



# Saturne T1 - VEC / VEL

Echangeur certifié

• CTA avec échangeur rotatif haute efficacité

**Exclusivité Saturne V**  
Positionnement des Flux  
AN/Souf/Rep/Rej  
à la demande.



• Débit nominal (sans batterie)

Débit= 1400 m<sup>3</sup>/h - Pression= 250 Pa

• Enveloppe

Type d'enveloppe \_\_\_\_\_ Double Peau - RAL9002  
Isolation \_\_\_\_\_ 50 mm  
Résistance mécanique \_\_\_\_\_ D1  
Étanchéité à -400Pa / +700Pa \_\_\_\_\_ L1 / L1  
Transmittance thermique \_\_\_\_\_ T1  
Facteur de pont thermique \_\_\_\_\_ TB1  
Efficacité serrage des Filtres \_\_\_\_\_ F9

• Equipement:

Ventilateur Soufflage \_\_\_\_\_ 500 W / 230 V / 2.3 A  
Vitesse rotation \_\_\_\_\_ 3080 tr/mn  
Ventilateur Reprise \_\_\_\_\_ 500 W / 230 V / 2.3 A  
Vitesse rotation \_\_\_\_\_ 3080 tr/mn  
Echangeur \_\_\_\_\_ 90 W / 230 V / 0.5 A  
Type récupérateur \_\_\_\_\_ Hygroscopique  
Efficacité maximale \_\_\_\_\_ 85 %  
Raccordement électrique \_\_\_\_\_ 230V Mono+T  
Consommation max. globale(sans batterie) \_\_\_\_\_ 1126 W / 5.26 A  
Filtration Base \_\_\_\_\_ F7 / M5

• Saturne T1 - VEL - Batterie électrique

Puissance Batterie EL-3M \_\_\_\_\_ 3 kW / Mono 230 V/13 A  
Puissance Batterie EL-6T \_\_\_\_\_ 6 kW / Tri 400 V /8.7 A  
Puissance Batterie EL-9T \_\_\_\_\_ 9 kW / Tri 400 V / 13 A

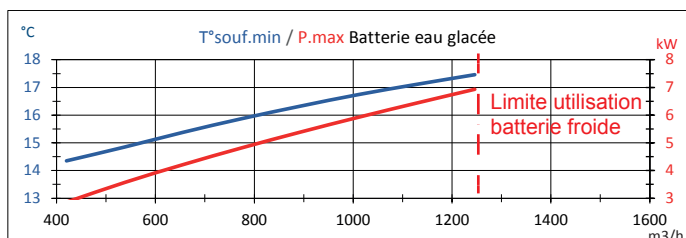
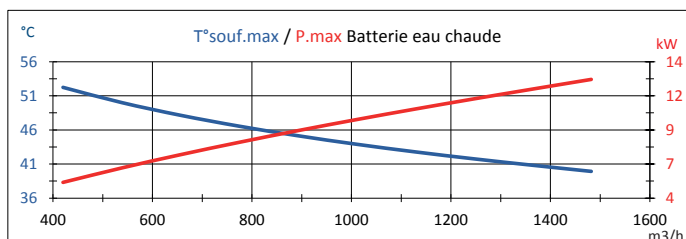
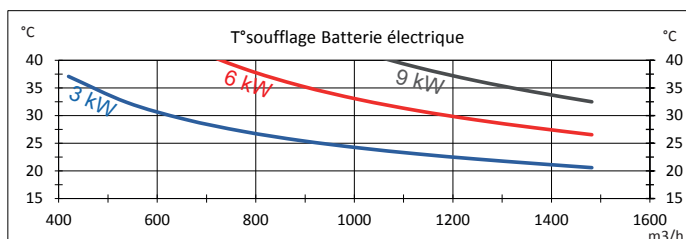
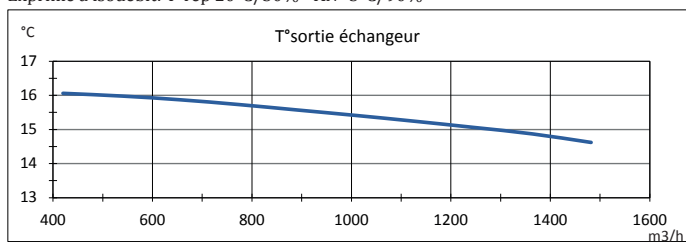
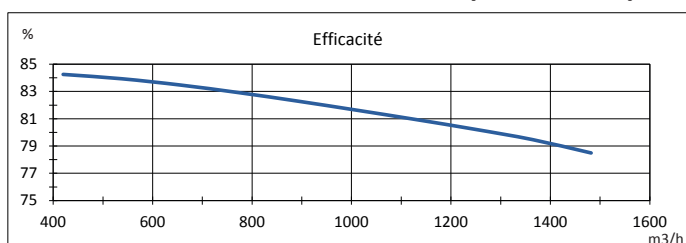
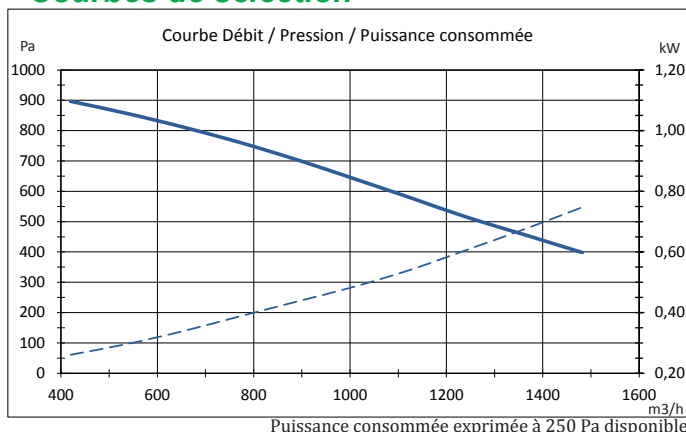
• Saturne T1 - VEC - Batterie eau chaude

Puissance Batterie \_\_\_\_\_ voir courbe  
Température d'eau \_\_\_\_\_ 80/60°C  
Température entrée air \_\_\_\_\_ T° sortie éch.

• Saturne T1 - VEF - Batterie eau glacée

(Batterie en caisson sur réseau soufflage)  
Puissance Batterie \_\_\_\_\_ voir courbe  
Température d'eau \_\_\_\_\_ 7/12°C  
Température entrée air \_\_\_\_\_ T° sortie éch.

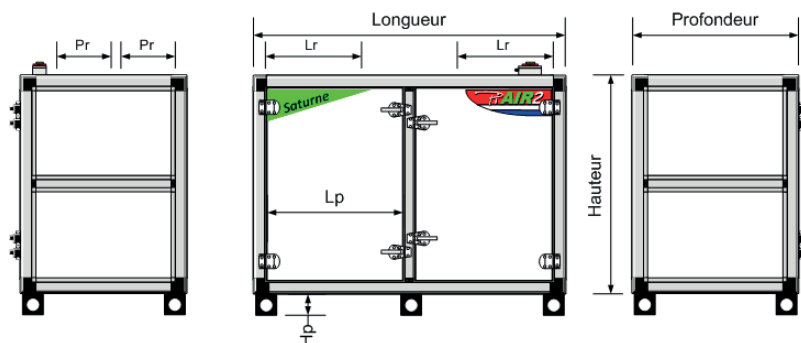
• Courbes de sélection



PiAIR2 se réserve le droit de modification sans préavis - doc Janv 2018 - Photos non contractuelles.

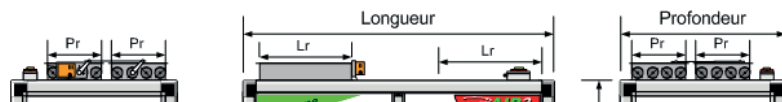
**• Taille 1 avec 1 batterie**

Longueur \_\_\_\_\_ 1510 mm  
 Profondeur \_\_\_\_\_ 763 mm  
 Hauteur \_\_\_\_\_ 1043 mm  
 Lr (larg. raccordement) \_\_\_\_\_ 440 mm  
 Pr (Prof. raccordement) \_\_\_\_\_ 220 mm  
 Hp (Haut. pied) \_\_\_\_\_ 100 mm  
 Lp (larg. porte) \_\_\_\_\_ 680 mm  
 Poids \_\_\_\_\_ 205 kg



**• Taille 1 avec 1 batterie + PiECO**

Dimensions identiques mais avec 1 registre motorisé à l'Air Neuf et 1 à l'Air Rejeté sur le dessus.

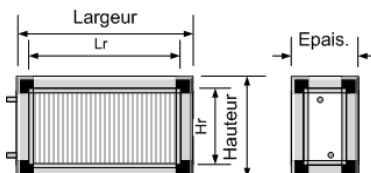


**• Option batterie Froide Taille 1**

Batterie froide en caisson isolé externe avec Bac Inox.

Largeur \_\_\_\_\_ 763 mm  
 Hauteur \_\_\_\_\_ 540 mm  
 Epaisseur \_\_\_\_\_ 500 mm  
 Lr (larg. raccordement) \_\_\_\_\_ 650 mm  
 Hr (Haut. raccordement) \_\_\_\_\_ 430 mm  
 Poids \_\_\_\_\_ 55 kg

Sur consultation et avec option régulation Corrigo.



**• Régulation Vmtk (équipement de base voir page 5)**

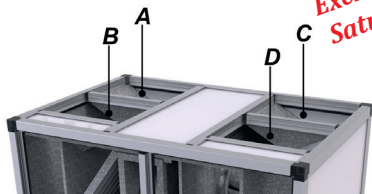
Carte PRV2.7 avec écran et câble 13 mètres (maxi 50m)  
 T° constante Soufflage - T° Souf variable fct température reprise  
 Débit/Pression constante - Vitesse constante - Dép/Surpression  
 Qualité d'Air - CO2 (sauf mode débit ou pression constante)  
 Communication Modbus RS485 (env 25 val. et param.)  
 Free-Cooling/Heating - Surventilation Nocturne - PV/MV/GV  
 Programmation Journalière / Hebdomadaire + Vacances  
 Menu alarme de fonctionnement

**• Régulation Corrigo (équipement optionnel Taille 1 - 2 et 3)**

Corrigo Regin borgne avec écran et câble 3 mètres (maxi 100m)  
 T° constante Soufflage - T° Souf variable fct température amb/reprise  
 Débit/Pression constante - Vitesse constante - Dép/Surpression  
 Qualité d'Air - CO2 - 0-10 externe  
 Modbus RS485 - Modbus TCP/IP, BACnet/IP - Webserveur  
 Free-Cooling/Heating - Surventilation Nocturne - Relance chauff/Rafr.  
 Programmation Journalière / Hebdomadaire + Vacances  
 Relance temporisée par BP ou interrupteur externe  
 3 niveaux d'alarme avec synthèse

**• Servitudes et sens d'air possible**

- Air Neuf
- Air Soufflé
- Air Repris
- Air Rejeté



**Exclusivité Saturne V**

**4 Servitudes droites**

Montage	A	B	C	D
Droite 1				
Droite 2				
Droite 3				
Droite 4				

**4 Servitudes gauches**

Montage	A	B	C	D
Gauche 1				
Gauche 2				
Gauche 3				
Gauche 4				

**• Accessoires divers**



**MS 440x200** - Manchette souple de raccordement 440 x 220 - Tissus M0.



**Registre 440x220** - Registre à lames dim 450x200.

**FA 315** - Silencieux circulaire diam 315 long 600 / 900.



**Platine 440x220** - Avec piquage Ø 200



**TREMIE 440x220** - En diamètre Ø 250/315

**MSC 315** - Manchette souple Ø 315 - Tissus M0

