3,73	3,41	3,68	3,51
COP (Min) (1)	W/W	4,24	4,21	4,10	4,10	4,67	4,67	2,45
COP (Max) (1)	W/W	3,53	3,66	3,70	3,33	3,26	3,57	3,47
SCOP (2)		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,00 A+
Pdesign at -10°C	kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Input power heating (Nominal)	kW	0,65	0,79	0,99	1,34	1,70	1,90	2,45
Input power heating (Min)	kW	0,17	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,40
Input power heating (Max)	kW	1,02	1,12	1,38	2,04	2,30	2,30	2,85
Annual energy consumption heating (3)	kWh/a	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Indoor unit		CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Indoor power source	V	230	230	230	230	230	230	230
Indoor recommended fuse	A	16	16	16	16	16	20	20
Indoor connection indoor / outdoor	mm ²	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
Indoor air flow (Cool)	m ³ /min	10,3	11,0	11,8	12,5	12,5	20,9	22,1
Indoor air flow (Heat)	m ³ /min	10,8	11,5	12,3	13,2	13,2	21,9	22,9
Moisture removal volume	L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Indoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	37	40	42	44	44	45	47
Indoor sound pressure (Cool -Lo) (4)	dB(A)	25	26	30	31	37	37	38
Indoor sound pressure (Cool -Q-Lo) (4)	dB(A)	20	20	20	29	33	34	35
Indoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	38	40	42	44	44	45	47
Indoor sound pressure (Heat -Lo) (4)	dB(A)	26	27	33	35	37	37	38
Indoor sound pressure (Heat -Q-Lo) (4)	dB(A)	22	22	22	28	33	34	35
Indoor dimension (Height)	mm	290	290	290	290	290	302	302
Indoor dimension (Width)	mm	779	779	779	779	779	1102	1102
Indoor dimension (Depth)	mm	209	209	209	209	209	244	244
Indoor net weight	kg	8	8	8	8	8	13	13
Outdoor unit		CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Outdoor air flow (Cool)	m ³ /min	29,7	30,0	28,7	30,4	32,7	34,0	44,7
Outdoor air flow (Heat)	m ³ /min	29,7	28,9	29,7	30,8	32,7	34,0	45,9
Outdoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	46	47	48	49	48	49	52
Outdoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	47	48	50	51	49	51	54
Outdoor dimension (Height) (5)	mm	542	542	542	542	619	619	695
Outdoor dimension (Width) (5)	mm	780	780	780	780	824	824	875
Outdoor dimension (Depth) (5)	mm	289	289	289	289	299	299	320
Outdoor net weight	kg	24	25	31	31	36	36	50
Pipe diameter (Liquid)	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)
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)
Pipe length range	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Elevation difference (in/out) (6)	m	15	15	15	15	15	15	20
Pipe length for additional gas	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Additional gas amount	g/m	10	10	10	10	15	15	25
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,54 / 0,365	0,67 / 0,452	0,77 / 0,520	0,79 / 0,533	1,14 / 0,770	1,22 / 0,824	1,32 / 0,891
Operating range (Cool - Min)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Operating range (Cool - Max)	°C	+43	+43	+43	+43	+43	+43	+43
Operating range (Heat - Min)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Operating range (Heat - Max)	°C	+24	+24	+24	+24	+24	+24	+24

(1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

(2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D.

(3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011.

(4) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Za zunanjo enoto 1 m pred in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: tiho delovanje Lo: najnižja nastavljena hitrost ventilatorja.

(5) Dodajte 70 mm za priključek cevi.

(6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote.