



Saturne T3 - HEC / HEL

Echangeur certifié

• CTA avec échangeur rotatif haute efficacité



• Débit nominal (sans batterie)

Débit= 4000 m³/h - Pression= 250 Pa

• Enveloppe

Type d'enveloppe _____ Double Peau - RAL9002
 Isolation _____ 50 mm
 Résistance mécanique _____ D1
 Etanchéité 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 - HEL - 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

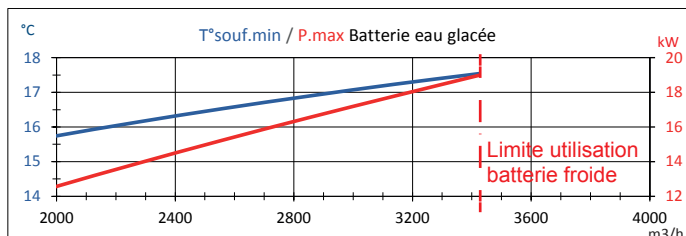
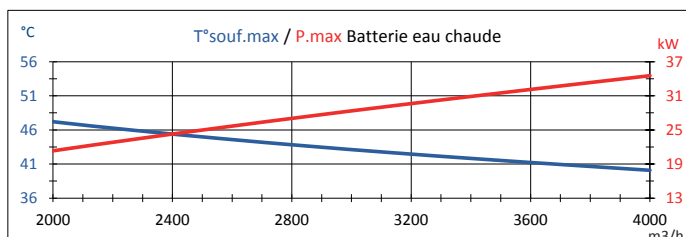
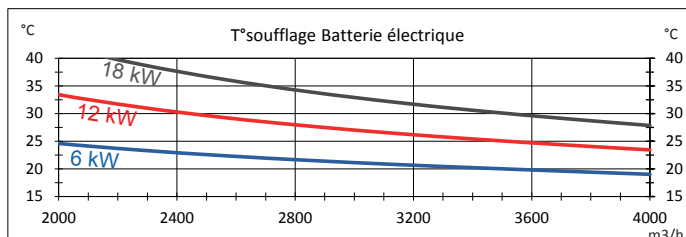
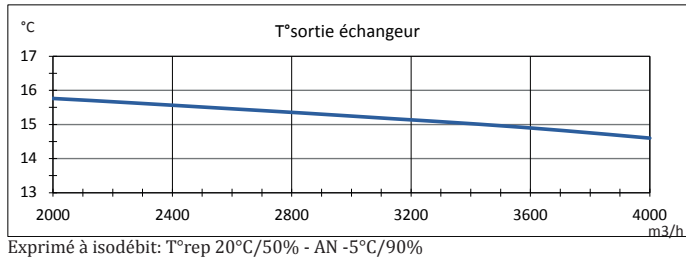
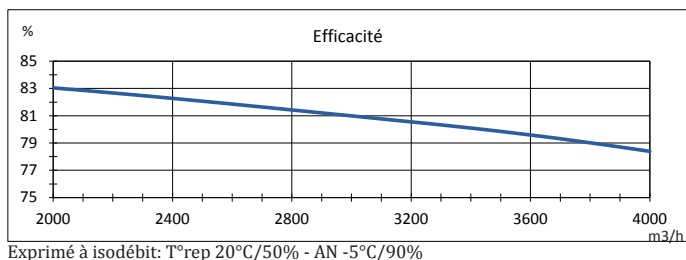
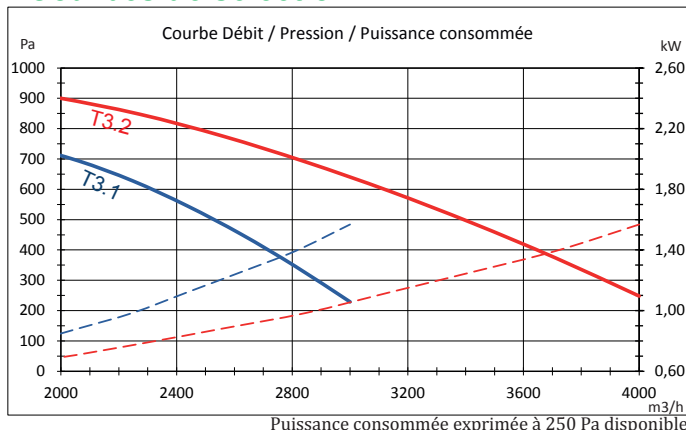
• Saturne T3 - HEC - Batterie eau chaude

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

• Saturne T3 - HEF - Batterie eau glacée

Puissance Batterie _____ voir courbe
 Température d'eau _____ 7/12°C
 Température entrée air _____ T° sortie éch.

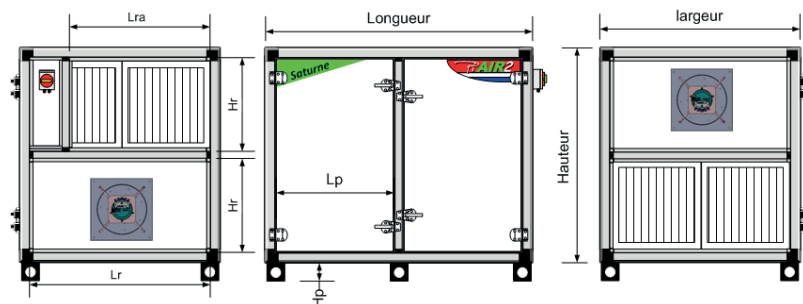
• Courbes de sélection



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

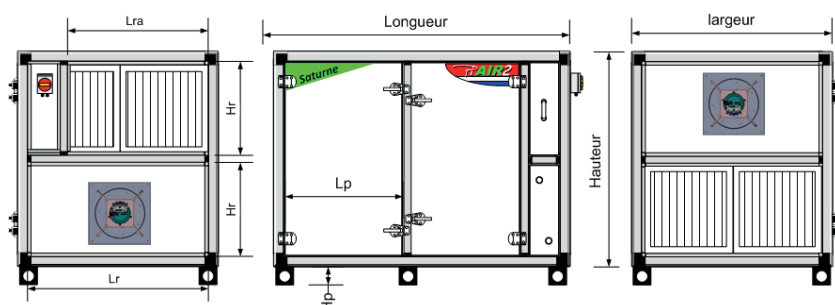
• Dimensions Taille 3

Longueur _____ 1550 mm
 Largeur _____ 1113 mm
 Hauteur _____ 1213 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 1000 mm
 Lra (larg. racc. coté arm.) _____ 825 mm
 Hr (Haut. raccordement) _____ 530 mm
 Hp (Haut. pied) _____ 100 mm
 Lp (larg. porte) _____ 700 mm
 Poids _____ 290 kg



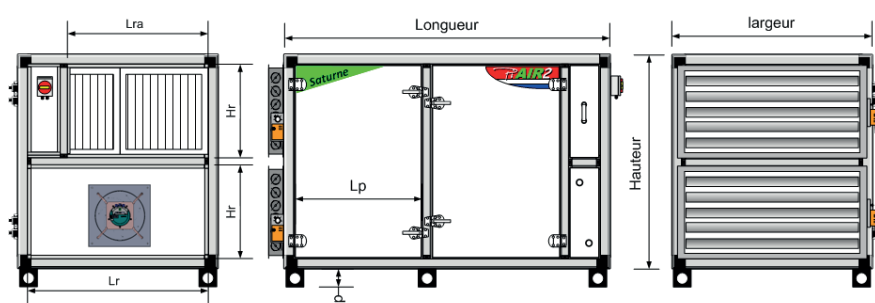
• Taille 3 avec 1 batterie

Longueur _____ 1610 mm
 Largeur _____ 1113 mm
 Hauteur _____ 1213 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 1000 mm
 Lra (larg. racc. coté arm.) _____ 825 mm
 Hr (Haut. raccordement) _____ 530 mm
 Hp (Haut. pied) _____ 100 mm
 Lp (larg. porte) _____ 550 mm
 Poids _____ 301 kg



• Taille 3 avec 1 batterie + PiECO

Longueur _____ 1810 mm
 Largeur _____ 1113 mm
 Hauteur _____ 1213 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 1000 mm
 Lra (larg. racc. coté arm.) _____ 825 mm
 Hr (Haut. raccordement) _____ 530 mm
 Hp (Haut. pied) _____ 100 mm
 Lp (larg. porte) _____ 650 mm
 Poids _____ 313 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

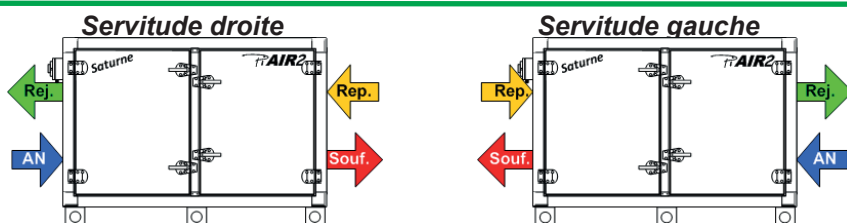
• Régulation Corrigo (équipement optionnel Taille 1 - 2 et 3)

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

• Option deuxième batterie

Batterie chaude + batterie froide *Sur consultation.*

• Servitudes et sens d'air



• Accessoires divers

MS 1000x530 - Manchette souple de raccordement 1000 x 530 - Tissus M0.

Registre 1000x530 - Registre à lames dim 1000x530.

Platine 1000x530 - Avec piquage Ø 500

TREMIE 1000x530 - En diamètre Ø 500

PAS 1000x530 - Piège à son à baffles rectangulaires ép100 mm. (option 200 mm)
 Longueur 1000 / 1200 / 1500

MSC 500 - Manchette souple Ø 500 - Tissus M0