



# Saturne T1-H

Echangeur certifié

• CTA avec échangeur rotatif haute efficacité



• Débit nominal (sans batterie)

Débit= 1400 m<sup>3</sup>/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 AN / AR ePM1 55%(F7) / ePM10 75%(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

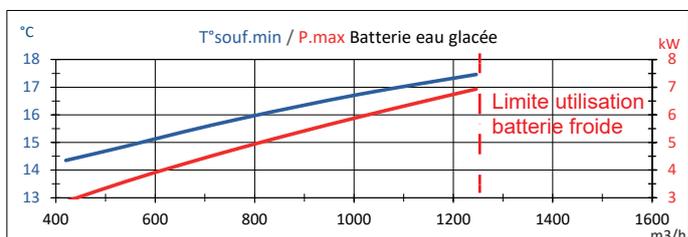
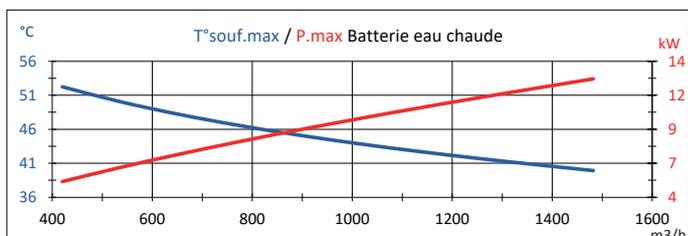
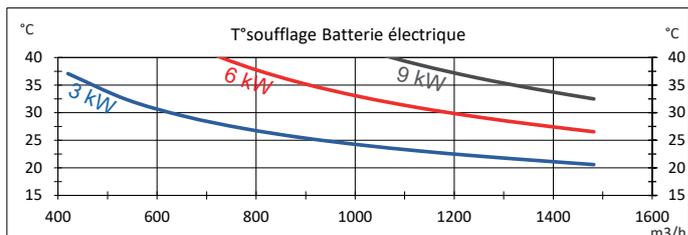
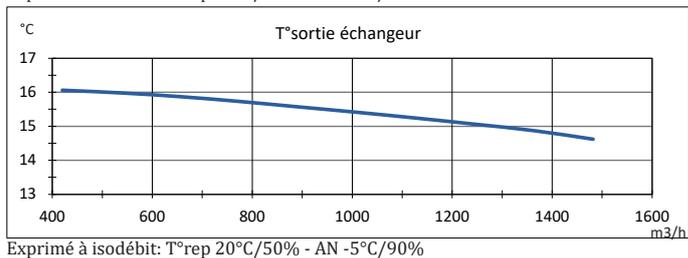
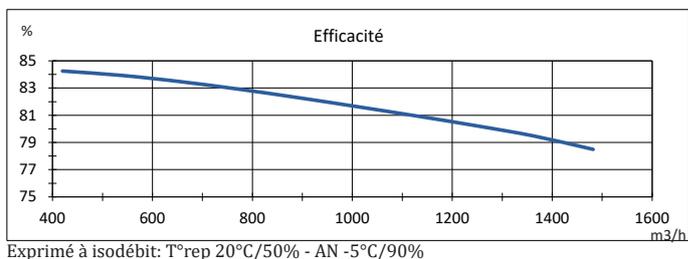
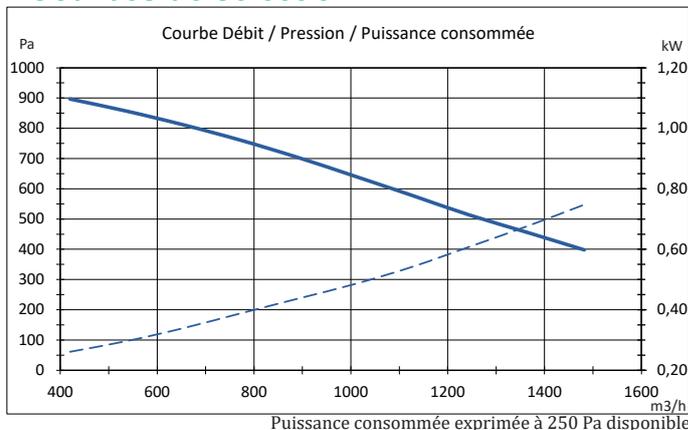
• Saturne T1 - HEC - Batterie eau chaude

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.

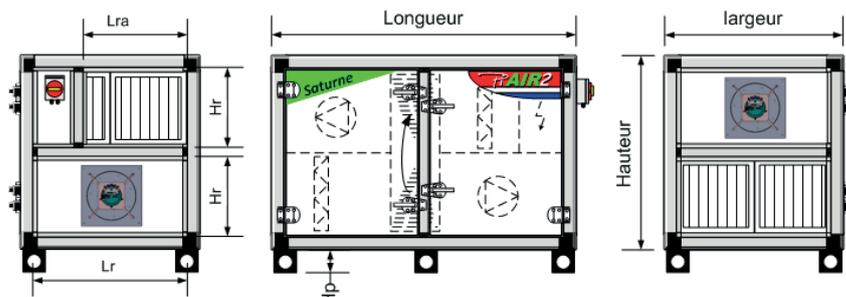
• Courbes de sélection



PIAIR2 se réserve le droit de modification sans préavis - Maj doc juillet 2020 - Photos non contractuelles.

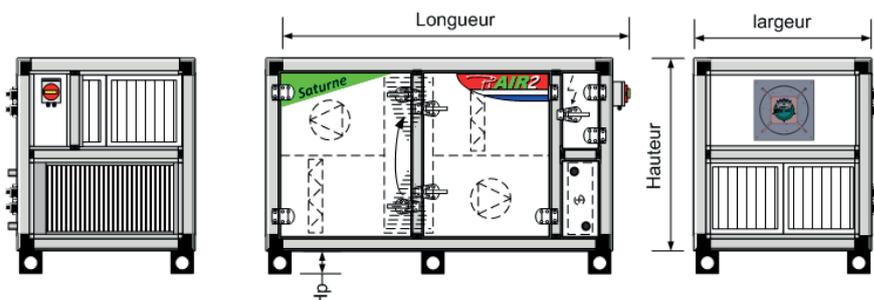
**• Dimensions Taille 1 (base CTA)**

Longueur	1330 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
Poids	178 kg



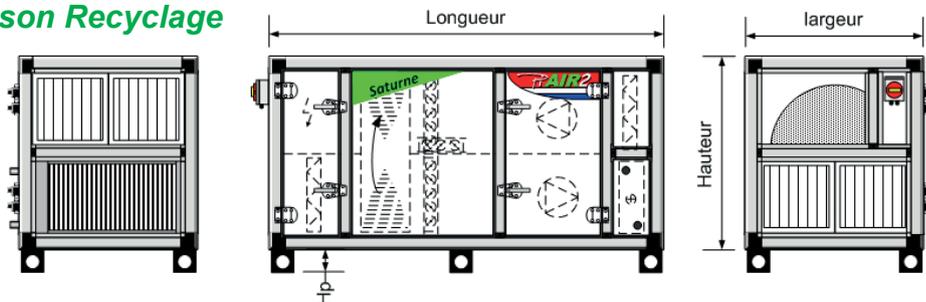
**• Taille 1 avec 1 batterie**

Longueur	1470 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
Poids	191 kg



**• Taille 1 avec 1 batterie + Caisson Recyclage**

Longueur	1930 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
Poids	235 kg



**• Régulation Corrigo**

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  
 Free-Cooling/Heating - Surventilation Nocturne - Relance chauff/Rafr. pour maintient réduit T°  
 Programmation Journalière / Hebdomadaire + Vacances / Relance temporisée par BP ou interrupteur externe  
 Communication Modbus RS485 - Modbus TCP/IP, BACnet/IP - Webservice - 3 niveaux d'alarme avec synthèse

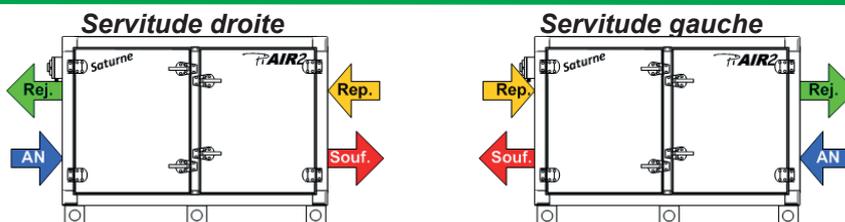
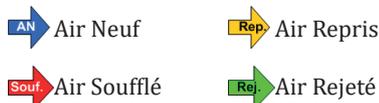


**• Options**

Batterie chaude + batterie froide (avec Corrigo)

CTA livrée en 2 tronçons. (sur demande)

**• Servitudes et sens d'air**



**• Accessoires divers**

**MS 650x430** - Manchette souple de raccordement 650x405 - Tissus M0.



**Registre 650x430** - Registre à lames dim 650x405.



**PAS 650x430** - Piège à son à baffles rectangulaires ép100 mm. (option 200 mm) Longueur 1000 / 1200 / 1500



**Platine 650x430** - Avec piquage Ø 355



**TREMIE 650x405** - En diamètre Ø 355



**MSC 355** - Manchette souple Ø 355 - Tissu M0

