

VMC / HABITAT

HYGRA RT CONTROL 4®



FTE 105 219 C
Juillet 2025



AVANTAGES

- Très faible consommation : de 9,8 à 18,3 W Th-C (en Hygro B).
- Très silencieux : $L_w \leq 32$ dB(A) en bouche cuisine.
- Groupe universel pour logement du T1 au T7 jusqu'à 6 sanitaires.
- Certification QB et avis technique hygroréglable individuel.

APPLICATION / UTILISATION

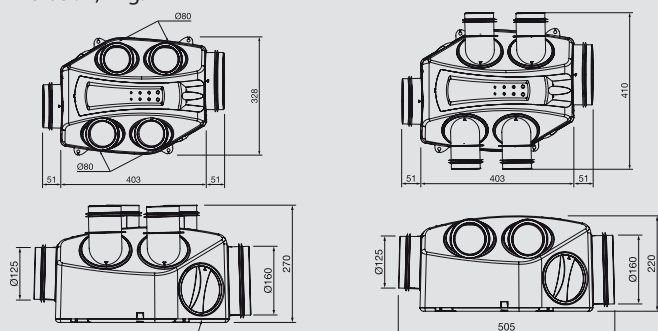
- Renouvellement d'air simple flux en logements individuels :
- Maison du T1 au T7 équipée d'une cuisine et jusqu'à 6 sanitaires.
- Installation en combles sans restriction de position.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Enveloppe en matière plastique polypropylène résistante aux chocs.
- Moteur ECM bi-vitesses sélectionnables et muni d'une protection thermique.
- Turbine centrifuge à action.
- Boîtier de connexion électrique.
- Raccordement aéraulique :
Détail de tous les accessoires livrés avec le caisson :
 - 1 piquage d'extraction cuisine $\varnothing 125$ mm.
 - 6 piquages d'extraction sanitaires $\varnothing 80$ mm multidirectionnels à 360°.
 - 4 bouchons $\varnothing 80$ mm.
 - 1 piquage de rejet $\varnothing 160$ mm.
 - le système de suspension.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids
- Poids : 4,1 kg.



Dimensions en mm.

Données électriques

Alimentation	230 V - 1 Ph - 50 Hz
Puissance absorbée max	45,5 W
Intensité absorbée	0,2 A
Puissance W-Th-C* (Hygro B)	9,8 à 18,3 12 en T4 - 2 sanitaires

* W-Th-C : consommation ventilateur mesurée durant 23 h en petite vitesse et 1 h en grande vitesse.

Conforme aux exigences du règlement UE N°1253/2014.

HYGRA RT CONTROL 4®

Caisson d'extraction VMC hygroréglable basse consommation

INSTALLATION

Intérieure

MONTAGE

Par suspension /
Multipositions

VERSION

Moteur ECM
Turbine à action

Espace Pro

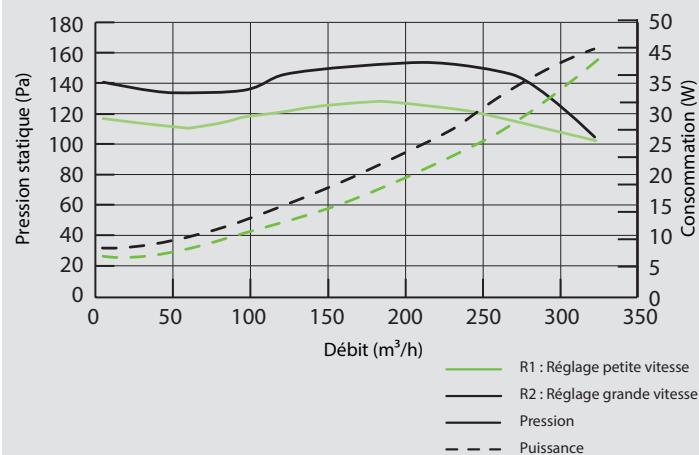
Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Courbe aéraulique et acoustique

- Niveau de puissance acoustique à la bouche cuisine : $L_w \leq 32$ dB(A).



MONTAGE ET RACCORDEMENT

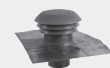
1. Suspendre le caisson en combles grâce au système de suspension par cordelette.
2. Raccorder les bouches d'extraction au caisson via des conduits souples de type Vinyl nu de diamètres adaptés : $\varnothing 125$ mm pour la cuisine et $\varnothing 80$ pour les sanitaires.
3. Tous les piquages sont démontables par quarts de tour et interchangeables.
4. Assurer l'étanchéité des piquages.
5. Obturer les piquages non utilisés.
6. Raccorder le refoulement à un chapeau de toiture CT 160.
7. Raccorder électriquement le caisson via le boîtier de connexion.

ACCESSOIRES

- Conduit Vinyl M1 nu ou isolé, permet le raccordement du caisson aux bouches



- Chapeau de toiture CT 160, permet l'évacuation de l'air vicié à l'extérieur



KIT HYGRA RT CONTROL 4®

- Ensemble prêt à poser composé du caisson Hygra RT Control 4® et 3 bouches Alizé pour une configuration du T3 au T7 + en Hygro B :
 - 1 caisson Hygra RT Control 4®.
 - 1 bouche cuisine Alizé hygroréglable temporisé 10 - 45 / 135 à piles + manchon placo.
 - 1 bouche salle de bains Alizé hygroréglable 10 - 40 + manchon placo 125 / 80.
 - 1 bouche WC Alizé tempo 5 / 30 Vision à piles + manchon placo 125 / 80.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Données acoustiques

Les essais ont été réalisés selon le protocole d'essai CSTBAT/QB. Le spectre acoustique donné ci-dessous est celui obtenu au niveau de la bouche cuisine qui est séparée du caisson par 1,5m de réseau et un coude.

Spectre acoustique par bande de fréquence du niveau acoustique à la bouche de cuisine (dB)							Puissance globale (dBA)
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	8 000 Hz	
43,4	31,1	26,4	23,4	23,0	20,5	20,0	28,9