

DE 4,1 À 15 kW

# ALEZIO AWHP-II V220



2

Pompes à chaleur air/eau "Split Inverter" avec préparateur eau chaude sanitaire intégré au MIV-II



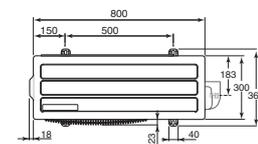
- Pompe à chaleur air/eau Inverter composée d'une unité extérieure, d'un module intérieur MIV-II...V220 et d'un préparateur ecs de 220 litres
- **Fonctionnement jusqu'à -20 °C (-15 °C pour version 4, 6 et 8 kW)**
- Plus d'économies avec une solution multi-énergies grâce à la **fonction hybride intégrée**
- Alimentation monophasée pour MR ou triphasée pour TR
- Unité extérieure composée de :
  - Compresseur modulant du type Twin Rotary et Scroll (Technologie DC Inverter) avec un COP jusqu'à 4,2 à +7/+35 °C
  - Évaporateur constitué d'une batterie en tubes cuivre et ailettes aluminium
  - Un ou deux ventilateur(s) hélicoïde(s) à vitesse variable pour un fonctionnement silencieux
  - Bouteille anti-coup de liquide et de réserve de puissance
  - Détendeurs électroniques, filtre déshydrateur, pressostats de sécurité HP/BP
  - Limitation du courant de démarrage
- Module hydraulique intérieur MIV-II...V220 disponible en 3 versions :
  - MIV-II/EM ou MIV-II/ET : pour appoint par la résistance électrique intégrée de 2,4 ou 6 kW monophasé (/EM) ou de 3, 6 ou 9 kW triphasé (/ET). Ce module ne peut être installé sans la pompe à chaleur

- MIV-II/H : pour appoint hydraulique par chaudière
- Il est composé de :
  - Tableau de commande simple d'utilisation avec régulation en fonction de la température extérieure (voir page 37) et intégrant une estimation du comptage des énergies
  - Condenseur constitué d'un échangeur à plaques inox
  - Bouteille de découplage
  - **Circulateur chauffage à indice d'efficacité énergétique EEI < 0,23**,
  - Vase d'expansion de 8 litres
  - Manomètre manuel, soupape de sécurité, purgeur automatique, contrôleur de débit
  - Vanne d'isolement + filtre intégrés
- **Préparateur eau chaude sanitaire émaillé à serpentins de 220 litres** avec protection par anode en magnésium et tubulures de liaison sur MIV-II
- Version réversible sur demande
- **Colisage** : 4 ou 5 colis selon modèle

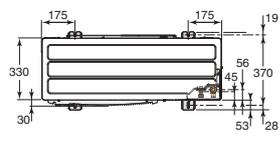


## DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

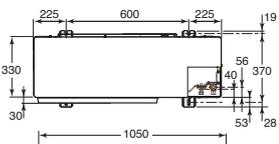
AWHP 4 et 6 MR



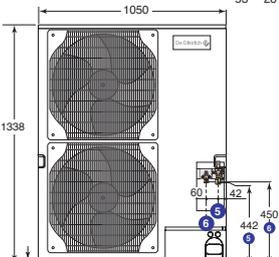
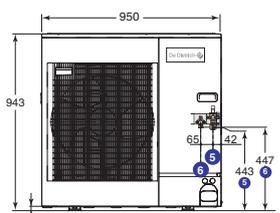
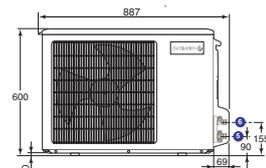
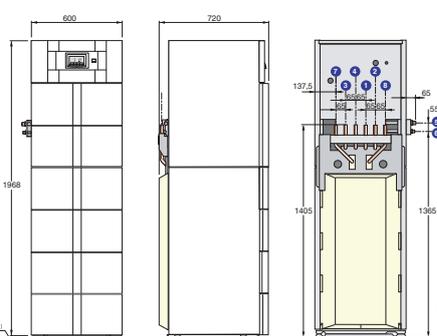
AWHP 8 MR



AWHP 11 à 16 TR/MR



MIV-II V220



- ① Retour chauffage Ø 22 mm ext.
- ② Départ chauffage Ø 22 mm ext.
- ③ Raccord, départ chaudière Ø 22 mm ext. (MIV-II/H... uniquement)
- ④ Raccord, retour chaudière Ø 22 mm ext. (MIV-II/H... uniquement)

- ⑤ Raccord gaz frigo :
  - AWHP 4, 6 MR : 1/2" flare
  - AWHP 8 à 16 MR/TR : 5/8" flare
  - MIV-II/V220 : 5/8" flare

- ⑥ Raccord liquide frigo :
  - AWHP 4, 6 MR : 1/4" flare (raccord 1/4" vers 3/8" pour raccord sur MIV-II - livré colis EH 146)
  - AWHP 8 à 16 MR/TR : 3/8" flare
  - MIV-II V220 : 3/8" flare

- ⑦ Entrée eau froide Ø 18 mm ext.
- ⑧ Sortie eau chaude sanitaire Ø 18 mm ext.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temp. limites de service en mode chaud :  
 Eau : + 18 °C / + 55 °C (+ 18 °C / + 60 °C pour 4 MR)  
 Air extérieur : - 20 °C / + 35 °C  
 (- 15 °C pour 4, 6 et 8 kW)

Circuit chauffage :  
 Pression maxi. de service : 3 bar  
 Temp. maxi. de service : 95 °C

Circuit ecs :  
 Pression maxi. de service : 10 bar  
 Temp. maxi. de service : 95 °C

Modèle	AWHP-II V220	4 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
<b>Puissance calorifique à + 7 °C / + 35 °C (1)</b>	<b>kW</b>	<b>4,1</b>	<b>5,73</b>	<b>8,08</b>	<b>10,87</b>	<b>10,37</b>	<b>14,95</b>	<b>14,95</b>
COP chaud à + 7 °C / + 35 °C (1)		4,3	3,93	4,04	4,23	4,15	3,82	3,82
Puissance calorifique à + 2 °C / + 35 °C (1)	kW	3,31	4,4	5,9	7,6	7,6	10,4	10,4
COP à + 2 °C / + 35 °C		3,24	3,12	3,12	3,10	3,10	3,10	3,10
Puissance calorifique à - 7 °C / + 35 °C (1)	kW	2,9	4,15	7,08	9,03	9,21	10,00	10,00
COP chaud à - 7 °C / + 35 °C (1)		2,5	2,41	2,57	2,47	2,46	2,34	2,34
Puissance électrique absorbée à + 7 °C / + 35 °C (1)	kWe	0,95	1,46	2,00	2,57	2,50	3,91	3,91
Intensité nominale (1)	A	5,4	6,8	9,3	11,2	6,7	17,7	10,1
Débit nominal d'eau à Δt = 5 K	m³/h	0,75	1,04	1,47	1,88	1,88	2,67	2,67
Hauteur mano. disponible au débit nominal à Δt = 5 K	mbar	450	400	200	300	300	-	170
Débit d'air nominal	m³/h	2100	2100	3000	6000	6000	6000	6000
Tension d'alimentation groupe extérieur	V	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	400 V3~	230 V~	400 V3~
Intensité de démarrage	A	5	5	5	5	3	6	3
Pression acoustique (3) / Puissance acoustique côté extérieur (4)	dB(A)	36/63,7	36/63,7	36/65,2	40/65,4	40/65,4	41/69,4	41/69,4
Fluide frigorigène R410A	kg	2,5	2,5	3,6	5	5	5	5
Longueur préchargée maxi	m	40	30	30	30	30	30	30
Poids à vide groupe extérieur / module intérieur MIV-II	kg	43/35	43/35	68/35	120/37	135/37	120/37	135/37
Capacité préparateur ecs	l	220	220	220	220	220	220	220
Surface d'échange serpentins ecs	m²	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Temps de réchauffage ecs de 10 à 50 °C (Air ext. + 7 °C)	h	2 h 05	1 h 42	1 h 25	1 h 19	1 h 19	1 h 14	1 h 14
Poids du préparateur ecs	kg	116	116	116	116	116	116	116

(1) Mode Chaud : Température air extérieur, Température eau à la sortie. Performances selon EN 14511-2 (réf. 2011). (3) à 5 m de l'appareil, champ libre. (4) Essai réalisé selon la norme NF EN 12102

PRIX H.T. Modèle	AWHP-II V220	4 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
AWHP-II/E V220 (avec MIV-II/E V220)	SKU	714459	714462	714464	714466	714468	714474	714476
AWHP-II/H V220 (avec MIV-II/H V220)	SKU	714458	714461	714463	714465	714467	714473	714475

Mise en service ALEZIO AWHP-II V 220

OPTIONS : voir page 37

