



# Saturne T4 - VEC / VEL

Echangeur certifié

• CTA avec échangeur rotatif haute efficacité

**Exclusivité Saturne V**  
Positionnement des Flux  
AN/Souf/Rep/Rej  
à la demande.



• Débit nominal (sans batterie)

Débit= 5500 m3/h - Pression= 250 Pa

• Enveloppe

Type d'enveloppe \_\_\_\_\_ Double Peau - RAL9002  
Isolation \_\_\_\_\_ 50 mm  
Résistance mécanique \_\_\_\_\_ D1  
Étanchéité à -400Pa / +700Pa \_\_\_\_\_ L1 / L1  
Transmittance thermique \_\_\_\_\_ T1  
Facteur de pont thermique \_\_\_\_\_ TB1  
Efficacité serrage des Filtres \_\_\_\_\_ F9

• Equipement:

Ventilateur Soufflage T4.1 \_\_\_\_\_ 1700 W / 400 V / 2.6 A / 2600 tr/mn  
Ventilateur Reprise T4.1 \_\_\_\_\_ 1700 W / 400 V / 2.6 A / 2600 tr/mn  
Ventilateur Soufflage T4.2 \_\_\_\_\_ 2500 W / 400 V / 3.8 A / 2870 tr/mn  
Ventilateur Reprise T4.2 \_\_\_\_\_ 2500 W / 400 V / 3.8 A / 2870 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 T4.1(sans batterie) \_\_\_\_\_ 3526 W / 5.86 A  
Consommation max. globale T4.2(sans batterie) \_\_\_\_\_ 5126 W / 8.26 A  
Filtration Base \_\_\_\_\_ F7 / M5

• Saturne T4 - VEL - Batterie électrique

Puissance Batterie EL-9T \_\_\_\_\_ 9 kW / Tri 400 V/13 A  
Puissance Batterie EL-15T \_\_\_\_\_ 15 kW / Tri 400 V /21.7A  
Puissance Batterie EL-21T \_\_\_\_\_ 21 kW / Tri 400 V / 30.3 A

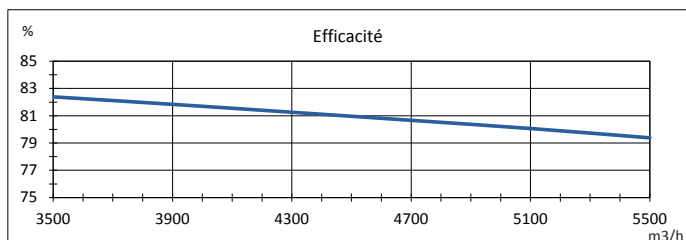
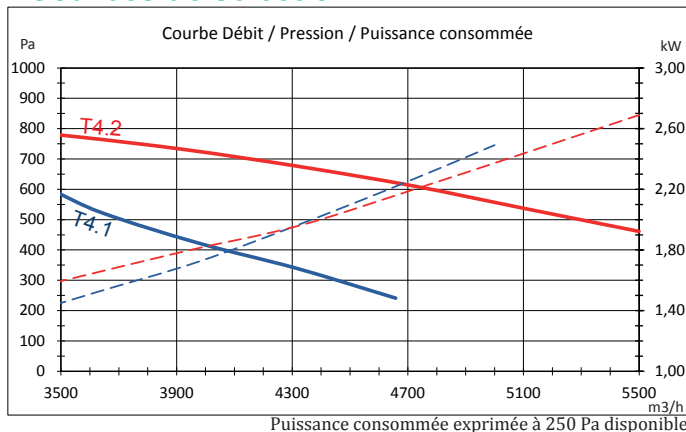
• Saturne T4 - VEC - Batterie eau chaude

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

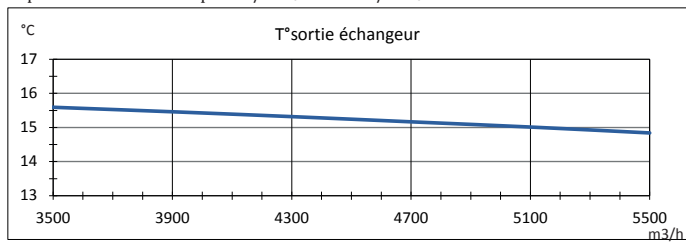
• Saturne T4 - VEF - Batterie eau glacée

(Batterie en caisson sur réseau soufflage)  
Puissance Batterie \_\_\_\_\_ voir courbe  
Température d'eau \_\_\_\_\_ 7/12°C  
Température entrée air \_\_\_\_\_ T° sortie éch.

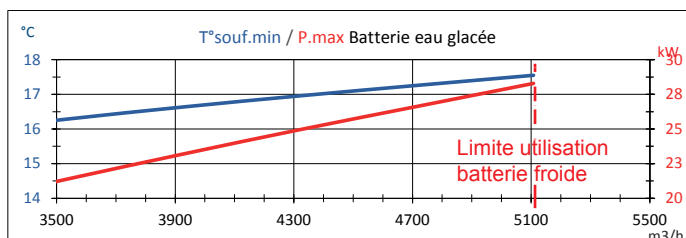
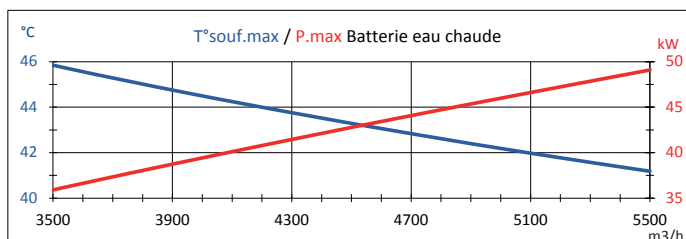
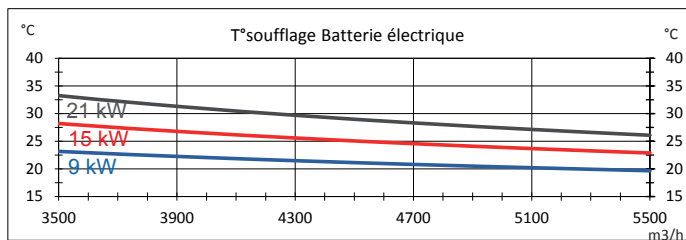
• Courbes de sélection



Exprimé à isodébit: T°rep 20°C/50% - AN -5°C/90%



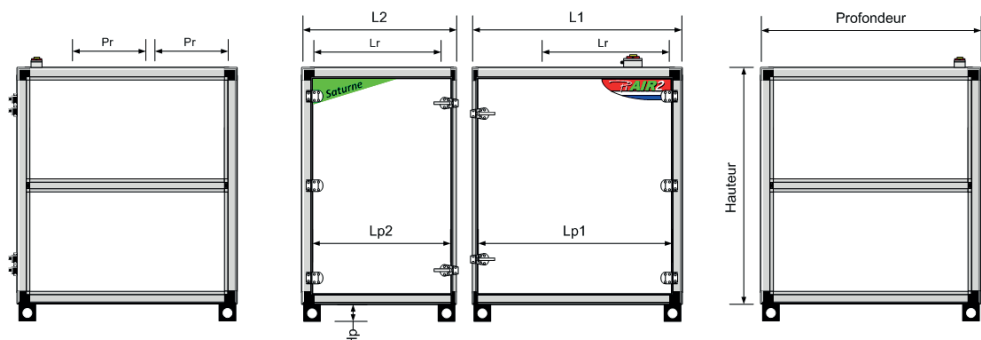
Exprimé à isodébit: T°rep 20°C/50% - AN -5°C/90%



PIAIR2 se réserve le droit de modification sans préavis - doc Janv 2018 - Photos non contractuelles.

• **Taille 4 avec 1 batterie**

Long. (L1/L2) 2100 (1240/860) mm  
 Profondeur 1313 mm  
 Hauteur 1413 mm  
 Lr (larg. raccordement) 660 mm  
 Pr (Prof. raccordement) 470 mm  
 Hp (Haut. pied) 100 mm  
 Lp1 (larg. porte) 1165 mm  
 Lp2 (larg. porte) 785 mm  
 Poids (sans/avec batterie) 460/471 kg



• **Taille 4 avec batterie + PiECO**

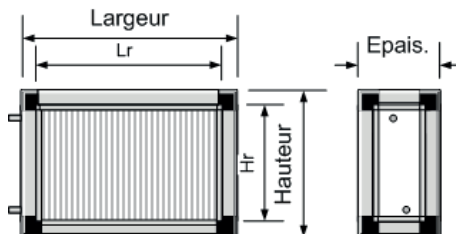
Dimensions identiques mais avec 1 registre motorisé à l'Air Neuf et 1 à l'Air Rejeté sur le dessus.



• **Option batterie Froide Taille 4**

Batterie froide en caisson isolé externe avec Bac Inox. Sur consultation et avec option régulation Corrigo.

Largeur 1313 mm  
 Hauteur 750 mm  
 Epaisseur 500 mm  
 Lr (larg. raccordement) 1200 mm  
 Hr (Haut. raccordement) 640 mm  
 Poids 85 kg



• **Régulation Corrigo** (équipement de base voir page 5)

Régulation embarquée  
 Mode Régulation Température  
 Mode Régulation Ventilation  
 Autres grandeurs possibles  
 Communication  
 Fonctions intégrées  
 Fonction horaire / Relance  
 Comptage Consommations  
 Surveillance des défauts

Corrigo Regin, régulateur borgne avec écran et câble 3 mètres  
 T° constante Soufflage - T° Soufflage variable fonction température ambiante/reprise  
 Débit constant - Pression constante - Vitesse constante - Dépression - Surpression  
 Qualité d'Air - CO2 - 0-10 externe  
 Modbus RS485 - Modbus TCP/IP, BACnet/IP - Webserveur  
 Free-Cooling/Heating - Surventilation Nocturne - Relance chauffage ou rafraichissement  
 Programmation Journalière avec programme vacances - Relance par BP ou inter. externe  
 Ventilateurs - batteries (P[w] x temps fct x % demande)  
 3 niveaux d'alarme avec synthèse

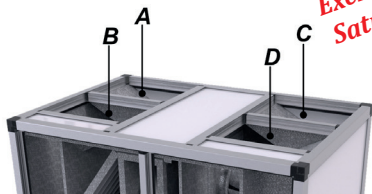
• **Option deuxième batterie**

Batterie chaude + batterie froide

Sur consultation.

• **Servitudes et sens d'air possible**

- Air Neuf
- Air Soufflé
- Air Repris
- Air Rejeté



Exclusivité Saturne V

**4 Servitudes droites**

Montage	A	B	C	D
Droite 1	AN	Rej	AS	Rep
Droite 2	Rej	AN	AS	Rep
Droite 3	AN	Rej	Rep	AS
Droite 4	Rej	AN	Rep	AS

**4 Servitudes gauches**

Montage	A	B	C	D
Gauche 1	AS	Rep	AN	Rej
Gauche 2	AS	Rep	Rej	AN
Gauche 3	Rep	AS	AN	Rej
Gauche 4	Rep	AS	Rej	AN

• **Accessoires divers**



**MS 660x470** - Manchette souple de raccordement 660 x 470 - Tissu M0.



**Registre 660x470** - Registre à lames dim 660 x 470

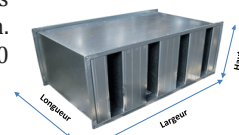


**FA 560** - Silencieux circulaire diam 500 long 900.



**TREMIE 660x470** - En diamètre Ø 560

**PAS 660x470** - Piège à son à baffles rectangulaires ép 100/200 mm. Longueur 800 / 1000



**MSC 560** - Manchette souple Ø 560 - Tissu M0

