



# Saturne T5-H

Echangeur certifié

• CTA avec échangeur rotatif haute efficacité



• Débit nominal (sans batterie)

Débit= 9000 m<sup>3</sup>/h - Pression= 300 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 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 AN / AR \_\_\_\_\_ ePM1 55%(F7) / ePM10 75%(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

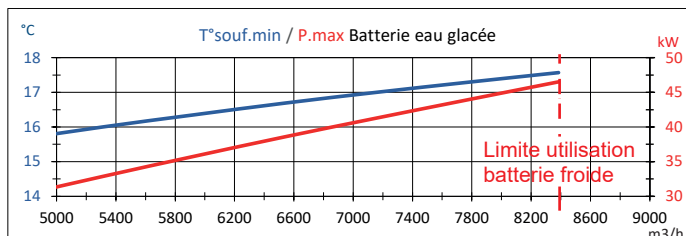
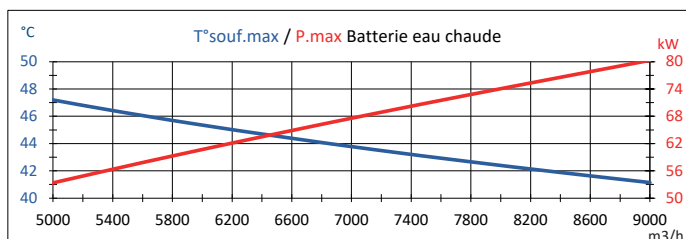
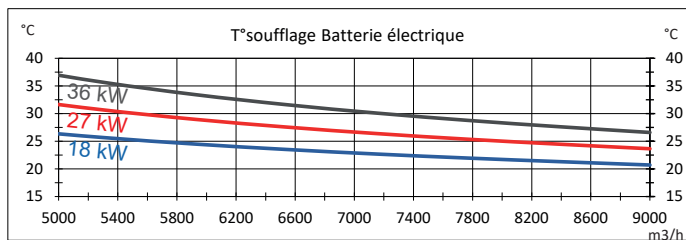
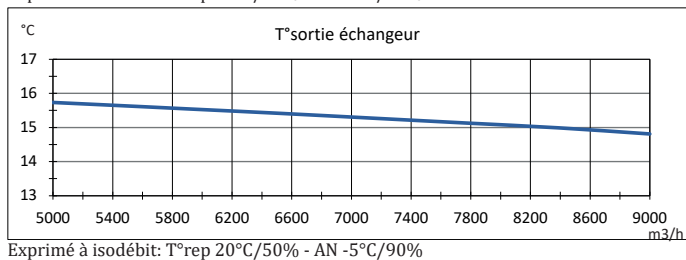
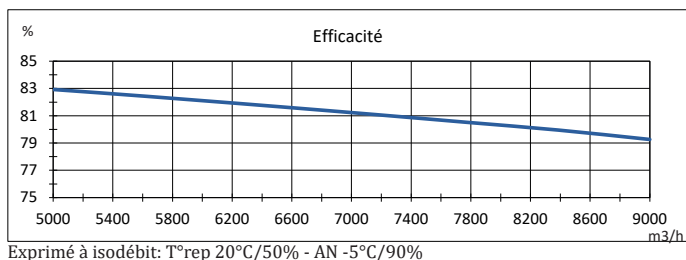
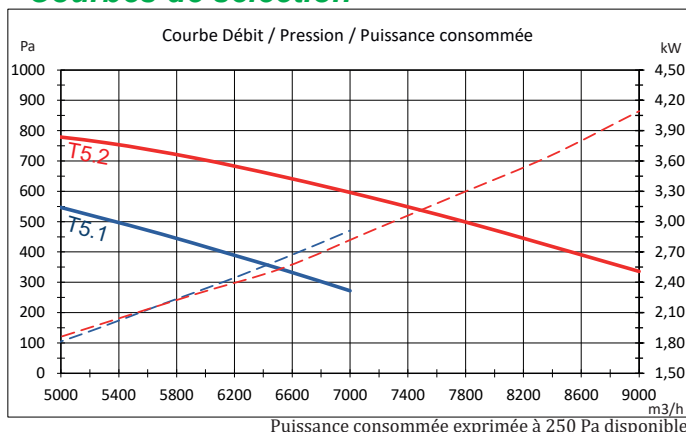
• Saturne T5 - HEC - Batterie eau chaude

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

• Saturne T5 - HEF - Batterie eau glacée

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

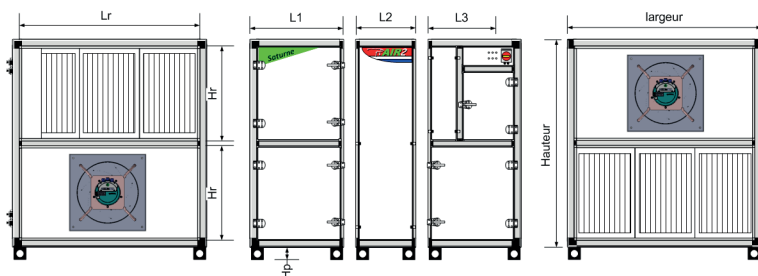
• Courbes de sélection



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

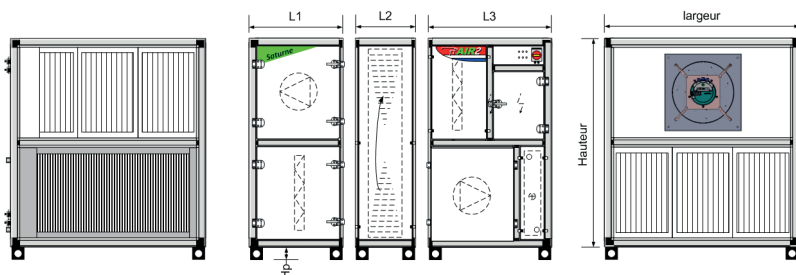
**• Dimensions Taille 5 (en 3 éléments)**

Long 5.1 (L1/L2/L3)	2060 (705/550/705)mm
Long 5.2 (L1/L2/L3)	2060 (705/550/705)mm
Largeur	1613 mm
Hauteur	1713 mm
Lr (larg. raccordement)	1500 mm
Hr (Haut. raccordement)	780 mm
Hp(Haut. pied)	100 mm
Poids 5.1 / 5.2	584/598 kg



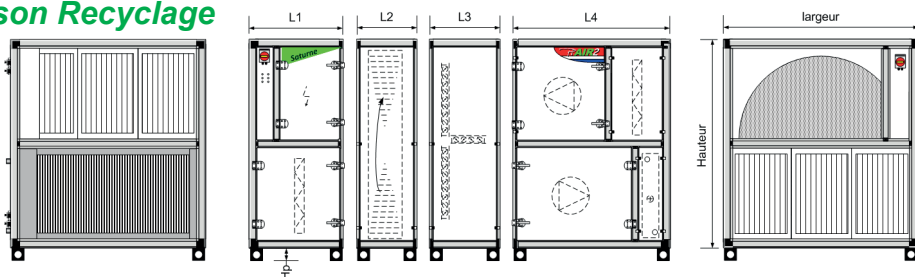
**• Taille 5 avec 1 batterie**

Long 5.1 (L1/L2/L3)	2210 (705/550/955)mm
Long 5.2 (L1/L2/L3)	2310 (705/550/1055)mm
Largeur	1613 mm
Hauteur	1713 mm
Lr (larg. raccordement)	1500 mm
Hr (Haut. raccordement)	780 mm
Hp(Haut. pied)	100 mm
Poids 5.1 / 5.2	625/648 kg



**• Taille 5 avec 1 batterie + Caisson Recyclage**

Long 5.1 (L1 à L4)	2880 (705/550/670/955)mm
Long 5.2 (L1 à L4)	2980 (705/550/670/1055)mm
Largeur	1613 mm
Hauteur	1713 mm
Lr (larg. raccordement)	1500 mm
Hr (Haut. raccordement)	780 mm
Hp(Haut. pied)	100 mm
Poids 5.1 / 5.2	741/764 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

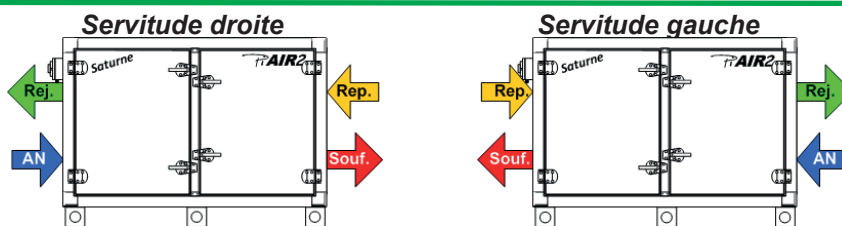


**• Options**

Batterie chaude + batterie froide (avec Corrigo)

CTA livrée en 1, 2 ou 3 tronçons. (sur demande)

**• Servitudes et sens d'air**



**• Accessoires divers**

**MS 1500x780** - Manchette souple de raccordement 1500 x 780 - Tissus M0.

**Registre 1500x780** - Registre à lames dim 1500x780.

**Platine 1500x780** - Avec piquage Ø 710

**TREMIE 1250x780** - En diamètre Ø 710

**PAS 1500x780** - Piège à son à baffles rectangulaires ép100 mm. (option 200 mm)  
 Longueur 1000 / 1200 / 1500

**MSC 710** - Manchette souple Ø 710 - Tissu M0

