

2 SÉRIES 6N ECOi MF3 TUBES

8-16 CV



Avec fonctionnement simultané en mode chauffage et rafraîchissement et récupération de chaleur

Le système ECOi 3 tubes est l'un des systèmes DRV les plus sophistiqués. Il offre non seulement un rendement et une performance élevés pour le chauffage et le rafraîchissement simultanés, mais il garantit également une installation et une maintenance bien plus faciles.

- Atteint un COP de 4,77, parmi les meilleurs de l'industrie (valeur moyenne en rafraîchissement et chauffage pour une unité extérieure de 8 CV)
- Fonctionnement simultané du mode rafraîchissement ou chauffage de 52 unités intérieures
- Encombrement réduit, parmi les meilleurs du marché
- Fonction d'opération de rotation et fonction de sauvegarde d'urgence fournies

Focus technique

- Standardisation des UE en une taille de châssis compacte
- Efficacité de fonctionnement accrue
- Le compresseur à vitesse constante intègre la technologie haute pression haute performance Scroll
- Amélioration de l'échangeur de chaleur
- Nouvelle conception des pièces structurales
- Installation possible côte à côte dans un espace restreint

CV			8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV
Modèle standard			U-8MF2E8	U-10MF2E8	U-12MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8
Alimentation	V		380 / 400 / 415 Triphasé / 50 Hz	380 / 400 / 415 Triphasé / 50 Hz	380 / 400 / 415 Triphasé / 50 Hz	380 / 400 / 415 Triphasé / 50 Hz	380 / 400 / 415 Triphasé / 50 Hz
Capacité de rafraîchissement	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
EER ¹⁾	Nominal	W/W	4,50	4,10	3,70	3,45	3,38
Courant de fonctionnement	380 / 400 / 415 V	A	8,60 / 8,20 / 8,00	11,3 / 10,8 / 10,6	15,1 / 14,5 / 14,1	19,2 / 18,4 / 17,9	22,0 / 21,1 / 20,6
Puissance absorbée	kW		4,98	6,83	9,05	11,00	13,00
Capacité de chauffage	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
COP ¹⁾	Nominal	W/W	4,77	4,55	4,30	4,41	4,03
Courant de fonctionnement	380 / 400 / 415 V	A	8,95 / 8,50 / 8,30	11,6 / 11,0 / 10,7	14,7 / 14,1 / 13,8	17,0 / 16,4 / 15,9	20,7 / 19,9 / 19,4
Puissance absorbée	kW		5,24	6,92	8,72	10,2	12,4
Volume d'air	m ³ /min		158	178	212	212	212
Niveau de pression sonore	Fort / Faible	dB(A)	57,0 / 54,0	59,0 / 56,0	61,0 / 58,0	62,0 / 59,0	62,0 / 59,0
Niveau de puissance sonore	Mode normal	dB	71,5 / 68,5	73,5 / 70,5	75,5 / 72,5	76,5 / 73,5	76,5 / 73,5
Dimensions	H x L x P	mm	1,758 x 1,000 x 930	1,758 x 1,000 x 930	1,758 x 1,000 x 930	1,758 x 1,000 x 930	1,758 x 1,000 x 930
Poids net	kg		269	269	314	322	322
Connexion de la tuyauterie	Tube d'aspiration	pouces (mm)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)	1-1/8 (28,58)
	Tube de décharge	pouces (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
	Tube de liquide	pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	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)
Quantité de réfrigérant en sortie d'usine	kg		8,3	8,5	8,8	9,3	9,3
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Chauffage Min / Max	°C	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18
	Fonctionnement simultané	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

Kit d'électrovanne	
CZ-P56HR3	Kit d'électrovanne (jusqu'à 5,6 kW)
CZ-CAPE2	Carte électronique de contrôle pour modèles 3 tubes
CZ-P160HR3	Kit d'électrovanne (jusqu'à 16,0kW)
CZ-CAPE2	Carte électronique de contrôle pour modèles 3 tubes
CZ-CAPEK2	Carte électronique de contrôle pour modèles 3 tubes, unités murales

Kit de boîtier de contrôle pour modèles 3 tubes	
CZ-P456HR3	Boîtier 3 tubes 4 orifices (jusqu'à 5,6 kW)
CZ-P656HR3	Boîtier 3 tubes 6 orifices (jusqu'à 5,6 kW)
CZ-P856HR3	Boîtier 3 tubes 8 orifices (jusqu'à 5,6 kW)
CZ-P4160HR3	Boîtier 3 tubes 4 orifices (jusqu'à 16,0kW)

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.

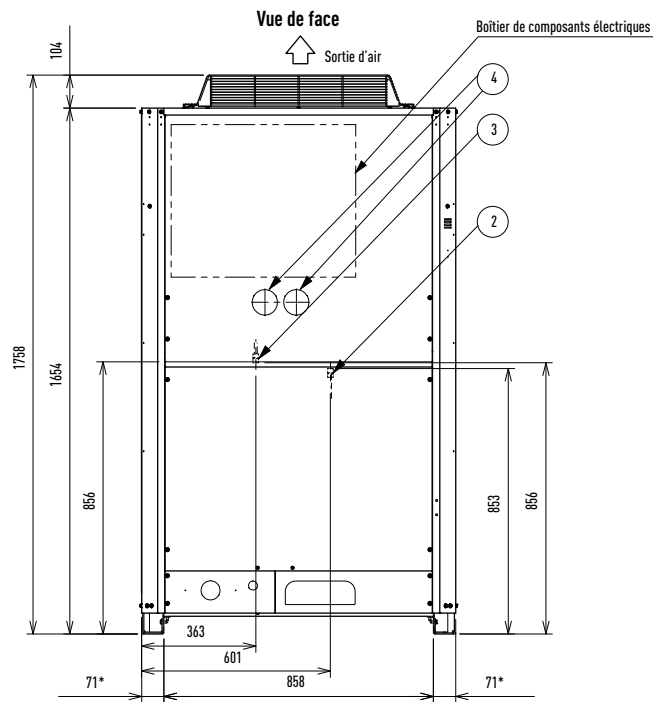
¹⁾ Les classifications EER et COP sont à 400 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE.

Spécifications susceptibles de modifications sans préavis.

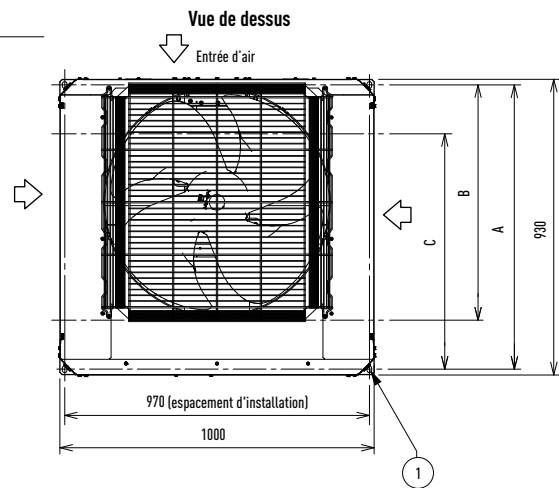
Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu



ECOi MF2 séries 6N 3 tubes 8-16 CV



* Support de fixation d'installation, côté installation.



A	894 (espacement d'installation). La tuyauterie est acheminée vers l'extérieur à partir de l'avant
B	730 (espacement d'installation). La tuyauterie est acheminée vers l'extérieur à partir de l'avant
C	730 (espacement d'installation)
1	Orifices d'installation (orifices oblongs 8-15x21) boulons de fixation M12 ou supérieurs
2	Orifice de sortie de pression (pour haute pression : \varnothing 7,94, raccord de type Schrader)
3	Orifice de sortie de pression (pour basse pression : \varnothing 7,94, raccord de type Schrader)
4	Ouverture défonçable pour la connexion d'un manomètre (en option)
5	Bornier
6	Bornier (pour le câblage du contrôle entre unités extérieure et intérieure)