

# REFROIDISSEUR

## DESCRIPTION

Dans les habitations équipées d'un système de ventilation équilibrée, il n'est pas rare de constater que l'air chaud de l'extérieur entre par la ventilation en été et entraîne des hausses de température indésirables, voire une surchauffe. Le refroidisseur Vasco offre une solution simple et écoénergétique à ce problème.

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.



## COMMANDE

- 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



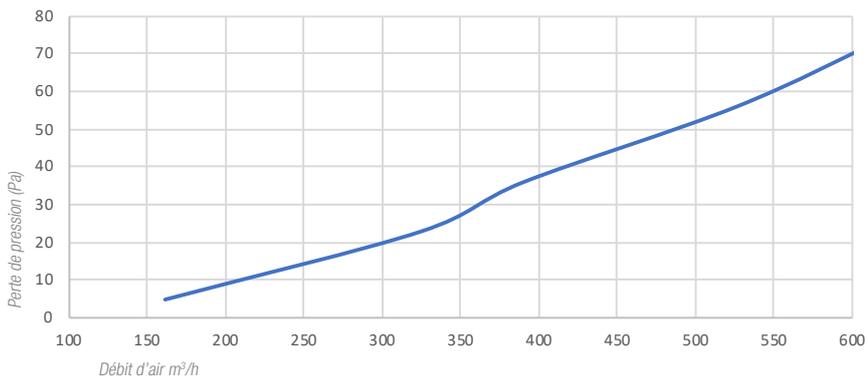
## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

|                                      |      |                                                                      |
|--------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Dimensions L x B 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  | ¼ 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                                                       |

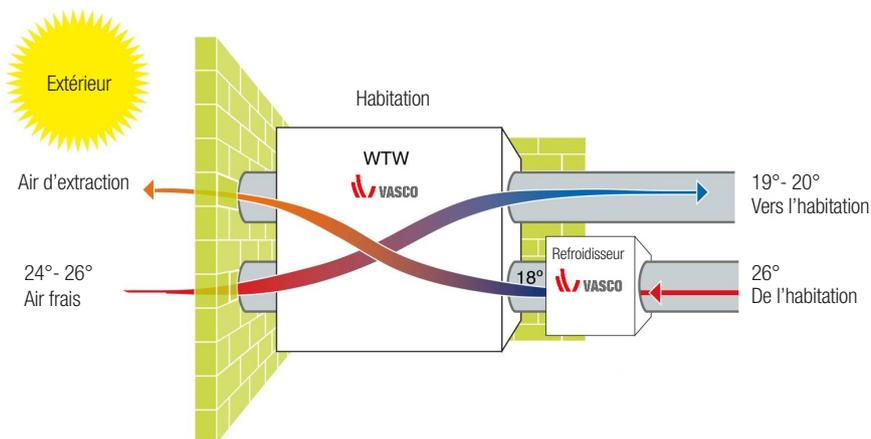
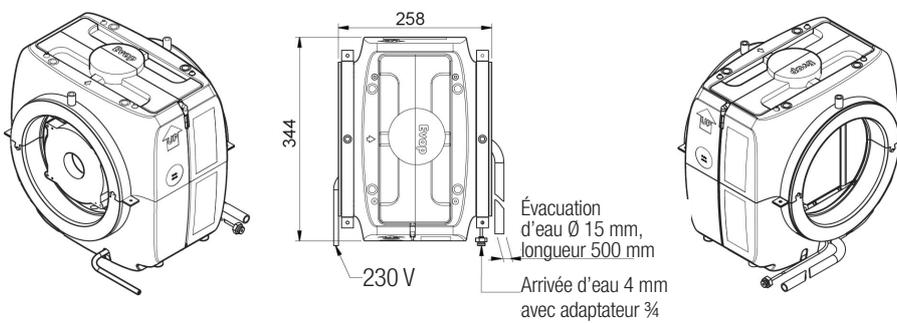


# REFROIDISSEUR

## GRAPHIQUE



## DESSIN COTÉ ET RACCORDEMENT





# REFROIDISSEUR

## DESSIN COTÉ ET RACCORDEMENT

