

• Solutions
• uniques

DLSE Plus VAV

Volume d'Air Variable



Contrôle de zone : la température idéale dans chaque pièce

LA SOLUTION DLSE+VAV PERMET DE RÉALISER JUSQU'À 30 % D'ÉCONOMIES (installation et matériel) PAR RAPPORT À DES SYSTÈMES STANDARDS

- Solution de climatisation et chauffage invisible pour toute la maison.
- Très faible niveau sonore.
- Installation peu onéreuse (moins de travail du tubbing...).
- Système à faible coût (1 seule unité intérieure).



PRINCIPE DE CONTRÔLE DE ZONE

- Climatisation intelligente : contrôle jusqu'à 6 zones.
- 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.
- La position du registre de by-pass suit la charge thermique des locaux traités, ce qui assure la circulation d'air au sein de l'unité intérieure.
- Les registres de soufflage modifient leur position (ouverture/fermeture), en accord avec le thermostat de chaque pièce, ce qui permet de maintenir la température de confort souhaitée.
- Registre motorisé avec un moteur DC pas à pas pour une position précise du registre.
- Mode automatique : choix du mode refroidissement ou chauffage.

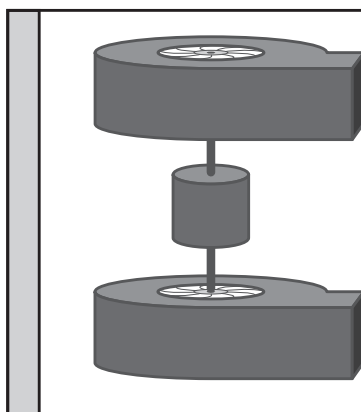
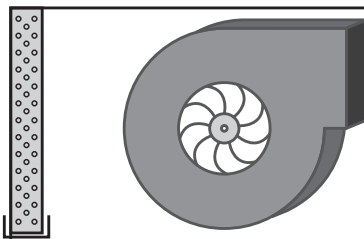
FACILE À INSTALLER

- Mise en place et câblage simplifiés par connecteurs.
- Jusqu'à 70 m de longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure.
- Unité intérieure monosplit : gain de temps en brasure.
- Possibilité de positionner le boîtier de commande à côté de l'unité.
- Pompe à condensats et contrôleur de niveau d'eau intégrés.

SPÉCIALEMENT CONÇU POUR VOTRE CONFORT

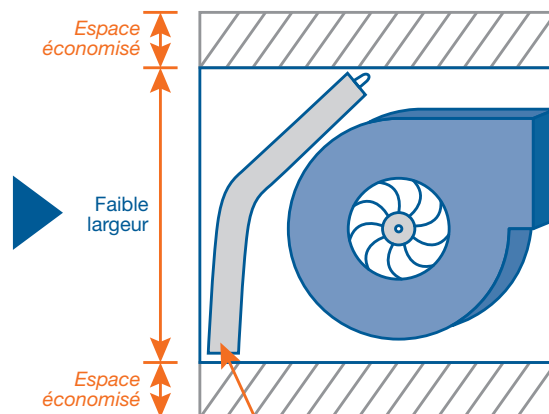
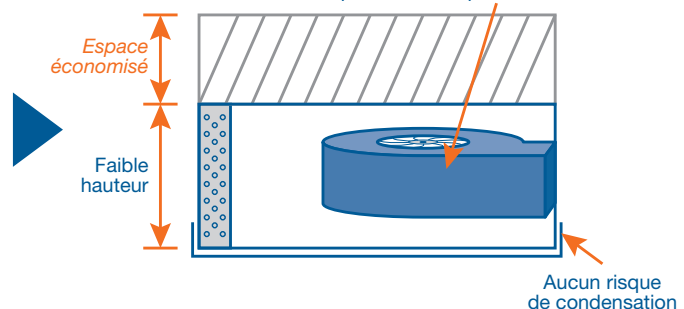
- Batterie unique en forme de V.
- Unité intérieure compacte (hauteur : seulement 256 mm).

DESIGN STANDARD



DLSE

Ventilateur horizontal, plus grande capacité de volume d'air, pression statique élevée



Échangeur en forme de V pour des meilleures performances et un design compact

Comment passer votre commande



- Le dispositif de contrôle principal est obligatoire afin de réguler pièce par pièce.
- Sélectionnez ensuite les registres motorisés, le registre de dérivation et les plénums (voir tableaux ci-dessous).

Bon à Savoir!

Utilisez notre fiche de dimensionnement afin de sélectionner facilement votre système.
Demandez cette fiche d'aide: mkg@airwell-res.com



ACCESSOIRES TYPE ROND MOTORISÉ

Description des pièces	Code
Kit DLSE (obligatoire)	7ACEL1745
Kit VAV de dispositif de contrôle principal (obligatoire)	7ACEL1641
Kit registre rond motorisé (D=155 mm) (télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1657
Kit registre rond motorisé (D=200 mm) (télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1649
Kit registre rond motorisé (D=250 mm) (télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1650
Kit registre rond de dérivation motorisé (D=200 mm)	7ACEL1651
Kit registre rond de dérivation motorisé (D=250 mm)	7ACEL1652

ACCESSOIRES PLÉNUM

Description des pièces	Modèles	Code
4 sorties en 200 mm + 1 by-pass 200 mm (1 bouchon en 200 mm inclus)	DLSE 18/24/30	7ACVF0130
4 sorties en 200 mm + 2 sorties en 160 mm + 1 by-pass en 200 mm (1 bouchon en 200 mm inclus)	DLSE 18/24/30	7ACVF0131
3 sorties en 200 mm + 1 by-pass en 200 mm (reprise) (2 bouchons en 200 mm inclus)	DLSE 18/24/30	7ACVF0132
4 sorties en 200 mm + 1 by-pass en 200 mm (1 bouchon de 200 mm inclus)	DLSE 36/43	7ACVF0133
4 sorties en 200 mm + 2 sorties en 160 mm + 1 by-pass 200 mm (1 bouchon de 200 mm inclus)	DLSE 36/43	7ACVF0134
3 sorties en 250 mm+1 by-pass en 200 mm (reprise) (2 bouchons en 250 mm inclus)	DLSE 36/43	7ACVF0135

DC Inverter
Réversible

DLSE+VAV GAINABLE MOYENNE PRESSION MONOSPLIT

Gainable



Solutions
uniques



+ PRODUITS

- Solution Volume d'Air Variable.
- Pompe à condensats intégrée.
- Super silencieux.



RCW2
(incluse)



C85-R (incluse
avec le registre)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



MODE SILENCE



MINUTERIE
PROGRAMMABLE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE
SÉCURISÉE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



SORTIE
ALARME



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT



CONTRÔLE DE LA
CONSOMMATION
D'ÉNERGIE



CONTACT SEC POUR
MODE NUIT DE L'UNITÉ
EXTÉRIEURE
(DLSE 24-30-36)



CONTACT SEC POUR
INTERRUPTEUR DE
SECOURS DE L'UE
(DLSE 24-30-36)



SORTIE ALARME
UNITÉ EXTÉRIEURE
(DLSE 24-30-36)



CONTACT SEC
ON/OFF



MODE TEST
TECHNICIEN



- Confort "I Feel" : sonde de température dans la télécommande RC08W.
- Économies d'énergie *via* variation du débit d'air de l'unité extérieure.
- Une température de consigne dans chaque pièce avec un seul système monosplit.
- Économie d'énergie garantie grâce à une programmation hebdomadaire.
- Traitement anti-corrosion qui augmente la durée de vie de l'unité.

SOLUTION GLOBALE ET INVISIBLE POUR VOTRE MAISON



Unité intérieure

Unité extérieure

OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
Télécommande sans fil	NC		Mode fonctionnement, nuit, minuterie programmable, fonction "I Feel", balayage et nettoyage automatique.

DONNÉES TECHNIQUES DLSE

Unité intérieure		AWSI-DLSE018-N11	AWSI-DLSE024-N11	AWSI-DLSE030-N11	AWSI-DLSE036-N11		AWSI-DLSE043-N11	
Unité extérieure		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11	AWAU-YBDE030-H11	AWAU-YBD036-H11	AWAU-YBD036-H13	AWAU-YBD042-H11	AWAU-YAD042-H13
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	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)
Pdesignc	kW	5,0	6,8	7,5	9,5	9,5	-	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,22	1,93	2,02	3,47	3,04	3,73	3,56
SEER/Classe énergétique		5,8/A+	5,4/A	6,2/A++	6,2/A++	4,7/B	3,35/A	3,51/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec						
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,6 (1,9-7,5)	7,6 (1,8-8,5)	8,6 (2,8-9,4)	10,5	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	9,5	10,5	-	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,35	1,88	2,26	2,46	3,00	4,1	3,99
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		3,9/A	3,8/A	4,0/A+	4,0/A+	3,9/A	3,41/A	3,51/A
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,6/A++	4,9/A++	5,2/A+++	4,8/A++	4,7/A++	-	-
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
Puissance à -10°C	kW	5,3	5,8	7,1	6,9	8,9	9,3	9,3
Puissance 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 (TPV/PV/MV/GV)	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 (TPV/PV/MV/GV)	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 (TPV/PV/MV/GV)	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 (standard/max.)	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 DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Scroll DCI	Twin Rotatif DCI
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		7SP061886	7SP061887	7SP061922	7SP061923	7SP061900	7SP061815	7SP061757
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation		Int. & Ext.	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	3x6,0	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	20	20	20	25	3x16	32	3x16
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75	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
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (longueur préchargée)	kg	1,55 (15m)	2,3 (15m)	2,1 (15m)	2,5 (30m)	2,5 (30m)	3,3 (30m)	3,2 (30m)
Charge additionnelle	g/m	35	35	50	30	30	40	40

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Gainable	Monosplit
DLSE 18	YBDE

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Gainable	Monosplit
DLSE 24 à 43	YBDE