



Toutes tailles sauf  
DLSE 043



**Solutions  
uniques**

## + PRODUITS

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



RCW2



C85-R (incluse  
avec le registre)



RC08W  
(option)

## CARACTÉRISTIQUES



- Fonction "I Feel": départ de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.
- La technologie unique du ventilateur permet d'augmenter le volume d'air et la pression statique tout en conservant un faible niveau sonore.
- Fonctionnement silencieux grâce au ventilateur centrifuge aérodynamique.
- Gain de place grâce à la faible hauteur de l'appareil et à ses dimensions compactes.
- Longueur de tube jusqu'à 70 m et un dénivelé jusqu'à 30 m.
- Pression statique extérieure jusqu'à 100 Pa.
- Possibilité d'inverser le contact sec: normalement ouvert/normalement fermé.

## SOLUTION GLOBALE ET INVISIBLE POUR VOTRE MAISON



Contrôle de zone : la température idéale dans chaque pièce



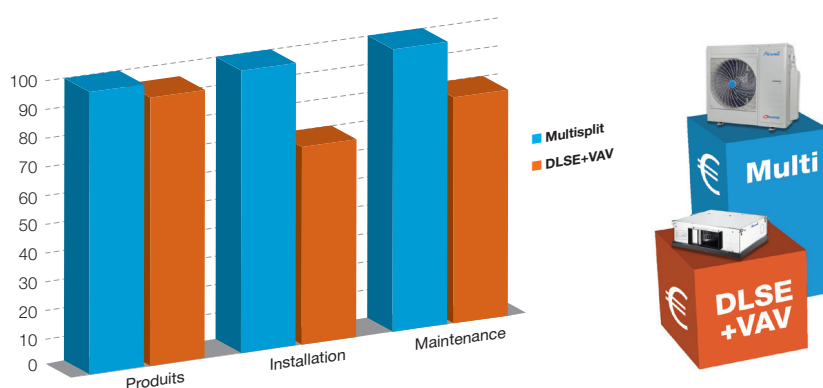
### PRINCIPE DE CONTRÔLE DE ZONE

- 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.

### ÉCONOMIE D'ARGENT ET D'ÉNERGIE

- Économie d'énergie sur deux niveaux
  - Suivi de la régulation de la zone, grâce au système Inverter.
  - Arrêt du système quand toutes les pièces ont atteint la température souhaitée et basculement de la vitesse du moteur sur faible charge.

#### COMPARAISON DES COÛTS DE DEUX SYSTÈMES SUR UNE MAISON "STANDARD"



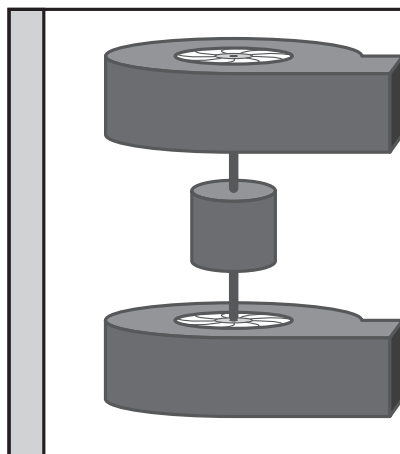
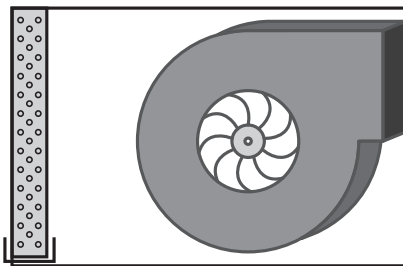
## FACILE À INSTALLER

- 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

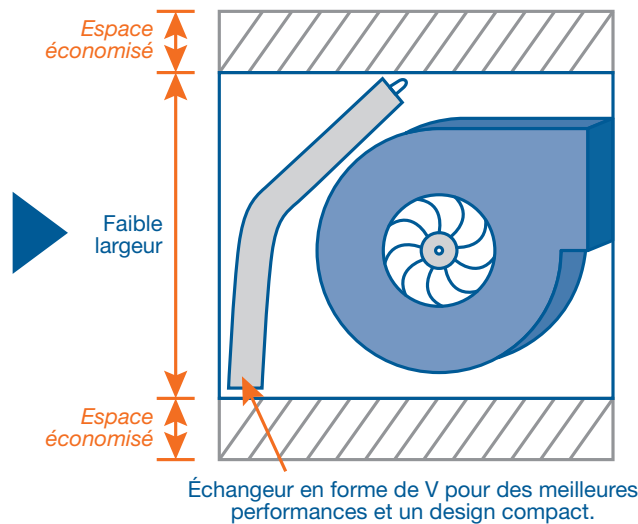
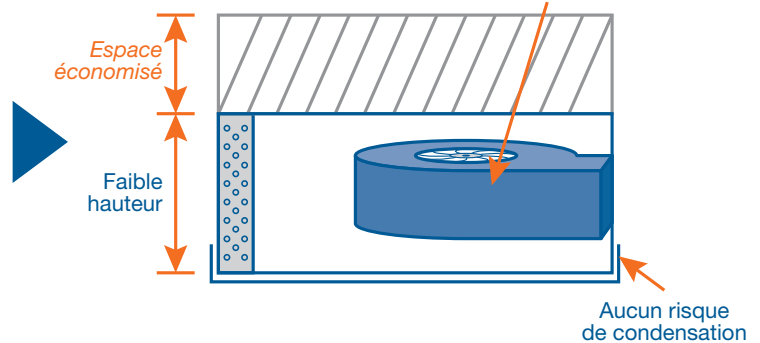
- Batterie unique en forme de V.
- Unité intérieure compacte (hauteur : seulement 256 mm).

### DESIGN STANDARD



### DLSE

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



# Comment passer votre commande

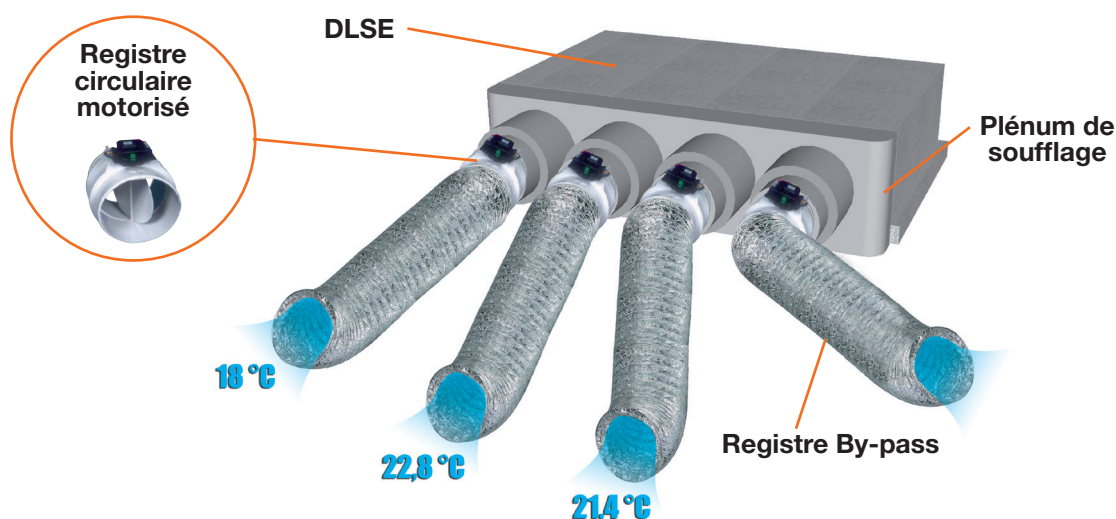
- Pour chaque installation, il est impératif de choisir en premier lieu le type de registre, rond ou rectangulaire.
- Le dispositif de contrôle principal est obligatoire afin de réguler pièce par pièce.
- Sélectionnez ensuite les registres motorisés, le registre de dérivation et les plénums (Voir tableau 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](mailto:mkg@airwell-res.com)

## APPLICATION AVEC REGISTRES CIRCULAIRES



### ACCESSOIRES TYPE ROND MOTORISÉ

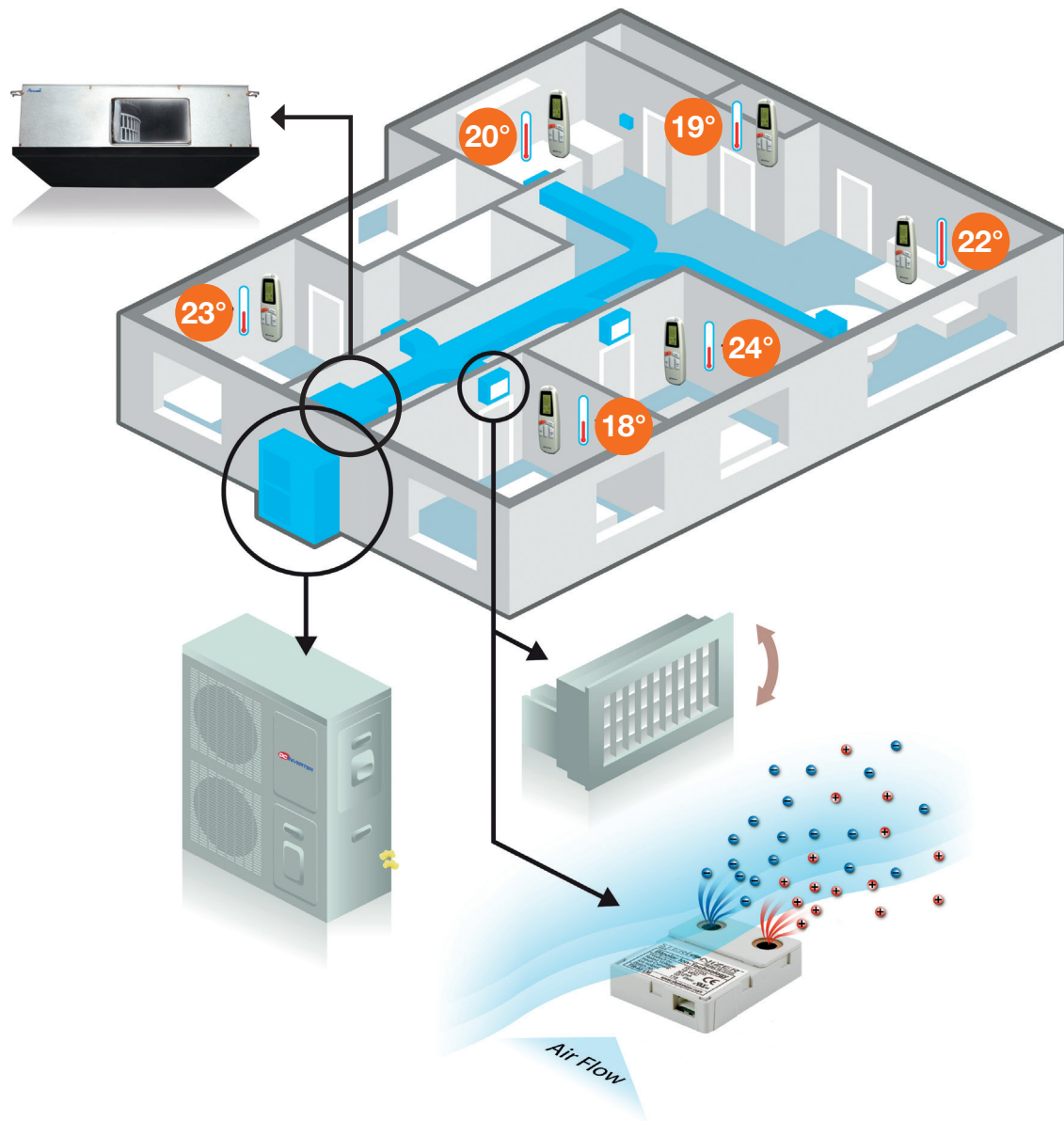
Description des pièces	Code
Kit VAV de dispositif de contrôle principal	7ACEL1641
Kit registre rond motorisé (D=150 mm) (Télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1648
Kit registre rond motorisé (D=200 mm) (Télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1649
Kit registre rond motorisé (D=250 mm) (Télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1650
Kit registre rond de dérivation motorisé (D=200 mm) (Télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1651
Kit registre rond de dérivation motorisé (D=250 mm) (Télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1652

### ACCESSOIRES PLÉNUM : APPLICATION CIRCULAIRE

Description des pièces	Modèles	Code
Plénum de soufflage - 4 sorties + 1 by-pass	DLSE 18/24	7ACVF0130
Plénum de soufflage - 6 sorties + 1 by-pass	DLSE 18/24	7ACVF0131
Plénum de reprise	DLSE 18/24	7ACVF0132
Plénum de soufflage - 4 sorties + 1 by-pass	DLSE 30 et plus	7ACVF0133
Plénum de soufflage - 6 sorties + 1 by-pass	DLSE 30 et plus	7ACVF0134
Plénum de reprise	DLSE 30 et plus	7ACVF0135



## APPLICATION AVEC REGISTRES RECTANGULAIRES




### ACCESSOIRES TYPE RECTANGULAIRE MOTORISÉ

Description des pièces	Code
Kit VAV de dispositif de contrôle principal	7ACEL1641
Kit de grille motorisée (30 cm x 15 cm) (Télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1642
Kit de grille motorisée (40 cm x 15 cm) (Télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1643
Kit de grille motorisée (50 cm x 15 cm) (Télécommande sans fil C85-R incluse)	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
Kit Sterionizer pour grille motorisée	7ACEL1655

## DONNÉES TECHNIQUES DLSE

Unités intérieures		AWSI-DLSE018-N11	AWSI-DLSE024-N11	AWSI-DLSE030-N11	AWSI-DLSE036-N11		AWSI-DLSE043-N11	
Unités extérieures		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11	AWAU-YBDE030-H11	AWAU-YBD036-H11	AWAU-YBD036-H13	AWAU-YBD042-H11	AWAU-YAD042-H13
<b>REFROIDISSEMENT</b>								
Puissance nominale	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	2,46	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>CHAUFFAGE</b>								
Puissance nominale	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	9,5	10,5	-	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,35	1,88	2,31	2,80	3,00	4,1	3,99
SCOP/Label énergétique (climat tempéré)		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						
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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/TGV)	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/TGV)	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/TGV)	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 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 1-230V - 50 Hz		7SP061886	7SP061887	7SP061922	7SP061923	-	7SP061815	-
Code 3-400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	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 - N</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

## COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
<b>Gainable</b> 	<b>Monosplit</b> 