

INFORMATIONS CHIFFRAGE

| | |
|----------------------------|-------------|
| N° de l'offre | |
| N° du chantier | 22092637 |
| Libellé du chantier | Exemple VMC |
| Réalisée par | Keepplanet |
| Edition du rapport | 19/01/2023 |

CHIFFRAGE DEMANDÉ PAR

| | |
|------------------|------|
| Nom | Test |
| Adresse | |
| Téléphone | |



Edité le 19/01/2023

Chiffrage établi selon les prix public en vigueur à la date d'édition du document

CONDITIONS : ACTA Commerce met à votre disposition, un logiciel d'aide au dimensionnement et à la sélection d'une installation de VMC pavillonnaire.

Le présent rapport est établi selon les informations que vous avez communiquées ainsi que les règles de l'art édictées dans le manuel de dimensionnement Idel'cik, dans le DTU 68.3 et dans le CPT 3615 actuellement en vigueur. La conformité des données fournies par rapport à l'installation réalisée relève de la mission du maître d'œuvre et de l'entreprise en charge de la réalisation.

ACTA Commerce a établi le contenu de ce rapport au meilleur de ses connaissances. Aucune garantie expresse ou implicite est donnée quant à l'exhaustivité, l'exactitude, la fiabilité ou l'adéquation à un usage particulier de son contenu.

ACTA Commerce rejette explicitement toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect, dans le sens le plus large, découlant de ou liée à l'utilisation et / ou l'interprétation du présent rapport.

atlantic

On est bien chez vous.

SPIREO

CONDUITS SOUPLES
ISOLÉS ET RENFORCÉSASSUREZ LA RÉSISTANCE ET LA DURABILITÉ
DE VOS INSTALLATIONS GRÂCE À LA GAINE SPIREO

Application simple flux hygroréglable dans le neuf en maison individuelle

+ PRODUITS

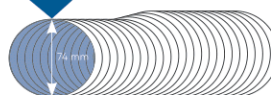
- Une Structure **résistante à l'écrasement** et au déchirement
- Une **étanchéité garantie** avec le conduit spécialement conçu pour les raccords Twist & Go
- **Isolation de 25 mm** conforme aux exigences DTU et ATEC hygro
- **Véritable aide à la mise en conformité RE2020**

COMPATIBLE AVEC LES VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLES



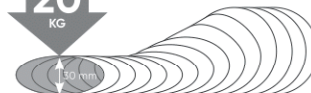
COMPARATIF DE RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT

20 KG
CONDUIT SOUPLE RENFORCÉ
ATLANTIC SPIREO Ø80



Seulement 20 mm
entre chaque spire :
**plus grande résistance
à l'écrasement**

20 KG
CONDUIT SOUPLE
PVC STANDARD Ø80



38 mm entre
chaque spire :
**moins résistance
à l'écrasement**

| Description | Ø (mm) | Long. (mm) | Ep. isolant (mm) | RÉF. |
|---|--------|------------|------------------|--------|
| Conduit souple SPIREO renforcé calorifugé 25 mm D80 L10M | 80 | 10 | 25 | 425802 |
| Conduit souple SPIREO renforcé calorifugé 25 mm D125 L10M | 125 | 10 | 25 | 425803 |

Caractéristiques produits sélectionnés

PRODUIT

| | |
|------|--------------------|
| Nom | KT HYGRO BC FLEX + |
| Code | 412278 |



CARACTÉRISTIQUES

| | |
|--|--|
| Dimensions | L : 150 mm, l : 372 mm, H : 379 mm |
| Diamètres raccords | Diamètre rejet 160 mm Diamètre cuisine 125 mm Diamètre sanitaire 80 mm |
| Poids | 2.6 kg |
| Alimentation | Mono |
| Intensité | 2 A |
| Puissance maximale absorbée | 0.046 kW |
| Puissance acoustique à la bouche cuisine | 30.8 dB (A) |
| Pression acoustique à la bouche cuisine (Lp2m) | 16.8 dB (A) |

ATOUTS PRODUIT

- Maîtrise des dépenses énergétiques
- Silence
- Installation facile et rapide
- Flex : conception espaces réduits (piquages interchangeables, raccord électrique déporté, extra-plat : 160mm)
- Twist & Go : fixation rapide et étanche des conduits

Informations sur l'étude

Données d'entrée

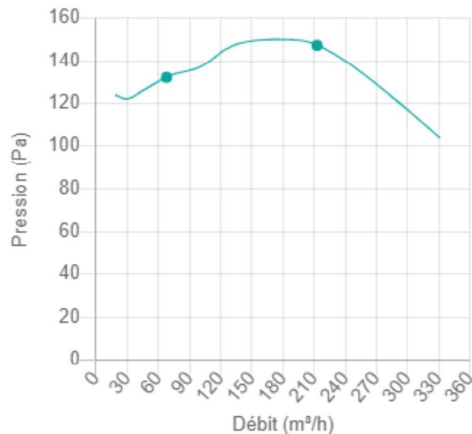
| | |
|--------------------------------|-------------|
| Type de flux | Simple flux |
| Type de ventilation | HygroB |
| Type de logement | T4 |
| Nombre de salles de bains + WC | 0 |
| Nombre de salles de bain | 1 |
| Nombre de salles d'eau | 1 |
| Nombre de WC | 1 |
| Taux de fuite | 12% |

Dimensionnement

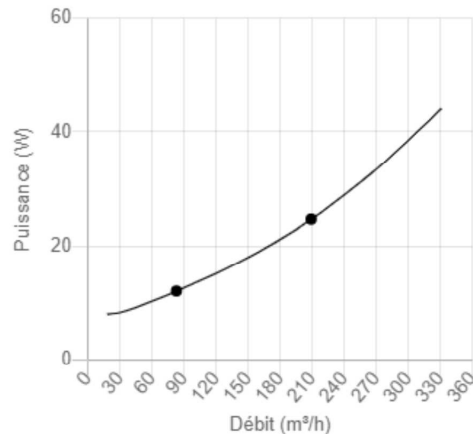
| | |
|-----------------------------------|--------|
| Débit minimum (m ³ /h) | 67.8 |
| Débit maximum (m ³ /h) | 212.8 |
| Pression minimum (Pa) | 132.14 |
| Pression maximum (Pa) | 147.44 |

Points de fonctionnement du caisson

Extraction - Courbe de fonctionnement du caisson



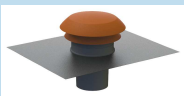
Courbe de consommation du caisson



Synthèse des bouches

| | Bouche | Longueur gaine bouche-caisson (m) | Débit min fuité (m ³ /h) | Débit max fuité (m ³ /h) | Pression à débit min (Pa) | Pression à débit max (Pa) | Conformité |
|-----|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|
| Ext | Bouche Cuisine | 5.9 | 41.2 | 151.2 | 127.7 | 81.7 | Oui |
| | Bouche SDB 1 | 4.2 | 14.2 | 39.2 | 128.5 | 104.9 | Oui |
| | Bouche Salle d'eau | 1.7 | 9.2 | 39.2 | 130.3 | 112.1 | Oui |
| | Bouche WC | 4.5 | 8.6 | 33.6 | 129.9 | 108.6 | Oui |

Information sur le rejet

| Type | Photo | Longueur caisson - rejet (m) | Pdc à débit min(Pa) | Pdc à débit max(Pa) |
|-----------|---|------------------------------|---------------------|---------------------|
| CPR 160 R |  | 1.7 | .7 | 10.8 |

Données RT/RE

| DEPERDITIONS | |
|--------------------|--------------------------|
| Débit de base | 71.83 m ³ /h |
| Débit de pointe | 71.83 m ³ /h |
| Smea | 104.50 m ³ /h |
| HYGIENE | |
| Débit d'hygiène | 126.25 m ³ /h |
| PUISSANCE | |
| Puissance pondérée | 11.80 W-Th-C |

Informations générales

Isolation des conduits

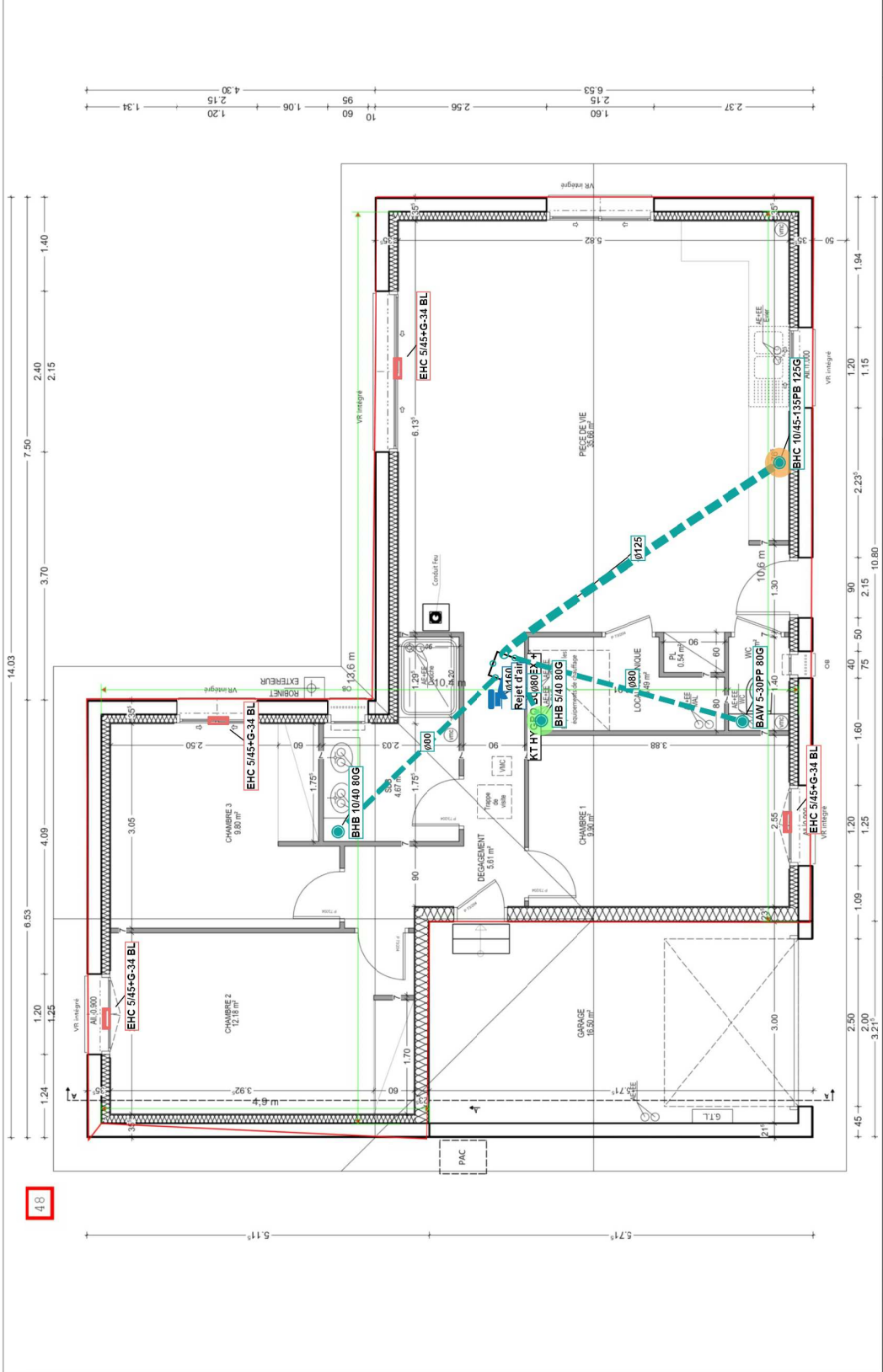
L'utilisation de gaines isolées est obligatoire pour toutes les portions de conduit se situant hors volume chauffé. Elle est recommandée dans les autres cas.

La gaine isolée, hors volume chauffé, devra avoir une résistance thermique de 0,6 m².K/W.

Caractéristiques des passages de transit

Détalonnage sur toute la longueur des portes intérieures:

- de 2 cm pour la cuisine si elle n'est desservie que par une seule porte
- de 1 cm pour toutes les autres portes



48

Chiffrage

Edité le 19/01/2023

Chiffrage établi selon les prix public en vigueur à la date d'édition du document

Le présent chiffrage est établi sur les informations communiquées par l'utilisateur et le dimensionnement conserve un caractère indicatif. Il ne constitue en aucune manière une étude réglementaire et ne saurait se substituer aux études complètes d'exécution (étude thermique, étude fluide,...) réalisées par les Bureaux d'Études compétents en la matière. Sauf mention contraire, les frais de port ne sont pas compris au présent chiffrage.

Caisson

| Code | Description | Qté |
|--------|--------------------|-----|
| 412278 | KT HYGRO BC FLEX + | 1 |

Bouches

| Code | Description | Qté |
|--------|-----------------|-----|
| 542585 | BHB 5/40 80G | 1 |
| 420931 | BOUTON POUSSOIR | 1 |

Entrées d'air

| Code | Description | Qté |
|--------|------------------|-----|
| 526602 | EHC 5/45+G-34 BL | 4 |

Rejet

| Code | Description | Qté |
|--------|-------------|-----|
| 422962 | CPR 160 R | 1 |

Gaines et accessoires

| Code | Description | Qté |
|--------|----------------------|-----|
| 423927 | T 162 CR L3M | 1 |
| 425802 | T 82 R ALU CR25 10M | 2 |
| 425803 | T 127 R ALU CR25 10M | 1 |
| 422232 | MR 80 | 1 |
| 423358 | MONOFIL 160 | 1 |
| 423348 | C 82 PAR 10 | 1 |
| 423350 | C 127 PAR 10 | 1 |

Options

| Code | Description | Qté |
|--------|-------------|-----|
| 524682 | PAS 160 | 1 |
| 424230 | ARMAGAINÉ | 1 |