

POMPE À CHALEUR AIR-EAU

AW(R)-HT 0122 à 0302



- ▀ Très haute efficacité énergétique, COP jusqu'à 4,29 (W35/A7)
- ▀ Compresseurs scroll EVI pour fonctionnement haute température
- ▀ Existe en version chaud seul ou réversible (AWR-HT)
- ▀ Module hydraulique intégré (option)
- ▀ Bas niveau sonore disponible



MODE FROID

Température de l'air extérieur (°C) : -10°C à +46°C
Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +15°C



MODE CHAUD

Température de l'air extérieur (°C) : -20°C à +40°C
Température sortie d'eau chaude (°C) : +35°C à +65°C



SCROLL



MCHX
MICRO
CHANNEL



Cu/Al
CUIVRE/
ALUMINIUM



SUPER SILENCE
(OPTION)



PLAQUES



PRP(GWP):1774

AWR-HT /CA-E		122	152	202	262	302
Puissance frigorifique (1)	kW	34	43.7	60.2	76.2	91.4
EER (1)	-	2.91	2.95	2.93	2.93	2.9
SEER (6)	-	-	-	-	-	-
Rendement $\eta_{s,c}$ (6)	%	-	-	-	-	-
Puissance calorifique (2)	kW	38.1	51.4	69	85.2	102.3
COP (2)	-	3.53	3.54	3.52	3.57	3.65
SCOP (7)	-	3	2.98	3.01	3.05	3.12
Rendement $\eta_{s,h}$ (7)	kg	117	116	117	119	122
Données générales (5)						
H (Hauteur)	mm	1465	1465	1465	1665	1665
A (Longueur)	mm	1695	2195	2745	2745	2745
B (Largeur)	mm	1120	1120	1120	1120	1120
Poids en fonctionnement	kg	510	750	870	940	1030
Puissance sonore froid (3)	dB(A)	84	86	87	87	87
Pression sonore (4)	dB(A)	52	54	55	55	55
N. compresseur / N. circuits	- / -	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Charge de réfrigérant	kg	13	22	27.6	35	42
Fluide / PRP	- / -	R407C / 1774				
Débit d'eau (2)	l/s	1.83	2.48	3.32	4.10	4.92
Perte de charge (2)	kPa	10.2	12.9	14.6	18.3	22.9
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3+N/50				

Notes : Données certifiées EUROVENT

(1) Régime d'eau 12/7°C 0% glycol ; Température extérieure 35°C ; selon norme EN14511. (2) Régime d'eau 40/45°C 0% glycol ; Température extérieure +7°C 87% HR ; selon norme EN14511 (3) Puissance sonore sur la base de mesures extérieures effectuées selon la norme ISO 9614. (4) Niveau de pression sonore moyen, à 10 m de distance, pour unité en champ libre sur surface réverbérante, valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore. (5) Unité en configuration standard, sans options/accessoires. (6) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 2016/2281 (+7°C).

(7) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 813/2013 EU (Basse Température, Climat tempéré).

POMPE À CHALEUR AIR-EAU

AW(R)-HT 0404 à 0604



- Très haute efficacité énergétique, COP jusqu'à 4,29 (W35/A7)
- Compresseurs scroll EVI pour fonctionnement haute température
- Existe en version chaud seul ou réversible (AWR-HT)
- Module hydraulique intégré (option)
- Bas niveau sonore disponible



MODE FROID

Température de l'air extérieur (°C) : -10°C à +46°C
Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +15°C



MODE CHAUD

Température de l'air extérieur (°C) : -20°C à +40°C
Température sortie d'eau chaude (°C) : +35°C à +65°C



SCROLL



MCHX
MICRO
CHANNEL



Cu/Al
CUIVRE/
ALUMINIUM



SUPER SILENCE
(OPTION)



PLAQUES



R407C
PRP(GWP): 1774

AWR-HT /CA-E		404	524	604
Puissance frigorifique (1)	kW	119,4	146,1	180,7
EER (1)	-	2,7	2,72	2,72
SEER (6)	-	-	-	-
Rendement $\eta_{s,c}$ (6)	%	-	-	-
Puissance calorifique (2)	kW	135,4	171,6	205,5
COP (2)	-	3,38	3,52	3,45
SCOP (7)	-	3,02	3,19	3,08
Rendement $\eta_{s,h}$ (7)	kg	118	125	120
Données générales (5)				
H (Hauteur)	mm	2150	2150	2150
A (Longueur)	mm	3110	4110	4110
B (Largeur)	mm	2220	2220	2220
Poids en fonctionnement	kg	1950	2400	2530
Puissance sonore froid (3)	dB(A)	92	93	94
Pression sonore (4)	dB(A)	60	61	62
N. compresseur / N. circuits	- / -	4/2	4/2	4/2
Charge de réfrigérant	kg	66	108	108
Fluide / PRP	- / -	R407C / 1774		
Débit d'eau (2)	l/s	6,51	8,25	9,89
Perte de charge (2)	kPa	25,4	28,6	31,3
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3/50		

Notes : Données certifiées EUROVENT

(1) Régime d'eau 12/7°C 0% glycol ; Température extérieure 35°C ; selon norme EN14511. (2) Régime d'eau 40/45°C 0% glycol ; Température extérieure +7°C 87% HR ; selon norme EN14511 (3) Puissance sonore sur la base de mesures extérieures effectuées selon la norme ISO 9614. (4) Niveau de pression sonore moyen, à 10 m de distance, pour unité en champ libre sur surface réverbérante, valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore. (5) Unité en configuration standard, sans options/accessoires. (6) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 2016/2281 (+7°C).

(7) Rendements saisonniers calculés en mode froid, selon la Réglementation 813/2013 EU (Basse Température, Climat tempéré).