Panasonic

NOVITÀ
LINEA MONO SEMI COMMERCIALE
INVERTER • GAS R32

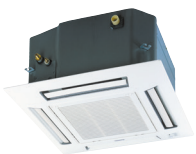
R32 NUOVO GAS REFRIGERANTE Panasonic

5 ANNI DI GARANZIA SUL COMPRESSORE

CONSOLE DA PAVIMENTO

Particolarità tecniche:

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Nuovo design
- Efficienza: A++/A++
- Tecnologia nanoe™ X per purificazione dell'aria
- Nuovo comando wireless



CASSETTA 60x60

Particolarità tecniche:

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Nuovo pannello CZ-BT20EW
- Lunghezza max dei tubi di collegamento: 30 m (Z50 e Z60)
- Differenza massima in elevazione: 20 m (Z50 e Z60)

CANALIZZATA BASSA PRESSIONE

Particolarità tecniche:

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Unità interne compatte (altezza soli 200 mm)
- Timer a programmazione settimanale, con possibilità di programmazione di 42 eventi per settimana
- Modalità di controllo semplificata, per il rilevamento guasti (opzionale)

PROFESSIONALE DA PARETE

Particolarità tecniche:

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Nuovo design
- Applicazioni professionali (es. sale server)
- Sistemi progettati in funzione dell'uso continuo 24/7
- Alta efficienza anche con temperature esterne fino a -20°C (opzionale)

heating & cooling solutions

Panasonic

Console da Pavimento Gas R32

SEER e SCOP: per Z35-UFE. SUPER QUIET: per Z25-UFE e Z35-UFE. INTERNET CONTROL: Opzionale.

Sigla unità interna			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Sigla unità esterna			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**
Capacità raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
Coefficiente EER [1]	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,81 (3,54 - 3,78) A	4,07 (3,54 - 3,73) A	3,60 (3,53 - 3,15) A
Coefficiente SEER [2]		**Et. energ.**	**7,90 A+++**	**8,10 A++**	**6,70 A++**
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign		kW	2,50	3,50	5,00
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,20)	1,39 (0,26 - 1,81)
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) [3]		kWh/a	111	151	261
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	2,88	3,37	5,03
Coefficiente COP [1]	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,47 (3,54 - 3,70) A	3,98 (3,54 - 3,43) A	3,74 (3,46 - 3,12) A
Coefficiente SCOP [2]		**Et. energ.**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,30 A+**
Capacità teorica in riscal. Pdesign a -10°C		kW	2,7	3,2	4,4
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Consumo medio annuo in riscald. (ErP) [3]		kWh/a	822	974	1433
Unità interna					
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	9,6 / 9,9	9,9 / 10,1	11,6 / 13,2
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,8
Livello pressione sonora [4]	Raffr / Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20 - 38 / 25 / 19	39 / 26 / 20 - 39 / 26 / 19	44 / 31 / 27 - 46 / 33 / 29
Livello potenza sonora	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB	54 / 54	55 / 55	60 / 62
Dimensioni	A x L x P	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Peso netto		kg	13	13	13
Unità esterna					
Tensione di alimentazione		V	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6
Liv. pressione sonora [4]	Raffresc. / Risc. (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Livello potenza sonora	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB	61 / 62	63 / 63	63 / 63
Dimensioni [5]	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	33	35	43
Tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (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)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30
Differenza in elevazione (int/est) [6]		m	15	15	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	15
Refrigerante (R32)		kg / TCO_2 Eq.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Gamma temp. esterne operative	Raffr / Risc (Min ~ Max)	°C	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24

Accessori opzionali	
CZ-TACG1	**NOVITÀ** Kit WiFi per contr. tramite internet
CZ-RD514C	Comando a filo per unità da parete e console UFEAW

Accessori opzionali	
CZ-CAPRA1	Interfaccia per visualizzazione da comando centralizzato VRF e PACi tramite P-Link (disponibile ingresso badge e finestra)

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: Velocità della ventola più bassa. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

Cassette 60x60 GAS R32

SEER e SCOP: per Z35-UB4EA. SUPER QUIET: per Z25-UB4EA. INTERNET CONTROL: Opzionale.

Sigla unità interna			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Sigla pannello			**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**
Sigla unità esterna			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Capacità raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
Coefficiente EER [1]	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,55 (3,54 - 3,90) A	3,89 (3,54 - 3,39) A	3,25 (3,53 - 3,09) A	2,93 (3,53 - 2,89) C
Coefficiente SEER [2]		**Et. energ.**	**6,30 A++**	**6,50 A++**	**6,40 A++**	**6,20 A++**
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) [3]		kWh/a	139	188	273	339
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
Coefficiente COP [1]	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,05 (3,70 - 3,64) A	3,31 (3,70 - 3,20) C	3,03 (3,46 - 2,95) D	2,92 (3,46 - 2,91) D
Coefficiente SCOP [2]		**Et. energ.**	**4,30 A+**	**4,20 A+**	**4,30 A+**	**4,20 A+**
Capacità teorica in riscal. Pdesign a -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Consumo medio annuo in riscald. (ErP) [3]		kWh/a	879	1000	1237	1333
Unità interna						
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 13,5
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Livello pressione sonora [4]	Raffr / Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34 / 25 / 22 - 35 / 28 / 25	34 / 26 / 23 - 35 / 28 / 25	37 / 28 / 25 - 38 / 29 / 26	42 / 32 / 29 - 43 / 32 / 29
Livello potenza sonora	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB	50 / 51	50 / 51	53 / 54	58 / 59
Dimensioni (A x L x P)	Unità interna	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Pannello	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Peso netto	Unità interna / Pannello	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Unità esterna						
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Liv. pressione sonoraa [4]	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Livello potenza sonora	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB	61 / 62	63 / 63	63 / 63	64 / 65
Dimensioni [5]	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	33	35	43	43
Tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (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)	1/4 (6,35) - 1/2 (12,70)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Differenza in elevazione (int/est) [6]		m	15	15	20	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32)		kg / TCO_2 Eq.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Gamma temp. esterne operative	Raffr / Risc (Min ~ Max)	°C	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24

Accessori opzionali	
CZ-TACG1	**NOVITÀ** Kit WiFi per contr. tramite internet
CZ-RD52CP	Comando a filo per cassetta

Accessori opzionali	
CZ-CAPRA1	Interfaccia per visualizzazione da comando centralizzato VRF e PACi tramite P-Link (disponibile ingresso badge e finestra)

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1,5 metri al di sotto dell'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: Velocità della ventola più bassa. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

Canalizzate B. P.
GAS R32

SEER e SCOP: per Z25-UD3EA. INTERNET CONTROL: Opzionale.

Sigla unità interna			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Sigla unità esterna			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Capacità raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
Coefficiente EER [1]	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,31 (3,54 - 3,76) A	3,85 (3,54 - 3,36) A	3,27 (3,53 - 3,20) A	2,94 (3,53 - 2,83) C
Coefficiente SEER [2]		**Et. energ.**	**5,90** A+	**5,80** A+	**5,90** A+	**5,60** A+
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) [3]		kWh/a	148	211	303	375
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
Coefficiente COP [1]	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,00 (3,70 - 3,68) A	3,82 (3,70 - 3,59) A	3,35 (3,46 - 3,27) C	3,24 (3,46 - 3,08) C
Coefficiente SCOP [2]		**Et. energ.**	**4,20** A+	**4,10** A+	**4,10** A+	**4,10** A+
Capacità teorica in riscal. Pdesign a -10°C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Consumo medio annuo in riscald. (ErP) [3]		kWh/a	867	956	1366	1571
Unità interna						
Pressione statica esterna	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Livello pressione sonora [5]	Raffr / Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24 - 35 / 27 / 24	33 / 27 / 24 - 35 / 27 / 24	39 / 29 / 26 - 39 / 30 / 27	41 / 30 / 27 - 41 / 32 / 29
Livello potenza sonora	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB	49 / 51	49 / 51	55 / 55	57 / 57
Dimensioni	A x L x P	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Peso netto		kg	19	19	19	19
Unità esterna						
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5	—
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Liv. pressione sonora [5]	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Livello potenza sonora	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB	61 / 62	63 / 63	63 / 63	64 / 65
Dimensioni [6]	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	33	35	43	43
Tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (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)	1/4 (6,35) - 1/2 (12,70)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Differenza in elevazione (int/est) [7]		m	15	15	20	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32)		kg / TCO_2 Eq.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Gamma temp. esterne operative	Raffr / Risc (Min ~ Max)	°C	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24

Accessori opzionali	
CZ-CAPRA1	Interfaccia per visualizzazione da comando centralizzato VRF e PACi tramite P-Link (disponibile ingresso badge e finestra)

Accessori opzionali	
CZ-TACG1	**NOVITÀ** Kit WiFi per contr. tramite internet

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Le specifiche riportate in tabella sono riferite a condizioni di 25 Pa (2,5 mmAq) e sono impostate di default a livello di fabbrica. Commutare l'interruttore posto sulla scheda PCB da Hi a Shi per ottenere più di 6,0 mmAq. 5) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1,5 metri di distanza sotto l'unità con una canalizzazione di 1 metro dal lato di aspirazione e a 2 metri dalla canalizzazione dal lato di scarico. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. 6) Aggiungere 100 mm per l'unità interna o 70 mm per i raccordi di collegamento dell'unità esterna. 7) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

Professionale da parete
GAS R32

SEER e SCOP: per Z25-TKEA. SUPER QUIET: per Z25-TKEA. INTERNET CONTROL: Opzionale.

Sigla unità interna			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Sigla unità esterna			**CU-Z25TKEA**	**CU-Z35TKEA**	**CU-Z42TKEA**	**CU-Z50TKEA**	**CU-Z71TKEA**
Capacità raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
Coefficiente EER [1]	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,90 (5,00 - 4,29) A	4,07 (5,00 - 3,64) A	3,82 (4,90 - 3,25) A	3,60 (3,50 - 3,09) A	3,17 (2,33 - 3,03) B
Coefficiente SEER [2]		**Et. energ.**	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**6,10** A+++
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) [3]		kWh/a	103	144	173	206	407
Capacità di riscaldam. Nominale (Min - Max)		kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
Coefficiente COP [1]	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,86 (5,15 - 4,12) A	4,35 (5,15 - 3,63) A	4,00 (4,45 - 3,37) A	4,03 (2,88 - 3,20) A	3,51 (2,45 - 3,47) B
Coefficiente SCOP [2]		**Et. energ.**	**4,50** A+	**4,40** A+	**4,30** A+	**4,40** A+	**4,00** A+
Capacità teorica in riscal. Pdesign a -10°C		kW	2,8	3,6	3,8	4,4	5,5
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Consumo medio annuo in riscald. (ErP) [3]		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Unità interna							
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	—
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	10,4 / 11,7	10,7 / 12,4	18,2 / 20,2	19,2 / 21,3	20,2 / 21,0
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Livello pressione sonora [5]	Raffr / Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39 / 25 / 21 - 41 / 27 / 22	42 / 28 / 21 - 43 / 30 / 22	43 / 32 / 29 - 44 / 35 / 29	44 / 37 / 30 - 44 / 37 / 30	47 / 38 / 35 - 47 / 38 / 35
Livello pot. sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	55 / 58	58 / 60	59 / 60	60 / 60	63 / 63
Dimensioni	A x L x P	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso netto		kg	9	10	12	12	13
Unità esterna							
Liv. pressione sonora [4]	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Livello pot. sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	61 / 63	63 / 65	63 / 65	63 / 65	66 / 68
Dimensioni [5]	A x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	37	38	38	43	49
Tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (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)	1/4 (6,35) - 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) - 5/8 (15,88)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Differenza in elevazione (int/est) [6]		m	15	15	15	15	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32)		kg / TCO_2 Eq.	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Gamma temp. est. operative	Raffr / Risc (Min ~ Max)	°C	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24

Accessori opzionali	
CZ-TACG1	**NOVITÀ** Kit WiFi per contr. tramite internet
PAW-SERVER-PKEA	PCB per installazione in sale server con sicurezza

Accessori opzionali	
CZ-CAPRA1	Interfaccia per visualizzazione da comando centralizzato VRF e PACi tramite P-Link (disponibile ingresso badge e finestra)

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

Le caratteristiche tecniche indicate in questo catalogo sono valide salvo eventuali errori tipografici, e in considerazione del continuo miglioramento a cui vengono sottoposti i prodotti possono subire variazioni senza obbligo di preavviso. La riproduzione parziale o totale dei contenuti di questo catalogo è proibita senza una specifica autorizzazione di Panasonic.

Pricipali Plus Linea Semicommerciale

Efficienza stagionale in raffrescamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP.

Efficienza stagionale in riscaldamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP.

L'**inverter** garantisce una maggiore efficienza, un migliore comfort. Termoregolazione più precisa, che evita picchi e mantiene più costante la temperatura con un minor consumo energetico.

Compressore Panasonic R2 Rotary. Progettati per affrontare le condizioni più estreme, assicurano un'operatività efficiente per tutto l'anno.

Refrigerante R32. Le nostre pompe di calore utilizzano il nuovo refrigerante R32 consentendo così una riduzione del valore del potenziale di riscaldamento.

nanoe™X. Il sistema di purificazione nanoe™X utilizza le nanoparticelle. Neutralizza sia i microrganismitrasportati nell'aria che quelli adesivi, come batteri, virus e muffe, e assicura una efficace pulizia dell'aria nell'ambiente.

Fino a -10°C in modalità raffrescamento. Il condizionatore opera in modalità raffrescamento anche con una temperatura esterna di -10°C.

Fino a -15°C in modalità riscaldamento. Il condizionatore opera in modalità pompa di calore anche con una temperatura esterna di -15°C.

Super Quiet. Grazie alla tecnologia Super Quiet i nostri climatizzatori assicurano una grande silenziosità di funzionamento.

R410A/R22 Renewal. Il sistema renewal di Panasonic consente di riutilizzare i tubi R22 o R410A esistenti ed in buono stato per l'installazione di un nuovo sistema ad alta efficienza R32.

Garanzia di 5 anni. Il compressore ha una garanzia di 5 anni.

CZ-CAPRA1: Interfaccia per visualizzazione da comando centralizzato VRF e PACi tramite P-Link (disponibile ingresso badge e finestra)

Internet Control. Questo sistema di nuova generazione prevede la possibilità di controllo remoto via internet del climatizzatore o dell'unità a pompa di calore da qualsiasi luogo, per mezzo di uno smartphone dotato di sistema operativo Android o iOS, un tablet o un PC.

Facilità di controllo tramite BMS. La porta di comunicazione è integrata nell'unità interna, e permette la connettività e la gestione tramite un sistema di building management.

Non sostituire il refrigerante e non aggiungerne in quantità superiori a quelle indicate. Il produttore non può assumere alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti all'impiego di altri refrigeranti.

Versione: maggio 2018

Panasonic

Visitaci su: www.aircon.panasonic.eu/IT_it/

Contatti:
PANASONIC ITALIA
Branch office of Panasonic Marketing Europe GMBH
Viale dell'Innovazione, 3
20126 Milano
Tel. 02 67881
Fax 02 6788427
Servizio clienti 02 67072556

heating & cooling solutions