

UNITÉS DE VENTILATION



**IMMERGAS**

*by Alversys*

# HYDRO



pour aujourd'hui  
pour demain  
pour une chaleur sans souci





## HYDRO

### Ventilo-convecteurs muraux

Ils peuvent être installés en combinaison avec des systèmes hybrides et des pompes à chaleur pour garantir une température confortable (tant pour le chauffage que pour le refroidissement).

- Contrôle par microprocesseur pour un confort optimal ; gestion de toutes les fonctions par la télécommande LCD fournie en standard;
- Vanne à 3 voies en standard avec contact de commutation pour la communication avec le système hybride ou la pompe à chaleur;
- Échangeur de chaleur à eau avec une grande surface d'échange, y compris la vidange des condensats et la valve de ventilation;
- Fourni avec une sonde de température de l'eau et de l'air en standard;
- Déфлекteurs de vent horizontaux et verticaux;
- Équipé pour le refroidissement et le chauffage avec 3 vitesses de ventilateur plus le mode Auto.

Modèle	Code	Puissance de chauffage Vitesse maxi 45/40°C kW	Puissance thermique de refroidissement vitesse max. 7/12°C kW	Débit 7/12°C l/h	Dimensions (H x L x P) mm	Poids kg
HYDRO 3	3.027918	2,94	2,70	452	290 x 915 x 230	12,7
HYDRO 4	3.027919	4,30	3,81	564	290 x 915 x 230	12,7

## HYDRO FS

### Ventilo-convecteurs surface

Nouvelle gamme de ventilo-convecteurs pour installation en surface, particulièrement adaptée aux bâtiments résidentiels et commerciaux.

- Esthétique élégante avec le boîtier peint en blanc;
- Épaisseur réduite pour une intégration dans tout environnement de vie;
- Connexions d'alimentation et de retour sur la gauche (avec possibilité d'inversion vers la droite);
- Entrée d'air par le bas (avec une hauteur de montage minimale de 80 mm);
- Niveau sonore très faible grâce au ventilateur tangentiel et au DC INVERTER ;
- Un gabarit d'installation et des supports muraux de série; et
- Adaptateurs plats standard avec raccords hydrauliques de 3/4



Modèle	Code	Puissance de chauffage Vitesse maxi 45/40°C kW	Puissance de chauffage Vitesse maxi 45/40°C kW	Débit 7/12°C l/h	Dimensions (H x L x P) mm	Poids kg
HYDRO FS 200	3.028500	0,97	0,76	130	579 x 735 x 150	17,0
HYDRO FS 400	3.028501	2,17	1,77	304	579 x 935 x 150	20,0
HYDRO FS 600	3.028502	3,11	2,89	497	579 x 1135 x 150	23,0
HYDRO FS 800	3.028503	3,88	3,20	551	579 x 1335 x 150	26,0
HYDRO FS1000	3.028505	4,37	3,73	642	579 x 1535 x 150	29,0

# HYDRO IN

## Ventilo-convecteurs muraux et plafonniers

Convient pour une installation au mur, au plafond ou en faux plafond grâce à son épaisseur réduite. Convient à tous les espaces de vie, même les chambres à coucher, en raison de leur remarquable silence.

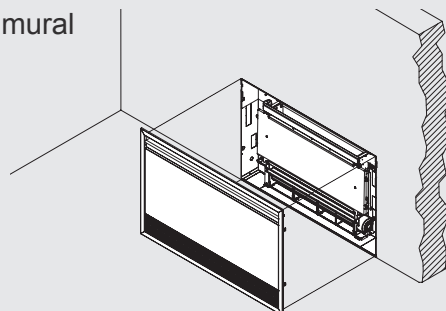
- Bonne intégration esthétique dans la pièce;
- Connexions d'alimentation et de retour à gauche (avec possibilité d'inversion à droite);
- Répondre à toute exigence de conception;
- Niveau sonore très faible grâce au ventilateur tangentiel et au DC INVERTER ;
- Adaptateurs plats standard avec raccords hydrauliques de 3/4";
- De nombreux accessoires disponibles ; et
- Système standard de collecte des condensats pour installation verticale ou horizontale



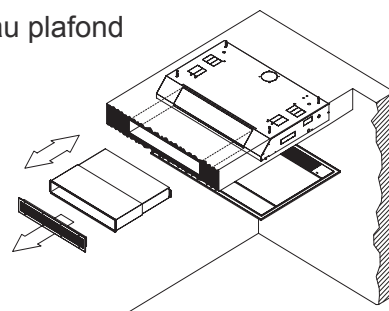
Modèle	Code	Puissance de chauffage Vitesse maxi 45/40°C kW	Puissance de chauffage Vitesse maxi 45/40°C kW	Débit 7/12°C l/h	Dimensions (H x L x P) mm	Poids kg
HYDRO IN 200	3.029841	0,97	0,76	130	655 x 525 x 126	9,0
HYDRO IN 400	3.029842	2,17	1,77	304	655 x 725 x 126	12,0
HYDRO IN 600	3.029843	3,11	2,89	497	655 x 925 x 126	15,0
HYDRO IN 800	3.029844	3,88	3,20	551	655 x 1125 x 126	18,0
HYDRO IN1000	3.029845	4,37	3,73	642	655 x 1325 x 126	21,0

### OPTIONS POUR LES MURS INTÉRIEURS

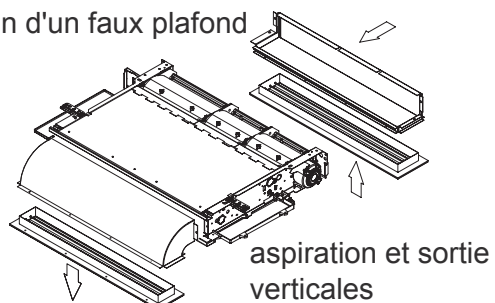
Montage mural



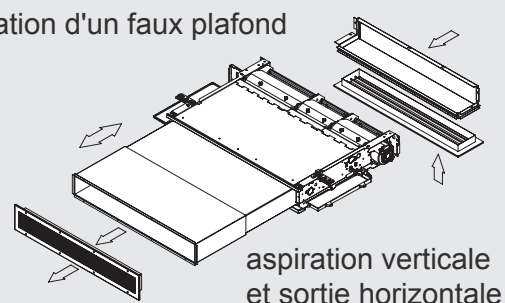
Montage au plafond



Installation d'un faux plafond



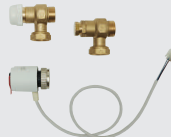
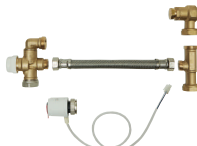
Installation d'un faux plafond



# CONTRÔLES DE TEMPÉRATURE pour HYDRO FS et HYDRO IN

Type		Code
<p><b>Kit de thermostatisation modulante</b>            Contient un panneau de commande avec écran, une carte de circuit imprimé et une sonde de température. Pour le montage sur l'unité. Permet de régler la température ambiante à l'aide de 4 programmes : Auto, Silencieux, Nuit et Max.            Équipé d'une logique PI et d'une mémoire, pour sauvegarder les réglages en cas d'arrêt ou de panne de courant.            Équipé d'une sélection de présence ou d'absence pour la désactivation en mode veille (idéal pour les hôtels ou les contacts de fenêtre).</p>	 <p>Seulement pour HYDRO FS</p>	3.028509
<p><b>Kit de thermostatisation à 4 vitesses</b>            Contient le panneau de commande et la sonde de température du flux d'air. A monter sur l'unité, avec une vitesse de réglage en 4 étapes. Permet de régler la température ambiante (consigne réglable de 5 à 40°C), l'une des 4 vitesses et la sélection été/hiver.            Le panneau de commande dispose d'une mémoire permettant de sauvegarder les réglages en cas d'arrêt ou de panne de courant. Il dispose d'une sortie de 230 V pour commander l'électrovanne d'eau.</p>	 <p>Seulement pour HYDRO FS</p>	3.028510
<p><b>Panneau de commande universel pour le contrôle de la température</b>            A installer à l'intérieur de l'unité. Il permet de contrôler le moteur du ventilateur, avec des vitesses fixes.            Contient une sortie 230 V pour commander l'électrovanne d'eau. Peut être combiné avec un contrôle universel de la température permettant de sélectionner la vitesse du ventilateur.            Les 4 entrées de vitesse activent le ventilateur, en fonction des vitesses prédéfinies (possibilité de combiner 3 régulateurs de vitesse, en utilisant 3 des 4 entrées disponibles).            Plusieurs cartes peuvent être connectées en parallèle à un seul thermostat.</p>		3.028511
<p><b>Carte de contrôle avec connexion 0-10 V</b>            Permet de contrôler le moteur du ventilateur, avec une vitesse modulante.            Le réglage du moteur est contrôlé par une entrée analogique de 0-10 V DC.            Est équipé d'une sortie 230 V pour la commande de l'électrovanne d'eau.</p>		3.028512
<p><b>Thermostat tactile intelligent avec capteur de température <span style="color: red;">NEW</span></b>            Un panneau de commande avec logique PI et thermostat d'ambiance, peut contrôler jusqu'à 30 unités hydroélectriques.            A combiner avec le ventilateur modulant PID (3.030876). Optimisation de la température en modulant la vitesse du ventilateur.            Équipé d'une sortie 230 V pour commander une vanne de zone. Entrée supplémentaire pour une commande marche/arrêt telle qu'un contact de fenêtre ou un système de badge de chambre (comme ceux utilisés dans les hôtels et les bureaux).</p>		3.030877 <i>(noir)</i>  3.030878 <i>(blanc)</i>

## Kits d'options pour HYDRO FS et HYDRO IN

Type		Code
Vanne à 2 voies		3.028507
Vanne à 3 voies		3.028508

Contactez Alversys pour d'autres options et kits, et pour une assistance technique supplémentaire.

