

COMBI HUMIDIFICATEUR/ REFROIDISSEUR

DESCRIPTION

Air intérieur sec en hiver ou chaud et lourd en été ? Dans les habitations équipées d'un système de ventilation équilibrée, le Combi humidificateur/refroidisseur Vasco permet de réguler l'air intérieur de l'habitation de manière simple et efficace sur le plan énergétique. L'intégration des deux appareils dans un seul système de réglage constitue, en outre, une solution pratique.

L'humidificateur est destiné à humidifier l'air d'amenée vers l'habitation de manière silencieuse, sûre et efficace sur le plan énergétique. L'humidification s'effectue directement dans l'humidificateur. Ce processus augmente le taux d'humidité de l'air d'amenée vers l'habitation.

Le refroidisseur est destiné à refroidir l'air d'extraction de l'habitation de manière silencieuse, sûre et efficace sur le plan énergétique. En été, la fonction de refroidissement indirect permet de refroidir l'air frais d'amenée vers l'habitation, sans en modifier le taux d'humidité. Le rendement augmente à mesure que la température de l'air extérieur augmente et lorsqu'un volume d'air suffisant est aspiré à l'extérieur. Un taux d'humidité relative élevé dans l'habitation altérera le fonctionnement du système, car le refroidissement repose sur le principe d'évaporation.

Le Combi humidificateur/refroidisseur est livré avec un capteur de température supplémentaire à placer dans la gaine d'air frais d'amenée depuis l'extérieur, afin que l'humidificateur puisse agir temporairement comme un refroidisseur actif en cas de hausse des températures extérieures.



COMMANDE DE L'HUMIDIFICATEUR/REFROIDISSEUR

- Commande sans fil (de série)
- 0-10 V
 - 1-3 V = 30%
 - 4-7 V = 60%
 - 8-10 V = 100%
- Modbus/BACnet via rs485
- Activation utilisateur on/off - T1 = contrôle du limiteur
- T8 Capteur gaine retour HR% / T
- Hygrostat ou thermostat externe



SÉCURITÉ DE L'HUMIDIFICATEUR

Élément chauffant :

- Type PTC autorégulant, selon le débit d'air et le delta T
- Protection de commutation Klixon
- Protection logicielle par capteur T2

Légionelles :

- Aucun risque grâce au principe d'évaporation appliqué
- PAS d'aérosols dans le flux d'air
- Nettoyage anti-légionelles par logiciel
- Eau fraîche uniquement, pas de circulation
- Garantie du filtre à eau certifiée Legiosafe

COMBI HUMIDIFICATEUR/ REFROIDISSEUR

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES DU REFROIDISSEUR

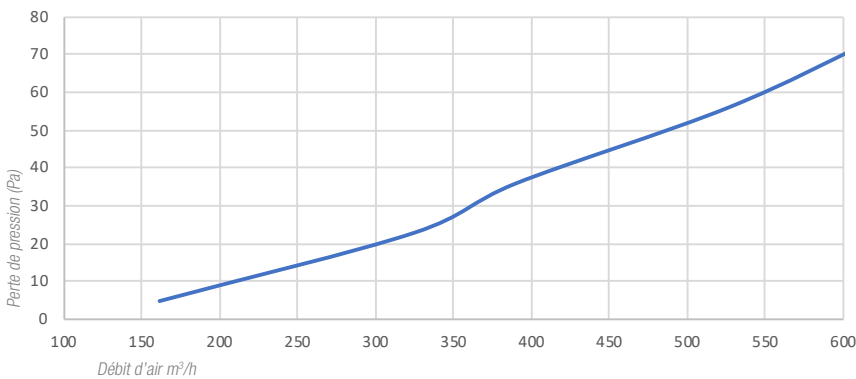
Dimensions L x L x H	mm	258 x 335 x 335
Capacité de refroidissement maximale	W	1950
Consommation électrique	VA	20
Consommation d'eau maximale	l/h	5
Raccord d'arrivée d'eau	l/h	¾ filetage intérieur avec raccord vers 4 mm min. 1,5 et max. 3,5 bar
Raccord d'évacuation d'eau		16 mm raccord cannelé 70 cm
Volume d'air maximal	m³/h	800
Raccord de gaine		R150 – R200 mm

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES DE L'HUMIDIFICATEUR

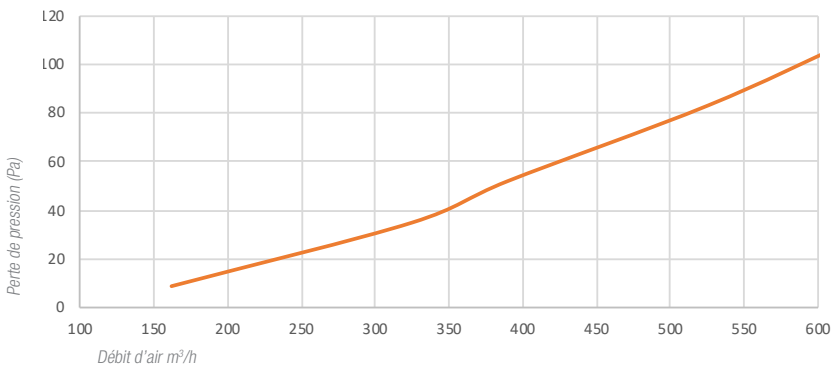
Dimensions L x L x H	mm	258 x 335 x 335
Capacité d'humidification	l/h	0 – 5
Capacité de refroidissement maximale	W	1950
Consommation électrique	VA	900
Consommation d'eau maximale	l/h	5
Raccord d'arrivée d'eau		Filetage intérieur ¾ avec raccord vers 4 mm
Raccord d'évacuation d'eau		16 mm raccord cannelé 70 cm
Volume d'air maximal	m³/h	650
Raccord de gaine		R 200 de série Des anneaux de raccordement de 150, 160 ou 180 mm vers R 200 mm sont disponibles en option

COMBI HUMIDIFICATEUR/ REFROIDISSEUR

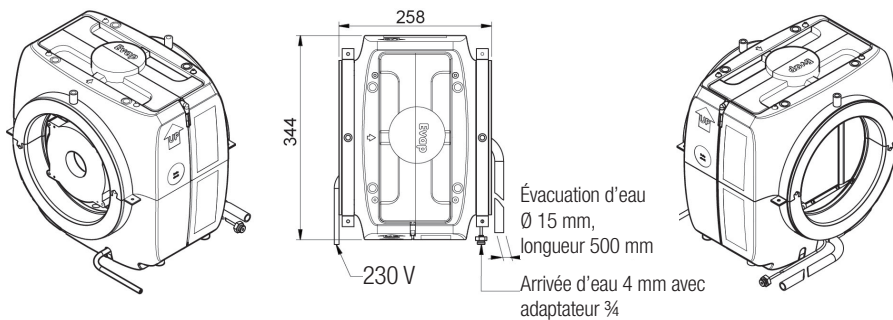
GRAPHIQUE DU REFROIDISSEUR



GRAPHIQUE DE L'HUMIDIFICATEUR



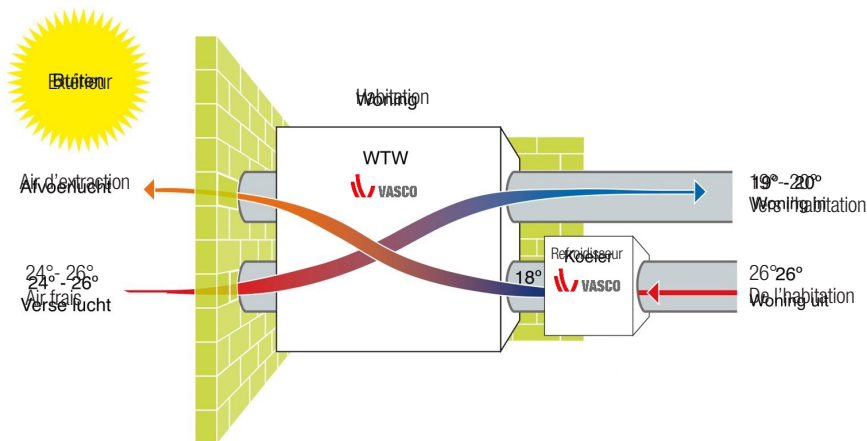
DESSIN COTÉ ET RACCORDEMENT



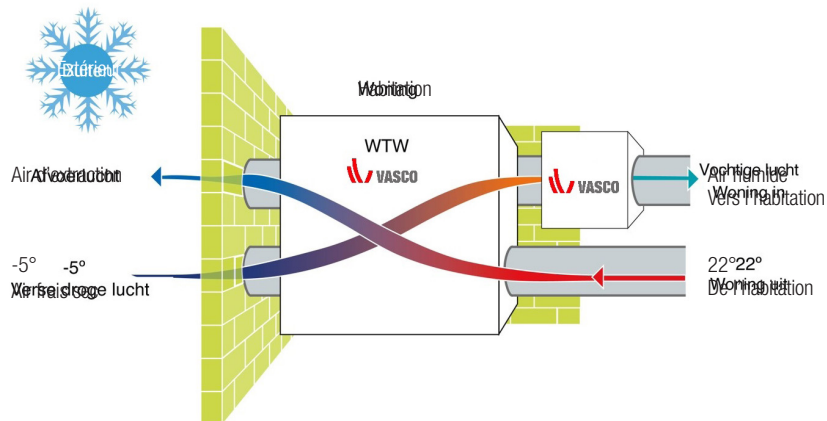
Le dessin coté est identique pour le refroidisseur et l'humidificateur.

COMBI HUMIDIFICATEUR/ REFROIDISSEUR

DESSIN COTÉ ET RACCORDEMENT DU REFROIDISSEUR



DESSIN COTÉ ET RACCORDEMENT DE L'HUMIDIFICATEUR



COMBI HUMIDIFICATEUR/ REFROIDISSEUR

DESSIN COTÉ ET RACCORDEMENT

