

Airwell

■ Just feel well

DLS [ECODESIGN]
DLS+VAV

Gainable moyenne
pression mono & multisplit
premium / DC Inverter



[EC COMPLY]



Pour DLS 18-24-30-36



RC7

[EC COMPLY] Compatible avec la réglementation ECO Design

Airwell Residential

AIRWELL ■ ELECTRA ■ JOHNSON

[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.

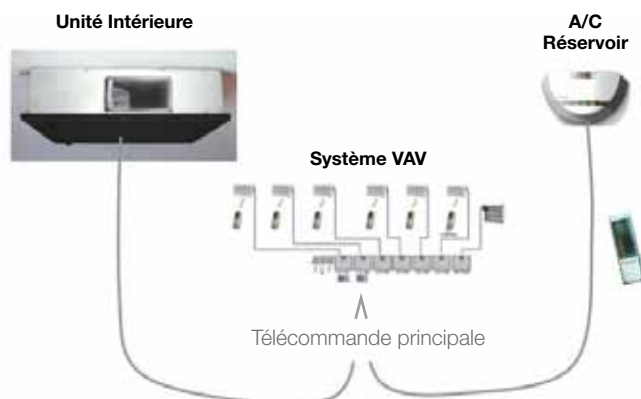
[FONCTION DE CONTRÔLE DE LA ZONE]



- Chaque zone dispose d'une télécommande autonome équipée du système « I feel », permettant de contrôler la température et l'interrupteur 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. ⁽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.

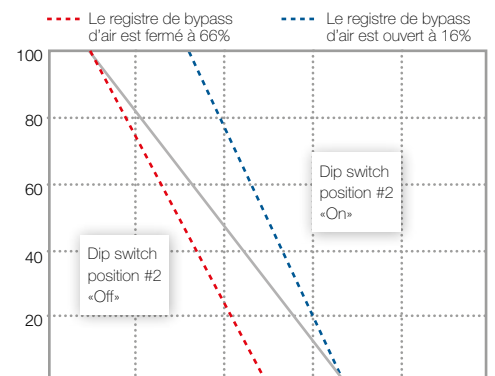
(1)

[TRÈS SIMPLE À INSTALLER]



(2)

[FONCTIONNEMENT DU REGISTRE DE DÉRIVATION]



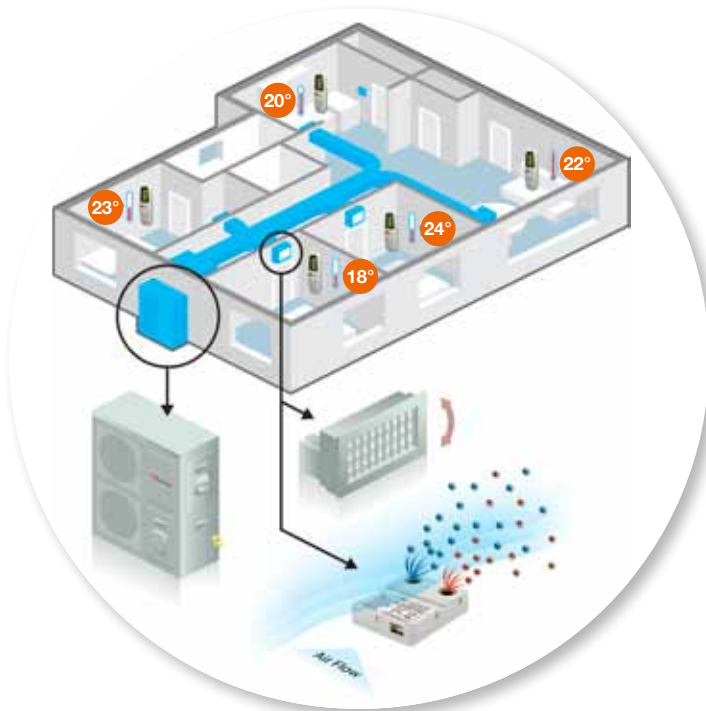
DLS

Gainable moyenne pression mono & multisplit premium / DC Inverter

[EC COMPLY]

FONCTIONS

- > 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.



DLS

Gainable moyenne pression mono & multisplit premium / DC Inverter



RCW2 (option)

[EC COMPLY]

[DONNÉES TECHNIQUES]



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	55/660/65	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