

Gamme GAINABLES

Splits System Gainables
LS

Centrales Splits System
DKE-DNE



Froid Seul



Réversible



Fluide R407C



 **ELECTRA**
Climatisation

S P E C I F I C A T I O N S T E C H N I Q U E S

LS Froid Seul



LS 35

LS 45

LS 55

LS 65

LS 85

Puissance frigorifique

kW

3,23

3,8

5,52

6,59

8,5

Puissance absorbée

kW

1,31

1,7

2,24

2,93

3,52

Unités intérieures

Débits d'air (PV/MV/GV)	m³/h	420/480/520	530/570/610	570/630/680	910/1035/1120	1040/1150/1300
Pression statique disponible (PV/MV/GV)	daPa	3,2/3,8/4,3	3,8/4,5/5	3/3,5/4	2,4/3,2/4	2/3/4
Pression acoustique à 1 m (MV)	dB(A)	37	40	41	41	43
Dimensions (LxPxH) sans accessoires	mm	860x675x245	860x675x245	860x675x245	1190x675x270	1190x675x270
Poids	kg	39	39	39	66	66

Unités extérieures

Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	54	47	47	62
Poids	kg	38	41	56	58	82
Dimensions (LxPxH)	mm	795x290x610	795x290x610	850x370x690	850x370x690	900x340x860
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll

LS Réversibles



LS 35 RC

LS 45 RC

LS 55 RC

LS 65 RC

LS 85 RC

Puissance calorifique

kW

3,5

4,5

5,99

7,53

9,96

Puissance absorbée

kW

1,32

1,66

2,11

2,78

3,36

Unités intérieures

Débits d'air (PV/MV/GV)	m³/h	420/480/520	530/570/610	570/630/680	910/1035/1120	1040/1150/1300
Pression statique disponible (PV/MV/GV)	daPa	3,2/3,8/4,3	3,8/4,5/5	3/3,5/4	2,4/3,2/4	2/3/4
Pression acoustique à 1 m (MV)	dB(A)	37	40	41	41	43
Dimensions (LxPxH) sans accessoires	mm	860x675x245	860x675x245	860x675x245	1190x675x270	1190x675x270
Poids	kg	39	39	39	66	66

Unités extérieures

Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	54	47	47	62
Poids	kg	38	41	56	58	82
Dimensions (LxPxH)	mm	795x290x610	795x290x610	850x370x690	850x370x690	900x340x860
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll

Caractéristiques de raccordement entre unités (Modèles Froid Seul et Réversibles)

Liaisons frigorifiques (non fournies)

Longueur/dénivelé max.	m	20/7	20/15	15/10	30/10	30/10
Diamètre tube Liquide	Inchs	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diamètre tube Gaz	Inchs	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8

Liaisons électriques 1~230 V - 50 Hz (non fournies)

Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Liaison électrique Int/Ext. Froid Seul	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Liaison électrique Int/Ext. Réversible	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5

Liaisons électriques 3N~400 V - 50 Hz (non fournies)

Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm²	-	-	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Liaison électrique Int/Ext. Froid Seul	mm²	-	-	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Liaison électrique Int/Ext. Réversible	mm²	-	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5

Intégration et discrétion parfaites, liberté de conception et souplesse d'installation caractérisent la gamme des climatiseurs gainables LS ELECTRA.

Extra plates, ces unités s'intègrent dans les faux plafonds même les plus exigus.

Les gainables LS permettent une installation sur mesure par réseau de gaines s'adaptant ainsi à toutes les contraintes et configurations des bâtiments.

Ces appareils ont été conçus pour assurer un très haut niveau de confort aux utilisateurs et une grande facilité de pose aux installateurs. Forte de 5 modèles de 3 500 à 9 996 W, compatible avec les groupes Multisplits et à condensation à eau UCA, cette gamme particulièrement adaptée aux applications résidentielles et tertiaires.

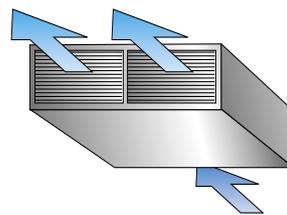


■ Unités intérieures LS 35/45/55

- Montage multipositions vertical ou horizontal.
- Installation et entretien aisés grâce aux composants facilement accessibles.
- Encombrement et hauteur compacts pour faciliter l'intégration en faux plafond.
- Régulation et programmation électroniques gérées par microprocesseur.
- Fiabilité éprouvée grâce aux compresseurs Rotatifs et Scroll (Selon modèles).
- Livré avec télécommande LCD infrarouge RC3 et récepteur infrarouge déporté.
- Télécommande murale RCW2 en accessoire.
- Plenums de soufflage et reprise en accessoire.



■ Unités extérieures LS 35/45

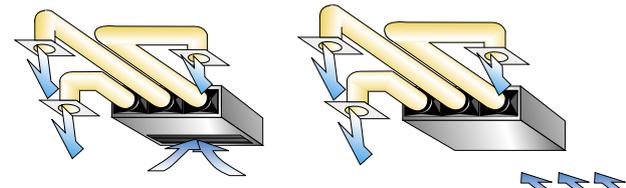


■ **Soufflage direct**
Unité de base + départ de gaine rectangulaire au soufflage et à la reprise d'air.



Télécommande multifonctions à la pointe de l'ergonomie

- Régulation automatique Froid/Chaud
- 3 vitesses de ventilation
- Ventilation automatique
- Fonction I FEEL
- Ralenti de nuit (SLEEP)
- Mode déshumidification
- Programmation
- Ecran LCD



■ **Soufflage par gaines**
Unité de base + raccords gaines de soufflage multizone.

■ Télécommande RC3

Centrales Splits System **DK-E/DN-E**

GAMME GAINABLES

S P E C I F I C A T I O N S T E C H N I Q U E S

DK-E / DN-E Froid Seul



125 155 185 205 255

Puissance frigorifique	kW	12	14,5	17,5	19,1	21
Puissance absorbée	kW	4,8	5,8	6,8	7,1	8,3

Unités intérieures DK-E

	m³/h	2100	2850	3500	4500	4680
Débit d'air nominal	m³/h	1600/2400	2100/3150	2800/3900	3600/5000	3800/5100
Débit d'air minimal/maximal	daPa	15	20	21	7/21	5/20
Pression statique disponible (nominale)	dB(A)	69	72	67	81	82
Puissance acoustique nominale	kg	69	77	98	98	100
Poids	mm	1050x890x350	1250x890x350	1350x700x400	1350x1060x400	1350x1060x400
Dimensions (LxPxH)						

Unités extérieures DN-E

Puissance acoustique GV	dB(A)	81	81	83	83	83
Poids	kg	135	155	164	164	164
Dimensions (LxPxH)	mm	746x746x910	803x903x1055	803x903x1055	803x903x1006	803x903x1006
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll

DK-E / DN-E Réversibles



125 RC 155 RC 185 RC 205 RC 255 RC

Puissance calorifique	kW	12,4	15,7	18	18,3	21
Puissance absorbée	kW	4,7	5,8	6,3	6,5	6,7

Unités intérieures DK-E

	m³/h	2100	2850	3500	4500	4680
Débit d'air nominal	m³/h	1600/2400	2100/3150	2800/3900	3600/5000	3800/5100
Débit d'air minimal/maximal	daPa	15	20	21	7/21	5/20
Pression statique disponible (nominale)	dB(A)	69	72	67	81	82
Puissance acoustique nominale	kg	69	77	98	98	100
Poids	mm	1050x890x350	1250x890x350	1350x700x400	1350x1060x400	1350x1060x400
Dimensions (LxPxH)						

Unités extérieures DN-E

Puissance acoustique GV	dB(A)	81	81	83	83	83
Poids	kg	135	155	164	164	164
Dimensions (LxPxH)	mm	746x746x910	803x903x1055	803x903x1055	803x903x1006	803x903x1006
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll

Caractéristiques de raccordement entre unités (Modèles Froid Seul et Réversibles)

Liaisons frigorifiques (non fournies)

Longueur maximale	m	50	50	50	30	30
Dénivelé	m	50	50	50	15	15
Diamètre tube Gaz < 20 m	Inchs	3/4	3/4	3/4	11/8	11/8
Diamètre tube Gaz > 20 m	Inchs	3/4	3/4	3/4	11/8	11/8
Diamètre tube Liquide < 20 m	Inchs	1/2	1/2	5/8	1/2	1/2
Diamètre tube Liquide > 20 m	Inchs	1/2	1/2	5/8	1/2	98145,45

Alimentation électrique 3N-400 V - 50 Hz

Liaisons électriques (non fournies)

Câble d'alimentation	mm²	5x2,5	5x4	5x4	5x4	5x6
Liaisons électriques Int/Ext. Froid Seul	mm²	6x1,5	6x1,5	3x1,5	4x1,5	4x1,5
Liaisons électriques Int/Ext. Réversible	mm²	6x1,5	6x1,5	3x1,5	4x1,5	4x1,5

La gamme des centrales Splits System DK-E / DN-E ELECTRA est disponible en version Froid Seul et Réversibles.

Mono ou multi circuits selon les modèles, forte de 5 modèles allant de 12 400 à 21 000 W, cette gamme de gainables « forte puissance » à condenseurs hélicoïdes est particulièrement adaptée aux exigences des secteurs tertiaires et industriels.

Simples à installer, les appareils DK-E/DN-E peuvent s'adapter par l'intermédiaire d'un réseau de gaines à tous types de locaux neufs ou existants quelques soient les contraintes d'installation.

Equipées d'une régulation électronique par microprocesseur qui assure les fonctions de commande et de régulation, cette gamme a été conçue pour assurer un très haut niveau de confort aux utilisateurs.



■ **Unité intérieure**



■ **Unité extérieure**

Télécommande multifonctions RCW2

- Régulation automatique Froid/Chaud
- 3 vitesses de ventilation
- Ventilation automatique
- Fonction I FEEL
- Ralenti de nuit (SLEEP)
- Mode déshumidification
- Programmation
- Ecran LCD



■ **Télécommande RCW 2**



Votre distributeur agréé  **ELECTRA**



ACE



Garantie
Froid seul :
pièces et compresseur 1 an
Réversibles et Inverter
pièces 1 an / compresseur 2 ans

ACE - 1 bis avenue du 8 mai 1945 - Saint-Quentin-en-Yvelines
F - 78284 Guyancourt Cedex
Fax : +33 (0)1 39 44 11 55 - Téléphone : +33 (0) 1 39 44 78 00