

AQUA UNIT

UNITÉ HYDRAULIQUE INTÉRIURE



Code	Description
387030220	Commande filaire pour unités intérieures iSERIES - Accessoire obligatoire

UNITÉ HYDRAULIQUE POUR iSERIES

Les unités AQUA UNIT intérieures combinées avec les unités extérieures de la gamme iSERIES s'utilisent pour le chauffage et le refroidissement avec des systèmes hydroniques, tels que les systèmes à rayonnement, les radiateurs à basse température et les ventilo-convecteurs.

Code	Modèle	Taille	Puissance (kW)	Description
387135037	AUBV V2	B	6,5 kW - chauffage 5,6 kW - refroidissement	Module hydraulique interne au mur, avec pompe à inverser.
387135038	AUCV V2	C	10,6 kW - chauffage 9,1 kW - refroidissement	Module hydraulique interne au mur, avec pompe à inverser.
387135039	AUDV V2	D	13,6 kW - chauffage 11,6 kW - refroidissement	Module hydraulique interne au mur, avec pompe à inverser.

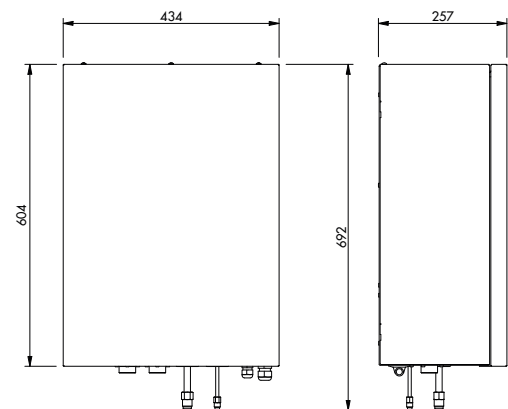
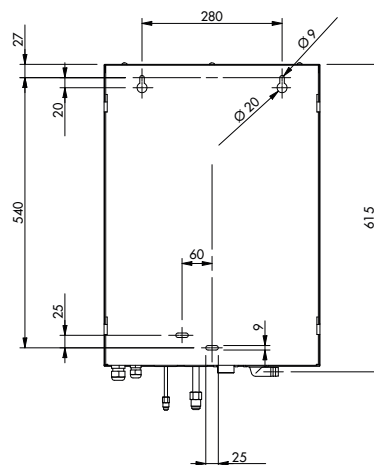
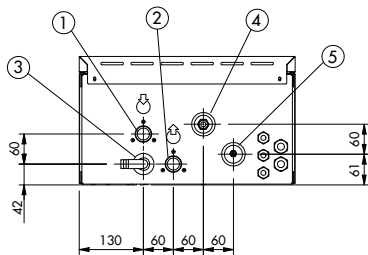
Conditions de référence

Chauffage : température de l'eau 35/30 °C, température extérieure 7 °C

Refroidissement : température de l'eau 18/23 °C, température extérieure 35 °C

DIMENSIONS ET POIDS

DONNÉES TECHNIQUES		AUBV	AUCV	AUDV
Connexion d'arrivée d'eau		1" M	1" M	1" M
Connexion de sortie d'eau		1" M	1" M	1" M
Raccordement vidange condensats	mm	Ø 18	Ø 18	Ø 18
Raccordement gaz réfrigérant		1/2"	1/2"	5/8"
Connexion du gaz frigorifique		1/4"	1/4"	3/8"
Oeillet Passe-câble		-	-	-
Poids	kg	25	27	28



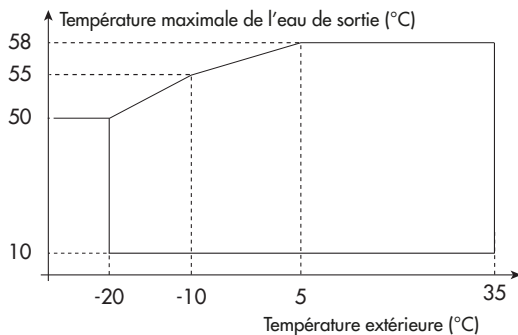
DONNÉES TECHNIQUES		AUBV	AUCV	AUDV
Consommation électrique maximale	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Consommation électrique minimale	W	77		
Raccord hydraulique	W	6		
Raccord d'évacuation	pouce	1" M		
Circuit de raccordement à l'unité extérieure	mm	18		
Raccords du circuit de refroidissement (gaz)		circuit A ⁽¹⁾		
Raccords du circuit de refroidissement (fluide)	pouce	1/2"	1/2"	5/8"
Type de réfrigérant	pouce	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur minimale de la conduite de refroidissement		R410A		
Longueur maximale de la conduite de refroidissement	m	3		
Différence de hauteur maximale entre unité intérieure et unité extérieure	m	Voir les fiches techniques des unités extérieures		
Différence de hauteur maximale entre unités intérieures (installation avec d'autres unités intérieures)	m			
Charge de gaz supplémentaire (le cas échéant)	m			
Pression d'eau de service minimale	g/m			
Pression d'eau de service maximale	bar			
Ensemble de soupape de décharge	bar	2		
Pressure relief valve set	bar	3		
Capacité du vase d'expansion	L	6		
Précharge du vase d'expansion	bar	1		
Température maximale de l'eau de sortie	°C	jusqu'à 58 ⁽²⁾		
Volume d'eau minimal	L	40	80	80
Poids net	kg	25	27	28
Dimensions nettes (Haut./larg./Prof.)	mm	604x434x257		

(1) À raccorder uniquement au circuit A de l'unité extérieure

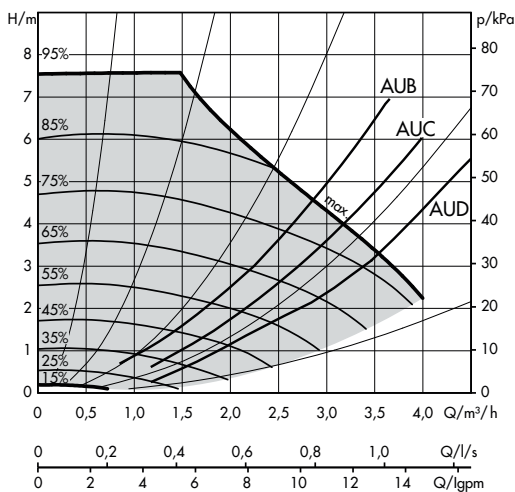
(2) En référence au schéma «Température maximale de l'eau de sortie»

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximale de l'eau de sortie

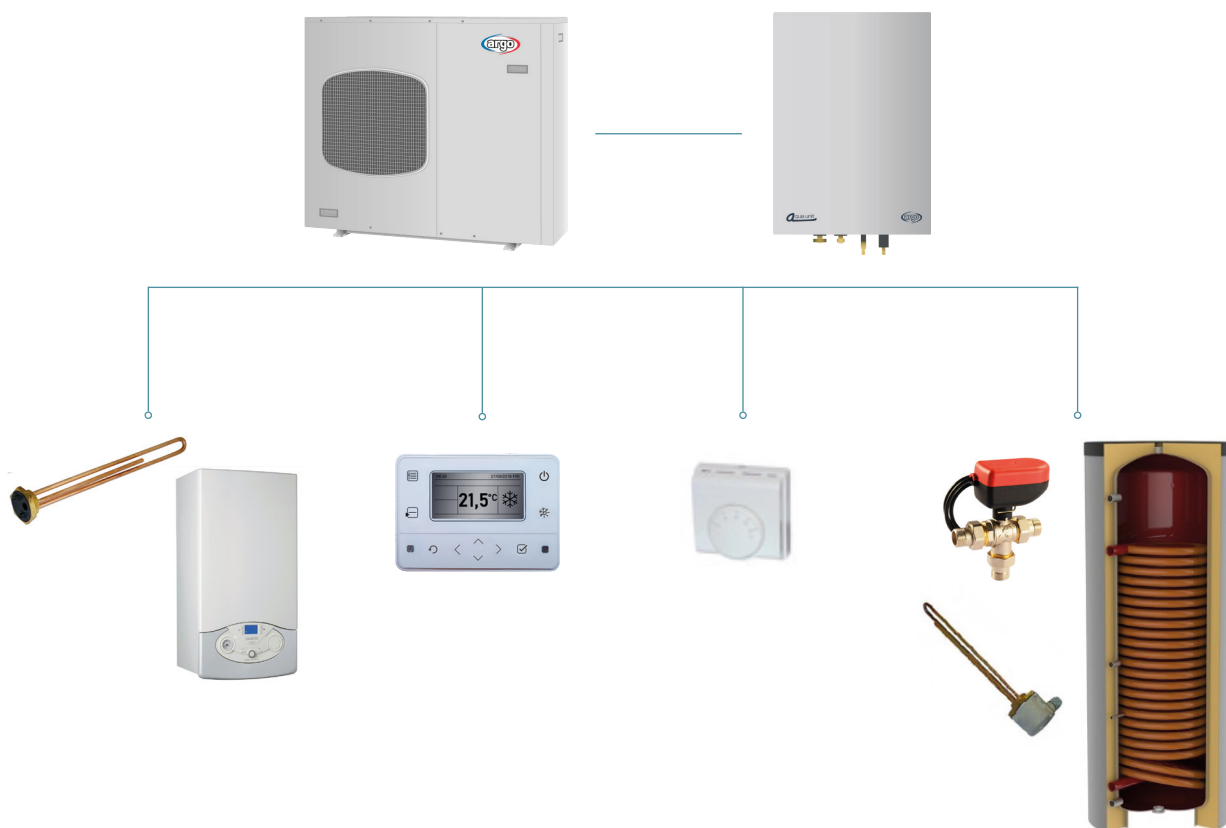


COURBE CARACTÉRISTIQUE DES POMPES ET PERTES DE CHARGE DANS LES UNITÉS



CONNECTIVITÉ

ENTRÉES ET SORTIES DE L'UNITÉ VERTICALE AQUA



N° 3 ENTRÉES NUMÉRIQUES (contacts secs ou contacts 24 VAC configurables)

- 1) MARCHE/ARRÊT: en veille ou en service;
- 2) Été/Hiver: commutation été/hiver;

N° 5 SORTIES NUMÉRIQUES

- 1) Sortie 230 VAC pour le servomoteur de la vanne de dérivation ECS (déviation vers ECS);
- 2) Sortie 230 VAC pour le servomoteur de la vanne de dérivation ECS (ré-déviation vers le système de chauffage - en option);
- 3) Sortie 230 VAC pour ALARME/DÉGIVRAGE qui peut être configurée individuellement ou en combinaison;
- 4) Sortie 230 VAC pour source de chaleur supplémentaire (élément chauffant électrique, chaudière, etc.) via un interrupteur relais externe si nécessaire;
- 5) Sortie 230 VAC pour le chauffage électrique du réservoir ECS via un interrupteur relais externe.

N° 1 ENTRÉES ANALOGUES

- 1) Entrée sonde de température ECS: utilisée pour lire la valeur de la température de l'eau à l'intérieur du ballon ECS.

N° 1 CONNEXION MODBUS

- 1) Utilisé pour connecter le panneau de commande, peut être utilisé autrement pour un contrôleur MODBUS tiers.