

# Fiche Technique

V.3.01

## Gamme "Optimal Duct"

### 1. Info Produit



Gamme produits: **Optimal Duct**  
 Catégorie de produits: Goulottes avec pièces de connection dédiées

Code Article:  
**0505.00001.017** (ODF.60)  
**0505.00101.018** (ODF.80)  
**0505.00201.018** (ODF.90)  
**0505.00301.019** (ODF.110)

Modèle et tailles (L x l x h):  
**ODF.60** (2000 x 60 x 40mm)  
**ODF.80** (2000 x 80 x 60 mm)  
**ODF.90** (2000 x 90 x 65 mm)  
**ODF.110** (2000 x 110 x 75 mm)

### 2. Application - Usage prévu

Couvrir les liaisons frigorifiques et les tuyaux d'évacuation d'eau de condensation connectés à des appareils d'air conditionné de type « split » .

### 3. Matériel

Goulotte: PVC rigide, résistant aux U-V  
 Fittings: ASA (= acrylonitrile styrene acrylate) , résistant aux U-V  
 Flexy Kit ASA (= acrylonitrile styrene acrylate) pour les pièces de connection et PP (= polypropylene) pour le tuyaux flexible, résistant aux U-V

### 4. Plage de Températures

|     | Pour installer  | En usage (=installé en position statique) |
|-----|-----------------|---|
| PVC | De +0°C à +50°C | De -20°C à +60°C                          |
| ASA | De +0°C à +50°C | De -20°C à +60°C                          |
| PP  | De +0°C à +50°C | De -20°C à +60°C                          |

## 5. Couleur

Couleur standard: blanc pur (réf. CW903)

## 6. Pièces de connection



### Spinfix

|                |   |
|----------------|---|
| 0508.00008.000 | 1000 cavalier de fixation               |
| 0508.00008.023 | 100 cavaliers + 100 colliers de serrage |



Connection

|                |         |
|----------------|---------|
| 0505.00003.015 | ODC.60  |
| 0505.00103.015 | ODC.80  |
| 0505.00203.015 | ODC.90  |
| 0505.00303.015 | ODC.110 |



Embout

|                |          |
|----------------|----------|
| 0505.00005.015 | ODEC.60  |
| 0505.00105.015 | ODEC.80  |
| 0505.00205.015 | ODEC.90  |
| 0505.00305.015 | ODEC.110 |



Entrée – Sortie murale

|                |          |
|----------------|----------|
| 0505.00008.015 | ODWC.60  |
| 0505.00110.015 | ODWC.80  |
| 0505.00210.015 | ODWC.90  |
| 0505.00310.015 | ODWC.110 |



Coude à plat à 90°

|                |          |
|----------------|----------|
| 0505.00006.015 | ODFE.60  |
| 0505.00106.015 | ODFE.80  |
| 0505.00206.015 | ODFE.90  |
| 0505.00306.015 | ODFE.110 |

## 6. Pièces de connection (suite et fin):



Coude intérieur à 90°

|                |          |
|----------------|----------|
| 0505.00007.015 | ODIC.60  |
| 0505.00107.015 | ODIC.80  |
| 0505.00207.015 | ODIC.90  |
| 0505.00307.015 | ODIC.110 |



Coude extérieur à 90°

|                |          |
|----------------|----------|
| 0505.00004.015 | ODCO.60  |
| 0505.00104.015 | ODCO.80  |
| 0505.00204.015 | ODCO.90  |
| 0505.00304.015 | ODCO.110 |



Réduction

|                |            |
|----------------|------------|
| 0505.00108.015 | ODRJ80.60  |
| 0505.00112.015 | ODRJ110.80 |
| 0505.00212.015 | ODRJ110.90 |



Rosace plate

|                |          |
|----------------|----------|
| 0505.00009.015 | ODWR.60  |
| 0505.00111.015 | ODWR.80  |
| 0505.00211.015 | ODWR.90  |
| 0505.00311.015 | ODWR.110 |



Jonction en «T»

|                |          |
|----------------|----------|
| 0505.00109.015 | ODTJ.80  |
| 0505.00209.015 | ODTJ.90  |
| 0505.00309.015 | ODTJ.110 |

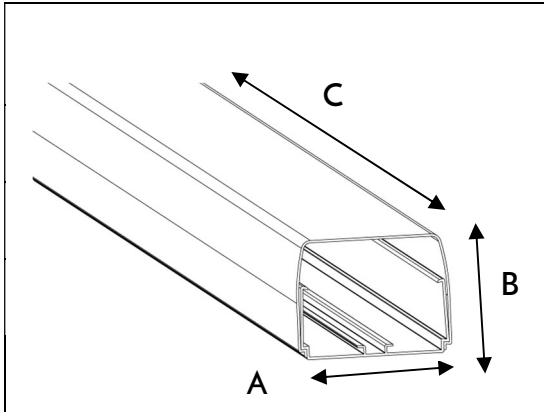


Kit Flexible

|                |             |
|----------------|-------------|
| 0505.00114.072 | OD.FLEX.80  |
| 0505.00314.072 | OD.FLEX.110 |

## 7.1 Dessin technique des goulottes

Toutes les dimensions sont exprimées en "mm". Des tolérances s'appliquent.

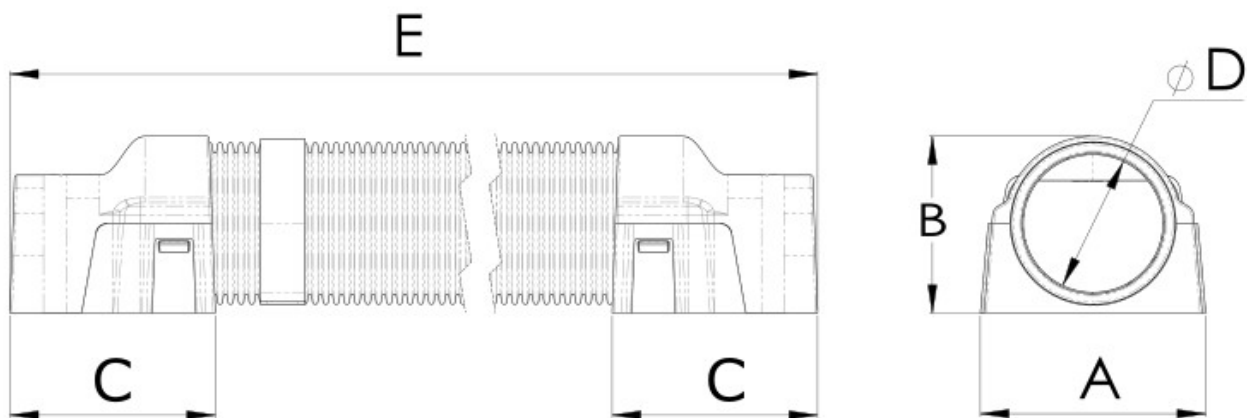
|   |              |        |        |        |
|---|--------------|--------|--------|--------|
|  | Optimal Duct | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|   | ODF.60       | 60     | 40     | 2000   |
|   | ODF.80       | 80     | 60     | 2000   |
|   | ODF.90       | 90     | 65     | 2000   |
|   | ODF.110      | 110    | 75     | 2000   |

## 7.2. Dessin technique des Kits Flexibles

Toutes les dimensions sont exprimées en "mm". Des tolérances s'appliquent.

### OD.FLEX (kits)

|                  |        |        |        |        |            |
|------------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Optimal Duct     | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm)     |
| OD.FLEX. Kit.80  | 100    | 80     | 90     | 60     | 1140 (max) |
| OD.FLEX. Kit.110 | 120    | 90     | 110    | 80     | 1170 (max) |



## 8. Informations d'emballage

### Ducts

| Code Article          | Modèle         | Description Produit                     | Emballage  | Par palette |
|-----------------------|----------------|---|------------|-------------|
| <b>0505.00001.017</b> | <b>ODF.60</b>  | Optimal Duct 60x40 DUCT L=2M avec Film  | 24 M / Box | 960 M / PAL |
| <b>0505.00101.018</b> | <b>ODF.80</b>  | Optimal Duct 80x60 DUCT L=2M avec Film  | 16 M / Box | 560 M / PAL |
| <b>0505.00201.018</b> | <b>ODF.90</b>  | Optimal Duct 90x65 DUCT L=2M avec Film  | 16 M / Box | 400 M / PAL |
| <b>0505.00301.019</b> | <b>ODF.110</b> | Optimal Duct 110x75 DUCT L=2M avec Film | 8 M / Box  | 320 M / PAL |

### Pièces de connection

| Code Article          | Modèle            | Description Produit  | Emballage  | Par palette |
|-----------------------|-------------------|--|------------|-------------|
| <b>*Tous du §.6</b>   | <b>OD. ....</b>   | Toutes les pièces de connection Optimal Duct sauf les kits flexibles « OD.FLEX » | 10 pcs/Box | /           |
| <b>0505.00114.072</b> | <b>ODFlex.80</b>  | Optimal Duct Flexy Kit 80 x 60mm   | 1 box      | 80 box/PAL  |
| <b>0505.00314.072</b> | <b>ODFlex.110</b> | Optimal Duct Flexy Kit 110 x 75mm  | 1 box      | 80 box/PAL  |

## 9. Clause De Non-Responsabilité

Castel Engineering srl, Rue de la Royenne 84, B-7700 Mouscron, Tel +32 (0) 56 33 68 40, Fax + 32 (0) 56 33 78 10  
 Copyright © 2023 Castel Engineering – Tous droits réservés, inclus ceux de traduction / All rights reserved, included translation

Il est impératif de lire ce document et d'en comprendre le contenu avant d'évaluer l'achat des produits en faisant l'objet.

En cas de doute sur la compréhension ou si des informations complémentaires ou spécifiques sont nécessaires, ou en cas d'éventuelles remarques, merci de prendre contact avec les représentants de Castel Engineering sprl ou avec ses Filiales. Le choix, l'installation, l'inspection et la maintenance des produits repris dans ce document relèvent de la compétence des professionnels de la climatisation.

C'est la seule et entière responsabilité de l'installateur d'utiliser un matériel approprié selon les règles de l'art de la profession, en respectant toutes les réglementations en vigueur à l'endroit de l'installation ainsi qu'en tenant compte des conditions climatiques durant la phase d'installation et auxquelles seront soumis les produits une fois installés.

Tout utilisateur est seul responsable dans la détermination (a) de l'adéquation du produit à l'usage prévu, (b) dans la manipulation du produit en toute sécurité, en respectant les précautions requises de sorte à en assurer la qualité et de garder sous contrôle (c) les réactions chimiques, physiques et sanitaires liées à cet usage et à ces manipulations (d) de s'informer afin d'être capable de décider si des informations spécifiques sont nécessaires pour l'usage prévu afin de respecter les normes et réglementations en vigueur pour l'application et à la localisation de l'usage prévu. La conformité à la réglementation locale, aux facteurs de sécurité, à l'adéquation par rapport à la structure des murs et parois prévus pour l'installation des produits ainsi que le choix adéquat des produits sont hors du contrôle de Castel Engineering sprl et de ses Filiales.

Les informations de performance sont uniquement fournies à titre d'aide à la détermination du produit si convenant à l'usage prévu.

Sauf si mentionné, toute donnée potentiellement soumise à la notion de facteur ou paramètre de sécurité dont il faille tenir compte, est exprimée sous forme de donnée brute c.à.d. sans aucune prise en compte dudit facteur ou paramètre de sécurité.

Les données de dimensions et de poids – si renseignées – ne sont pas destinées à la fabrication même si les tolérances sont mentionnées.

Tout texte, représentation, illustration et dessins repris dans ce document sont la propriété intellectuelle de Castel Engineering sprl et de ses Filiales et sont protégés par la loi contre la copie. Ils sont uniquement fournis à des fins d'illustration et ne peuvent servir à invoquer ou impliquer quelque responsabilité de la part de Castel Engineering sprl et de ses Affilié(e)s. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise par quelque moyen que ce soit sans approbation préalable écrite de notre part.

Les informations de ce document ont été vérifiées avec soin sous réserve d'erreurs typographiques ou autres.

Dû à l'évolution des standards, des matériaux, des technologies et autres, les caractéristiques reprises également sous forme de texte ou d'illustration ne peuvent être considérées comme compromettantes et peuvent être adaptées sans avis préalable.

Ce document ne peut être utilisé à des fins de production.

Les clients, installateurs et tiers sont entièrement responsables de tout dégât ou défaut de performance résultant d'un usage non conforme, d'un abus, de négligence ou d'une manipulation inappropriée, du transport ou du stockage.

Jusqu'à leur utilisation, les produits doivent être conservés dans leur emballage d'origine, à l'abri des conditions climatiques.