



### NOUVEAU

#### + PRODUITS DFO 5 À 17

- Électrovanne de régulation intégrée.
- 40 Pa de pression statique disponible.

#### CARACTÉRISTIQUES DFO 5 À 17

##### TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

#### + PRODUITS DFO 21 À 101

- Sortie alarme intégrée.
- RS485 pour le contrôle à partir d'une télécommande.

#### CARACTÉRISTIQUES DFO 21 À 101

##### TECHNOLOGIE :

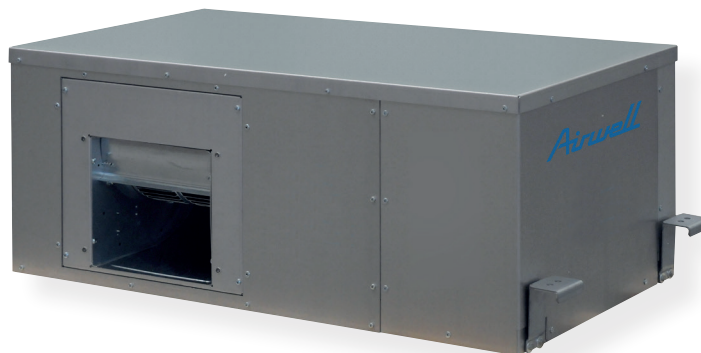


FLUIDE R407C

##### FONCTIONS INSTALLATEURS :



SORTIE ALARME



DFO 5 à 17



DFO 21 à 101

- Haute efficacité.
- Faible niveau sonore grâce au ventilateur centrifuge multi-vitesse (DFO 5 à 17).
- Sans unité extérieure : idéale pour vos projets enseigne.
- Réversible.
- Solution compacte pouvant s'intégrer facilement en faux-plafond (DFO 5 à 17).
- Solution gainable grâce à sa haute pression statique disponible (120 Pa) (DFO 21 à 101).

# DFO 5 À 17

## PAC SUR BOUCLE D'EAU

### DONNÉES TECHNIQUES DFO 5 À 17

Unités intérieures		AW-DFO 005-H11	AW-DFO 009-H11	AW-DFO 017-H11
Code		sur demande	sur demande	sur demande
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>				
Puissance nominale <sup>(1)</sup>	kW	2,26	3,16	4,16
Puissance sensible	kW	1,91	2,75	3,50
Puissance absorbée totale	kW	0,54	0,74	0,92
EER		4,22	4,28	4,51
<b>CHAUFFAGE - AIR À 20°C - EAU À 20°C</b>				
Puissance nominale <sup>(2)</sup>	kW	2,76	3,85	4,92
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,77	1,06
COP		4,99	4,97	4,66
<b>CHAUFFAGE - AIR À 20°C - EAU À 15°C</b>				
Puissance nominale <sup>(3)</sup>	kW	2,46	3,33	4,42
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,72	1,02
COP		4,42	4,47	4,30
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	33	34	35
Nombre de compresseurs	nb	1	1	1
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air	l/s	148	170	222
Type de ventilateur		Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge
Nombre de ventilateurs	nb	1	1	1
Pression statique externe	Pa	40	40	40
Débit d'entrée d'eau (4)	l/s	0,13	0,18	0,24
<b>ALIMENTATION</b>				
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
<b>DONNÉES ERP<sup>(5)</sup></b>				
SEER		3,75	3,90	4,18
SCOP		3,41	3,63	4,05
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>				
Réfrigérant / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088

(1) Air ambiant à 27°C BS/19°C BH. Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur 30°C/35°C.

(2) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 20°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.

(3) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 15°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.

(4) Débit d'eau calculé en fonction des performances de refroidissement.

(5) Données calculées selon EN14825:2016.

### DONNÉES TECHNIQUES DFO 21 À 101

Unités intérieures		AW-DFO 021-H23	AW-DFO 031-H23	AW-DFO 041-H23	AW-DFO 051-H23	AW-DFO 071-H23	AW-DFO 081-H23	AW-DFO 101-H23
Code		sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>								
Puissance nominale <sup>(1)</sup>	kW	8,04	9,31	13,3	17,2	21,6	23,5	31,5
Puissance sensible	kW	6,36	7,76	10,1	13,8	17,4	17,9	23,7
Puissance absorbée totale	kW	1,59	2,40	2,68	3,42	4,59	5,32	7,32
EER		5,06	3,88	4,96	5,03	4,71	4,42	4,30
<b>CHAUFFAGE</b>								
Puissance nominale <sup>(2)</sup>	kW	8,17	11,9	14,3	17,0	22,9	25,3	37,3
Puissance absorbée totale	kW	1,80	2,72	3,15	3,57	4,99	5,60	8,48
COP		4,54	4,38	4,54	4,76	4,59	4,52	4,40
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m <sup>(3)</sup>	dB(A)	53	54	54	55	55	56	57
Nombre de circuits réfrigérants	nb	1	1	1	1	1	1	
Nombre de compresseurs	nb	1	1	1	1	1	1	1
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Débit d'air	l/s	555	750	777	1166	1286	1527	222
Type de ventilateur		Électroventilateur						
Nombre de ventilateurs	nb	1	1	1	1	1	1	1
Pression statique externe <sup>(4)</sup>	Pa	120	100	100	140	140	100	100
Débit d'entrée d'eau	l/s	0,40	0,50	0,70	0,80	1,00	1,20	1,60
<b>ALIMENTATION</b>								
Phase/Tension/Fréquence		3P/400V/50Hz/N						
<b>DONNÉES ERP<sup>(5)</sup></b>								
SEER		3,91	3,26	4,37	4,01	3,92	3,36	3,55
SCOP		3,31	3,2	3,53	3,81	3,53	3,63	3,52
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>								
Réfrigérant / PRP		R407C/1774						

(1) Air ambiant à 26°C BS/19,5°C BH. Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur 29°C/35°C.

(2) Air ambiant à 20°C BS. Température de sortie d'eau de l'échangeur 10°C.

(3) Pression statique maximale disponible avec un ventilateur électrique standard à vitesse moyenne et débit d'air nominal. Lorsque la tension d'alimentation varie, les valeurs de débit et de hauteur peuvent également varier.

(4) Les niveaux sonores se réfèrent aux unités à pleine charge dans les conditions d'essai nominales. Le niveau de pression sonore se réfère à une distance de 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant dans un champ ouvert.

(5) Données calculées selon EN14825:2016.

