

## 2 SÉRIES 6N ECOi MF3 TUBES COMBINAISON HAUTE PERFORMANCE DE 16 À 32 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, du fait de sa conception, une installation et une maintenance bien plus faciles.

- Atteint un COP de 4,76, 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 structurelles
- Installation possible côte à côte dans un espace restreint

CV		16 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV	32 CV	
<b>Modèle haut rendement</b>		<b>U-8MF2E8</b> <b>U-8MF2E8</b>	<b>U-8MF2E8</b> <b>U-8MF2E8</b> <b>U-8MF2E8</b>	<b>U-8MF2E8</b> <b>U-8MF2E8</b> <b>U-10MF2E8</b>	<b>U-8MF2E8</b> <b>U-8MF2E8</b> <b>U-12MF2E8</b>	<b>U-8MF2E8</b> <b>U-8MF2E8</b> <b>U-14MF2E8</b>	<b>U-8MF2E8</b> <b>U-12MF2E8</b> <b>U-12MF2E8</b>	
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	380 / 400 / 415 Triphasé / 50 Hz	
Capacité de rafraîchissement	kW	45,0	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	
EER <sup>1)</sup>	<b>Nominal</b>	W/W	4,50	4,47	4,32	4,11	3,94	3,86
Courant de fonctionnement	380 / 400 / 415 V	A	17,3 / 16,4 / 16,0	26,2 / 24,9 / 24,3	28,5 / 27,4 / 26,7	32,2 / 31,0 / 30,2	36,5 / 35,0 / 34,1	38,9 / 37,4 / 36,4
Puissance absorbée	kW	10,0	15,2	16,9	19,1	21,6	23,3	
Capacité de chauffage	kW	50,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	
COP <sup>1)</sup>	<b>Nominal</b>	W/W	4,76	4,72	4,68	4,56	4,59	4,41
Courant de fonctionnement	380 / 400 / 415 V	A	17,9 / 17,0 / 16,6	27,7 / 26,3 / 25,6	29,4 / 27,9 / 27,5	32,4 / 31,1 / 30,4	35,0 / 33,6 / 32,7	38,3 / 36,8 / 35,9
Puissance absorbée	kW	10,5	16,2	17,4	19,2	20,7	22,7	
Volume d'air	m <sup>3</sup> /min	316	474	494	528	528	582	
Niveau de pression sonore	Fort / Faible	dB(A)	60,0 / 57,0	62,0 / 59,0	62,5 / 59,5	63,5 / 60,5	64,0 / 61,0	65,0 / 62,0
Niveau de puissance sonore	Mode normal	dB	74,5 / 71,5	76,5 / 73,5	77,0 / 74,0	78,0 / 75,0	78,5 / 75,5	79,5 / 76,5
Dimensions (combinaison)	H x L x P	mm	1,758 x 2,060 x 930	1,758 x 3,120 x 930	1,758 x 3,120 x 930	1,758 x 3,120 x 930	1,758 x 3,120 x 930	1,758 x 3,120 x 930
Poids net	kg	538	807	807	852	860	897	
Connexion de la tuyauterie	Tube d'aspiration	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)
	Tube de décharge	pouces (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)
	Tube de liquide	pouces (mm)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	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)
Quantité de réfrigérant en sortie d'usine	kg	16,6	24,9	25,1	25,4	25,9	25,9	
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Chauffage Min / Max	°C	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18
	Fonctionnement simultané	°C	-10 / +24	-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](http://www.aircon.panasonic.eu) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)



HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN

T +32 (0)87 59 16 50 | F +32 (0)87 59 16 55

E-mail: [info@accubel.be](mailto:info@accubel.be) | Internet: [www.accubel.be](http://www.accubel.be) 207

