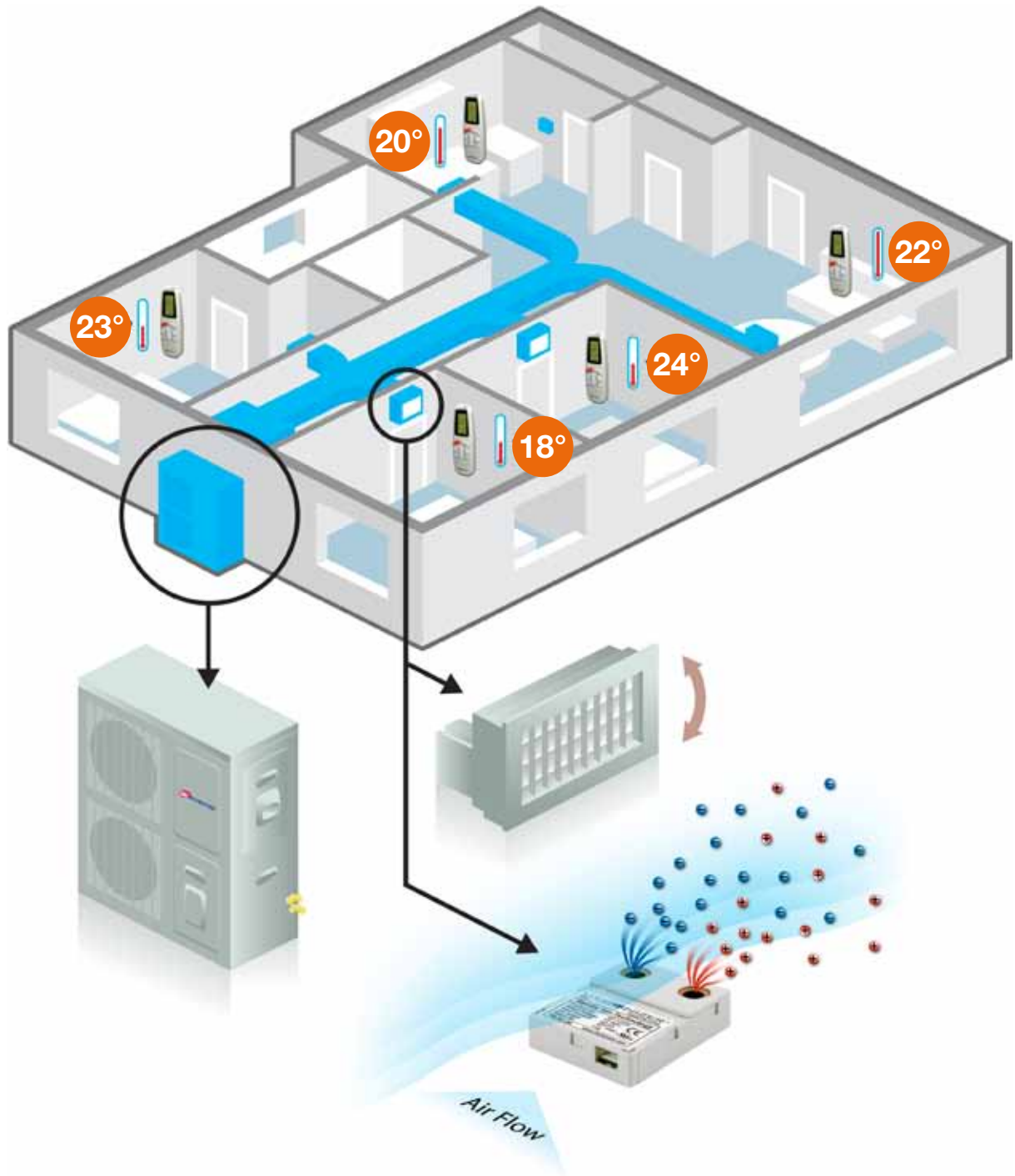


• Des
• solutions
uniques

DLS Plus VAV







Gamme de produits

- Connexion DLS carénée Flexy Match 5 / 7 / 8 / 10 / 12 kW.
- Ligne unique carénée de pointe avec ventilateur horizontal polyvalent.
- Deux options de registres VAV, type rectangulaire ou rond.
- Registre motorisé avec moteur pas à pas CC pour un positionnement précis du registre.

Économie d'argent et d'énergie

- Coût d'une simple application par rapport aux Multi ou mini VRF.
- Économie d'énergie sur deux niveaux :
Niveau A : suivi de la régulation de la zone, grâce au système Inverter.
Niveau B : réglage du flux d'air et fermeture du registre dans les pièces non utilisées.

Facile à installer

- Mise en place et câblage simplifiés par connecteurs. ⁽¹⁾
- Pré-chargé avec des longueurs jusqu'à 70 m.
- Unité intérieure standard.
- Possibilité de positionner le boîtier de commande à côté de l'unité.
- Pompe à eau et bouton de dépassement de capacité intégrés.

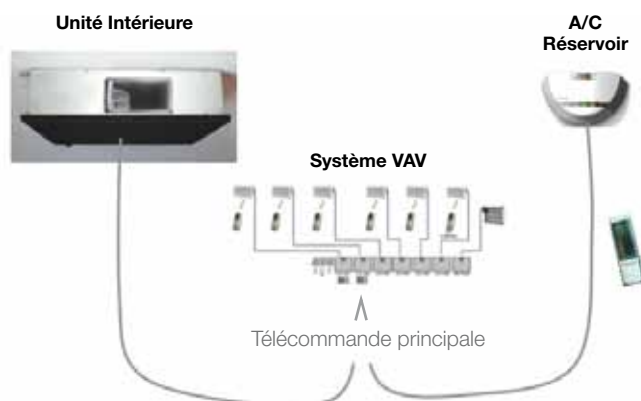


Fonction de contrôle de la zone

- Chaque zone dispose d'une télécommande autonome équipée du système « I feel », permettant de contrôler la température et l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT.
- Option permettant de définir le mouvement automatique ou manuel du registre pour conserver la position d'ouverture max.
- Fonction « I feel » pour mesurer la température locale.
- Arrêt du système quand toutes les pièces ont atteint la température souhaitée et basculement de la vitesse du moteur sur faible charge. ⁽²⁾
- Le registre de dérivation suit la charge du système, la logique de position du registre dispose d'une option permettant de définir une formule différente.
- Déduction automatique du mode opératoire en refroidissement ou chauffage pour la logique de commande du registre.

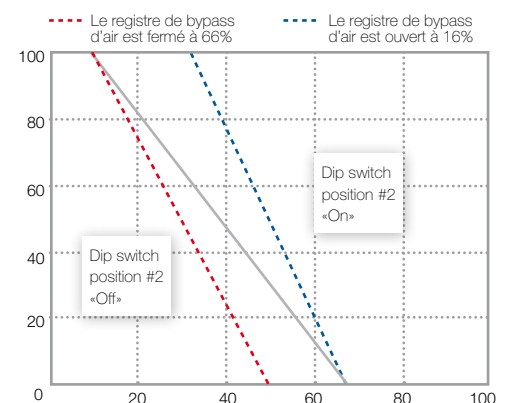
(1)

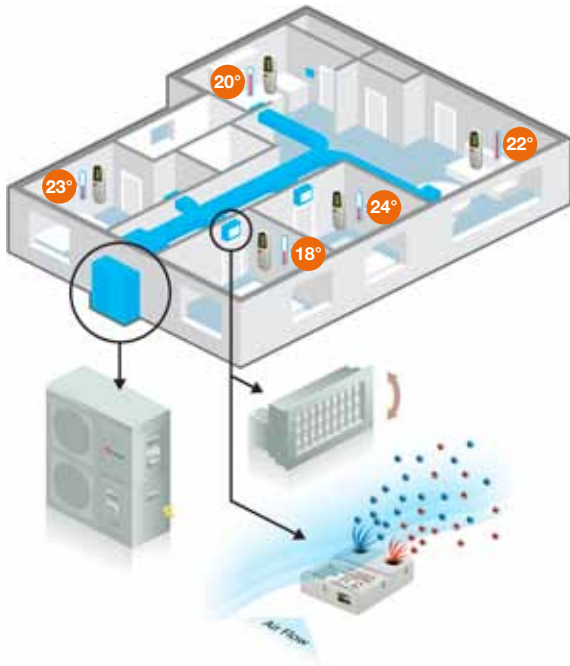
[TRÈS SIMPLE À INSTALLER]



(2)

[FONCTIONNEMENT DU REGISTRE DE DÉRIVATION]





Comment passer votre commande ?

- Les unités intérieures et extérieures sont des Flexy Match standards.
- Pour chaque installation, il est impératif de choisir en premier lieu le type de registre, rond ou rectangulaire.
- Le dispositif de contrôle principal est identique, à l'exception du paramétrage qui est effectué au cours de l'installation.
- Possibilité de combiner registre rond et rectangulaire.
- Lorsque le type de registre a été choisi, sélectionnez les grilles, le registre de dérivation et le dispositif de commande suit le tableau ci-dessous.

ACCESSOIRES TYPE ROND

| Description des pièces | Code Produit |
|---|--------------|
| Kit VAV de dispositif de contrôle principal | 7ACEL1641 |
| Kit registre rond motorisé (D = 150 mm) | 7ACEL1648 |
| Kit registre rond motorisé (D = 200 mm) | 7ACEL1649 |
| Kit registre rond motorisé (D = 250 mm) | 7ACEL1650 |
| Kit registre rond de dérivation motorisé (D = 200 mm) | 7ACEL1651 |
| Kit registre rond de dérivation motorisé (D = 250 mm) | 7ACEL1652 |

ACCESSOIRES TYPE RECTANGULAIRE

| Description des pièces | Code Produit |
|--|--------------|
| Kit VAV de dispositif de contrôle principal | 7ACEL1641 |
| Kit de grille motorisée (30 cm x 15 cm) | 7ACEL1642 |
| Kit de grille motorisée (40 cm x 15 cm) | 7ACEL1643 |
| Kit de grille motorisée (50 cm x 15 cm) | 7ACEL1644 |
| Kit de registre de dérivation motorisé (40 cm x 15 cm) | 7ACEL1645 |
| Kit de registre de dérivation motorisé (50 cm x 15 cm) | 7ACEL1646 |
| Profil d'armature pour grille de 150 mm | 7ACVF0551 |
| Profil d'armature pour grille de 300 mm | 7ACVF0552 |
| Profil d'armature pour grille de 400 mm | 7ACVF0553 |
| Profil d'armature pour grille de 500 mm | 7ACVF0554 |



DLS DLS+VAV

Solutions
uniques



FLEXY MATCH



OPTIONS DE CONTRÔLE
AVANCÉ



COMPATIBLE
VAV

GAINABLE MOYENNE PRESSION MONO & MULTISPLIT PREMIUM

- Puissances disponibles de 5 à 12,5 kW.
- Réversible.
- Télécommande sans fil incluse avec l'option de commande filaire.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

AVANTAGES PRODUIT

- Fonctionnement silencieux grâce au ventilateur centrifuge aérodynamique spécial.
- L'appareil est équipé d'une pompe à eau et d'un système de protection anti-débordement.
- Gain de place grâce à la faible hauteur de l'appareil et à ses dimensions compactes.
- Longueur de tube jusqu'à 50 m et différentes hauteurs jusqu'à 25 m.
- Pression statique extérieure jusqu'à 100 Pa.



RC7



RCW2
(option)

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| FLEXY MATCH SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE | AA CLASS CLASSE A/A | DC INVERTER | ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE | Low DÉMARRAGE BASSE TENSION |
| Low DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE | R410A FLUIDE R410A | COMPATIBILITÉ VAV | SOUPAPE DE DÉTENTE ÉLECTRONIQUE | I FEEL |
| MODE VEILLE | SUPER QUIET SUPER SILENCIEUX | CONSERVE LA CHALEUR | TURBO MODE TURBO | 24 H MINUTERIE PROGRAMMABLE |
| MINUTERIE | LED D'AUTO-DIAGNOSTIC | AUTO-DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE | VOYANT BATTERIE FAIBLE | RESTART DÉMARRAGE AUTOMATIQUE |
| TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE | DESIGN COMPACT | DÉGIVRAGE AVANCÉ | FONCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE | VENTILATEUR AUTOMATIQUE |
| OPTION COMMANDE FILAIRE | SORTIE ALARME | SORTIE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE | COMMANDE DE GROUPE | COMPATIBLE BMS |
| DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT | CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE | MODE DIAGNOSTIC VIA LA TÉLÉCOM. DE L'UNITÉ INTÉRIEURE | DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE POUR UNITÉ EXTERIEURE | CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'U.E. (DLS 24-36) |
| STBY ODU CONTACT SEC POUR INTERRUP. DE SECOURS DE L'U.E. (DLS 24-30-36) | UNITÉ EXTERIEURE SORTIE ALARME (DLS 24-30-36) | TEST MODE MODE TEST TECHNICIEN | FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -10°C EXTERIEUR | FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR |

ACCESSOIRES/OPTIONS

| Acc. | Référence | Photo | Description | Accessoire suppl. nécessaire | Fonction |
|-------|-----------|-------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| RCW2 | 7ACEL1212 | | Commande centralisée. | | - Commande jusqu'à 32 unités intérieures groupées ou individuellement. - Possibilité de configurer jusqu'à 15 zones de groupe. - Possibilité de régler le minuteur (quotidien et hebdomadaire), le mode, la vitesse du ventilateur et l'oscillation. |
| RCL | 7ACEL1447 | | Télécommande filaire simplifiée. | CBI-B P/N7ACEL1616 | Fonctions simples telles que : MARCHE/ARRET, MODE de fonctionnement, température HAUTE et BASSE, sélection de vitesse de ventilateur et température ambiante. |
| CBI-B | 7ACEL1616 | | Carte d'interface de communication. | Kit comprenant des câbles. | - Télécommandes RS485, RCW2, RCL - 1 entrée à contact sec (sélection par commutateur profond) - Sortie d'état d'alarme (12V CC) - Sortie d'état MARCHE/ARRET (12V CC) |

DONNÉES TECHNIQUES DLS

| Unités intérieures | | DLS 18 DCI R410A AW | DLS 24 DCI R410A AW | DLS 30 DCI R410A AW | DLS 36 DCI R410 AW | | DLS 43 DCI R410 AW | |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Unités extérieures | | AWAU- YBDE018-H11 | AWAU- YBDE024-H11 | AWAU- YBDE030-H11 | AWAU- YBD036-H11 | AWAU- YAD036-H13 | AWAU- YBD042-H11 | AWAU- YAD042-H13 |
| FROID | | | | | | | | |
| Capacité | kW | 5,0 (2,3-5,9) | 6,8 (1,7-7,4) | 7,5 (2,8-8,4) | 8,5 (2,8-11,2) | 10,0 (4,8-12,5) | 12,5 (4,5-14,5) | 12,5 (4,5-14,5) |
| Pdesignc | kW | 5,0 | 6,8 | 7,5 | 8,5 | 10,0 | - | - |
| Puissance absorbée | kW | 1,39 | 1,87 | 2,29 | 2,49 | 2,84 | 3,73 | 3,56 |
| SEER/Label énergétique | | 4,25/C | 4,75/C | 4,48/C | 4,21/C | 3,99/C | 3,35/A | 3,51/A |
| Limites de fonctionnement | °C | -10°/46° Bulbe sec | | | | | | |
| CHAUD | | | | | | | | |
| Capacité | kW | 5,6 (1,9-7,5) | 7,6 (1,8-8,5) | 8,6 (2,8-9,4) | 10,5 (2,7-12,5) | 11,6 (4,9-12,5) | 14,0 (4,5-16,0) | 14,0 (4,5-16,0) |
| Pdesignh | | 5,5 | 7,5 | 8,6 | 10,2 | 11,2 | - | - |
| Puissance absorbée | kW | 1,59 | 2,08 | 2,52 | 2,64 | 3,10 | 4,1 | 3,99 |
| SCOP/Label énergétique | | 3,40/A | 3,49/A | 3,58/A | 3,50/A | 3,54/A | 3,41/B | 3,51/B |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/24° Bulbe sec | | | | | | |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 34/37/42 | 38/43/47 | 40/44/48 | 47/49/52 | 47/49/52 | 47/49/52 | 47/49/52 |
| Puissance acoustique (PV/MV/GV) | dB(A) | 50/53/55 | 55/60/65 | 54/60/63 | 55/60/65 | 55/60/65 | 55/66/65 | 55/60/65 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 720/920/1145 | 870/1115/1310 | 935/1150/1320 | 1210/1500/1750 | 1210/1500/1750 | 1250/1450/2025 | 1250/1450/2025 |
| Déshumidification | l/h | 1,5 | 1,5 | 1,8 | 3,3 | 3,5 | 3,3 | 3,8 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 790x256x749 | 790x256x749 | 790x256x749 | 854x297x816 | 854x297x816 | 854x297x816 | 854x297x816 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 960x300x855 | 960x300x855 | 960x300x855 | 1005x345x915 | 1005x345x915 | 1005x345x915 | 1005x345x915 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 29/31,5 | 31/33,5 | 31/33,5 | 33/35,5 | 33/35,5 | 33/35,5 | 33/35,5 |
| Code | | 7SP022403 | 7SP022405 | 7SP022406 | 7SP032086 | 7SP032086 | 7SP032087 | 7SP032087 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 53 | 55 | 56 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 65 | 67 | 68 | 69 | 70 | 70 | 70 |
| Débit d'air | m³/h | 2500 | 2750 | 3400 | 4150 | 5200 | 5700 | 5700 |
| Type de compresseur | | Twin Rotatif DC Inverter | Twin Rotatif DC Inverter | Twin Rotatif DC Inverter | Twin Rotatif DC Inverter | Twin Rotatif DC Inverter | Scroll DC Inverter | Twin Rotatif DC Inverter |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 900x700x340 | 900x700x340 | 900x860x340 | 900x970x340 | 900x1250x340 | 900x1250x340 | 900x1250x340 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 985x730x435 | 985x730x435 | 985x905x435 | 985x1020x435 | 980x1400x420 | 980x1400x420 | 980x1400x420 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 56/58,5 | 61/63,5 | 66/68,5 | 85/87,8 | 110/121 | 110/121 | 110/121 |
| Code 1-230V - 50 Hz | | 7SP061886 | 7SP061887 | 7SP061888 | 7SP061811 | | 7SP061815 | |
| Code 3-400V - 50 Hz | | | | | | 7SP061756 | | 7SP061757 |
| ALIMENTATION 1-230V - 50 HZ | | | | | | | | |
| Côté d'alimentation | | Int. & Ext. | Extérieur | Extérieur | Extérieur | | Extérieur | |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x4,0 | | 3x6,0 | |
| Protection électrique | A | 20 | 20 | 20 | 25 | | 32 | |
| Liaisons électriques | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 3x1,5 + 2x0,75 | | 3x1,5 + 2x0,75 | |
| ALIMENTATION 3-400V - 50 HZ | | | | | | | | |
| Côté d'alimentation | | | | | | Extérieur | | Extérieur |
| Câble d'alimentation | mm² | | | | | 5x2,5 | | 5x2,5 |
| Protection électrique | A | | | | | 3x16 | | 3x16 |
| Liaisons électriques | mm² | | | | | 3x1,5 + 2x0,75 | | 3x1,5 + 2x0,75 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 3/4" | 3/4" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Longueur max | m | 30 | 30 | 30 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Dénivelé max | m | 15 | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 |

SOLUTIONS AIRWELL

