



Ventilo-convecteur Aquarea Air Smart sol

Conçus pour assurer à la fois le chauffage et le rafraîchissement dans une unité compacte, les ventilo-convecteurs Aquarea Air Smart maximisent les économies d'énergie lorsqu'ils sont associés à une pompe à chaleur Aquarea.

1. Profil de châssis mince. Seulement 119 mm
2. RAL 9003
3. Onduleur CC. Maximise le confort et les économies d'énergie
4. Débit d'air modulé
5. Polyvalent avec une gamme d'options d'installation
6. Large gamme d'options de contrôle



AQUAREA

Stylish, compact fan coil units for high comfort and energy savings



Design sophistiqué et fin, avec un corps métallique élégant

Les ventilo-convecteurs Aquarea Air Smart ont un impact visuel minimal et s'intègrent élégamment dans tout environnement domestique ou professionnel, en s'adaptant à tout type de mobilier.



Régulation auto-modulée du débit d'air par l'unité (logique PI)

La vitesse du ventilateur n'est plus "échelonnée" mais modulée en continu avec une logique proportionnelle et intégrative : cela réduit à la fois le bruit et les mouvements d'air gênants.



Large gamme d'options de contrôle

- A. Affichage embarqué avec Modbus ou Wi-Fi intégré
- B. Commande murale avec Modbus ou Wi-Fi intégré
- C. PCB pour contrôle analogique (0-10V)



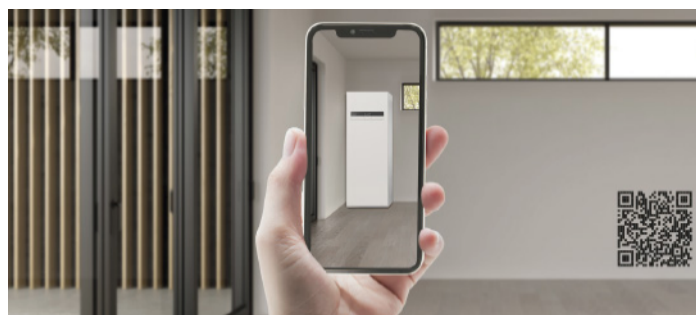
Polyvalent avec une gamme d'options d'installation

- Installation verticale ou horizontale
- Raccordements d'eau à gauche ou à droite
- Vannes à 2 ou 3 voies en accessoires



Accessoires

1. PCZ-LC0158 : Pieds pour couvercle de tuyau au sol.
2. PCZ-LC0606 : Pieds pour ancrer l'unité au sol.



Visionneuse de pompe à chaleur AR

Cet outil vous permet de voir à quoi ressemble une pompe à chaleur Aquarea de Panasonic dans une maison, en utilisant la réalité augmentée.

<https://www.aircon.panasonic.eu/visit/ar-aquarea/>

Aquarea Air Smart fan coil floor standing

Aquarea Air Smart ventilo-convecteur console		PHASE SIMPLE				
		0.91 kW	2.12 kW	2.81 kW	3.30 kW	3.71 kW
Modèle		P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
Vitesse du ventilateur (1)		Min / Med / Max	Min / Med / Max	Min / Med / Max	Min / Med / Max	Min / Med / Max
Puissance frigorifique totale (Min) (2)	kW	0,43	0,75	1,15	1,32	1,36
Puissance frigorifique totale (Med) (2)	kW	0,73	1,36	2,08	2,39	2,57
Capacité totale de refroidissement (Max) (2)	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
Capacité sensible (Min) (2)	kW	0,29	0,59	0,83	1,02	1,05
Capacité sensible (Med) (2)	kW	0,51	1,04	1,51	1,84	1,98
Capacité sensible (Max) (2)	kW	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90
Débit d'eau refroidissement (Min) (2)	l/h	73,67	128,50	197,03	226,15	—
Refroidissement par flux d'eau (Med) (2)	l/h	125,07	233,01	356,36	409,48	—
Débit d'eau refroidissement (Max) (2)	l/h	155,91	363,22	481,43	565,39	—
Perte de charge eau refroidissement (Min) (2)	kPa	5,7	1,9	2,7	2,5	—
Perte de charge eau refroidissement (Med) (2)	kPa	10,2	4,3	9,9	8,8	—
Perte de charge eau refroidissement (Max) (2)	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	—
Capacité de chauffage (Min) (3)	kW	0,37	0,82	1,19	1,45	1,47
Capacité de chauffage (Med) (3)	kW	0,69	1,50	2,15	2,56	2,78
Capacité de chauffage (Max) (3)	kW	1,00	2,19	2,99	3,73	4,23
Débit d'eau chauffage (Min) (3)	l/h	65,11	144,60	211,61	259,22	—
Chauffage de l'eau (Med) (3)	l/h	120,91	269,80	380,89	456,72	—
Débit d'eau chauffage (Max) (3)	l/h	179,87	389,71	532,55	671,86	—
Perte de charge eau chauffage (Min) (3)	kPa	2,6	1,5	2,7	3,0	—
Chute de pression de l'eau chauffage (Med) (3)	kPa	6,8	4,3	9,3	8,9	—
Perte de charge eau chauffage (Max) (3)	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	—
Niveaux sonores		.	.	.	.	.
Puissance sonore (Min)	dB(A)	37	37	37	37	37
Puissance sonore (Med)	dB(A)	47	47	47	47	48
Puissance sonore (Max)	dB(A)	54	54	57	55	58
Pression sonore (Min) (4)	dB(A)	24	25	26	26	28
Pression sonore (Med) (4)	dB(A)	33	34	34	35	38
Pression sonore (Max) (4)	dB(A)	41	42	44	46	47
Ventilation		.	.	.	.	.
Nombre de ventilateurs		1	1	1	1	1
Débit d'air (Min)	m³/h	49	124	194	302	364
Débit d'air (Med)	m³/min	91	210	318	410	479
Débit d'air (Max)	m³/h	146	294	438	567	663
Débit d'air pour une seule zone (Min)	m³/h	10	10	13	13	13
Données électriques		.	.	.	.	.
Consommation (Min)	W	7,0	14,0	16,0	18,0	—
Consommation (Med)	W	9,0	18,0	20,0	22,0	—
Consommation (Max)	W	13,0	22,0	24,0	26,5	—
Raccordements à l'eau des ventilo-convecteurs		.	.	.	.	.
Type de connexions hydrauliques		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Raccordements hydrauliques		Inch	¾	¾	¾	¾
Dimensions et poids		.	.	.	.	.