

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⁺⁺



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. ⁽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.

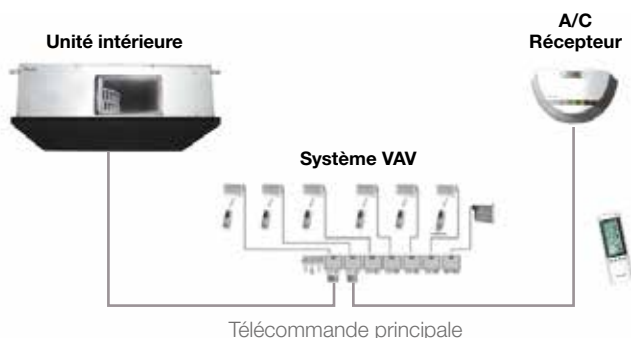
[FONCTION DE CONTRÔLE DE LA ZONE]



- 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.

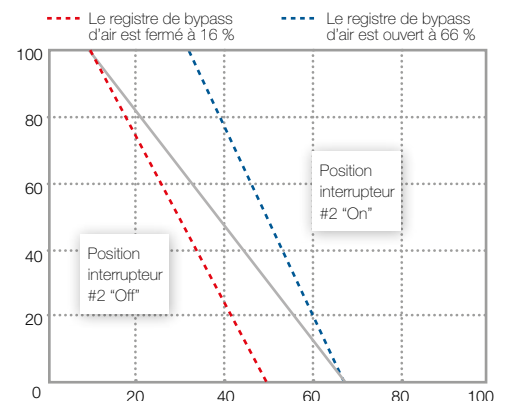
(1)

[TRÈS SIMPLE À INSTALLER]



(2)

[FONCTIONNEMENT DU REGISTRE DE DÉRIVATION]

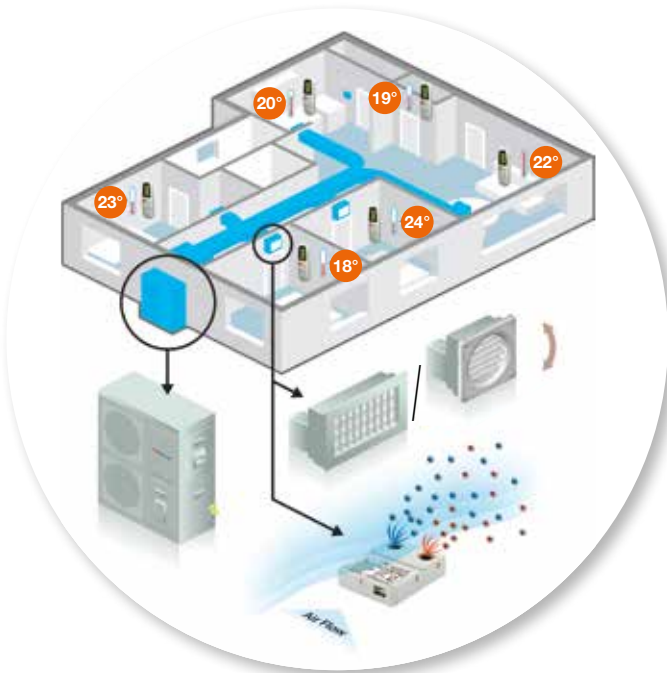


DLSE

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 MODE NUIT 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				

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
FROID								
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						
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)
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
UNITÉ INTÉRIEURE								
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
UNITÉ EXTÉRIEURE								
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	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	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
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	50	70	70	70	70
Dénivelé max	m	15	15	25	30	30	30	30