

# Airwell

■ *Just feel well*

**DLSE [ ECODESIGN ]**  
DLSE+VAV

Gainable moyenne  
pression mono & multisplit  
premium / DC Inverter

**ACTUALISÉ**



Solutions  
uniques



Nouveau moteur DC  
haute performance.



Pour DLSE 18-24-30-36



A<sup>++</sup>



RC7

[ ECODESIGN ] Compatible avec la réglementation ECO Design



## [ GAMME DE PRODUITS ]

- Connexion DLSE 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 DRV.
- 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. <sup>(1)</sup>
- 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.

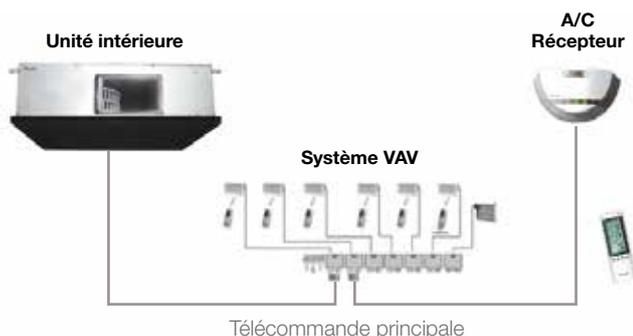
## [ FONCTION DE CONTRÔLE DE LA ZONE ]



- Chaque zone dispose d'une télécommande autonome équipée du système "I Feel", permettant de contrôler la température et l'interrupteur MaRche/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. <sup>(2)</sup>
- 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.

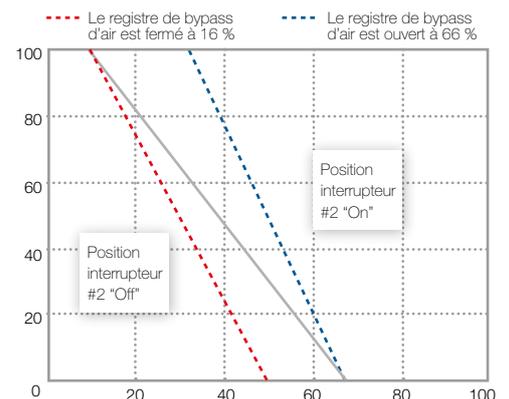
(1)

### [ TRÈS SIMPLE À INSTALLER ]



(2)

### [ FONCTIONNEMENT DU REGISTRE DE DÉRIVATION ]

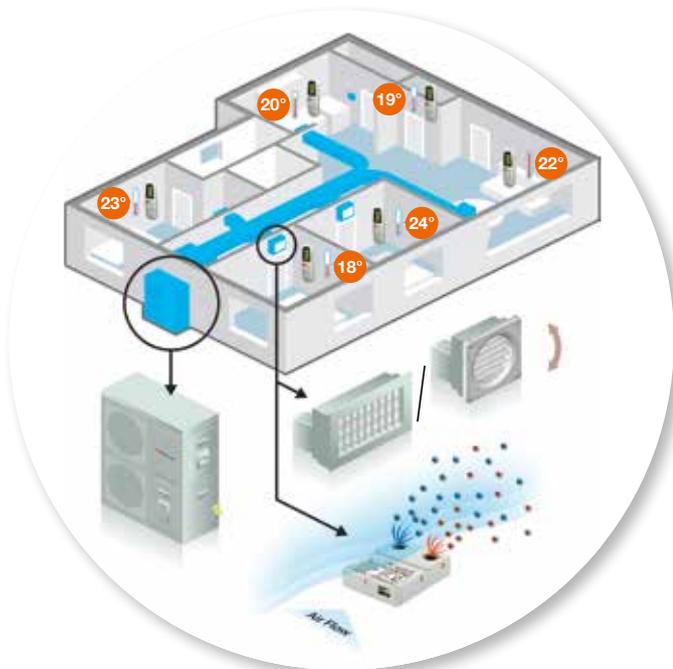


# DLSE

## Gainable moyenne pression mono & multisplit premium / DC Inverter

### FONCTIONS

- > Puissances disponibles de 5 à 12,5 kW.
- > Réversible.
- > Télécommande infrarouge incluse, télécommande filaire en option.
- > Fonction "I Feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.



### AVANTAGES PRODUIT

- > Fonctionnement silencieux grâce au ventilateur centrifuge aérodynamique.
- > L'appareil est équipé d'une pompe à condensats 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.
- > Traitement anti-corrosif sur les unités extérieures et cartes électroniques.
- > Possibilité d'inverser le contact sec : normalement ouvert / normalement fermé.

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

## DLSE

Gainable moyenne pression mono & multisplit premium / DC Inverter



RCW2 (option)



### [ DONNÉES TECHNIQUES ]

| Unités intérieures                      |        | AWSI-DLSE018-N11         | AWSI-DLSE024-N11         | AWSI-DLSE030-N11         | AWSI-DLSE036-N11         |                          | DLSE 43 DCI R410 AW |                          |
|---|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| Unités extérieures                      |        | AWAU-YBDE018-H11         | AWAU-YBDE024-H11         | AWAU-YBDE030-H11         | AWAU-YBD036-H11          | AWAU-YBD036-H13          | AWAU-YBD042-H11     | AWAU-YAD042-H13          |
| <b>FROID</b>                            |        |                          |                          |                          |                          |                          |                     |                          |
| Capacité                                | kW     | 5,0 (2,3-5,9)            | 6,8 (1,7-7,4)            | 7,5 (2,8-8,4)            | 9,5 (4,8-12,5)           | 9,5 (4,8-12,5)           | 12,5 (4,5-14,5)     | 12,5 (4,5-14,5)          |
| Pdesignnc                               | kW     | 5,0                      | 6,8                      | 7,5                      | 9,5                      | 9,5                      | -                   | -                        |
| Puissance absorbée                      | kW     | 1,22                     | 1,93                     | 2,46                     | 3,31                     | 3,04                     | 3,73                | 3,56                     |
| SEER/Label énergétique                  |        | 5,8/A+                   | 5,4/A                    | 5,5/A                    | 5,6/A+                   | 4,7/B                    | 3,35/A              | 3,51/A                   |
| Limites de fonctionnement               | °C     | -10°/46° Bulbe sec       |                          |                          |                          |                          |                     |                          |
| <b>CHAUD</b>                            |        |                          |                          |                          |                          |                          |                     |                          |
| 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)          |
| Pdesignnh                               |        | 5,5                      | 7,5                      | 8,6                      | 9,5                      | 10,5                     | -                   | -                        |
| Puissance absorbée                      | kW     | 1,35                     | 1,88                     | 2,31                     | 2,80                     | 3,00                     | 4,1                 | 3,99                     |
| SCOP/Label énergétique (climat moyen)   |        | 3,9/A                    | 3,8/A                    | 3,9/A                    | 3,8/A                    | 3,9/A                    | 3,41/B              | 3,51/B                   |
| SCOP/Label énergétique (climat chaud)   |        | 4,6/A+                   | 4,9/A++                  | 4,3/A+                   | 4,6/A+                   | 4,7/A++                  | -                   | -                        |
| Limites de fonctionnement               | °C     | -15°/24° Bulbe sec       |                          |                          |                          |                          |                     |                          |
| Capacité à -10°C                        | kW     | 5,3                      | 5,8                      | 7,1                      | 6,9                      | 8,9                      | 9,3                 | 9,3                      |
| Capacité à -15°C                        | kW     | 4,7                      | 5,2                      | 6,3                      | 6,2                      | 8,0                      | 8,3                 | 8,3                      |
| <b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>                 |        |                          |                          |                          |                          |                          |                     |                          |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/SV) | dB(A)  | 35/38/41/43              | 38/42/45/48              | 39/43/46/48              | 41/45/46/48              | 41/45/46/48              | 42/46/53            | 42/46/53                 |
| Puissance acoustique (PV/MV/GV/SV)      | dB(A)  | 52/55/58/60              | 55/59/62/65              | 56/60/63/65              | 56/61/63/65              | 56/61/63/65              | 57/61/70            | 57/61/70                 |
| Débit d'air (PV/MV/GV/SV)               | m³/h   | 740/875/1060/1150        | 870/1090/1220/1410       | 950/1140/1290/1410       | 1290/1550/1670/1750      | 1290/1550/1670/1750      | 1315/1530/2025      | 1315/1530/2025           |
| Pression statique externe               | Pa     | 25 (25-60)               | 25 (25-80)               | 25 (25-80)               | 37 (37-100)              | 37 (37-100)              | 50 (50-100)         | 50 (50-100)              |
| Déshumidification                       | l/h    | 1,5                      | 2,3                      | 2,7                      | 3,5                      | 4,6                      | 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                  | 30/32,5                  | 31/33,5                  | 33/35,5                  | 33/35,5                  | 33/35,5             | 33/35,5                  |
| Code                                    |        | 7SP032154                | 7SP032155                | 7SP032156                | 7SP032157                | 7SP032157                | 7SP032087           | 7SP032087                |
| <b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>                 |        |                          |                          |                          |                          |                          |                     |                          |
| Pression acoustique à 1 m               | dB(A)  | 53                       | 55                       | 56                       | 58                       | 58                       | 58                  | 58                       |
| Puissance acoustique                    | dB(A)  | 65                       | 67                       | 68                       | 69                       | 69                       | 70                  | 70                       |
| Débit d'air                             | m³/h   | 2500                     | 2750                     | 3400                     | 4150                     | 4150                     | 5700                | 5700                     |
| Type de compresseur                     |        | Twin Rotatif DC Inverter | Scroll DC Inverter  | Twin Rotatif DC Inverter |
| Dimensions de l'unité (LxHxP)           | mm     | 900x700x340              | 900x700x340              | 900x860x340              | 900x970x340              | 900x970x340              | 900x1250x340        | 900x1250x340             |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP)       | mm     | 985x730x435              | 985x730x435              | 985x905x435              | 985x1020x435             | 985x1020x435             | 980x1400x420        | 980x1400x420             |
| Poids net/Poids avec l'emballage        | kg     | 56/58,5                  | 61/63,5                  | 66/68,5                  | 80/82,8                  | 85/87,8                  | 110/121             | 110/121                  |
| Code 1-230V - 50 Hz                     |        | 7SP061886                | 7SP061887                | 7SP061888                | 7SP061811                | -                        | 7SP061815           | -                        |
| Code 3-400V - 50 Hz                     |        | -                        | -                        | -                        | -                        | 7SP061900                | -                   | 7SP061757                |
| <b>ALIMENTATION 1-230V - 50 HZ</b>      |        |                          |                          |                          |                          |                          |                     |                          |
| 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      | -                        |
| <b>ALIMENTATION 3-400V - 50 HZ</b>      |        |                          |                          |                          |                          |                          |                     |                          |
| 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           |
| <b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>           |        |                          |                          |                          |                          |                          |                     |                          |
| 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                       | 50                       | 70                       | 70                       | 70                  | 70                       |
| Dénivelé max                            | m      | 15                       | 15                       | 25                       | 30                       | 30                       | 30                  | 30                       |