



Saturne T3 - 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= 4000 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

• Equipement:

Ventilateur Soufflage T3.1 _____ 1000 W / 400 V / 1.6 A / 3100 tr/mn
Ventilateur Reprise T3.1 _____ 1000 W / 400 V / 1.6 A / 3100 tr/mn
Ventilateur Soufflage T3.2 _____ 1230 W / 400 V / 1.9 A / 3010 tr/mn
Ventilateur Reprise T3.2 _____ 1230 W / 400 V / 1.9 A / 3010 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 T3.1(sans batterie) _____ 2126 W / 3.86 A
Consommation max. globale T3.2(sans batterie) _____ 2586 W / 4.46 A
Filtration Base _____ F7 / M5

• Saturne T3 - VEL - Batterie électrique

Puissance Batterie EL-6T _____ 6 kW / Tri 400 V / 8.7 A
Puissance Batterie EL-12T _____ 12 kW / Tri 400 V / 17.3 A
Puissance Batterie EL-18T _____ 18 kW / Tri 400 V / 26 A

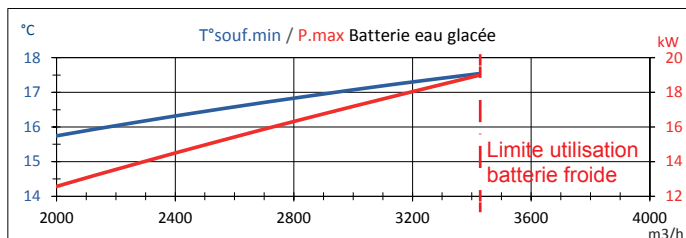
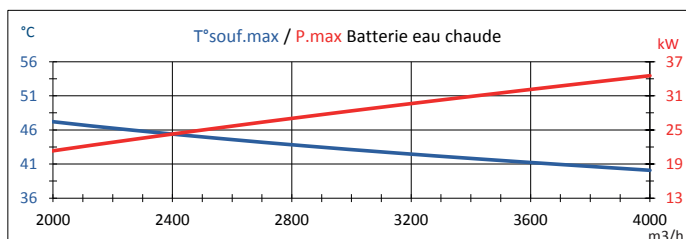
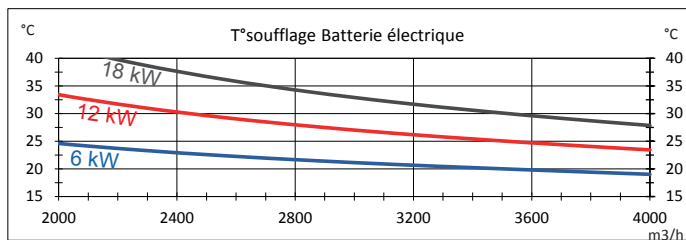
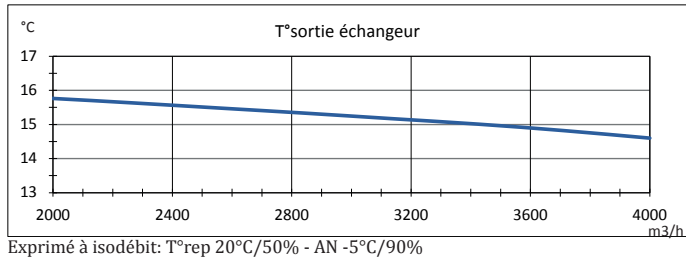
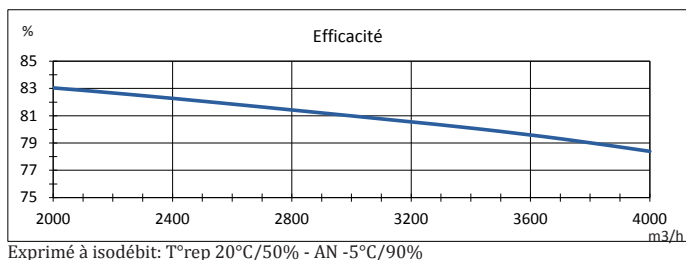
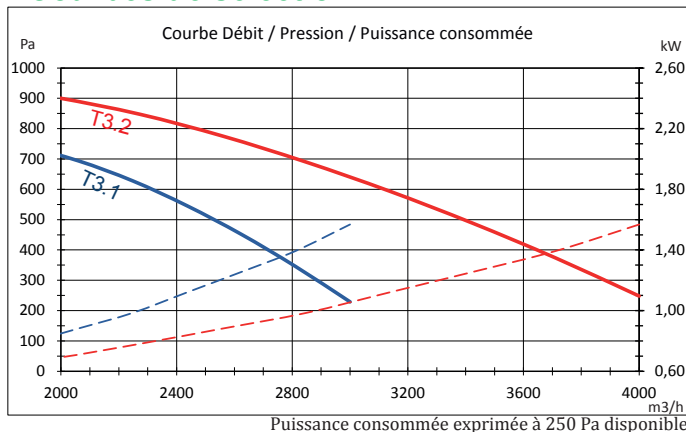
• Saturne T3 - VEC - Batterie eau chaude

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

• Saturne T3 - 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.

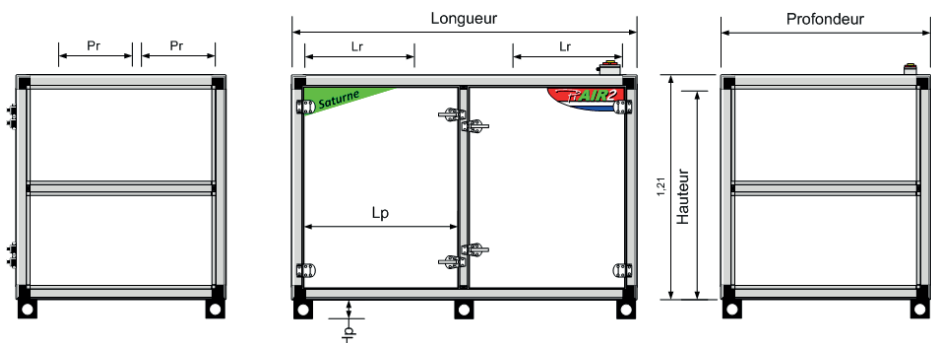
• Courbes de sélection



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

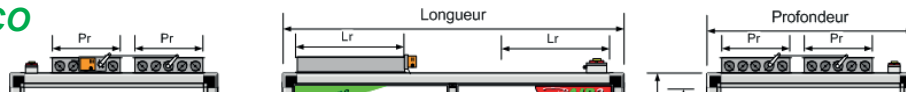
• Taille 3 avec 1 batterie

Longueur _____ 1900 mm
 Profondeur _____ 1113 mm
 Hauteur _____ 1213 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 520 mm
 Pr (Prof. raccordement) _____ 400 mm
 Hp(Haut. pied) _____ 100 mm
 Lp(larg. porte) _____ 875 mm
 Poids _____ 341 kg



• Taille 3 avec 1 batterie + PiECO

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

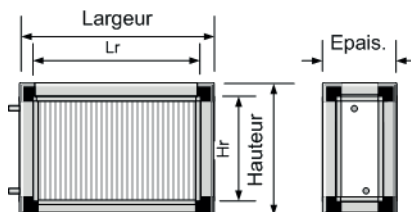


• Option batterie Froide Taille 3

Batterie froide en caisson isolé externe avec Bac Inox.

Sur consultation et avec option régulation Corrigo.

Largeur _____ 1113 mm
 Hauteur _____ 640 mm
 Epaisseur _____ 500 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 1000 mm
 Hr (Haut. raccordement) _____ 530 mm
 Poids _____ 72 kg



• Régulation Vmtk (équipement de base voir page 5)

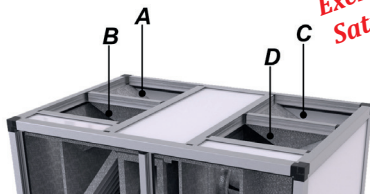
Carte PRV2.7 avec écran et câble 13 mètres (maxi 50m)
 T° constante Soufflage - T° Souf variable fct température reprise
 Débit/Pression constante - Vitesse constante - Dép/Surpression
 Qualité d'Air - CO2 (sauf mode débit ou pression constante)
 Communication Modbus RS485 (env 25 val. et param.)
 Free-Cooling/Heating - 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	AN	Rej	AS	Rep
Droite 2	Rej	AN	AS	Rep
Droite 3	AN	Rej	Rep	AS
Droite 4	Rej	AN	Rep	AS

4 Servitudes gauches

Montage	A	B	C	D
Gauche 1	AS	Rep	AN	Rej
Gauche 2	AS	Rep	Rej	AN
Gauche 3	Rep	AS	AN	Rej
Gauche 4	Rep	AS	Rej	AN

• Accessoires divers



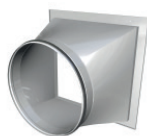
MS 520x400 - Manchette souple de raccordement 520 x 400 - Tissu M0.



Registre 520x400 - Registre à lames dim 520 x 400

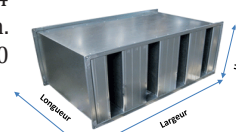


FA 500 - Silencieux circulaire diam 500 long 900.



TREMIE 520x400 - En diamètre Ø 500

PAS 520x400 - Piège à son à 4 baffles rectangulaires ép 50 mm. Longueur 800 / 1000



MSC 500 - Manchette souple Ø 500 - Tissu M0

