

7 Caractéristiques techniques

7.1 Caractéristiques techniques

7.1.1. Pompe à chaleur

Conditions d'utilisation :

- ▶ Températures limites de service en mode Chaud :
 - Eau : +18 °C / +55 °C
 - Air extérieur : -15 °C / +35 °C
- ▶ Températures limites de service en mode Froid :
 - Eau : +7 °C / +25 °C
 - Air extérieur : +15 °C / +40 °C
- ▶ Pression de service maximale : 3 bar

AWHP-II		6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	14 MR	14 TR	16 MR	16 TR
Puissance calorifique ⁽¹⁾	kW	6.01	8.47	10.87	10.87	13.70	13.70	15.67	15.67
Coefficient de performance (COP) ⁽¹⁾		4.0	4.1	4.2	4.2	4.0	4.0	3.9	3.9
Puissance électrique absorbée ⁽¹⁾	kWe	1.50	2.09	2.57	2.57	3.40	3.40	4.06	4.06
Intensité nominale ⁽¹⁾	A	6.8	9.3	11.2	6.7	14.8	8.8	17.7	10.1
Puissance frigorifique ⁽²⁾	kW	5.4	7.9	9.61	9.61	11.6	11.6	13.9	13.9
Ratio d'efficacité énergétique (EER) ⁽³⁾⁽²⁾		3.8	4.0	4.5	4.5	4.4	4.4	2.5	2.5
Puissance électrique absorbée ⁽³⁾	kWe	1.4	2.0	2.1	2.1	2.6	2.6	5.7	5.7
Pression acoustique ⁽⁴⁾	dBA	36	36	40	40	41	41	41	41
Débit d'eau nominal (ΔT = 5K)	m ³ /h	1.04	1.47	1.88	1.88	2.36	2.36	2.67	2.67
Hauteur manométrique disponible au débit nominal	mbar	400	200	300	300	120	120	-	-
Débit d'air nominal	m ³ /h	2100	3000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Tension d'alimentation du groupe extérieur	V	230 V~	230 V~	230 V~	400 V3~	230 V~	400 V3~	230 V~	400 V3~
Intensité de démarrage	A	5	5	5	3	5	3	6	3
Puissance acoustique - Coté intérieur ⁽⁵⁾	dBA	43.2	40.4	38.2	38.2	40.2	40.2	43.4	43.4
Puissance acoustique - Coté extérieur ⁽⁵⁾	dBA	63.7	65.2	65.4	65.4	66.8	66.8	69.4	69.4
Fluide frigorigène R410A	kg	2.5	3.6	5	5	5	5	5	5
Liaison frigorifique (Liquide-Gaz)	pouce	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longueur préchargée max.	m	30	30	30	30	30	30	30	30
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	45	75	121	135	116	130	116	130
Poids (à vide) - Module intérieur	kg	35	35	37	37	37	37	37	37

(1) Mode Chaud : Température air extérieur +7 °C, Température eau à la sortie +35 °C. Performances selon EN 14511-2.

(2) Uniquement pour les versions réversibles

(3) Mode Froid : Température air extérieur +35 °C, Température eau à la sortie +18 °C. Performances selon EN 14511-2

(4) à 5 m de l'appareil, champ libre.

(5) Bruit rayonné par l'enveloppe - Essai réalisé selon la norme NF EN 12102