

## Etherea Inverter+ blanc pur mat • R32

### Etherea, entre élégance et caractéristiques exceptionnelles

Etherea avec technologie nanoe™ X : efficacité exceptionnelle A+++, confort (technologie ultra-silencieuse, seulement 19 dB(A)), qualité de l'air sont associés à un design de qualité.

- nanoe™ X, une technologie basée sur les radicaux hydroxyles
- Comfort Cloud de Panasonic avec WLAN intégré pour un contrôle en ligne
- Compatible avec assistant vocal
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Télécommande Sky infrarouge
- Mode Mild Dry pour éviter la baisse brutale du taux d'humidité dans la pièce
- Aerowings pour contrôler le sens du flux d'air
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée
- Télécommande filaire (en option)

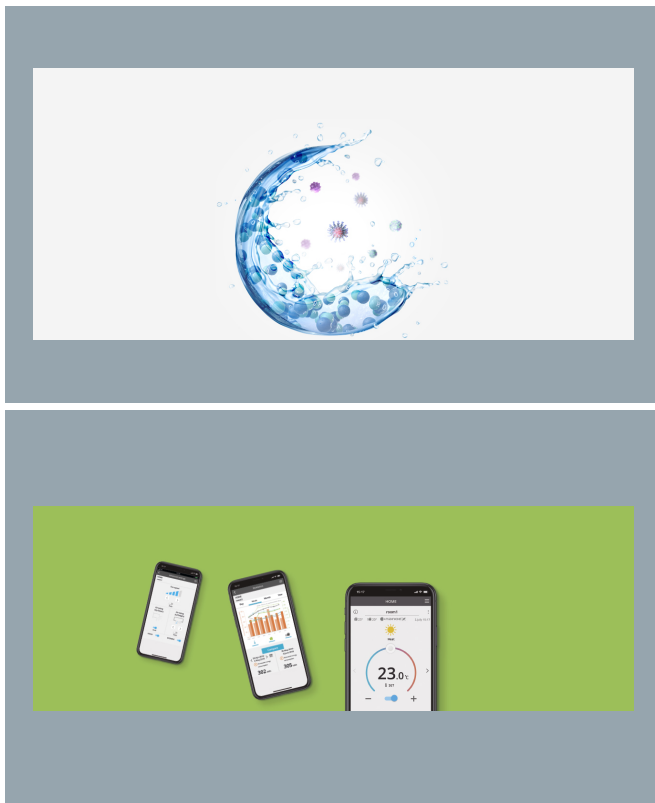


### nanoe? X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles

[EN SAVOIR PLUS](#)

### Application Comfort Cloud Panasonic. Commande centralisée intuitive

[EN SAVOIR PLUS](#)



Etherea Inverter+ blanc pur mat • R32		Monophasé					
		2.1 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.2 kW	5 kW	7.1 kW
Kit		KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Cooling capacity (Nominal)	kW	2,05	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Cooling capacity (Min)	kW	0,75	0,85	0,85	0,85	0,98	0,98
Cooling capacity (Max)	kW	2,40	3,20	4,00	5,00	6,00	8,50
EER (Nominal) (1)	W/W	4,56	4,81	4,07	3,39	3,55	3,27
EER (Min) (1)	W/W	3,13	3,54	3,54	3,27	3,50	2,33
EER (Max) (1)	W/W	4,32	4,05	3,70	3,18	3,08	2,93
SEER (2)		7,50 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++
Pdesign (cooling)	kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Input power cooling (Nominal)	kW	0,45	0,52	0,86	1,24	1,41	2,17
Input power cooling (Min)	kW	0,24	0,24	0,24	0,26	0,28	0,42
Input power cooling (Max)	kW	0,56	0,79	1,08	1,57	1,95	2,90
Annual energy consumption cooling (3)	kWh/a	98,00	103,00	144,00	213,00	222,00	382,00
Heating capacity (Nominal)	kW	2,80	3,40	4,00	5,30	5,80	8,60
Heating capacity (Min)	kW	0,70	0,80	0,80	0,80	0,98	0,98
Heating capacity (Max)	kW	4,00	5,00	5,50	6,80	8,00	10,20
Heating capacity at -7°C	kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31
COP (Nominal) (1)	W/W	4,52	4,79	4,35	3,68	4,03	3,66
COP (Min) (1)	W/W	3,89	4,44	4,44	4,21	2,88	2,45
COP (Max) (1)	W/W	4,04	3,97	3,72	3,51	3,16	3,46
SCOP (2)		4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A++	4,20 A+
Pdesign at -10°C	kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
Input power heating (Nominal)	kW	0,62	0,71	0,92	1,44	1,44	2,35
Input power heating (Min)	kW	0,18	0,18	0,18	0,19	0,34	0,40
Input power heating (Max)	kW	0,99	1,26	1,48	1,94	2,53	2,95
Annual energy consumption heating (3)	kWh/a	626	741	769	1260	1251	1833
Indoor unit		CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Indoor power source	V	230	230	230	230	230	230
Indoor recommended fuse	A	16	16	16	16	16	20
Indoor connection indoor / outdoor	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Indoor air flow (Cool)	m <sup>3</sup> /min	9,9	10,2	11,0	11,2	19,1	19,8
Indoor air flow (Heat)	m <sup>3</sup> /min	10,7	11,2	12,0	12,0	20,5	21,5
Moisture removal volume	L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Indoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	37	39	42	43	44	47
Indoor sound pressure (Cool -Lo) (4)	dB(A)	24	25	28	31	37	38
Indoor sound pressure (Cool -Q-Lo) (4)	dB(A)	19	19	19	25	30	30
Indoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	38	41	43	43	44	47
Indoor sound pressure (Heat -Lo) (4)	dB(A)	25	27	33	35	37	38
Indoor sound pressure (Heat -Q-Lo) (4)	dB(A)	19	19	19	29	30	30
Indoor dimension (Height)	mm	295	295	295	295	302	302
Indoor dimension (Width)	mm	919	919	919	919	1120	1120
Indoor dimension (Depth)	mm	194	194	194	194	236	236
Indoor net weight	kg	9	10	10	10	12	13
nanoe X Generator		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Outdoor unit		CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Outdoor air flow (Cool)	m <sup>3</sup> /min	26,9	28,7	30,6	31,3	39,8	44,7
Outdoor air flow (Heat)	m <sup>3</sup> /min	24,1	27,2	30,6	30,9	36,9	45,8
Outdoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	45	46	48	49	47	52
Outdoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	46	47	50	51	47	54
Outdoor dimension (Height) (5)	mm	542	542	542	619	695	695
Outdoor dimension (Width) (5)	mm	780	780	780	824	875	875
Outdoor dimension (Depth) (5)	mm	289	289	289	299	320	320
Outdoor net weight	kg	27	31	31	31	42	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)
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Pipe length range	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30	3 ~ 30
Elevation difference (in/out) (6)	m	15	15	15	15	15	20
Pipe length for additional gas	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Additional gas amount	g/m	10	10	10	10	15	25
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776	1,37 / 0,925
Operating range (Cool - Min)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Operating range (Cool - Max)	°C	+43	+43	+43	+43	+43	+43
Operating range (Heat - Min)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Operating range (Heat - Max)	°C	+24	+24	+24	+24	+24	+24

(1) Le calcul des coefficients EER and COP est conforme à la norme européenne EN 14511.

(2) Label énergétique allant de A+++ à D

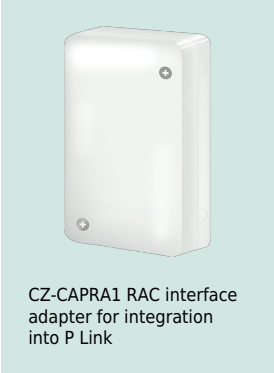
(3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive UE 626/2011.

(4) Le niveau de pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour une unité extérieure, 1 mètre en face et 1 mètre sur le côté arrière du corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : mode silencieux. Faible : vitesse de consigne minimale du ventilateur.

(5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.

(6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

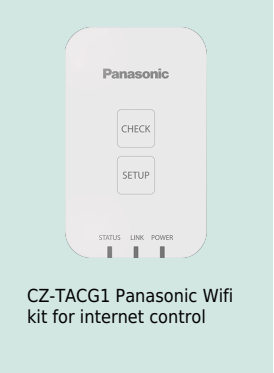
## Accessoires



CZ-CAPRA1 RAC interface adapter for integration into P Link



Wired Remote Control CZ-RD514C



CZ-TACG1 Panasonic Wifi kit for internet control