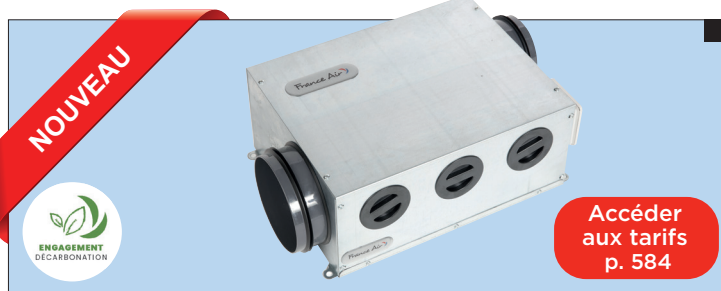


VMC / HABITAT

HYGRA RT CONTROL 4® COMPACT



FTE 105 218 C
Juillet 2025



AVANTAGES

- Ultra compact : hauteur 180 mm.
- Très faible consommation : à partir de 12,4 W Th-C.
- Très silencieux : $L_w \leq 32,4$ 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

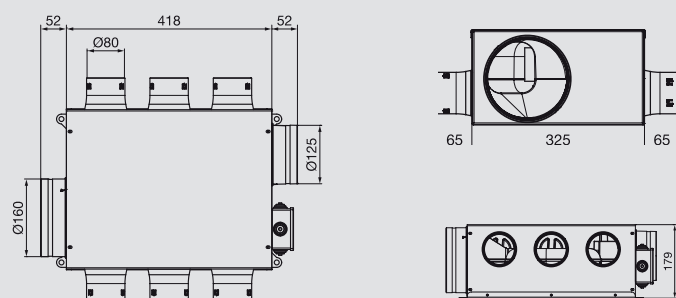
- Renouvellement d'air simple flux en logements individuels :
 - Maison du T1 au T7 équipée d'une cuisine et jusqu'à 6 sanitaires.
 - Installation en faux plafonds ou dans des espaces réduits.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé.
- Moteur ECM.
- Turbine centrifuge à action.
- Boîtier de connexion électrique.
- Raccordement aéraulique :
 - Détail de tous les accessoires livrés avec le caisson :
 - 1 piquage d'extraction cuisine Ø 125 mm.
 - 6 piquages d'extraction sanitaires Ø 80 mm.
 - 1 piquage de rejet Ø 160 mm.
 - 5 bouchons Ø 80 mm.
 - Plots anti vibratiles.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement, réservation et poids**
 - Poids : 6,8 kg.



Dimensions en mm.

Données électriques

Alimentation	230 V - 1 Ph - 50 Hz
Puissance absorbée	45,5 W
Intensité absorbée max	0,2 A
Puissance W-Th-C* (hygro B)	de 12,4 à 23,2 15,7 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[®] COMPACT

Caisson d'extraction VMC hygroréglable basse consommation

INSTALLATION

Intérieure

MONTAGE

Sur pieds

VERSION

Moteur ECM
Turbine à action

Espace Pro

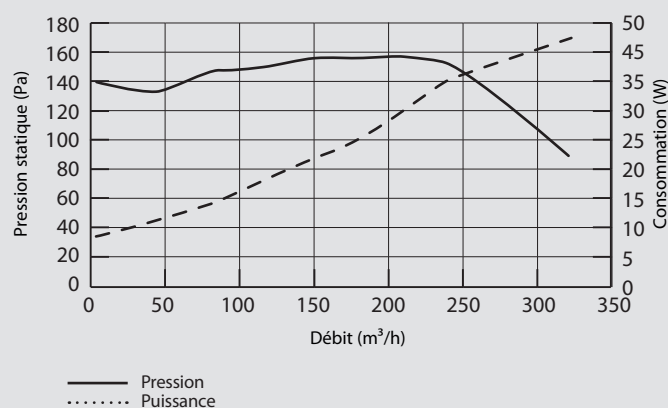
Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Courbe aéraulique et acoustique

- Niveau de puissance acoustique à la bouche cuisine : $L_w \leq 32,4$ dB(A).



MONTAGE ET RACCORDEMENT

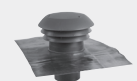
1. Fixer le caisson sur tous types de supports grâce aux pieds antivibratiles.
2. Raccorder les bouches d'extraction au caisson via des conduits souples de type Vinyl nu de diamètres adaptés : Ø 125 mm pour la cuisine et Ø 80 pour les sanitaires.
3. Tous les piquages sont démontables par quarts de tour 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[®] COMPACT

- Ensemble prêt à poser composé du caisson Hygra RT Control 4[®] Compact et 3 bouches Alizé pour une configuration du T3 au T7 + en Hygro B.
 - 1 caisson Hygra RT Control 4[®] Compact.
 - 1 bouche cuisine Alizé hygroréglable temporisé 10 - 45 / 135 à piles + manchon paco.
 - 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.

ACCESSOIRES RÉSEAUX/ACOUSTIQUE DE VMC SIMPLE FLUX

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

Pour caissons Lotus et Lotus 3 Compact

- Ensemble BS 80 et BC 125 placo
 - Bouches d'extraction en plastique blanc munies de manchons placo.
- Application :
 - BS 80 : sanitaire - Ø 80.
 - BC 125 : cuisine - Ø 125.



Plus d'infos voir p. 135.

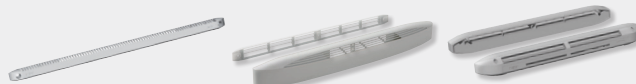
Pour caisson Hygra® 4 RT et Hygra® 4 RT Compact

- Alizé hygro tempo cuisine
 - Bouches d'extraction hygroréglables temporisées.
 - Alizée hygro tempo cuisine : 10 - 45 / 135.
- Alizé salle de bains
 - Bouches d'extraction hygro.
 - Alizé hygro salle de bains : 10 - 40, 10 - 45 / 45, 15 / 45.
 - Alizé hygro salle d'eau : 5 - 40.
- Alizé WC
 - Alizé Tempo : 5 / 30.
 - Alizé Vision : 5 / 30.
- Alizé salle de bains avec WC
 - Alizé hygro tempo salle de bains : 15 - 45 / 40, 15 - 45 / 45.



ACCESSOIRES D'INSTALLATION

• Entrées d'air autoréglables et hygroréglables



Plus d'infos voir p. 553.

• Vinyl M1

- Gaine souple PVC, longueur 6 m, Ø 80 à 560 mm.



• Viny-Therm

- Gaine souple PVC isolée, longueur 6 m, Ø 80, 125, 160 et 200 mm.



Plus d'infos voir chapitre Réseaux

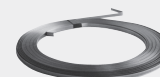
• Collier plat Multidiam

- Ø 60 - 145 mm.
- Ø 60 - 215 mm.
- Paquet de 25 pièces.



• Bande crénelée Multidiam + fermetures

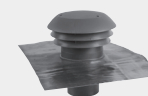
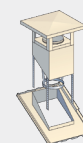
- Bande de largeur 9 mm.
- Dérouleur de 25 m.
- Boîte de 50 fermetures à tête basculante.



Plus d'infos voir chapitre Réseaux

• Chapeau de toiture

- Métallique
 - Ø 125 et 160 mm.
 - Tuile ou ardoise.
 - À l'unité.
- Métallique (esthétique)
 - Ø 125 et 160 mm (jusqu'au Ø 500 mm).
 - Tuile ou ardoise (nous consulter).
 - À l'unité.
- Plastique
 - Ø 125 et 160 mm.
 - Tuile ou ardoise.
 - À l'unité.



Sélection voir p. 584

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	
40,9	31,1	27,2	24,3	24,0	21,4	20,6	32,4