

PACi Elite série

Gainable haute pression statique PF
R410A



**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch

TCA THERMOCLIMA SA



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**



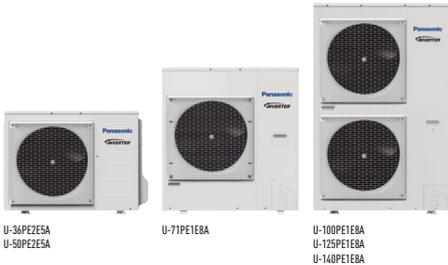
**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILIER
VENTILARE**



Nouvelle
Technologie
2019



U-36PE2ESA
U-50PE2ESA

U-71PE1E8A

U-100PE1E8A
U-125PE1E8A
U-140PE1E8A

Focus technique

- Fonctionnement extrêmement silencieux de 26 dB (A)
- Redémarrage automatique après coupure de courant
- Changement de mode automatique
- Options twin, triple et double-twin split
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrus
- Pompe de relevage intégrée
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'appareil externe peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

PACi Elite

	Unité extérieure monophasé (230 V)		Unité extérieure triphasé (400 V)			
	3,6 kW	5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unité intérieure	S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Unité extérieure	U-36PE2ESA	U-50PE2ESA	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Capacité de rafraîchissement nom. (min.- max.) kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	7,1 (3,2 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)
SEER ¹	5,7 ▲	5,7 ▲	6,0 ▲	5,7 ▲	5,55	5,40
Pdesign (froid) kW	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée rafraîch. nom. (min.- max.) kW	0,81 (0,29 - 1,00)	1,30 (0,29 - 1,60)	1,85 (0,64 - 2,65)	2,44 (0,84 - 3,70)	3,57 (0,84 - 4,60)	4,31 (0,84 - 6,00)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ² kWh/a	221	307	414	614	-	-
Capacité de chauffage nominale (min. - max.) kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	8,0 (2,8 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)
SCOP ¹	3,9 ▲	3,9 ▲	3,9 ▲	3,8 ▲	3,72	3,63
Consommation à -10 °C [chaud] kW	3,6	4,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée chauffage nom. (min.-max.) kW	0,88 (0,24 - 1,20)	1,39 (0,24 - 1,75)	2,08 (0,58 - 2,90)	2,60 (0,90 - 4,40)	3,48 (0,90 - 5,20)	4,44 (0,90 - 5,90)
Consommation annuelle d'énergie [ErP] ² kWh/a	1.292	1.436	2.548	3.684	-	-
Unité intérieure						
Pression statique externe ³ (min. - max.) Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Débit d'air froid m ³ /h	600 / 780 / 840	720 / 900 / 960	900 / 1.140 / 1.260	1.260 / 1.560 / 1.920	1.380 / 1.740 / 2.040	1.500 / 1.920 / 2.160
(faible/moyen/fort) chaud m ³ /h	600 / 780 / 840	720 / 900 / 960	900 / 1.140 / 1.260	1.260 / 1.560 / 1.920	1.380 / 1.740 / 2.040	1.500 / 1.920 / 2.160
Volumen de condensation éliminée l/h	2,1	2,8	4,2	6,0	7,9	9,0
Niveau de pression sonore ⁴ froid dB(A)	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	26 / 32 / 35	31 / 34 / 38	32 / 35 / 39	33 / 36 / 40
(faible/moyen/fort) chaud dB(A)	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	26 / 32 / 35	31 / 34 / 38	32 / 35 / 39	33 / 36 / 40
Niv. de puissance sonore froid dB	47 / 51 / 55	48 / 52 / 56	48 / 54 / 57	53 / 56 / 60	54 / 57 / 61	55 / 58 / 62
(faible/moyen/fort) chaud dB	47 / 51 / 55	48 / 52 / 56	48 / 54 / 57	53 / 56 / 60	54 / 57 / 61	55 / 58 / 62
Hauteur de refoulement pompe de relevage ⁵ mm	500	500	500	500	500	500
Dimensions H x L x P mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1.000 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700
Poids net kg	28	28	33	45	45	45
Unité extérieure						
Alimentation V	230	230	400	400	400	400
Intensité maximum/fusible recommandé ⁵ A	11 / 16	12 / 16	7 / 16	9 / 16	10 / 16	11 / 16
Connexion unité intérieure / unité extérieure ⁵ mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Courant de service froid A	3,50	5,60	2,65	3,53	5,29	6,42
chaud A	3,85	6,05	3,00	3,70	5,26	6,35
Débit d'air froid / chaud m ³ /h	2.280 / 2.280	2.280 / 2.460	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	7.800 / 6.600	8.100 / 7.200
Niv. de pression sonore ⁴ (fort) froid / chaud dB(A)	45 / 46	46 / 48	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Niv. de puissance sonore (fort) froid / chaud dB	64 / 66	65 / 68	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensions H x L x P mm	619 x 799 / 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340
Poids net kg	39	39	71	98	98	98
Connexion de la tuyauterie liquide mm (pouces)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
gaz mm (pouces)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Quantité de réfrigérant R410A kg/Eq. TCO ₂	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	2,35 / 4,9068	3,4 / 7,0992	3,4 / 7,0992	3,4 / 7,0992
Dénivelé unité int/ext. (max.) UE en haut/UE en bas m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Longueur de la tuyauterie (min. / max.) m	3 / 40	3 / 40	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Longueur charge initiale m	30	30	30	30	30	30
Charge supplémentaire g/m	20	20	50	50	50	50
Plage de fonctionnement froid °C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
(min. / max.) chaud °C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

1 Les appareils avec une puissance nominale supérieure à 12 kW ne rentrent pas dans la directive sur l'écoconception.

2 La consommation énergétique est calculée conformément à la directive ErP.

3 La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage.

4 Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97.

5 Le fusible recommandé et la section du câble doivent être vérifiés sur place par l'électricien et, si nécessaire changé, mais toujours en conformité aux réglementations locales.

6 Mesuré à partir du raccord de l'eau condensat.

TCA THERMOCLIMA SA

TCA Thermoclima AG

Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22

F +41 71 313 99 29

TCA Thermoclima AG

Gewerbestrasse 10
4528 Zuchwil (SO)

T +41 32 686 61 21

F +41 32 686 61 20

TCA Thermoclima SA

Av. des Boveresses 52
1010 Lausanne

T +41 21 634 57 50

F +41 21 634 57 80

TCA Thermoclima SA

Via Brogeda 3
6830 Chiasso

T +41 91 980 37 37

Service Hotline

0840 822 822

info@tca.ch

www.tca.ch