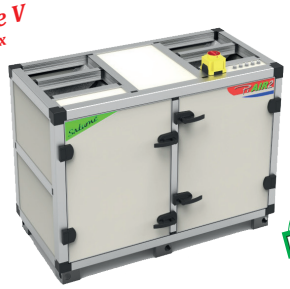
Saturne T2-V

Echangeur certifié EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

• CTA avec échangeur rotatif haute efficacité

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



• Débit nominal (sans batterie)

Débit= ***2400 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_____*750 W / 230 V / 3.3 A*
Vitesse rotation_____*3000 tr/mn*
Ventilateur Reprise_____*750 W / 230 V / 3.3 A*
Vitesse rotation_____*3000 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)_____*1626 W / 7.26 A*
Filtration AN / AR____ePM1 55%(F7) / ePM10 75%(M5)

• Saturne T2 - VEL - Batterie électrique

Puissance Batterie EL-4.5T_____*4.5 kW / Tri 400 V/6.5 A*
Puissance Batterie EL-6T_____*6 kW / Tri 400 V /8.7 A*
Puissance Batterie EL-9T_____*9 kW / Tri 400 V / 13 A*

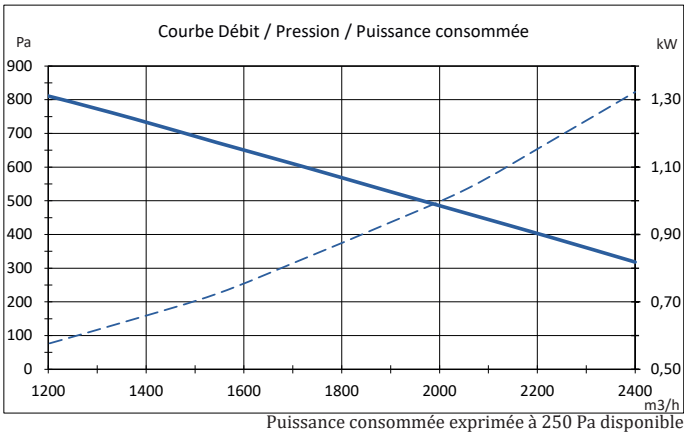
• Saturne T2 - VEC - Batterie eau chaude

Puissance Batterie_____*voir courbe*
Température d'eau_____*80/60°C*
Température entrée air_____*T° sortie éch.*

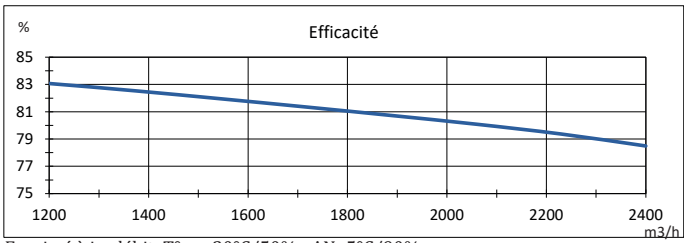
• Saturne T2 - VEF - Batterie eau glacée

(Batterie en caisson sur réseau soufflage)
Puissance Batterie_____*voir courbe*
Température d'eau_____*7/12°C*
Température entrée air_____*T° sortie éch.*

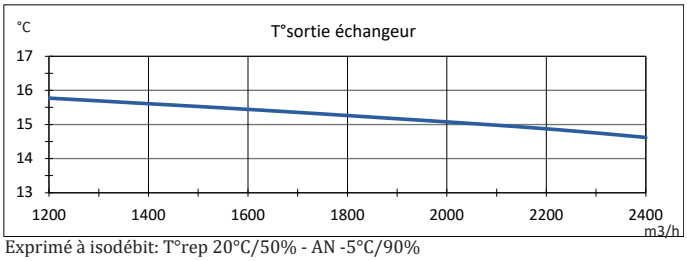
• Courbes de sélection



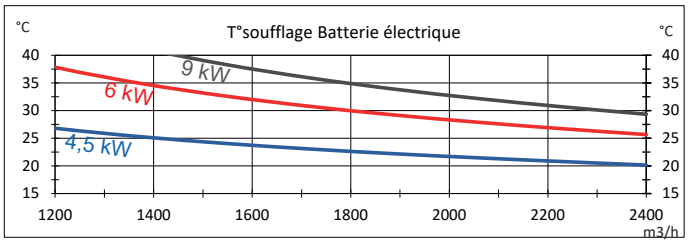
Puissance consommée exprimée à 250 Pa disponible

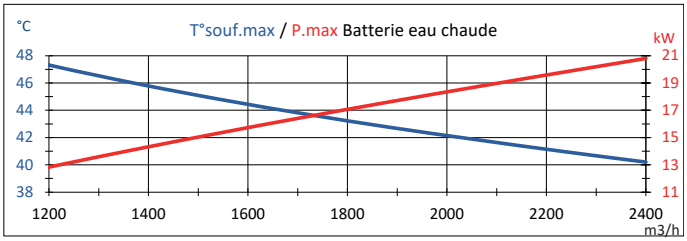


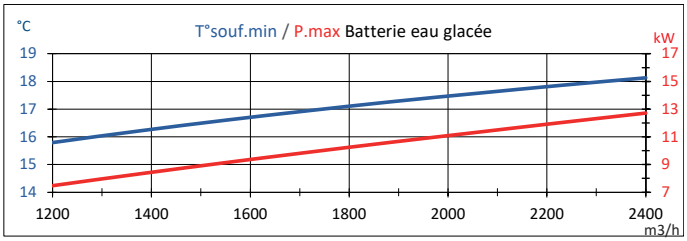
Exprimé à isodébit: T°rep 20°C/50% - AN -5°C/90%



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





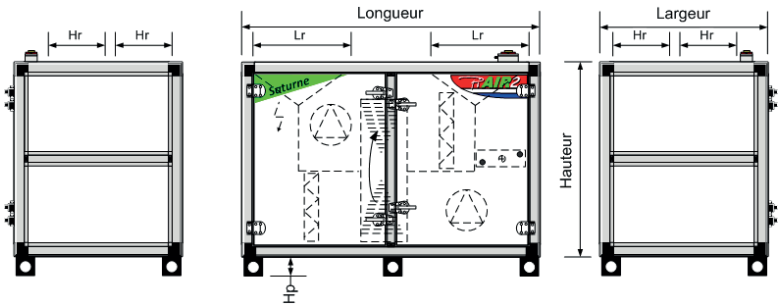


PiAIR2 se réserve le droit de modification sans préavis - Maj doc juillet 2020 - Photos non contractuelles.

PiAIR2 - Rue des Artisans - ZI de la Chevasse - 85260 MONTREVERD - www.piair2.fr - contact@piair2.fr - tél:02.53.07.34.00

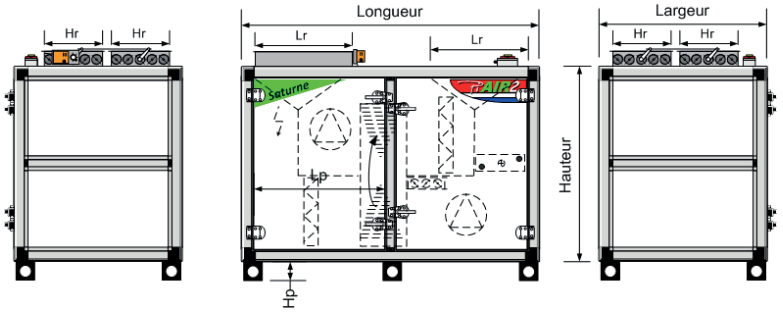
• Taille 2 avec 1 batterrie

Longueur_____ *1610 mm*
Largeur_____ *913 mm*
Hauteur_____ *1043 mm*
Lr (Larg. raccordement)_____ *465 mm*
Hr (Haut. raccordement)_____ *300 mm*
Hp(Haut. pied)_____ *100 mm*
Lp(larg. porte)_____ *720 mm*
Poids_____ *275 kg*



• Taille 2 avec 1 batterie + PiECO

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

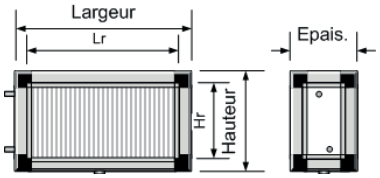


• Option batterie Froide Taille 2

Batterie froide en caisson isolé externe avec Bac Inox.

Sur consultation et avec option régulation Corrigo.

Largeur_____ *913 mm*
Hauteur_____ *540 mm*
Epaisseur_____ *500 mm*
Lr (larg. raccordement)_____ *800 mm*
Hr (Haut. raccordement)_____ *430 mm*
Poids_____ *62 kg*



• Régulation Corrigo

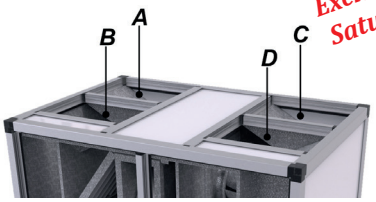
Corrigo Regin borgne avec écran et câble 3 mètres (maxi 100m) - T° constante Soufflage - T° Souf variable fct température amb/reprise
Débit/Pression constante - Vitesse constante - Dép/Surpression - Qualité d'Air - CO2 - 0-10 externe
Free-Cooling/Heating - Surventilation Nocturne - Relance chauf/Rafr. pour maintient réduit T°
Programmation Journalière / Hebdomadaire + Vacances / Relance temporisée par BP ou interrupteur externe
Communication Modbus RS485 - Modbus TCP/IP, BACnet/IP - Webserveur - 3 niveaux d'alarme avec synthèse

• Options

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

• Servitudes et sens d'air possible

AN Air Neuf
AS Air Soufflé
Rep Air Repris
Rej 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

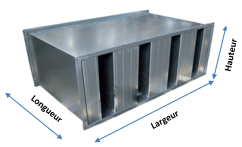
Montage	A	B	C	D
Gauche 1	AS	Rep	AN	Rej
Gauche 2	AS	Rep	Rej	AN
Gauche 3	Rep	AS	AN	Rej
Gauche 4	Rep	AS	Rej	AN

• Accessoires divers

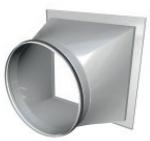
MS 460x300 - Manchette souple de raccordement 460 x 300 - Tissus M0.

Registre 460x300 - Registre à lames dim 460x300.

PAS 460x300 - Piège à son à 3 baffles rectangulaires ép 50 mm. Longueur 800 / 1000



FA 400 - Silencieux circulaire diam 400 long 600 / 900.



TREMIE 460x300 - En diamètre Ø 400

MSC 400 - Manchette souple Ø 400 - Tissu M0

PiAIR2 se réserve le droit de modification sans préavis - Maj doc juillet 2020 - Photos non contractuelles.

PiAIR2 - Rue des Artisans - ZI de la Chevasse - 85260 MONTREVERD - www.piair2.fr - contact@piair2.fr - tél:02.53.07.34.00