motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

sur mesure

split system

Gainables BS

Froid seul

Réversibles

R407C

discret

souple

Airwell
La Clim, c'est Airwell.

GAMME GAINABLES

La gamme SPLIT-SYSTEM GAINABLES BS offre une multitude de solutions de distribution d'air. La liberté de conception qui la caractérise permet de réaliser une installation réellement "sur mesure", parfaitement adaptée à la forme et à la configuration du local à équiper. Disponible en version "Froid Seul" ou "Réversible", compatible avec des groupes de condensation par air ou par eau, cette gamme est en mesure de répondre à tous les impératifs d'équipement en climatisation dans le domaine tertiaire.

avantages

DISCRETION DU FAUX PLAFOND

La gamme d'unités intérieures SPLIT-SYSTEM GAINABLES a été conçue pour répondre à de multiples contraintes dimensionnelles.
Extra-plates, ces unités s'insèrent aisément dans tous les faux plafonds, même les plus exigus.

LIBERTE DE CONCEPTION

En permettant de réaliser une diffusion d'air soit par soufflage direct ou soit par réseau de gaines, la gamme SPLIT-SYSTEM GAINABLES offre un degré inégalé de conception. Le choix des types de prise et de sortie d'air comme le choix de leur emplacement est totalement libre.

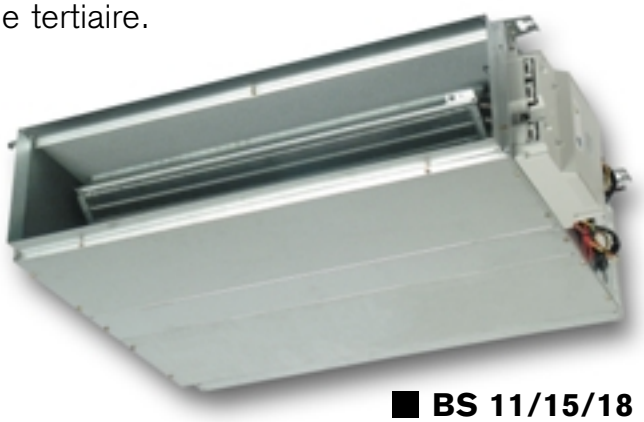
SOUPLESSE D'INSTALLATION

Grâce à la pression disponible, le réseau de gaines - rectangulaires ou circulaires - peut s'adapter avec précision à toutes les formes de locaux, même les plus complexes.
La longueur des liaisons frigorifiques peut atteindre 50 m suivant les modèles, l'installation des unités intérieures et extérieures peut donc s'effectuer avec la plus grande souplesse.

MONTAGE VERTICAL POSSIBLE POUR LES MODÈLES 11 À 30.

MONTAGE HORIZONTAL UNIQUEMENT POUR 36-43.

■ Unités extérieures



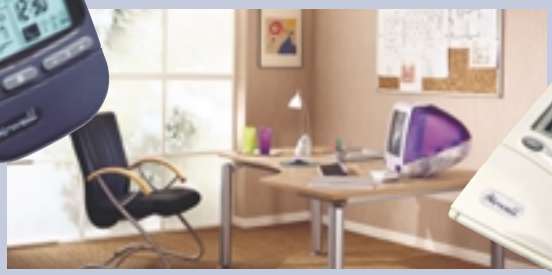
■ BS 11/15/18

Domaines d'application

Airwell
La Clim, c'est Airwell.

Télécommande infrarouge

Jusqu'à 8 mètres de portée



Télécommande murale

Disponible en accessoire : commande filaire
Possibilité de pilotage de 32 unités intérieures (15 zones)

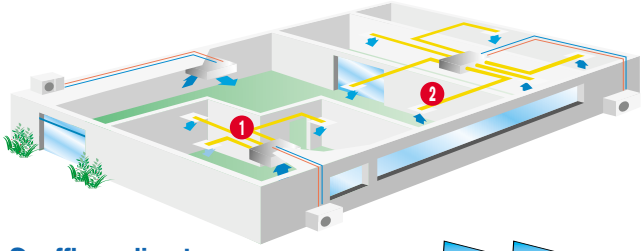
GAINABLES BS

Evolution, innovation

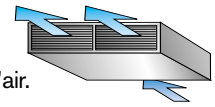
Performance des unités intérieures :
Les unités intérieures offrent de multiples fonctions : ventilation multi-vitesses, régulation de température par thermostat réglable, filtres à air…

Fiabilité des groupes de condensation extérieurs :
Les groupes de condensation sont traités anticorrosion. Leur faible vitesse de ventilation garantit un fonctionnement discret et économique.

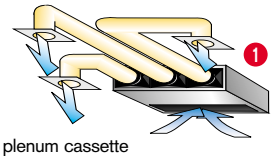
Possibilités de configurations :
Les unités intérieures bs offrent de nombreuses possibilités d'installation et de diffusion de l'air, grâce à une large gamme d'accessoires standards et interchangeables.



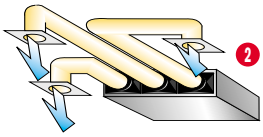
Soufflage direct
Unité de base + départ de gaine rectangulaire au soufflage et à la reprise d'air.



Soufflage par gaines
Unité de base + raccord gaines de soufflage multizone.



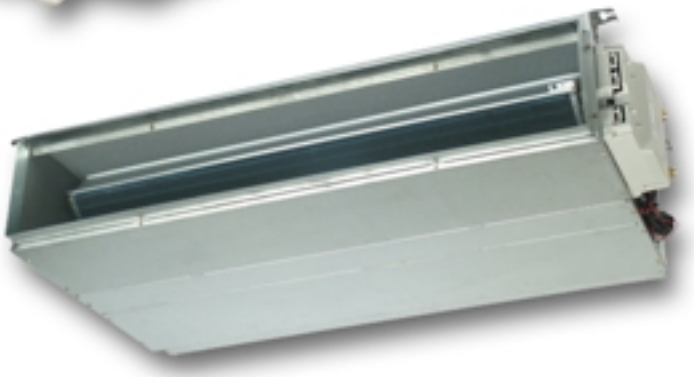
+ plenum cassette de reprise sous l'appareil.



+ plenum raccord gaines de reprise.

Grilles et gaines non fournies

■ **Unités intérieures**



■ **BS 24/30**

Un choix de télécommandes multifonctions à la pointe de l'ergonomie

- Régulation automatique Froid/Chaud
- 3 vitesses de ventilation
- Ventilation automatique
- Fonction I FEEL
- Ralenti de nuit
- Déshumidification
- 2 plages de programmation : semaine & week-end
- Écran LCD rétro-éclairé.

Récepteur à infrarouge pour commande à distance

COOL : Voyant mode froid
HEAT : Voyant mode chaud
OPER : Voyant d'attente. S'allume quand l'appareil est connecté et prêt à recevoir les ordres de la télécommande.
STBY : Voyant de fonctionnement. S'allume quand l'appareil fonctionne. Un clignotement annonce que le signal infrarouge a été reçu.
MODE : Commande d'urgence. Une pression sur cette touche permet de sélectionner les fonctions froid ou chaud au cas où l'on ne dispose pas de la télécommande.

Boitier de raccordement
Platine de raccordement avec bornier de connexion de récepteur infrarouge.

GAINABLES BS

BS		BS 11	BS 15	BS 18	BS 24	BS 30	BS 36	BS 43
Puissance frigorifique (1)	**kW**	**3,23**	**3,8**	**5,52**	**6,59**	**8,5**	**10,26**	**12,6**
Puissance absorbée	kW	1,31	1,7	2,24	2,93	3,52	3,84	5,18
Débits d'air (PV /MV /GV)	m^3/h	420/480/520	530/570/610	570/630/680	910/1035/1120	1040/1150/1300	1175/1380/1535	1430/1600/1765
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	3,7/7	5/9
Pression acoustique à 1 m (3)								
Unité intérieure (MV)	dB(A)	37	40	41	41	43	54,5	64
Unité extérieure	dB(A)	53	54	47	47	62	62	64
Alimentation électrique								
- 1 - 230 V - 50 Hz								
Calibre fusible am (1-230 V)	A	8	12	16	20	25	-	-
Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm^2		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	-	-
Alimentation côté		Int.	Int.	Int. ou Ext.	Int. ou Ext.	Ext.	-	-
- 3N - 380 V - 50 Hz								
Calibre fusible am (3-400 V)	A	-	-	8	10	12	12	16
Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm^2	-	-	-	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Alimentation côté		-	-	-	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Réfrigérant					R407C			
Limites de fonctionnement Hiver / Eté					- 10 °C / + 43 °C			
Caractéristiques de raccordement entre unités								
Liaisons frigorifiques (non fournies)								
Longueur maximale	m	20	20	15	30	30	50	50
Dénivelé	m	7	15	10	10	10	25	25
Diamètre tube Liquide	Inchs	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8 "	3/8 "
Diamètre tube Gaz	Inchs	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4 "	3/4 "
Liaisons électriques (non fournies)								
Version 1 - 230 V	mm^2	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	-	-
Version 3N - 400 V	mm^2	-	-	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5

BS RC		BS 11 RC	BS 15 RC	BS 18 RC	BS 24 RC	BS 30 RC	BS 36 RC	BS 43 RC
Puissance frigorifique (1)	**kW**	**3,23**	**3,8**	**5,52**	**6,59**	**8,5**	**10,26**	12,6
Puissance absorbée	kW	1,31	1,7	2,24	2,93	3,52	3,84	5,18
Puissance calorifique (2)	**kW**	**3,5**	**4,5**	**5,99**	**7,53**	**9,96**	**10,99**	14
Puissance absorbée	kW	1,32	1,66	2,11	2,78	3,36	4,04	5,36
Caractéristiques de raccordement entre unités								
Liaisons frigorifiques (non fournies)								
Longueur maximale	m	20	20	15	30	30	50	50
Dénivelé	m	7	15	10	10	10	25	25
Diamètre tube Liquide	Inchs	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8 "	3/8 "
Diamètre tube Gaz	Inchs	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4 "	3/4 "
Liaisons électriques (non fournies)								
Version 1-230 V	mm^2	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	-	-
Version 3N-400 V	mm^2	-	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5
Accessoires tous modèles								
Chauffage électrique monophasé	W	1600	1600	1900 (4)	4000 (5)	4000 (5)	-	-
Kit plénum cassette reprise n°1		o	o	o	o	o	-	-
Kit plénum raccords gaine n°2		o	o	o	o	o	-	-
Dimensions et poids								
Unité intérieure								
Poids	kg	39	39	39	66	66	32	40
Dimensions (LxPxH)	mm	860x675x245	860x675x245	860x675x245	1190x675x270	1190x675x270	1100x475x300	1100x475x300
Unité extérieure								
Poids	kg	38	41	56	58	82	93	95
Dimensions (LxPxH)	mm	795x290x610	795x290x610	850x370x690	850x370x690	900x340x860	900x340x970	900x350x970

Notas : Les valeurs sont exprimées sous une tension de 230 V ou 3N 400 V / 50 Hz.
(1) Puissance frigorifique nominale : Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2) - 27°C/19°C humide - Air extérieur : 35°C/24°C humide.
(2) Puissance calorifique nominale : Conditions internationales 20°C/12°C humide - Air extérieur : 7°C/6°C humide.
(3) Pression acoustique globale en Dba (1m) aux conditions nominales : groupe extérieur en champ libre sur plan réfléchissant - groupe intérieur : installation dans un local de dimension moyenne, (PV-0,5s de réverbération).

Votre distributeur agréé Airwell

motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier
95223 Herblay CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

REF : FC BS R407 04-798 ACE MARKETING RCS VERSAILLES B 421 305 996 - Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles - independance - Imprimé dans l'U.E.