



Saturne T5 - 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= 9000 m3/h - Pression= 300 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 T5.1 _____ 1740 W / 400 V / 2.7 A / 1740 tr/mn
Ventilateur Reprise T5.1 _____ 1740 W / 400 V / 2.7 A / 1740 tr/mn
Ventilateur Soufflage T5.2 _____ 3450 W / 400 V / 5.3 A / 1910 tr/mn
Ventilateur Reprise T5.2 _____ 3450 W / 400 V / 5.3 A / 1910 tr/mn
Echangeur _____ 90 W / 230 V / 0.5 A
Type récupérateur _____ Hygroscopique
Efficacité maximale _____ 85 %
Raccordement électrique _____ 400 V Tétra +Terre
Consommation max. globale T5.1(sans batterie) _____ 3606 W / 6.06 A
Consommation max. globale T5.2(sans batterie) _____ 7026 W / 11.26A
Filtration Base _____ F7 / M5

• Saturne T5 - HEL - Batterie électrique

Puissance Batterie EL-18T _____ 18 kW / Tri 400 V/26 A
Puissance Batterie EL-27T _____ 27 kW / Tri 400 V /39 A
Puissance Batterie EL-36T _____ 36 kW / Tri 400 V / 52 A

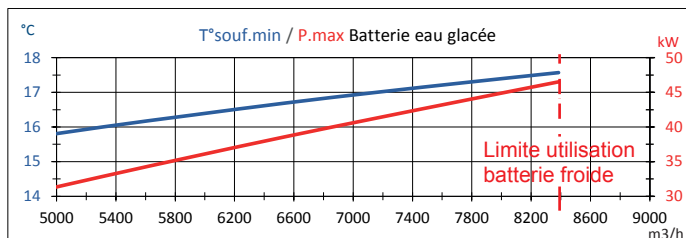
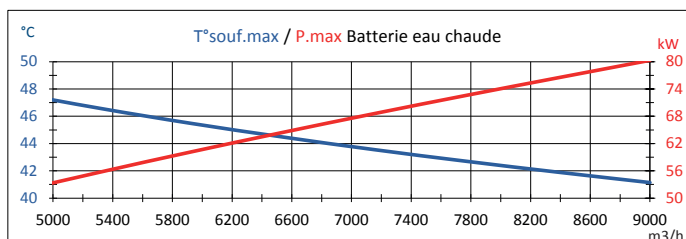
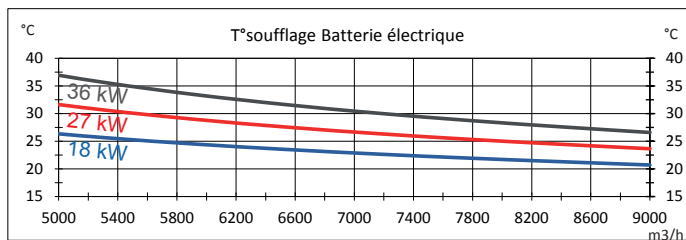
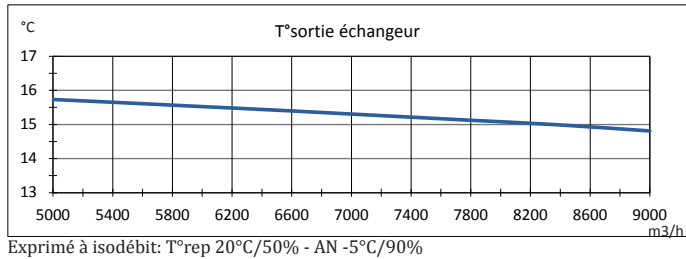
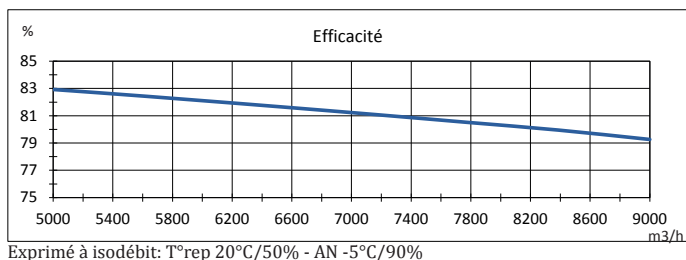
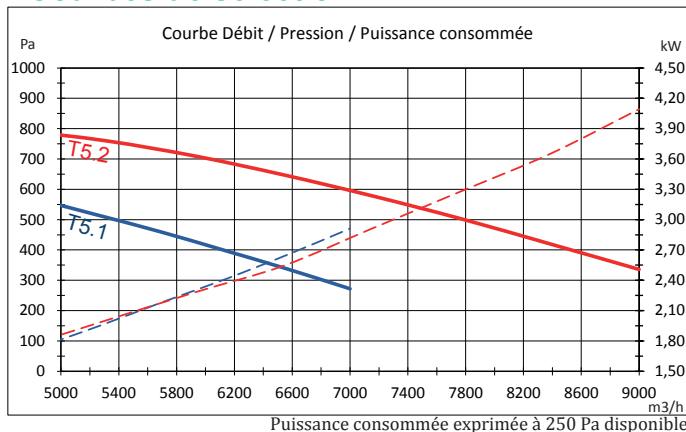
• Saturne T5 - HEC - Batterie eau chaude

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

• Saturne T5 - HEF - 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.

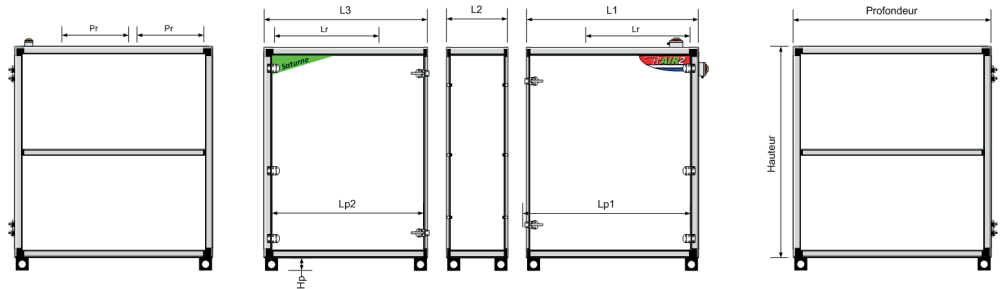
• Courbes de sélection



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

• Taille 5 avec 1 batterie

Long. Totale _____ 3300 mm
 (L1/L2/L3) _____ (1400/500/1400) mm
 Profondeur _____ 1613 mm
 Hauteur _____ 1713 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 1090 mm
 Pr (Prof. raccordement) _____ 650 mm
 Hp (Haut. pied) _____ 100 mm
 Lp1 (larg. porte) _____ 1310 mm
 Lp2 (larg. porte) _____ 1310 mm
 Poids (sans/avec batterie) _____ 610/628 kg



• Taille 5 avec batterie + PiECO

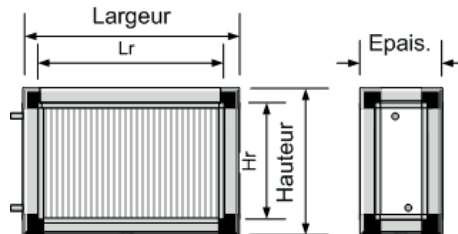
Dimensions identiques mais avec 1 registre motorisé à l'Air Neuf et 1 à l'Air Rejeté sur le dessus.



• Option batterie Froide Taille 5

Batterie froide en caisson isolé externe avec Bac Inox. Sur consultation et avec option régulation Corrigo.

Largeur _____ 1613 mm
 Hauteur _____ 892 mm
 Epaisseur _____ 500 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 1500 mm
 Hr (Haut. raccordement) _____ 780 mm
 Poids _____ 108 kg



• Régulation Corrigo (équipement de base voir page 5)

Régulation embarquée
 Mode Régulation Température
 Mode Régulation Ventilation
 Autres grandeurs possibles
 Communication
 Fonctions intégrées
 Fonction horaire / Relance
 Comptage Consommations
 Surveillance des défauts

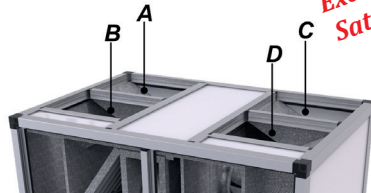
Corrigo Regin, régulateur borgne avec écran et câble 3 mètres
 T° constante Soufflage - T° Soufflage variable fonction température ambiante/reprise
 Débit constant - Pression constante - Vitesse constante - Dépression - Surpression
 Qualité d'Air - CO2 - 0-10 externe
 Modbus RS485 - Modbus TCP/IP, BACnet/IP - Webserveur
 Free-Cooling/Heating - Surventilation Nocturne - Relance chauffage ou rafraichissement
 Programmation Journalière avec programme vacances - Relance par BP ou inter. externe
 Ventilateurs - batteries (P[w] x temps fct x % demande)
 3 niveaux d'alarme avec synthèse

• Option deuxième batterie

Batterie chaude + batterie froide Sur consultation.

• 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 1090x650 - Manchette souple de raccordement 1090 x 650 - Tissus M0.



Registre 1090x650 - Registre à lames dim 1090 x 650

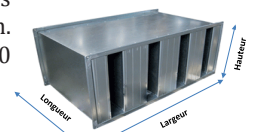


Platine 1090x650 - Avec piquage Ø 710



TREMIE 1090x650 - En diamètre Ø 710

PAS 1090x650 - Piège à son à baffles rectangulaires ép 100/200 mm. Longueur 800 / 1000



MSC 710 - Manchette souple Ø 710 - Tissus M0

