



# Saturne T7-H

Echangeur certifié

• CTA avec échangeur rotatif haute efficacité



• Débit nominal (sans batterie)

Débit= 16 000 m<sup>3</sup>/h - Pression= 350 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 T7.1 \_\_\_\_\_ 5000 W / 400 V / 7.7 A / 1760 tr/mn  
 Ventilateur Reprise T7.1 \_\_\_\_\_ 5000 W / 400 V / 7.7 A / 1760 tr/mn  
 Ventilateur Soufflage T7.2 \_\_\_\_\_ 5800 W / 400 V / 9 A / 2140 tr/mn  
 Ventilateur Reprise T7.2 \_\_\_\_\_ 5800 W / 400 V / 9 A / 2140 tr/mn  
 Echangeur \_\_\_\_\_ 90 W / 230 V / 0.5 A  
 Type récupérateur \_\_\_\_\_ Hygroscopique  
 Efficacité maximale \_\_\_\_\_ 85 %  
 Raccordement électrique \_\_\_\_\_ 400 V Tétra +T  
 Consommation max. globale T7.1(sans batterie) 10126 W / 16.06 A  
 Consommation max. globale T7.2(sans batterie) 11726 W / 18.66 A  
 Filtration AN / AR \_\_\_\_\_ ePM1 55%(F7) / ePM10 75%(M5)

• Saturne T7 - HEL - Batterie électrique

Puissance Batterie EL-21T \_\_\_\_\_ 21 kW / Tri 400 V/30.3 A  
 Puissance Batterie EL-27T \_\_\_\_\_ 27 kW / Tri 400 V /39 A  
 Puissance Batterie EL-36T \_\_\_\_\_ 36 kW / Tri 400 V / 52 A

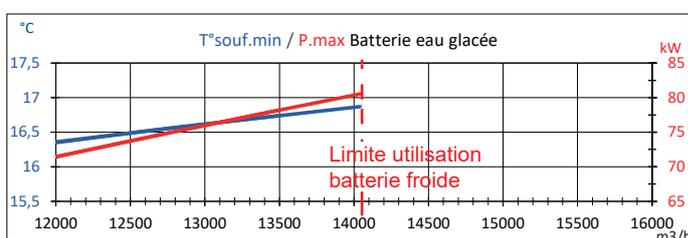
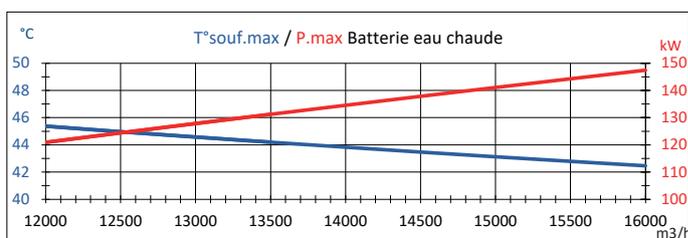
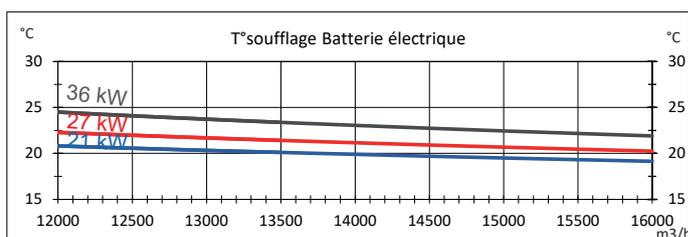
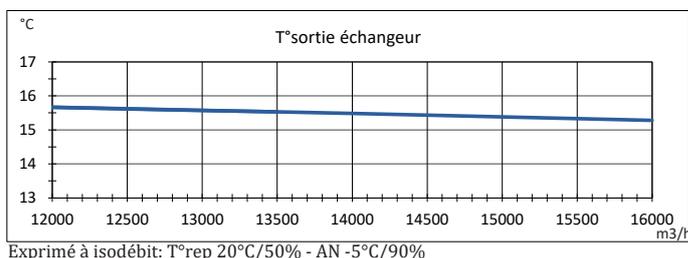
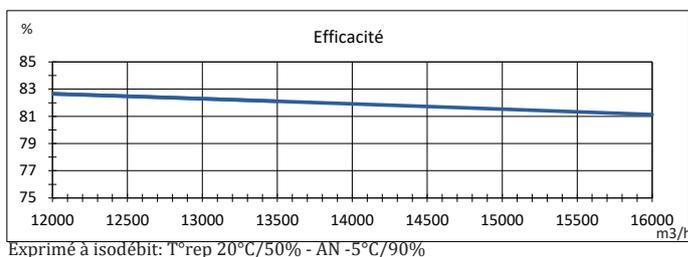
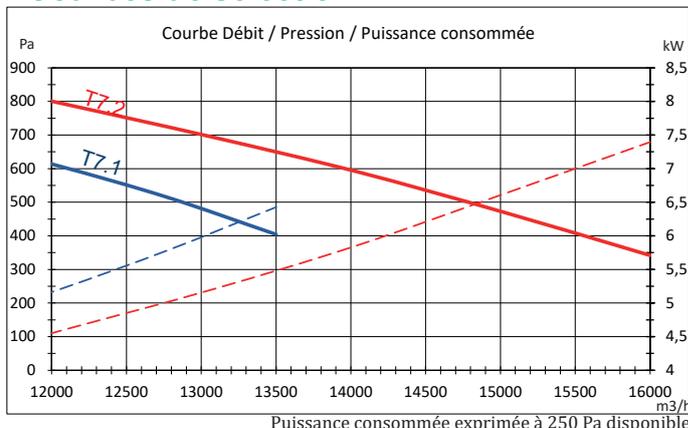
• Saturne T7 - HEC - Batterie eau chaude

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

• Saturne T7 - HEF - Batterie eau glacée

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

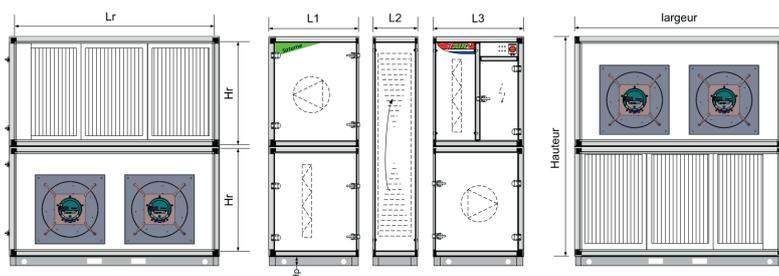
• Courbes de sélection



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

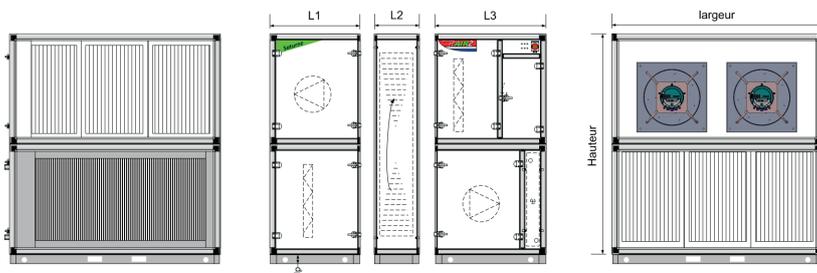
• **Dimensions Taille 7 (en 5 éléments)**

Long 7.1 (L1/L2/L3) \_\_\_\_\_ 2420 (935/550/935) mm  
 Long 7.2 (L1/L2/L3) \_\_\_\_\_ 2420 (935/550/935) mm  
 Largeur \_\_\_\_\_ 2313 mm  
 Hauteur (H1+H1) \_\_\_\_\_ 2413 (1206.5+1206.5) mm  
 Lr (larg. raccordement) \_\_\_\_\_ 2200 mm  
 Hr (Haut. raccordement) \_\_\_\_\_ 1100 mm  
 Hp(Haut. chassis) \_\_\_\_\_ 100 mm  
 Poids 7.1 / 7.2 \_\_\_\_\_ 1040/1052 kg



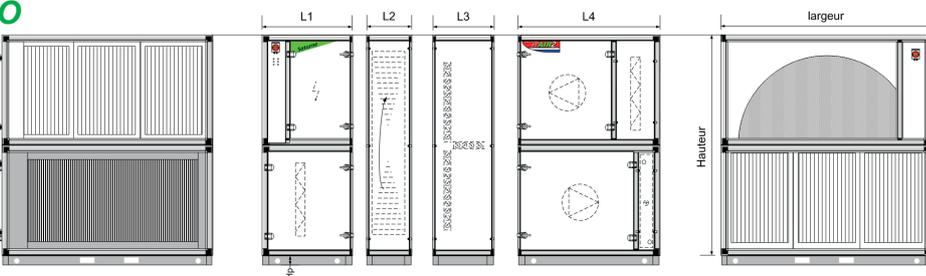
• **Taille 7 avec 1 batterie**

Long 7.1 (L1/L2/L3) \_\_\_\_\_ 2670 (1060/550/1060) mm  
 Long 7.2 (L1/L2/L3) \_\_\_\_\_ 2420 (935/550/935) mm  
 Largeur \_\_\_\_\_ 2313 mm  
 Hauteur (H1+H1) \_\_\_\_\_ 2413 (1206.5+1206.5) mm  
 Lr (larg. raccordement) \_\_\_\_\_ 2200 mm  
 Hr (Haut. raccordement) \_\_\_\_\_ 1100 mm  
 Hp(Haut. chassis) \_\_\_\_\_ 100 mm  
 Poids 7.1 / 7.2 \_\_\_\_\_ 1132/1104 kg



• **Taille 7 avec 1 batterie + PiECO**

Long 7.1 (L1 à L4) \_\_\_\_\_ 3442 (935/550/772/1185) mm  
 Long 7.2 (L1 à L4) \_\_\_\_\_ 2962 (695/550/772/945) mm  
 Largeur \_\_\_\_\_ 2313 mm  
 Hauteur (H1+H1) \_\_\_\_\_ 2413 (1206.5+1206.5) mm  
 Lr (larg. raccordement) \_\_\_\_\_ 2200 mm  
 Hr (Haut. raccordement) \_\_\_\_\_ 1100 mm  
 Hp(Haut. chassis) \_\_\_\_\_ 100 mm  
 Poids 7.1 / 7.2 \_\_\_\_\_ 1234/1294 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



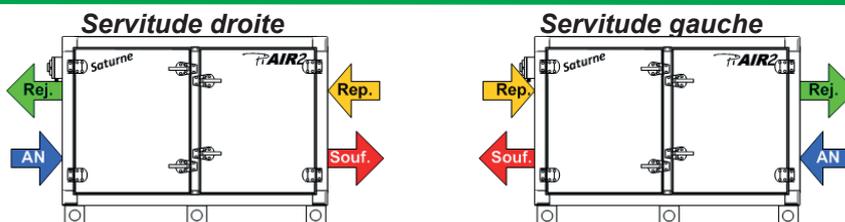
• **Options**

Batterie chaude + batterie froide (avec Corrigo)

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

• **Servitudes et sens d'air**

AN → Air Neuf  
 Souf. → Air Soufflé  
 Rep. → Air Repris  
 Rej. → Air Rejeté



• **Accessoires divers**



**MS 2200x1095** - Manchette souple de raccordement 2200 x 1095 - Tissus M0.



**Registre 2200x1095** - Registre à lames dim 2200 x 1095

**PAS 2200x1095** - Piège à son à baffles rectangulaires ép100 mm. (option 200 mm)  
 Longueur 1000 / 1200 / 1500

