

# Campus T4 - HEC / HEL

Echangeur certifié

• CTA avec échangeur à plaques à contre courant



## • Débit nominal (sans batterie)

Débit= 3500 m<sup>3</sup>/h - Pression= 400 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 T4.1 \_\_\_\_\_ 1230 W / 400 V / 1.9 A / 3010 tr/mn  
 Ventilateur Reprise T4.1 \_\_\_\_\_ 1230 W / 400 V / 1.9 A / 3010 tr/mn  
 Ventilateur Soufflage T4.2 \_\_\_\_\_ 1700 W / 400 V / 2.6 A / 2600 tr/mn  
 Ventilateur Reprise T4.2 \_\_\_\_\_ 1700 W / 400 V / 2.6 A / 2600 tr/mn  
 Echangeur \_\_\_\_\_ Plaques Aluminium à contre courant  
 By-Pass \_\_\_\_\_ Intégré et motorisé 0-100%  
 Efficacité maximale \_\_\_\_\_ 92 %  
 Raccordement électrique \_\_\_\_\_ 400V Tétra+ T  
 Consommation max. globale T4.1(sans batterie) \_\_\_\_\_ 2496 W / 3.96 A  
 Consommation max. globale T4.2(sans batterie) \_\_\_\_\_ 3436 W / 5.36 A  
 Filtration Base \_\_\_\_\_ F7 / M5

## • Campus T4 - HEL - Batterie électrique

Puissance Batterie EL-6T \_\_\_\_\_ 6 kW / Tri 400 V/8.7 A  
 Puissance Batterie EL-12T \_\_\_\_\_ 12 kW / Tri 400 V/17.3 A  
 Puissance Batterie EL-18T \_\_\_\_\_ 18 kW / Tri 400 V/25.6 A

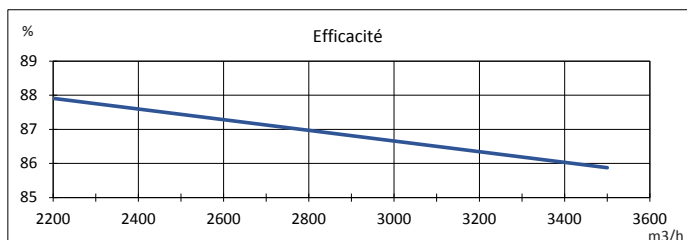
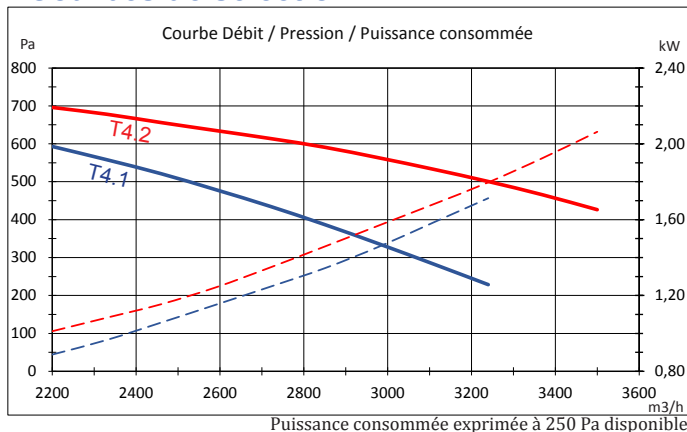
## • Campus T4 - HEC - Batterie eau chaude

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

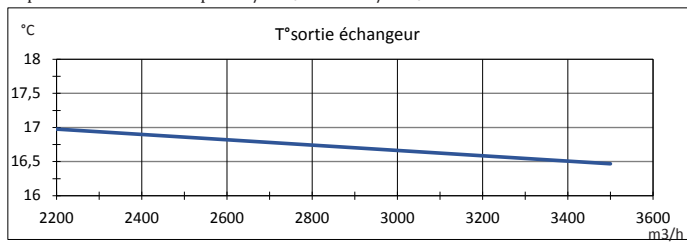
## • Campus T4 - HEF - Batterie eau glacée

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

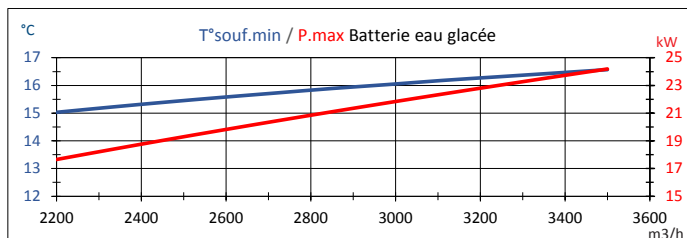
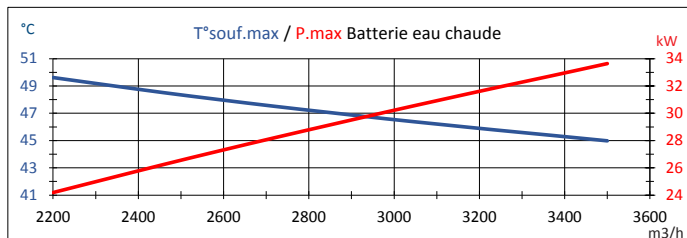
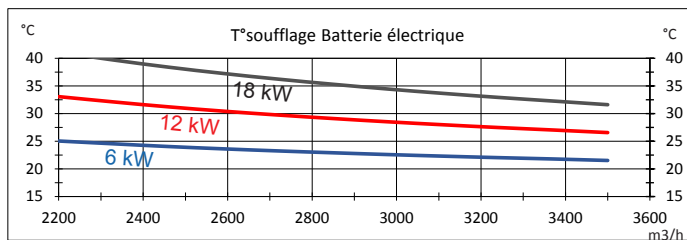
## • Courbes de sélection



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



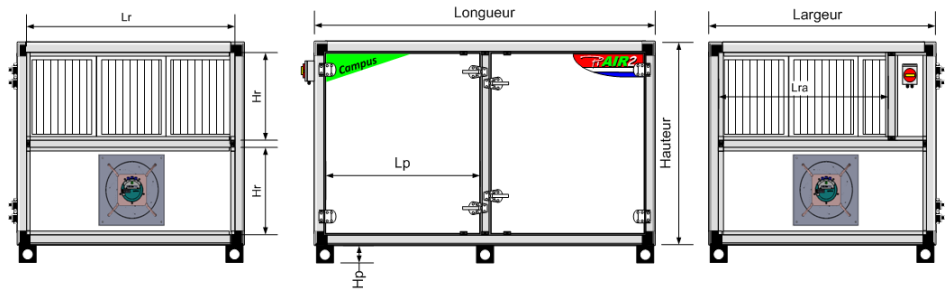
Exprimé à isodébit: T°rep 20°C/50% - AN -5°C/90%



PiAIR2 se réserve le droit de modification sans préavis - doc Janv 2018 - Photos non contractuelles.

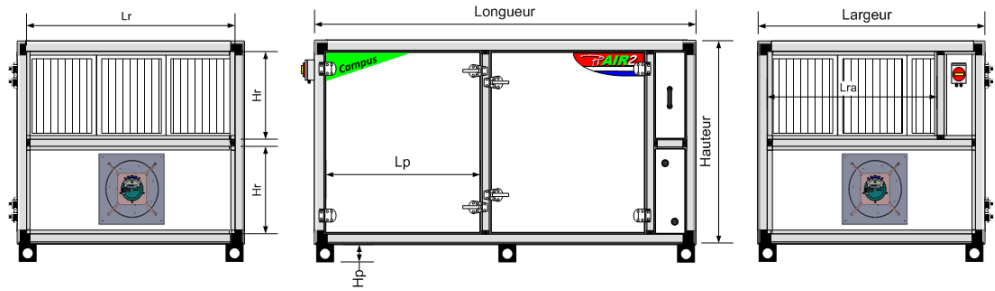
• Dimensions Taille 4

Longueur \_\_\_\_\_ 2000 mm  
 Largeur \_\_\_\_\_ 1330 mm  
 Hauteur \_\_\_\_\_ 1220 mm  
 Lr (larg. raccordement) \_\_\_\_\_ 1220 mm  
 Lra (larg. racc. coté arm.) \_\_\_\_\_ 1040 mm  
 Hr (Haut. raccordement) \_\_\_\_\_ 535 mm  
 Hp (Haut. pied) \_\_\_\_\_ 100 mm  
 Lp (larg. porte) \_\_\_\_\_ 915 mm  
 Poids \_\_\_\_\_ 287 kg



• Taille 4 avec 1 batterie

Longueur \_\_\_\_\_ 2200 mm  
 Largeur \_\_\_\_\_ 1330 mm  
 Hauteur \_\_\_\_\_ 1220 mm  
 Lr (larg. raccordement) \_\_\_\_\_ 1220 mm  
 Lra (larg. racc. coté arm.) \_\_\_\_\_ 1040 mm  
 Hr (Haut. raccordement) \_\_\_\_\_ 535 mm  
 Hp (Haut. pied) \_\_\_\_\_ 100 mm  
 Lp (larg. porte) \_\_\_\_\_ 915 mm  
 Poids \_\_\_\_\_ 347 kg



• Régulation Vmtk (équipement de base voir page 5)

Carte PRV2.7 avec écran et câble 13 mètres (maxi 50m)  
 T° constante Soufflage - T° Souf variable fct température reprise  
 Débit/Pression constante - Vitesse constante - Dép/Surpression  
 Qualité d'Air - CO2 (sauf mode débit ou pression constante)  
 Communication Modbus RS485 (env 25 val. et param.)  
 Free-Cooling/Heating - Surventilation Nocturne - PV/MV/GV  
 Programmation Journalière / Hebdomadaire + Vacances  
 Menu alarme de fonctionnement

• Régulation Corrigo (équipement optionnel Taille 1 - 2 et 3)

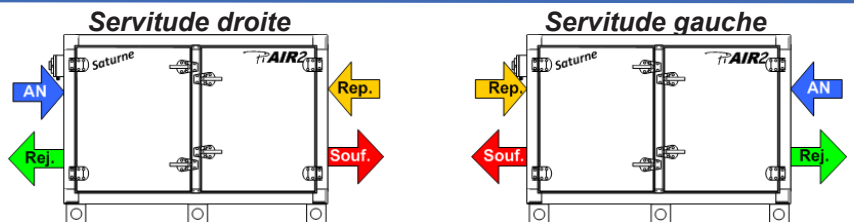
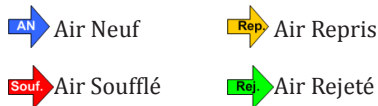
Corrigo Regin borgne avec écran et câble 3 mètres (maxi 100m)  
 T° constante Soufflage - T° Souf variable fct température amb/reprise  
 Débit/Pression constante - Vitesse constante - Dép/Surpression  
 Qualité d'Air - CO2 - 0-10 externe  
 Modbus RS485 - Modbus TCP/IP, BACnet/IP - Webserveur  
 Free-Cooling/Heating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

• Option deuxième batterie

Batterie chaude + batterie froide

Sur consultation et avec option régulation Corrigo.

• Servitudes et sens d'air



• Accessoires divers

**MS 1220x530** - Manchette souple de raccordement 1220x530 - Tissu M0.



**Registre 1220x530** - Registre à lames dim 1220x530.



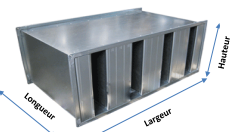
**Platine 1220x530** - Avec piquage Ø 500



**TREMIE 1220x530** - En diamètre Ø 500



**PAS 1220x530** - Piège à son à baffles rectangulaires ép100 mm. (option 200 mm)  
 Longueur 1000 / 1200 / 1500



**MSC 500** - Manchette souple Ø 500 - Tissu M0

