

SÉRIES ECOi 6N 2 TUBES COMBINAISON DE 22 À 60 CV

DRV de dernière génération !

En phase de démarrage, vous pouvez sélectionner la fonction Haute Performance - ce qui diminue la puissance et augmente le COP. À vous de choisir.

- Une large gamme de systèmes, jusqu'à 60 CV
- Fonctionnement en mode chauffage à basses températures, jusqu'à -25°C
- Longueurs de tuyauterie de 180 m

Focus technique

- Ratio de capacité des unités intérieures/extérieures connectables jusqu'à 200%
- Augmentation du nombre maximum d'unités intérieures connectées : jusqu'à 64 unités
- Haute pression statique externe augmentée jusqu'à 80 Pa
- Plage étendue pour assurer le fonctionnement en mode chauffage, même lorsque la température chute à -25°C

CV		22 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV	32 CV	34 CV	36 CV	
Modèle standard		U-14ME1E81	U-14ME1E81	U-14ME1E81	U-16ME1E81	U-16ME1E81	U-16ME1E81	U-18ME1E81	U-20ME1E81	
		U-8ME1E81	U-10ME1E81	U-12ME1E81	U-12ME1E81	U-14ME1E81	U-16ME1E81	U-16ME1E81	U-16ME1E81	
Alimentation	V	400	400	400	400	400	400	400	400	
		Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	
Capacité de rafraîchissement	kW	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0	
EER ¹⁾	Nominal W/W	3,75	3,60	3,60	3,47	3,47	3,35	3,43	3,34	
Intensité de fonctionnement	A	25,2	29,4	31,6	35,2	37,8	41,5	44,0	47,5	
Puissance absorbée rafraîchissement	kW	16,4	18,9	20,3	22,6	24,5	26,9	28,0	30,2	
Capacité de chauffage	kW	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0	
COP ¹⁾	Nominal W/W	4,34	4,09	4,12	3,96	4,03	3,86	3,86	3,83	
Intensité de fonctionnement	A	24,5	29,1	30,8	34,4	36,4	40,0	44,0	46,4	
Puissance absorbée chauffage	kW	15,9	18,7	19,8	22,1	23,6	25,9	28,0	29,5	
Intensité de démarrage	A	86	94	98	102	98	102	114	122	
Pression statique externe	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	
Volume d'air	m ³ /h	21,540	21,900	24,120	24,120	25,440	25,440	27,360	29,700	
Niveau de pression sonore	Mode normal	dB(A)	63,0	63,5	64,5	64,5	65,0	65,0	64,0	65,5
	Mode silencieux	dB(A)	60,0	60,5	61,5	61,5	62,0	62,0	61,0	62,5
Niveau de puissance sonore	Mode normal	dB	77,5	78,0	79,0	79,0	79,5	79,5	78,5	80,0
Dimensions	H x L x P	mm	1,758 x 1,830 x 930	1,758 x 1,830 x 930	1,758 x 1,830 x 930	1,758 x 1,830 x 930	1,758 x 2,060 x 930	1,758 x 2,060 x 930	1,758 x 2,600 x 930	
Poids net	kg	543	543	590	590	618	618	730	730	
Connexion de la tuyauterie	Tube de gaz	pouces (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1-1/2 (38,10)	
	Tube de liquide	pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	
	Tube d'équilibrage	pouces (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)	
Quantité de réfrigérant en sortie d'usine	kg	15,0	15,3	15,3	15,3	17,0	17,0	17,5	17,5	
Contrôle de la puissance		13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	
	Chauffage Min / Max	°C	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Rafraîchissement extérieur 7°C TS / 6°C TH
TS : température sèche ; TH : température humide.

1) Les classifications EER et COP sont à 400 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE.

Spécifications susceptibles de modifications sans préavis.

Pour des informations détaillées concernant l'ERP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu



Modèles Hautes Performances
pour les applications les plus exigeantes.



38 CV	40 CV	42 CV	44 CV	46 CV	48 CV	50 CV	52 CV	54 CV	56 CV	58 CV	60 CV
U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81	U-16ME1E81 U-14ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-14ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81 U-20ME1E81
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz
107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	151,0	156,0	162,0	168,0
3,44	3,36	3,51	3,43	3,43	3,35	3,41	3,35	3,39	3,44	3,38	3,33
49,6	53,6	52,1	56,2	58,5	62,2	64,2	67,7	70,3	72,4	76,4	80,4
31,1	33,6	33,6	36,2	37,9	40,3	41,1	43,3	44,5	45,4	47,9	50,4
119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0	155,0	160,0	169,0	175,0	182,0	189,0
3,84	3,85	4,04	3,92	3,96	3,86	3,86	3,84	3,85	3,85	3,83	3,81
49,4	52,6	50,8	54,6	56,5	60,1	62,8	65,2	69,3	72,4	75,8	79,1
31,0	33,0	32,7	35,2	36,6	38,9	40,2	41,7	43,9	45,4	47,5	49,6
123	127	119	122	119	122	134	142	144	146	149	153
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
31,620	33,960	36,840	36,840	38,160	38,160	40,080	42,420	44,340	46,260	48,600	50,940
65,0	66,0	66,5	66,5	67,0	67,0	66,0	67,0	66,5	66,0	67,0	68,0
62,0	63,0	63,5	63,5	64,0	64,0	63,0	64,0	63,5	63,0	64,0	65,0
79,5	80,5	81,0	81,0	81,5	81,5	80,5	81,5	81,0	80,5	81,5	82,5
1,758 x 3,140 x 930	1,758 x 3,140 x 930	1,758 x 2,890 x 930	1,758 x 2,890 x 930	1,758 x 3,120 x 930	1,758 x 3,120 x 930	1,758 x 3,660 x 930	1,758 x 3,660 x 930	1,758 x 4,200 x 930	1,758 x 4,740 x 930	1,758 x 4,740 x 930	1,758 x 4,740 x 930
842	842	899	899	927	927	1,039	1,039	1,151	1,263	1,263	1,263
1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)
3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
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)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
18,0	18,0	23,8	23,8	25,5	25,5	26,0	26,0	26,5	27,0	27,0	27,0
13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)	13 étapes (0-100 %)
-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15