



Saturne T1 - HEC / HEL

Echangeur certifié

• CTA avec échangeur rotatif haute efficacité



• Débit nominal (sans batterie)

Débit= 1400 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 _____ 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 - HEL - 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

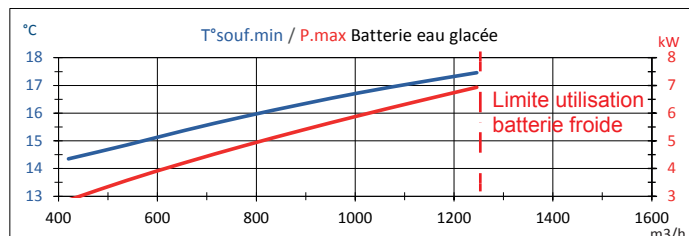
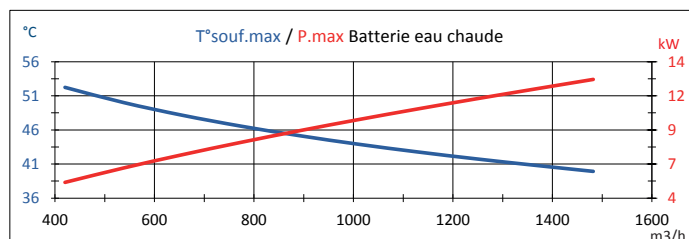
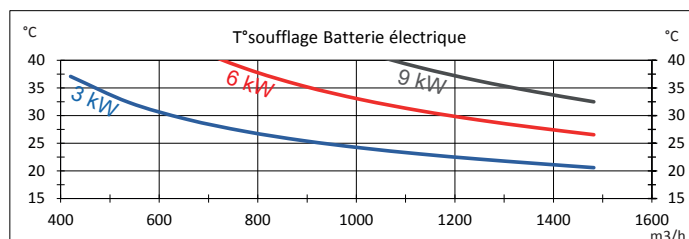
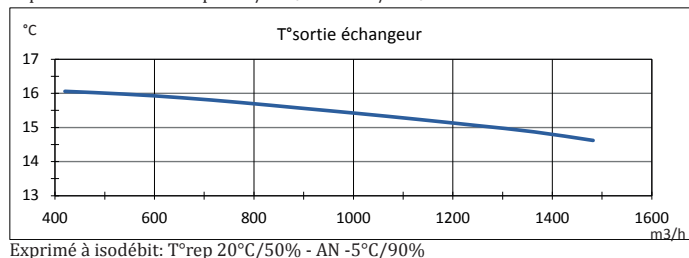
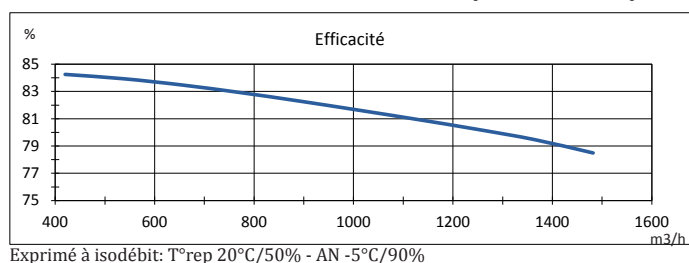
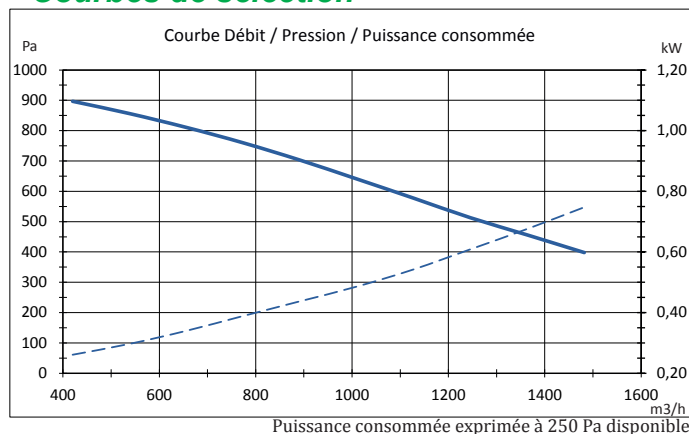
• Saturne T1 - HEC - Batterie eau chaude

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

• Saturne T1 - HEF - Batterie eau glacée

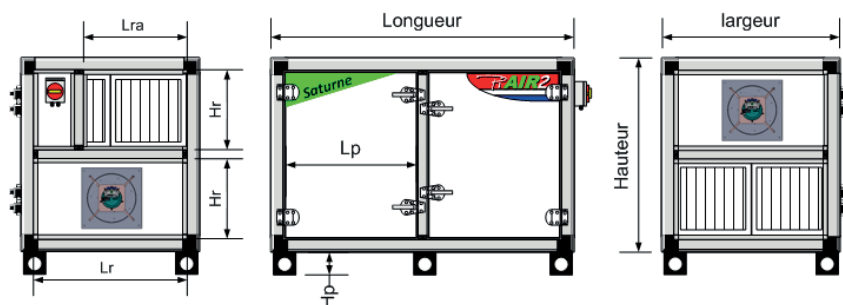
Puissance Batterie _____ voir courbe
 Température d'eau _____ 7/12°C
 Température entrée air _____ T° sortie éch.

• Courbes de sélection



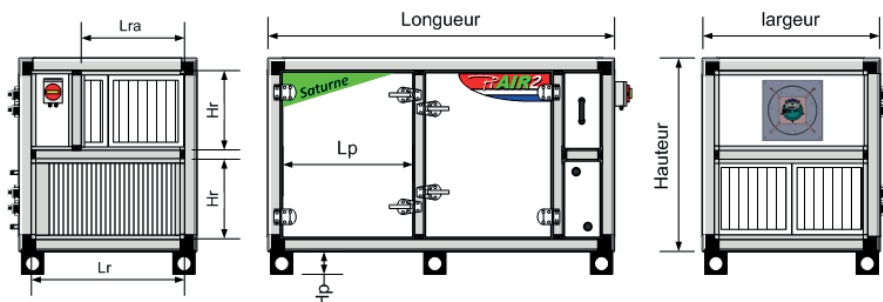
• **Dimensions Taille 1**

Longueur _____ 1300 mm
 Largeur _____ 763 mm
 Hauteur _____ 1013 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 650 mm
 Lra (larg. racc. coté arm.) _____ 475 mm
 Hr (Haut. raccordement) _____ 430 mm
 Hp(Haut. pied) _____ 100 mm
 Lp(larg. porte) _____ 575 mm
 Poids _____ 178 kg



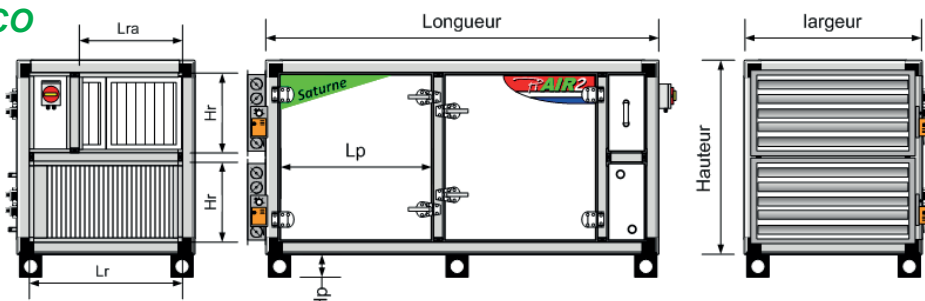
• **Taille 1 avec 1 batterie**

Longueur _____ 1480 mm
 Largeur _____ 763 mm
 Hauteur _____ 1013 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 650 mm
 Lra (larg. racc. coté arm.) _____ 475 mm
 Hr (Haut. raccordement) _____ 430 mm
 Hp(Haut. pied) _____ 100 mm
 Lp(larg. porte) _____ 495 mm
 Poids _____ 193 kg



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

Longueur _____ 1680 mm
 Largeur _____ 763 mm
 Hauteur _____ 1013 mm
 Lr (larg. raccordement) _____ 650 mm
 Lra (larg. racc. coté arm.) _____ 475 mm
 Hr (Haut. raccordement) _____ 430 mm
 Hp(Haut. pied) _____ 100 mm
 Lp(larg. porte) _____ 595 mm
 Poids _____ 202 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)

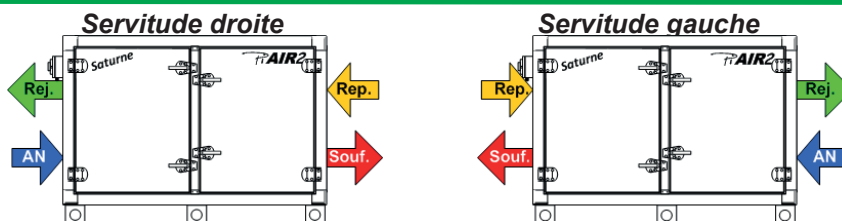
Corrigo Regin borgne avec écran et câble 3 mètres (maxi 100m)
 T° constante Soufflage - T° Souf variable fct température amb/reprise
 Débit/Pression constante - Vitesse constante - Dép/Surpression
 Qualité d'Air - CO2 - 0-10 externe
 Modbus RS485 - Modbus TCP/IP, BACnet/IP - Webserveur
 Free-Cooling/Heating - 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 et avec option régulation Corrigo.

• **Servitudes et sens d'air**



• **Accessoires divers**

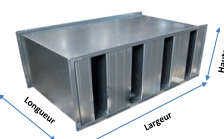
MS 650x405 - Manchette souple de raccordement 650x405 - Tissu M0.



Registre 650x405 - Registre à lames dim 650x405.



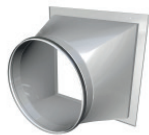
PAS 650x405 - Piège à son à baffles rectangulaires ép100 mm. (option 200 mm) Longueur 1000 / 1200 / 1500



Platine 650x405 - Avec piquage Ø 355



TREMIE 650x405 - En diamètre Ø 355



MSC 355 - Manchette souple Ø 355 - Tissu M0

