

## SÉRIES ECOi 6N 2 TUBES MODÈLES HAUTES PERFORMANCES COMBINAISON DE 18 À 48 CV

DRV de dernière génération !

- Large gamme de systèmes désormais disponible, jusqu'à 48 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		18 CV	20 CV	22 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV
Modèle hautes performances		U-14ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-8ME1E81	U-18ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81
Alimentation	V	400	400	400	400	400	400	400
		Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz	Triphasé / 50 Hz			
Capacité de rafraîchissement	kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0
EER <sup>1)</sup> Nominal	W/W	4,07	4,06	3,97	4,07	4,01	3,96	3,94
Intensité de fonctionnement	A	18,9	21,2	23,9	25,8	28,1	30,6	33,4
Puissance absorbée rafraîchissement	kW	12,3	13,8	15,5	16,7	18,2	19,8	21,6
Capacité de chauffage	kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0
COP <sup>1)</sup> Nominal	W/W	4,52	4,50	4,39	4,45	4,38	4,42	4,40
Intensité de fonctionnement	A	19,1	21,5	24,2	26,6	28,7	30,6	33,4
Puissance absorbée chauffage	kW	12,4	14,0	15,7	17,2	18,6	19,8	21,6
Intensité de démarrage	A	86	90	101	94	105	111	114
Pression statique externe	Pa	80	80	80	80	80	80	80
Volume d'air	m <sup>3</sup> /h	21,540	21,540	23,460	25,440	27,360	29,700	31,620
Niveau de pression sonore	Mode normal dB(A)	63,0	63,0	61,5	65,0	64,0	65,5	65,0
	Mode silencieux dB(A)	60,0	60,0	58,5	62,0	61,0	62,5	62,0
Niveau de puissance sonore	Mode normal dB	77,5	77,5	76,0	79,5	78,5	80,0	79,5
Dimensions	H x L x P mm	1,758 x 1,830 x 930	1,758 x 1,830 x 930	1,758 x 2,370 x 930	1,758 x 2,060 x 930	1,780 x 2,600 x 930	1,780 x 2,600 x 930	1,758 x 3,140 x 930
Poids net	kg	537	537	653	614	730	730	846
Connexion de la tuyauterie	Tube de gaz pouces (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	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)
	Tube de liquide pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	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)
Contrôle de la puissance		13 étapes (0 – 100 %)	13 étapes (0 – 100 %)	13 étapes (0 – 100 %)	13 étapes (0 – 100 %)			
Quantité de réfrigérant en sortie d'usine	kg	15,0	15,0	15,5	17,0	17,5	17,5	18,0
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](http://www.aircon.panasonic.eu) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)



COP  
**4,54**

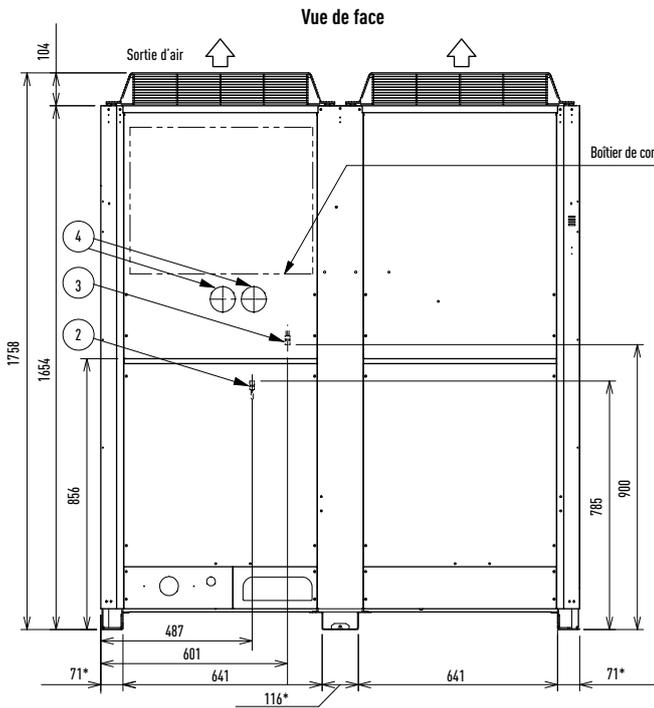
**Modèles Hautes Performances  
pour les applications les plus  
exigeantes.**



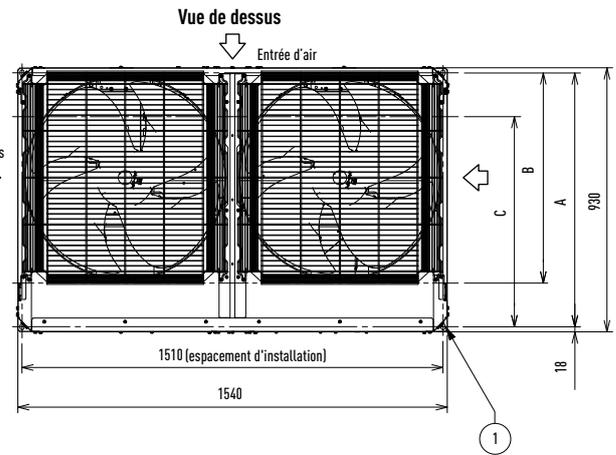
32 CV	34 CV	36 CV	38 CV	40 CV	42 CV	44 CV	46 CV	48 CV
U-20ME1E81 U-20ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81 U-20ME1E81
400	400	400	400	400	400	400	400	400
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
90,0	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
<b>3,88</b>	<b>4,09</b>	<b>4,07</b>	<b>4,08</b>	<b>4,04</b>	<b>3,96</b>	<b>3,97</b>	<b>3,92</b>	<b>3,88</b>
35,9	36,2	38,3	40,5	43,3	46,1	48,3	51,4	53,8
23,2	23,5	24,8	26,2	28,0	29,8	31,2	33,2	34,8
100,0	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
<b>4,41</b>	<b>4,54</b>	<b>4,45</b>	<b>4,44</b>	<b>4,47</b>	<b>4,40</b>	<b>4,42</b>	<b>4,41</b>	<b>4,40</b>
35,1	36,7	39,2	41,4	43,9	46,4	48,3	50,9	52,8
22,7	23,8	25,4	26,8	28,4	30,0	31,2	32,9	34,1
116	113	107	118	124	127	130	131	134
80	80	80	80	80	80	80	80	80
33,960	36,180	38,160	40,080	42,420	44,340	46,260	48,600	50,940
66,0	64,5	66,5	66,0	67,0	66,5	66,0	67,0	67,5
63,0	61,5	63,5	63,0	64,0	63,5	63,0	64,0	64,5
80,5	79,0	81,0	80,5	81,5	81,0	80,5	81,5	82,0
1,758 x 3,140 x 930	1,758 x 3,430 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
846	960	921	1,037	1,037	1,153	1,269	1,269	1,269
1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	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)
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)
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 %)
18,0	24,0	25,5	26,0	26,0	26,5	27,0	27,0	27,0
-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

# Dimensions des unités extérieures ECOi et ECO G

## ECOi séries 6N 2 tubes 18-20 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 : Ø 7,94, raccord de type Schrader)            |
| 3 | Orifice de sortie de pression (pour basse pression : Ø 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)                       |