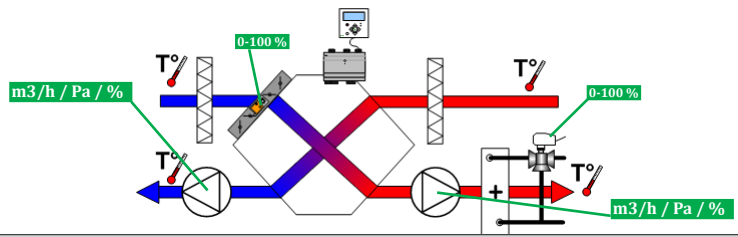


• Régulation



| Fonction | Vmtk | Corrigo | Description |
|--------------|------------|---------|--|
| Taille 1 à 3 | ✓ | ✓ | Carte de gestion PRV2.7 avec écran RCW (câble maxi 50 m) |
| Taille 4 à 7 | Variante | ✓ | Régulateur Corrigo Regin avec écran déporté EDSP (câble maxi 100 m) |
| | ✓ | ✓ | Affichage et gestion sondes de reprise, air neuf, soufflage et rejet. |
| | ✓ | ✓ | Régulation T° constante de soufflage. |
| | ✓ | ✓ | Régulation T° ambiante ou reprise avec limite haute et basse de soufflage. |
| | - | ✓ | Loi de décalage de consigne en fonction de la T° extérieure. |
| | - | ✓ | Régulation T° ambiante avec relance hors occupation pour maintien T° réduite. |
| | ✓ | ✓ | Surventilation Nocturne pour rafraîchissement gratuit via l'air extérieur. |
| | 3 pts | ✓ | Pilotage vanne eau chaude modulante 0-10 V. |
| | - | ✓ | Pilotage vanne eau Glacée modulante 0-10 V. |
| | - | ✓ | Pilotage vanne change-over eau chaude-eau glacée modulante 0-10 V. |
| | - | ✓ | Batterie chaude à eau + électrique en séquence. |
| | - | ✓ | Batterie froide à détente directe TOR ou modulante 0-10 V. |
| | ✓ | ✓ | Sécurité antigel batterie par sonde et/ou thermostat. |
| | ✓ | ✓ | Pilotage batterie électrique modulante 0-10 V. |
| | - | ✓ | Pilotage batterie électrique pulsée PWM. |
| | - | ✓ | Contrôle et gestion possible de l'hygrométrie. |
| | ✓ | - | Affichage de l'hygrométrie de reprise sans fonction de régulation. |
| | ✓ PV/MV/GV | ✓ PV/GV | Vitesse constante ventilateur réglée en pourcentage (%) pour chaque ventilateur. |
| | ✓ | ✓ | Pression constante réglée en Pascal (Pa) pour chaque ventilateur. |
| | ✓ | ✓ | Débit constant réglé en mètre cube / heure (m3/h) pour chaque ventilateur. ($k \times \sqrt{\Delta P}$) |
| | - | ✓ | Loi de compensation en fonction de la T° d'ambiance ou extérieure. |
| | - | ✓ | Consigne variable selon signal externe 0-10 V. |
| | ✓ | ✓ | Sonde CO2 0-10 V avec action sur ventilateur, évolution PV à GV selon pollution. |
| | - | ✓ | Mode CO2 + mode débit (m3/h) ou pression (Pa). |
| | - | ✓ | Sonde CO2 0-10 V avec action sur registre mélange Air Neuf / Air Recyclé. |
| | ✓ | ✓ | Gestion de la vitesse de récupération de chaleur proportionnelle au besoin de 0 à 100%. |
| | ✓ | ✓ | Optimisation de la récupération de calories ou frigories selon le cas. |
| | - | ✓ | Fonction Free Cooling ou Free Heating par By-Pass de l'échangeur. |
| | - | ✓ | Programmation horaire journalière et hebdomadaire + horloge vacances. |
| | - | ✓ | Programmation jour exceptionnel pour Occupation ou inoccupation. |
| | - | ✓ | Relance/dérogation programme par contact externe avec temporisation interne ou non. |
| | - | ✓ | Totalisateur de temps de fonctionnement. |
| | ✓ | ✓ | Calcul des consommations équipement, $Q(W) = \text{«temps fct»} \times \text{«%»} \times \text{«puissance à 100 %»}$. |
| | - | ✓ | Gestion des alarmes |
| | - | ✓ | 3 Classes de priorités (Réarm auto ou manuel) |
| | - | ✓ | Plus de 100 alarmes disponibles avec temporisations réglables. |
| | ✓ | ✓ | Surveillance de l'encrassement des filtres par pressostat d'air. |
| | ✓ | ✓ | Communication Modbus RS485 de série. |
| PiECO | - | ✓ | Communication Modbus TCP/IP, BACnet/IP, Webservice, Option hébergement Cloud. |
| | - | - | Paramètres accessibles restreints. |
| PiECO | - | ✓ | Traitement de l'air hygiénique et du chauffage du local via système de recyclage ingénieux. |

• Option «PiECO» pour traiter le chauffage en plus de l'air hygiénique avec une centrale Double Flux compacte.

- Option intégrable exclusivement en complément de la régulation «CORRIGO».
- PiECO est conçu pour optimiser le mélange modulant de l'air neuf et l'air recyclé d'une centrale double flux compacte afin de gérer le chauffage et l'air hygiénique du local traité.
- La boucle de régulation maintient le débit de soufflage constant dans le but de conserver un taux de brassage nominal et permettre le chauffage du local.
- En complément du positionnement des volets de mélange, le débit du ventilateur de rejet est régulé selon le taux de pollution indiqué par la sonde de CO2.
- Réduction des consommations moteurs par fonctionnement sur un seul ventilateur en mode confort et air ambiant non pollué.

Exclusivité PiAIR2

