

PACi Twin, Triple et Double-Twin

PACi

Panasonic



Grâce à ce système, une seule unité extérieure peut partager sa capacité simultanément avec 4 unités intérieures

1. PACi NX Standard de 10,0 à 14,0 kW
2. PACi NX Elite de 7,1 à 14,0 kW
3. PACi Elite avec 20 et 25 kW



**Votre partenaire
pour toute la Suisse :**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch / www.clima-machine.ch

Unités extérieures



PACi NX Elite et PACi unités extérieures · R32

		PACi NX				PACi		
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	
Unité extérieure triphasé (400 V)		U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8	
Puissance frigorifique, nominale (Min - Max)	kW	6,8 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,1 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)	20,0 (5,7 - 22,4)	25,0 (6,1 - 28,0)	
Puissance calorifique, nominale (Min - Max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 31,5)	
Alimentation électrique	Triphasé	V	400	400	400	400	400	
Interconnexion électrique int. / ext.	mm ²	voir les schémas de raccordement pages n° 135 - 137						
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /h	3.660 / 3.600	7.080 / 6.480	7.500 / 6.720	7.740 / 6.960	9.840 / 9.840	9.600 / 9.600
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54	59 / 61	59 / 63
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	77 / 79	78 / 82
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370
Poids net	kg	65	98	98	98	117	128	
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	mm (Pouces)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	
	Tube de gaz	mm (Pouces)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	25,40 (1)	
Plage de longueur de tuyauterie	Min ~ Max	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85	5 - 60	
Dénivelé (int. / ext.)	Max	m	15 / 30 ¹	15 / 30 ¹	15 / 30 ¹	15 / 30 ¹	30	
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	30	30	30	30	30	30	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	45	45	45	45	60	80	
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.	kg / t	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51	
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 / +48	-20 / +48 ²	-20 / +48 ²	-20 / +48 ²	-15 / +46	-15 / +46
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / +24	-20 / +24

1) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. 2) Avec les modèles 100 ~ 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m.



Unité extérieure PACi NX Standard · R32

		PACi NX			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Unité extérieure triphasé (400 V)		U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8	
Puissance frigorifique, nominale (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)	
Puissance calorifique, nominale (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)	
Alimentation électrique	Triphasé	V	400	400	
Interconnexion électrique int. / ext.	mm ²	voir les schémas de raccordement pages n° 135 - 137			
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /h	4.380 / 4.380	4.920 / 4.800	5.040 / 4.920
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net	kg	83	87	87	
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	mm (Pouces)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Tube de gaz	mm (Pouces)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Plage de longueur de tuyauterie	Min ~ Max	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.)	Max	m	15 / 30 ¹	15 / 30 ¹	15 / 30 ¹
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	30	30	30	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	45	45	45	
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.	kg / t	2,4 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89	
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

1) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut.

Unités intérieures

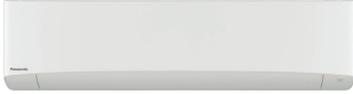
CONEX



Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Capteur Econavi
en option.
CZ-CENSC1



CONTRÔLE INTERNET : En option.



Unité murale	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions H x L x P mm	Puissance sonore Faible / Moyen / Fort dB(A)	Flux d'air Faible / Moyen / Fort m ³ /min
		kW	kW			
3,6 / 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1.120 x 236	27 / 31 / 35 ³	540 / 660 / 780 ³
6,0 / 7,1 / 10,0 kW	S-6010PK3E	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1.120 x 236	40 / 44 / 47 ³	870 / 1.050 / 1.200 ³



CONTRÔLE INTERNET : En option.



Cassette 4 voies 60x60	Unité intérieure (façade CZ-KPY4)	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions intérieure H x L x P mm	Dimensions façade H x L x P mm	Puissance sonore Faible/Moyen/Fort dB(A)	Flux d'air Faible/Moyen/Fort m ³ /min
		kW	kW				
3,6 kW	S-36PY3E	3,60	3,60	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	25 / 30 / 34	360 / 420 / 570
5,0 kW	S-50PY3E	5,00	5,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	27 / 34 / 39	390 / 570 / 720
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	6,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	31 / 37 / 43	480 / 630 / 840



CONTRÔLE INTERNET : En option.



Cassette 4 voies 90x90	Unité intérieure (façade CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions intérieure H x L x P mm	Dimensions façade H x L x P mm	Puissance sonore Faible/Moyen/Fort dB(A)	Flux d'air Faible/Moyen/Fort m ³ /min
		kW	kW				
3,6 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	27 / 28 / 30 ³	690 / 780 / 870 ³
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	28 / 31 / 36 ³	780 / 960 / 1.260 ³
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3E	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	32 / 38 / 45 ³	1.080 / 1.560 / 2.160 ³



CONTRÔLE INTERNET : En option.



Plafonnier	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions H x L x P mm	Puissance sonore Faible / Moyen / Fort dB(A)	Flux d'air Faible / Moyen / Fort m ³ /min
		kW	kW			
3,6 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	28 / 32 / 36 ³	630 / 720 / 840 ³
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1.275 x 690	29 / 34 / 38 ³	870 / 1.020 / 1.200 ³
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PT3E	9,5 - 13,4	11,2 - 16,0	235 x 1.590 x 690	34 / 37 / 42 ³	1.380 / 1.500 / 1.800 ³



CONTRÔLE INTERNET : En option.



Gainable adaptatif	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions H x L x P mm	Pression statique externe Nominale (Min - Max) Pa	Puissance sonore Faible/Moyen/Fort dB(A)	Flux d'air Faible/Moyen/Fort m ³ /min
		kW	kW				
3,6 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30 (10 - 150)	22 / 27 / 30 ³	600 / 780 / 840 ³
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1.000 x 730	30 (10 - 150)	23 / 26 / 30 ³	900 / 1.140 / 1.260 ³
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 x 1.400 x 730	30 (10 - 150)	25 / 29 / 33 ³	1.260 / 1.560 / 1.920 ³

1) Valeurs des unités intérieures de type 36/60/100.

Combinaisons possibles

PACi NX Elite de 10,0 à 14,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés · R32

Capacité	Intérieure	Unité extérieure		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E			
	S-3650PF3E			
	S-3650PK3E			
	S-3650PT3E			
S-3650PU3E				
6,0 kW	S-60PY3E			
	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
S-6071PU3E				
7,1 kW	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			

PACi NX Standard de 7,1 à 14,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés · R32

Capacité	Intérieure	Unité extérieure			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	S-36PY3E				
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
S-3650PU3E					
4,5 kW	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
5,0 kW	S-50PY3E				
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
S-3650PU3E					
6,0 kW	S-60PY3E				
	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
S-6071PU3E					
7,1 kW	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				

PACi Elite de 20,0 à 25,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés · R32

Capacité	Intérieure	Unité extérieure	
		20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E		
	S-3650PF3E		
	S-3650PK3E		
	S-3650PT3E		
S-3650PU3E			
6,0 kW	S-60PY3E		
	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
S-6071PU3E			
7,1 kW	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
10,0 kW	S-1014PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		
12,5 kW	S-1014PF3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		