



Saturne T2 - 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= 2400 m³/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

• **Équipement:**

Ventilateur Soufflage _____ 750 W / 230 V / 3.3 A
Vitesse rotation _____ 3000 tr/mn
Ventilateur Reprise _____ 750 W / 230 V / 3.3 A
Vitesse rotation _____ 3000 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) _____ 1626 W / 7.26 A
Filtration Base _____ F7 / M5

• **Saturne T2 - VEL - Batterie électrique**

Puissance Batterie EL-4.5T _____ 4.5 kW / Tri 400 V/6.5 A
Puissance Batterie EL-6T _____ 6 kW / Tri 400 V /8.7 A
Puissance Batterie EL-9T _____ 9 kW / Tri 400 V / 13 A

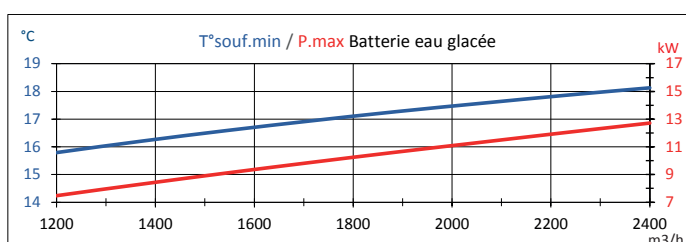
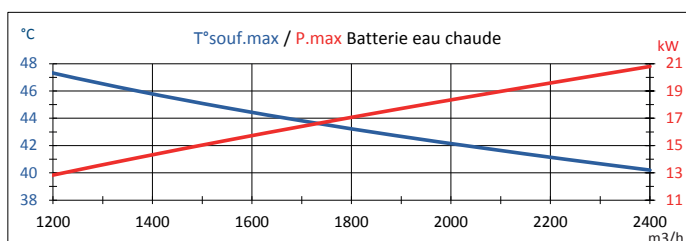
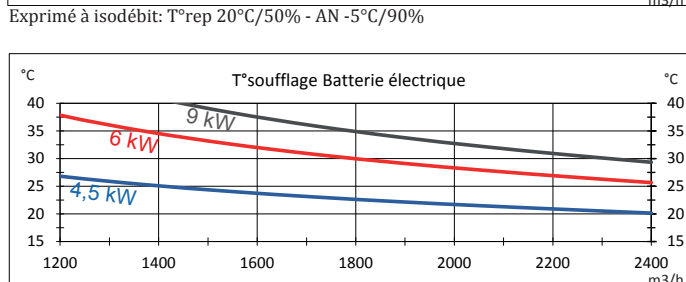
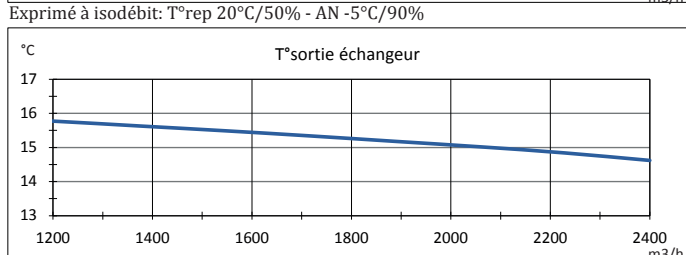
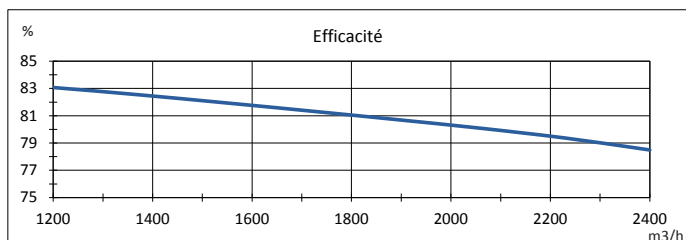
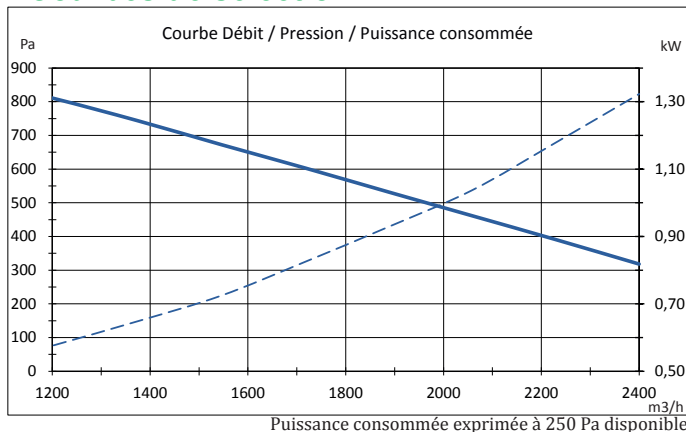
• **Saturne T2 - VEC - Batterie eau chaude**

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

• **Saturne T2 - 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.

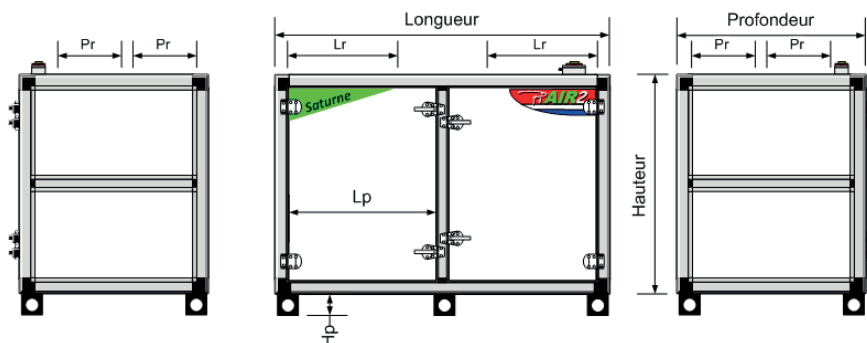
• **Courbes de sélection**



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

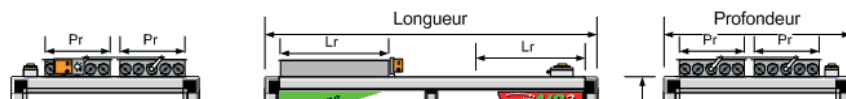
• **Taille 2 avec 1 batterie**

Longueur _____ 1610 mm
 Profondeur _____ 913 mm
 Hauteur _____ 1043 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 460 mm
 Pr (Prof. raccordement) _____ 300 mm
 Hp (Haut. pied) _____ 100 mm
 Lp (larg. porte) _____ 730 mm
 Poids _____ 248 kg



• **Taille 2 avec 1 batterie + PiECO**

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

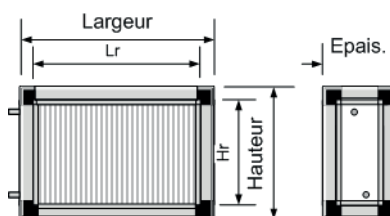


• **Option batterie Froide Taille 2**

Batterie froide en caisson isolé externe avec Bac Inox.

Largeur _____ 913 mm
 Hauteur _____ 540 mm
 Epaisseur _____ 500 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 800 mm
 Hr (Haut. raccordement) _____ 430 mm
 Poids _____ 62 kg

Sur consultation et avec option régulation Corrigo.



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

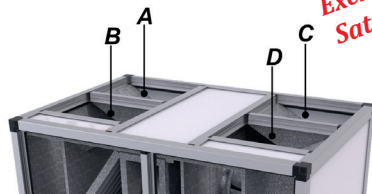
Carte PRV2.7 avec écran et câble 13 mètres (maxi 50m)
 T° constante Soufflage - T° Souf variable fct température reprise
 Débit/Pression constante - Vitesse constante - Dép/Surpression
 Qualité d'Air - CO2 (sauf mode débit ou pression constante)
 Communication Modbus RS485 (env 25 val. et param.)
 Free-Cooling/Heating - 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 460x300 - Manchette souple de raccordement 460 x 300 - Tissu M0.



Registre 460x300 - Registre à lames dim 460x300.

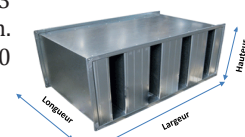


FA 400 - Silencieux circulaire diam 400 long 600 / 900.



TREMIE 460x300 - En diamètre Ø 400

PAS 460x300 - Piège à son à 3 baffles rectangulaires ép 50 mm. Longueur 800 / 1000



MSC 400 - Manchette souple Ø 400 - Tissu M0

