# CLIMATISATION

## DES SOLUTIONS COMPLÈTES

LE CONFORT EN TOUTES SAISONS







De Dietrich

LE CONFORT DURABLE®

www.dedietrich-thermique.fr

# CLIMATISATION

UNITÉ DE CLIMATISATION **MONOSPLIT MURALE**




## CLIM'UP

SMART 20 à 70 **de 2,2 à 7 kW**

**Le produit**

**Design moderne - Fluide R32 - Confort acoustique : 20 dB[A] - Confort optimal en toute saison - Unités intérieures compatibles pour les versions monosplits et multisplits**

Pompe à chaleur air/air monosplit pour climatisation

- De technologie Full DC Inverter, **réversible**, constituée d'une unité intérieure (UMS…) et d'une unité extérieure (MOSE…)
- L'unité extérieure est équipée d'un compresseur **ROTARY DC INVERTER** haute performance fonctionnant au **R32**, d'une vanne 4 voies d'inversion (mode froid/chaud) et d'un ventilateur ajustable
- La régulation de vitesse du ventilateur permet une large plage de fonctionnement et une efficacité énergétique élevée. Une grille de protection esthétique et robuste. Puissance maintenue même dans des conditions extrêmes.
- L'unité intérieure est équipée d'un ventilateur à vitesse variable permettant une diffusion de l'air dans les 4 directions et jusqu'à 15 m. Ses raccordements frigorifiques électriques et condensats sont situés derrière le capot de protection latéral. Ce capot permet une finition parfaite après remontage.
- L'unité intérieure est compatible avec les unités extérieures multisplit.
- Elle peut fonctionner selon 5 modes : Auto, Froid, Chaud, Déshumidification, Ventilation
- Elle intègre également les fonctions suivantes : Nuit, Auto-nettoyant, Eco, Turbo, Anti-courant d'air froid
- Balayage 4 directions
- **Colisage** : 2 colis

### AVANTAGES

- INTÉGRATION
  - Grande qualité de finition
  - Formes arrondies et élégantes
  - Seulement **20 dB**
- RACCORDEMENT
  - Gain de temps avec la trappe d'accès
  - Flexibles dans toutes les directions
- RÉGULATION
  - Télécommande simple et intuitive (portée 8 m)
  - Nombreuses fonctions de confort
  - Ventilateur à vitesse variable
  - Auto-restart
- CONNECTIVITÉ
  - Smart clim pour Android et Apple
  - Kit WiFi en accessoire
- SERVICE
  - Mise en service constructeur

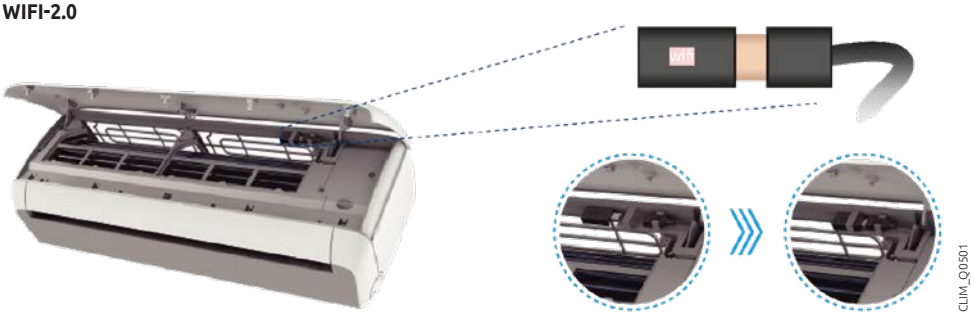
**OPTIONS :** voir en fin de chapitre




**TRAPPE D'ACCÈS :** accès facile et gain de temps



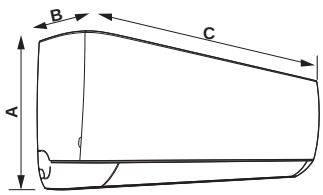

**WIFI-2.0**



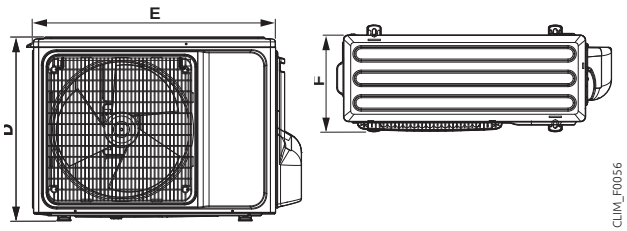

## DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

| Cotes (mm) | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SMART 20/25/35 | 292 | 201 | 792 | 546 | 723 | 290 |
| SMART 50 | 316 | 224 | 940 | 545 | 806 | 315 |
| SMART 70 | 330 | 232 | 1132 | 700 | 930 | 353 |

**UNITÉ INTÉRIEURE MURALE UMS**




**UNITÉ EXTÉRIEURE MOSE**




**NOTA** : Les raccords frigorifiques de l'unité intérieure se trouvent dans un sachet situé dans la cale polystyrène sous l'unité extérieure.

# CLIMATISATION

UNITÉ DE CLIMATISATION **MONOSPLIT MURALE**

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Températures limites
Mode froid : **-10 °C/+52 °C** ⋮ Mode chaud : **-15 °C/+24 °C**

| MODÈLE | | SMART | 20 | 25 | 35 | 50 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERFORMANCES** | | | | | | | |
| Puissance en mode chaud (min / max) | kW | 2,20 (1,13-2,70) | 2,55 (1,00-3,30) | 3,60 (1,20-3,80) | 5,30 (1,90-5,50) | 7,03 (2,90-7,30) | |
| Puissance en mode froid (min / max) | kW | 2,35 (0,98-2,50) | 2,65 (1,10-3,30) | 3,70 (1,00-3,80) | 5,40 (1,40-5,60) | 7,05 (2,10-8,00) | |
| Puissance en mode chaud à -7 °C | kW | 1,87 | 1,94 | 2,59 | 4,25 | 5,29 | |
| Puissance en mode chaud à -10 °C | kW | 1,7 | 1,78 | 2,38 | 3,89 | 4,85 | |
| SEER | | 6,1 | 6,5 | 6,18 | 6,55 | 6,36 | |
| Classe énergétique en mode froid | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| SCOP | | 4,1 | 4,2 | 4,22 | 4,07 | 4,32 | |
| Classe énergétique en mode chaud | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Débit d'air max (GV/MV/PV*) (unité intérieure) | $m^3/h$ | 560/480/395 | 600 /480/395 | 600/480/395 | 850/800/688 | 1150/950/750 | |
| Débit d'air max (unité extérieure) | $m^3/h$ | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 2 700 | 3 200 | |
| **ACOUSTIQUE** | | | | | | | |
| Pression acoustique min / max de l'unité intérieure | dB[A] | 20 / 42 | 20 / 42 | 20 / 42 | 20 / 46 | 20 / 47 | |
| Puissance acoustique de l'unité intérieure | dB[A] | 56 | 53 | 52 | 58 | 60 | |
| Pression acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 56 | 50 | 50 | 53 | 55 | |
| Puissance acoustique de l'unité extérieure | dB[A] | 60 | 60 | 58 | 62 | 64 | |
| **RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES** | | | | | | | |
| Liaisons frigorifiques (Liquide - Gaz) | pouces | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | 1/4-5/8 | |
| Longueur min./max entre l'unité intérieure et extérieure | m | 3/ 20 | 3/ 20 | 3/ 20 | 3/ 25 | 3/ 25 | |
| Dénivelé max entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | |
| Longueur max préchargée entre l'unité intérieure et extérieure | m | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| Charge additionnelle en fluide frigorigène R32 par mètre supplémentaire | g | 15 | 15 | 15 | 25 | 30 | |
| Charge nominale en fluide frigorigène R32 | kg | 0,53 | 0,58 | 0,68 | 1,28 | 1,44 | |
| **RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES** | | | | | | | |
| Puissance électrique absorbée en mode froid à la puissance nominale | kW | 0,67 | 0,78 | 1,10 | 1,65 | 2,2 | |
| Puissance électrique absorbée en mode chaud à la puissance nominale | kW | 0,64 | 0,72 | 1,02 | 1,50 | 1,96 | |
| Tensions / Fréquences | V / Hz | 220-240 / 50 | 220-240 / 50 | 220-240 / 50 | 220-240 / 50 | 220-240 / 50 | |
| Intensité nominale en mode froid | A | 3 | 3,40 | 4,90 | 7,36 | 10,30 | |
| Intensité maximale | A | 8 | 8 | 9,5 | 12 | 16 | |
| Puissance maximale absorbée | kW | 1,5 | 1,5 | 1,9 | 2,9 | 3,7 | |
| Section du câble de puissance | $mm^2$ | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G2,5 | |
| Disjoncteur | | C16A | C16A | C16A | C16A | C20A | |
| Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | $mm^2$ | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G1,5 | 5G2,5 | |
| **RACCORDEMENTS CONDENSATS** | | | | | | | |
| Unité intérieure | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| **POIDS** | | | | | | | |
| Poids unité intérieure / unité extérieure | kg | 8 / 26 | 8 / 27 | 8 / 27 | 12 / 35 | 15 / 45 | |

* Grande vitesse/Moyenne vitesse/Petite vitesse

| RÉFÉRENCE | | SMART | 20 | 25 | ~~35~~ | 50 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Climatiseur Mono-split mural | Réf. | 7749039 | 7749100 | 7749101 | 7749102 | 7749103 | |



# CLIM'UP SMART

**ABORDE UN DESIGN INNOVANT ET ÉLÉGANT LUI PERMETTANT DE S'INTÉGRER PARFAITEMENT ET SIMPLEMENT DANS VOS PIÈCES DE VIE.**



## UNE MARQUE FRANÇAISE D'EXIGENCE DEPUIS 1684

Pour De Dietrich, depuis plus de 3 siècles, réussir est une exigence fondée sur de vraies valeurs : qualité, fiabilité, durabilité. De Dietrich, par souci de l'environnement et de votre confort, maîtrise parfaitement les différentes énergies renouvelables grâce à des systèmes multi-énergies qui préservent la planète. Ainsi, les appareils de chauffage signés De Dietrich sont à la pointe de l'innovation et bénéficient d'une qualité optimale et d'une longévité rare grâce à l'implication de tous les collaborateurs depuis plus de 300 ans.

De Dietrich

BDR THERMEA France
S.A.S. au capital social de 229 288 696 €
57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller
tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99
www.dedietrich-thermique.fr

De Dietrich
SERVICE CONSOMMATEURS
0 825 120 520 Service 0,15 € / min + prix appel

BDR THERMEA GROUP

Imprimé sur du papier issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.
IMPRIM'VERT® Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé avec des encres à bases végétales
Ref. 300036463C - 05/2021. Photos non contractuelles.