

CLIMATISATION

Gamme

CONFORT

**Airwell**

**La Clim, c'est Airwell.**



Débit de réfrigérant  
variable

**La Technologie et la Nature  
en Parfaite Harmonie**



# Un système parfaitement adapté aux nouvelles exigences du marché :

**Airwell**  
La Clim, c'est Airwell.



**Un large choix d'unités intérieures** reliées à des unités extérieures pouvant fournir de 11 à 84 kW, permet de répondre à toutes les configurations.

**Système 2 tubes** pour les applications Froid ou Chaud réversible et **Système 3 tubes** pour les applications Froid et Chaud simultanément. Fonctionnement jusqu'à une température extérieure de  $-15^{\circ}\text{C}$  en Chaud et  $-5^{\circ}\text{C}$  en Froid.

**Pas d'arrêt de la fonction Chauffage** pendant les cycles de dégivrage (modèles à partir de 46 kW).

**Démarrage et fonctionnement** du système avec une seule unité intérieure, quelle que soit sa capacité.

**Un système écologique** qui utilise le nouveau fluide R407C et offre des coefficients de performance exceptionnels, optimisant ainsi la dépense énergétique.

**Une adaptabilité parfaite** quel que soit son environnement : des niveaux sonores parmi les plus bas du marché 58 dB(A) pour les unités extérieures (selon modèles).

**Une technologie** qui ne génère aucune perturbation électromagnétique, contrairement aux systèmes Inverter.

**Une installation aisée** avec des longueurs de liaisons frigorifiques admissibles de 100 mètres et un dénivelé de 50 mètres. Raccords et dérivations fournis en accessoire.

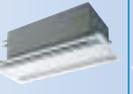
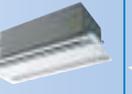
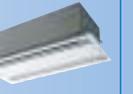
**Flexibilité totale** pour l'installation initiale et les extensions futures.

**La capacité des unités intérieures** peut atteindre 130% de la puissance des groupes extérieurs.

**Coûts d'exploitation réduits.**

**Temps d'installation réduits**, pas de locaux techniques nécessaires.

# Une gamme étendue d'unités intérieures

	7	9	12	18	24	36	48	76	96
<b>Puissance kW</b>	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,2	5,6/6,3	7,3/8	10,6/11,4	14/16	22,4/25	28/31,5
<b>Type</b>									
<b>ST-KFL</b>		 ST-KFL 9 7SP042055 7ACVF0165 <sup>(1)</sup>	 ST-KFL 12 7SP042056 7ACVF0165 <sup>(1)</sup>	 ST-KFL 18 7SP042057 7ACVF0165 <sup>(1)</sup>	 ST-KFL 24 7SP042058 7ACVF0165 <sup>(1)</sup>	 ST-KFL 36 7SP042059 7ACVF0166 <sup>(1)</sup>	 ST-KFL 48 7SP042060 7ACVF0166 <sup>(1)</sup>		
<b>ST-K2FL</b>	 ST-K2FL 7 7SP042065 7ACVF0169 <sup>(1)</sup>	 ST-K2FL 9 7SP042066 7ACVF0169 <sup>(1)</sup>	 ST-K2FL 12 7SP042067 7ACVF0169 <sup>(1)</sup>	 ST-K2FL 18 7SP042068 7ACVF0169 <sup>(1)</sup>	 ST-K2FL 24 7SP042069 7ACVF0170 <sup>(1)</sup>				
<b>ST-KSFL</b>		 ST-KSFL 9 7SP042061 7ACVF0167 <sup>(1)</sup>	 ST-KSFL 12 7SP042062 7ACVF0167 <sup>(1)</sup>	 ST-KSFL 18 7SP042063 7ACVF0167 <sup>(1)</sup>	 ST-KSFL 24 7SP042064 7ACVF0168 <sup>(1)</sup>				
<b>ST-PFL</b>			 ST-PFL 12 7SP022163	 ST-PFL 18 7SP022164	 ST-PFL 24 7SP022165	 ST-PFL 36 7SP022166	 ST-PFL 48 7SP022167		
<b>ST-WFL</b>		 ST-WFL 9 7SP022160	 ST-WFL 12 7SP022161	 ST-WFL 18 7SP022162					
<b>ST-DLP</b>	 ST-DLP 7 7SP032060	 ST-DLP 9 7SP032061	 ST-DLP 12 7SP032062	 ST-DLP 18 7SP032063	 ST-DLP 24 7SP032064	 ST-DLP 36 7SP032065	 ST-DLP 48 7SP032066		
<b>ST-DHP</b>					 ST-DHP 24 7SP051104	 ST-DHP 36 7SP051105	 ST-DHP 48 7SP051106	 ST-DHP 76 7SP051107	 ST-DHP 96 7SP051108
<b>ST-FFL</b>		 ST-FFL 9 7SP012104	 ST-FFL 12 7SP012105	 ST-FFL 18 7SP012106	 ST-FFL 24 7SP012107				

(1) Grille de soufflage

# Flow Logic SFL/MFL - 2 tubes

## Un meilleur contrôle de la puissance sans technologie inverter grâce au nouveau compresseur CC ( Capacity Control)

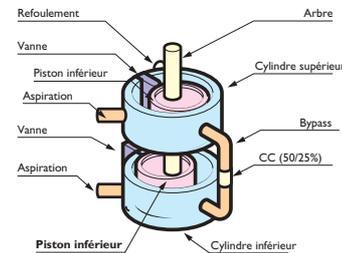
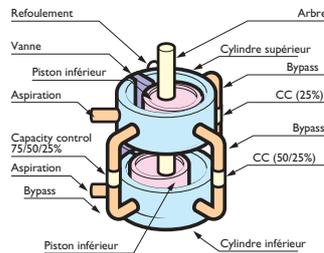
Le développement du compresseur CC permet au Flow Logic de bénéficier d'une régulation dont l'efficacité est optimale. La précision de la régulation est obtenue grâce à l'association de 2 compresseurs ; un compresseur CC à variation de puissance et un compresseur standard qui permet de réaliser jusqu'à

16 étapes de puissance avec une vanne de contrôle externe. En complément les unités intérieures sont équipées d'un détendeur électronique qui adapte parfaitement la puissance fournie de l'unité à la charge du local traité.

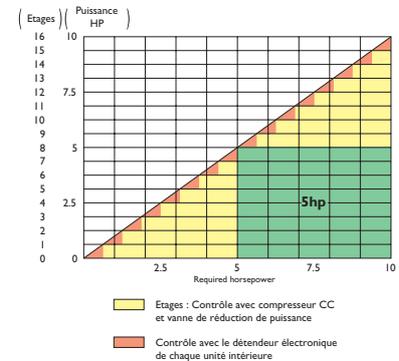
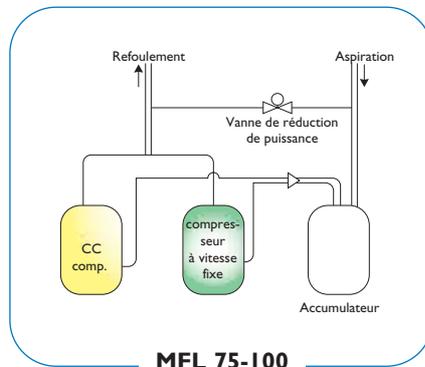
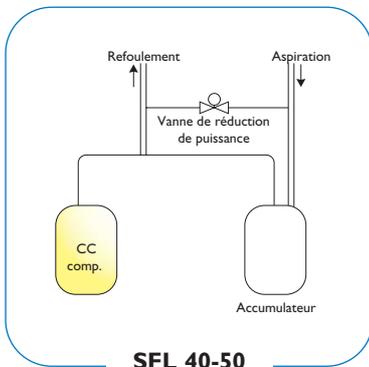
### CC : Compresseur à capacité variable (Capacity Control)

Des By-pass équipés de vannes de contrôle entre les 2 cylindres des compresseurs permettent la

réduction de puissance. Le CC est équipé de 1 ou 3 By-pass selon modèles pour une modulation jusqu'à 16 étapes.



### La variation de puissance des compresseurs : 16 étapes de réduction de puissance.



### Des particularités avantageuses :

- **Emprise au sol des unités extérieures réduite**  
Les unités extérieures sont compactes et légères, permettant leur installation sur des emplacements réduits, ainsi qu'une manutention aisée puisqu'elles peuvent entrer dans une cage d'ascenseur (modèles 40, 50, 75 et 100), rendant ainsi leur installation plus rapide et plus économique.
- **Une technologie unique et une régulation de puissance respectueuse de son environnement sans utilisation d'Inverter**  
Le Flow Logic utilise une technologie de modulation de puissance unique sur le marché qui s'affranchit totalement des contraintes des systèmes Inverter ;

- **Une combinaison de compresseurs à puissance fixe et à puissance variable, réglés sans inverter, qui répond parfaitement à la compatibilité électromagnétique sans production d'harmoniques qui perturbent souvent les équipements électriques et informatiques .**
- **Des performances optimisées et un meilleur COP :** contrairement aux systèmes Inverter qui nécessitent un contrôle électronique consommateur d'énergie (environ 5%), le compresseur CC du système Flow Logic ne consomme aucune énergie électrique complémentaire pour la réduction de capacité.

SFL 40 -3R407  
SFL 50 - 3R407



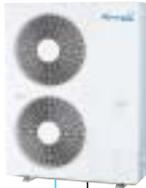
	Modèles R407C	Puissance (kW)		Nombre d'unités intérieures connectées
		Froid	Chaud	
4HP	SFL 40-3R407	11,2	12,5	Max. 6
5HP	SFL 50-3R407	14	16	Max. 8

MFL 75 -3R407  
MFL 100 - 3R407

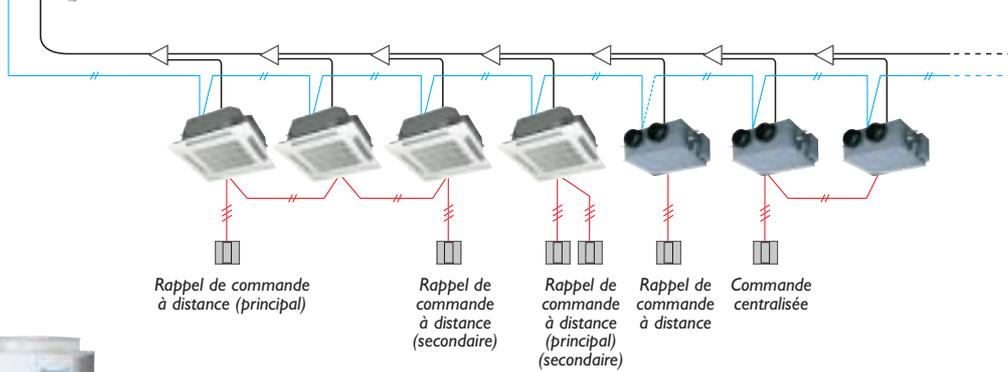


	Modèles R407C	Puissance (kW)		Nombre d'unités intérieures connectées
		Froid	Chaud	
8HP	MFL 75-3R407	22,4	25	Max. 13
10HP	MFL 100-3R407	28	31,5	Max. 16

Modèles 40 et 50



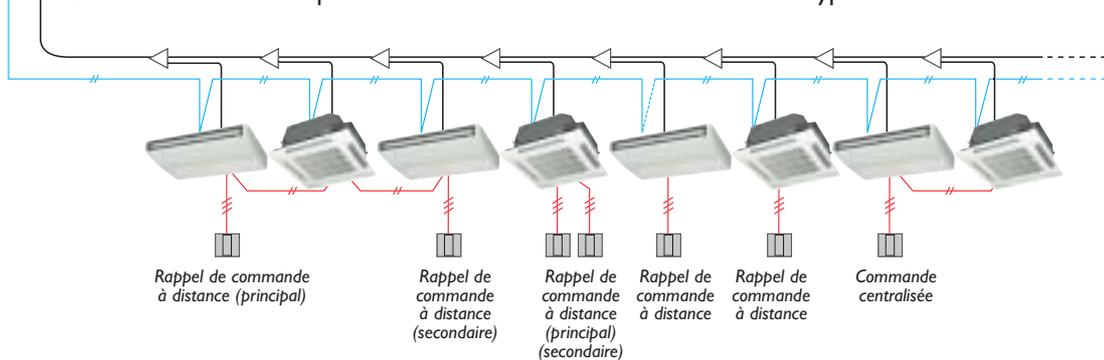
Exemple de raccordement : Une configuration adaptée aux puissances moyennes pour les applications résidentielles, tertiaires et commerciales



Modèles 75 et 100



Pour les bâtiments importants, une puissance installée jusqu'à 130%, une capacité minimale régulée de 2,8 kW et une connexion possible de 13 ou 16 unités intérieures de tous types.



## Des possibilités de raccordement maximales

	SFL 40 - 3 R407	SFL 50 - 3 R407	MFL 75 - 3 R407	MFL 100 - 3 R407
Longueur de liaisons frigorifiques	≤70m (≤50m)*		≤100m	
Longueur équivalente de liaisons frigorifiques	≤90m (≤65m)*		≤125m	
Dénivelé	≤ 40m si l'unité extérieure est située au dessus		≤ 50m si l'unité extérieure est située au dessus	
Dénivelé pour les unités intérieures	≤15m			
Plage de puissance installée	50~130%			
Nombre maximum d'unités intérieures	6	8	13	16

\* pour modèle SFL 50 -3 R407

# Flow Logic XFL - 2 tubes

**Un seul circuit de réfrigérant 2 tubes jusqu'à 84 kW pour minimiser les coûts d'installation, de temps de pose et de mise en service.**

Possibilité d'installer jusqu'à 32 unités intérieures de tous types sur un seul circuit.

**Des associations d'unités extérieures pour une large gamme de puissance.**

Nos unités extérieures sont constituées de combinaisons d'unités à puissance variable (45 et 56 kW), associées à des unités à puissance fixe

(22,4 et 28 kW). Ces associations offrent une large gamme de puissance : de 45 kW à 84 kW.

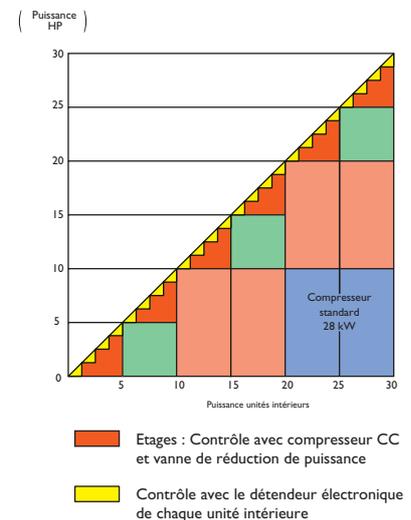
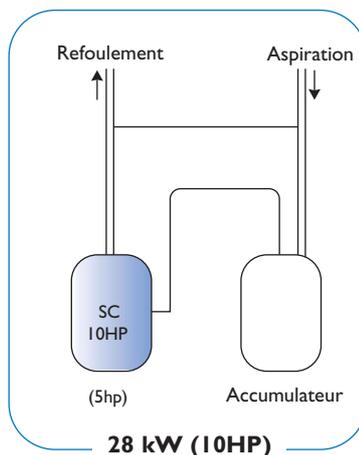
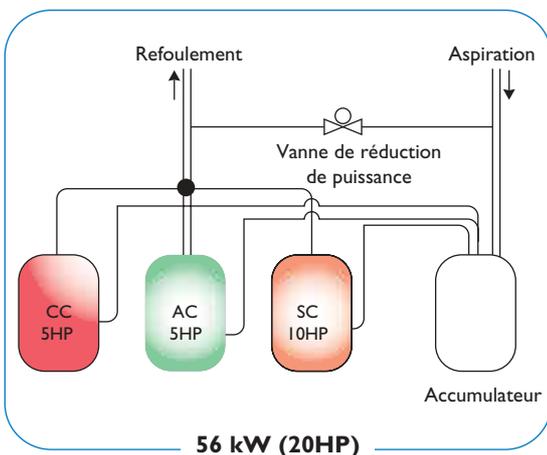
**Une régulation de puissance par étage de 2,8 kW sans technologie Inverter** avec le nouveau compresseur à puissance variable (Capacity Control)

**84 kW de puissance disponible avec 2 unités extérieures seulement** pour réduire au minimum l'encombrement extérieur au sol (3,2 x 0,9 m).

**Mode Chaud : fonctionnement pour des températures extérieures jusqu'à -15°C.**

**Mode Froid : fonctionnement pour des températures extérieures de -5 à 43°C.**

## Exemple : Système 84 kW



## Exemple de combinaisons :

Nombre de combinaisons	1 unité		2 unités				
Puissance frigorifique		45 kW	56 kW	67,4 kW	73 kW	78,4 kW	84 kW
Unités à puissance variable avec contrôle de puissance	Type 150	I		I	I		
	Type 200		I			I	I
Unités additionnelles sans contrôle de puissance	Type 75			I		I	
	Type 100				I		I

L'association de 2 unités extérieures (1 unité à débit de réfrigérant variable et 1 unité à vitesse fixe) permet de nombreuses combinaisons pour atteindre une puissance maximale de 84 kW pour un réseau de distribution de réfrigérant en deux tubes seulement.



XFL 150 - 3R407  
XFL 200 - 3R407

### Capacity control - Puissance variable

Modèles	R407C
45 kW	XFL 150-3R407
56 kW	XFL 200-3R407



MFL 75F - 3R407  
MFL 100F - 3R407

### Unité additionnelle puissance fixe

Modèles	R407C
22,4 kW	MFL 75F-3R407
28 kW	MFL 100F-3R407

### Exemple

Capacity Control :  
unité à réduction  
de puissance

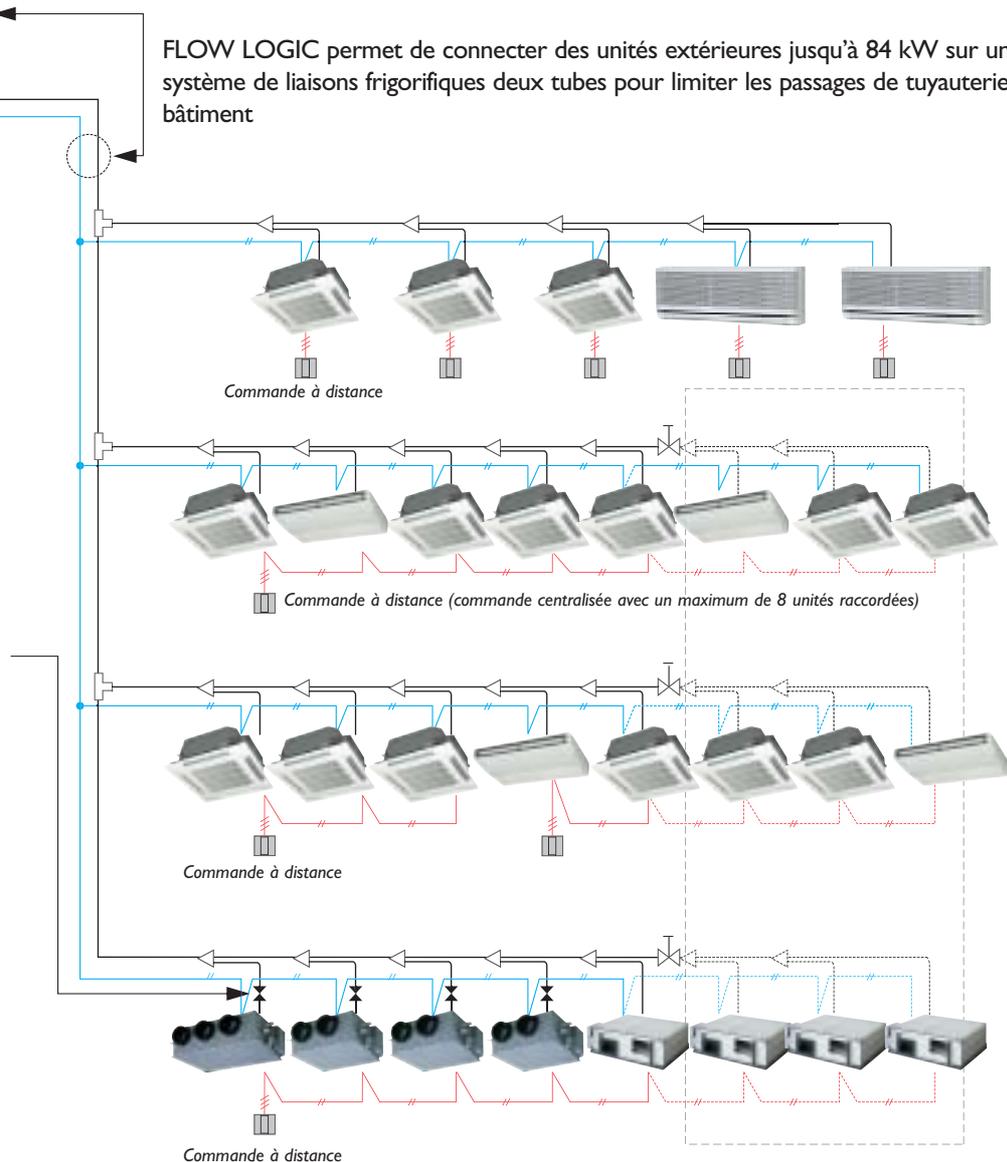
Unité  
additionnelle



Nombre d'unités extérieures connectées max. :	2
Puissance maximale des unités extérieures :	84 kW
Nombre d'unités intérieures max. :	32
Capacité maximale installée :	jusqu'à 130%

FLOW LOGIC permet de connecter des unités extérieures jusqu'à 84 kW sur un simple système de liaisons frigorifiques deux tubes pour limiter les passages de tuyauteries dans le bâtiment

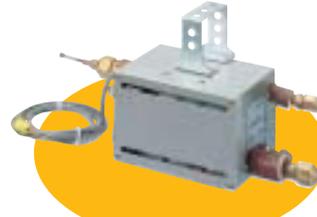
Vannes d'arrêt : mise hors service des unités intérieures localement



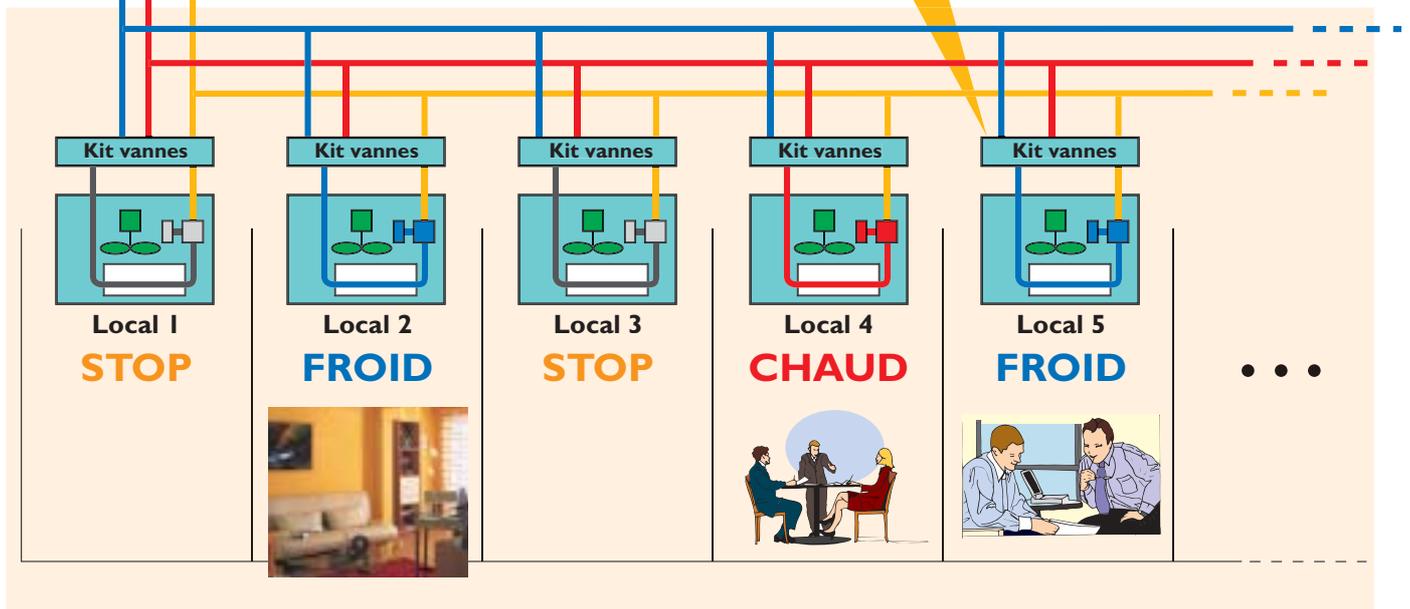
# Flow Logic EFL - 3 tubes



Un système permettant la production de Chaud et de Froid en mode simultané, qui s'adapte aux différents besoins des locaux et à leur orientation.



Le kit vannes solénoïde gère la simultanéité des besoins en combinant les liaisons liquides, gaz et le refoulement

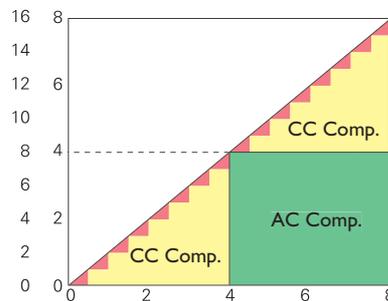


## CC : Compresseur à capacité variable (Capacity Control)

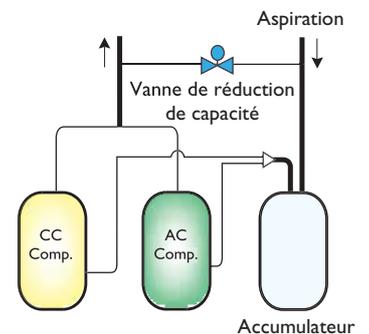


Associé à un compresseur à puissance fixe, ce compresseur à capacité variable et la vanne de réduction de capacité permettent de réguler sur 16 étages de puissance. Ceci permet le fonctionnement d'une seule unité intérieure en mode Chaud ou Froid.

Etages HP Modèle 75



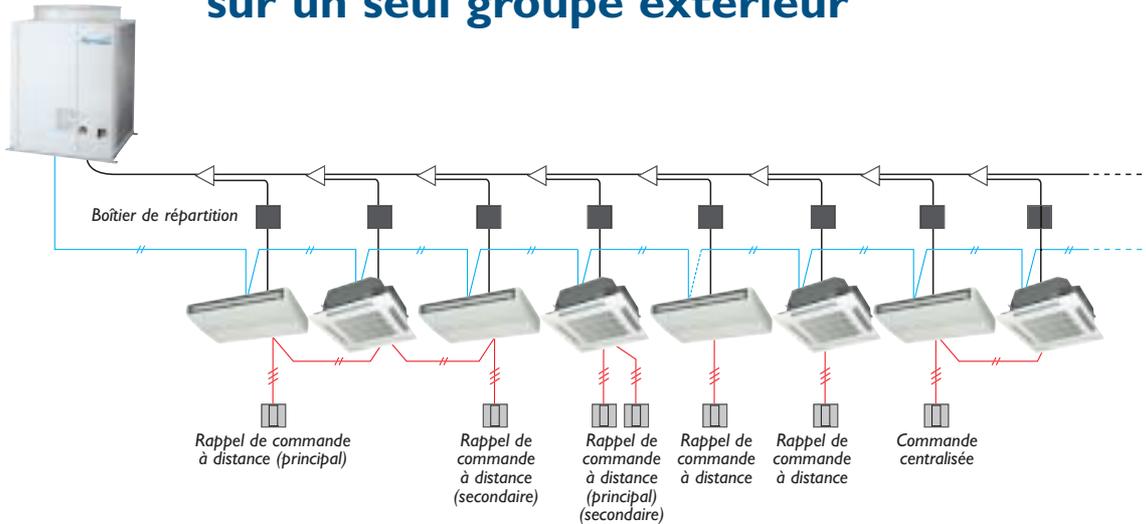
Puissance unité intérieure (HP)  
 ■ : Contrôle détendeur électronique



étages	Modèles 75 et 100															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
100%							•	•							•	•
CC 75%					•	•							•	•		
Comp 50%			•	•							•	•				
25%	•	•							•	•						
Comp. fixe									•	•	•	•	•	•	•	•
Vanne de régulation	•		•		•		•		•		•		•		•	
HP (mod. 75)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0

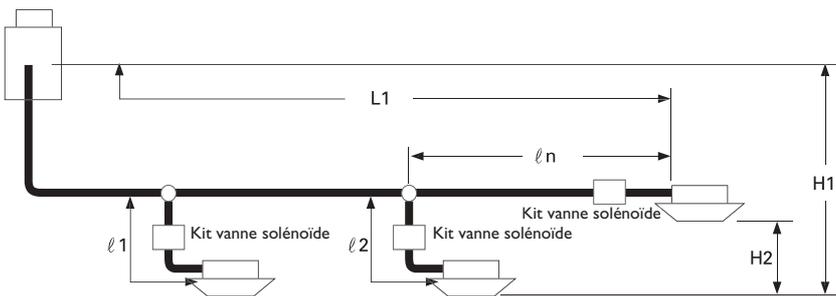
↑ Une seule unité intérieure en fonctionnement

# Possibilité de raccorder 16 unités intérieures sur un seul groupe extérieur



Modèles		EFL 75 - 3R407	EFL 100 - 3R407
Puissance froid		22.4 kW	28 kW
Puissance chaud		25 kW	31.5 kW
Unités intérieures	Puissance maximale installée	Max. 130%	
	Puissance unitaire minimale et maximale	2.2 kW 14 kW	
	Nombre d'unités	13	16

## Longueur de liaisons frigorifiques

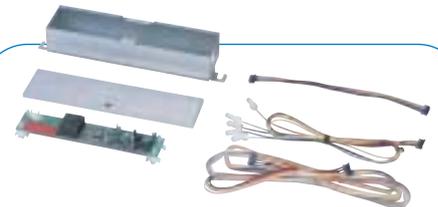


Longueur maximale	L1	Longueur maximale	Longueur réelle	≤ 100
	l1, l2, ln	Longueur maximale de chaque dérivation	Longueur équivalente	≤ 125
	l1, l2, L1	Longueur équivalente de tubes y compris les dérivations		≤ 150
Dénivelé	H1	Quand l'unité extérieure est installée au dessus		≤ 50
	H2	Quand l'unité extérieure est installée au dessous		≤ 40
		Ecart maximum entre unités intérieures		≤ 15

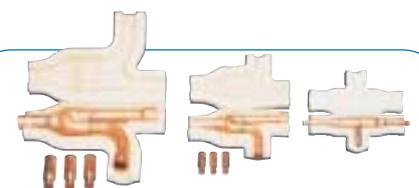
## Options :



Kit vannes K3V 725 - K3V3648



Kit Contrôle vannes VC3W



Raccords : RD-3D LI6 RF-3D MI6

## Cassettes 4 Voies (réf. ST-KFL)

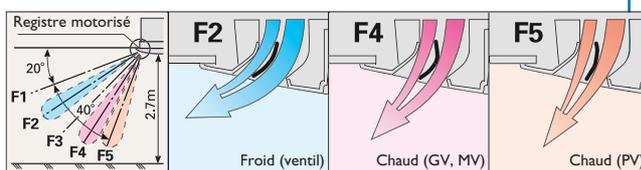


- Quatre volets de soufflage motorisés pour une meilleure diffusion de l'air traité.
- Ventilation 3 vitesses et fonction automatique
- Faible niveau sonore (27 dBA pour modèles ST-KFL 9 et 12)
- Pompe de relevage condensats incorporée : 250 mm de hauteur de relevage au dessus du raccordement
- Filtre plissé régénérable longue durée (2500 h) avec témoin d'encrassement
- Traitement anti-moisissure pour le bac condensat, les volets de soufflage et le filtre à Air
- Possibilité de soufflage dans une pièce adjacente.



Accessibilité totale par l'intérieur

## Cassettes 2 Voies (réf. ST-K2FL)



- Deux volets de soufflage motorisés
- Ventilation 3 vitesses et fonction automatique
- Faible niveau sonore (24 dbA pour modèle ST-K2FL 7)
- Pompe de relevage condensats incorporée : 250 mm de hauteur de relevage au dessus du raccordement

- Filtre plissé régénérable longue durée (2500 h)
- Débit d'air réglable et positionnement automatique des volets en mode chaud et froid pour une répartition d'air optimale
- Débord grille de soufflage : 8mm seulement
- Prise d'air neuf et de transfert

# Cassettes 4 voies **ST-KFL**

Modèles		ST-KFL 9		ST-KFL 12		ST-KFL 18		ST-KFL 24		ST-KFL 36		ST-KFL 48	
Références		7SP042055		7SP042056		7SP042057		7SP042058		7SP042059			
Alimentation électrique		I - 230V - 50 Hz											
		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	2,8	3,2	3,6	4,2	5,6	6,3	7,3	8	10,6	11,4	14	16
Débit d'air (GV/MV/PV)	m <sup>3</sup> /h	900/780/660		900/780/660		1140/1020/840		1140/1020/840		1920/1680/1320		1920/1680/1320	
Déshumidification	l/h	0,9	-	0,9	-	2,6	-	3,6	-	4,6	-	7,4	-
Niveau sonores (GV/MV/PV)	dBA	33/31/27		33/31/27		37/35/31		37/35/31		42/39/35		42/39/35	
Liaisons frigorifiques Flare													
- Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	1/2"		1/2"		5/8"		5/8"		3/4"		3/4"	
Condensats													
- Diamètre tube d'évacuation	mm	32		32		32		32		32		32	
Dimensions et poids													
Hauteur	mm	338		338		338		338		368		368	
Largeur	mm	860		860		860		860		1066		1066	
Profondeur	mm	860		860		860		860		776		776	
Poids net	kg	27		27		27		27		34		34	

# Cassettes 2 voies **ST-K2FL**

Modèles		ST-K2FL 7		ST-K2FL 9		ST-K2FL 12		ST-K2FL 18		ST-K2FL 24	
Références		7SP042065		7SP042066		7SP042067		7SP042068		7SP042069	
Alimentation électrique		I - 230V - 50 Hz									
		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,2	5,6	6,3	7,3	8
Débit d'air (GV/MV/PV)	m <sup>3</sup> /h	480/420/360		540/480/420		580/520/460		660/540/480		1140/960/840	
Déshumidification	l/h	0,5	-	1	-	1,6	-	2,4	-	3,5	-
Niveau sonores (GV/MV/PV)	dBA	30/27/24		33/29/26		33/31/28		35/33/29		38/35/33	
Liaisons frigorifiques Flare											
- Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	1/2"		1/2"		1/2"		5/8"		5/8"	
Condensats											
- Diamètre tube d'évacuation	mm	32		32		32		32		32	
Dimensions et poids											
Hauteur	mm	358		358		358		358		358	
Largeur	mm	1060		1060		1060		1060		1360	
Profondeur	mm	680		680		680		680		680	
Poids net	kg	30		30		30		30		39	

(I) Notas: Les valeurs sont exprimées sous une tension de 230V ou 3N 400V/50 Hz.

Puissance frigorifique nominale: Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2) - 27°C/19°C humide - Air extérieur: 35°C/24°C humide.

Puissance calorifique nominale: Conditions internationales 20°C/12°C humide - Air extérieur: 7°C/6°C humide.

## Cassettes I voie ultra compacte (réf. ST-KSFL)



- Hauteur d'encastrement : 198mm
- Grille intérieure : 15mm  
Volet motorisé pour une meilleure diffusion de l'air traité. Fonction Balayage automatique
- Filtre plissé régénérable longue durée (2500 h)
- Ventilation 3 vitesses et fonction automatique
- Pompe de relevage condensats incorporée
- Prise d'air neuf
- Accessibilité au réglage des supports sans démontage de la grille de facade



## Plafonnier (réf. ST-PFL)



- Montage en position plafonnier pour libérer la surface au sol
- Très facile à installer grâce à ses supports externes
- Raccordement des condensats accessibles cotés droits et gauche
- Ventilation 3 vitesses et fonction automatique
- Filtre longue durée
- Accessibilité complète aux composants pour faciliter les interventions et la maintenance.
- Volet motorisé pour une meilleure diffusion de l'air traité.
- Fonction Balayage automatique



# Cassettes I voie ultra compacte **ST-KSFL**

Modèles		ST-KSFL 9		ST-KSFL 12		ST-KSFL 18		ST-KSFL 24	
Références		7SP042061		7SP042062		7SP042063		7SP042064	
Alimentation électrique		I - 230V - 50 Hz							
		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	2,8	3,2	3,6	4,2	5,6	6,3	7,3	8
Débit d'air (GV/MV/PV)	m <sup>3</sup> /h	840/630/540		870/660/570		900/690/600		1200/990/780	
Déshumidification	l/h	0,6	-	1,3	-	2,5	-	3,3	-
Niveau sonores (GV/MV/PV)	dBA	43/36/33		43/36/33		44/38/33		48/44/37	
Liaisons frigorifiques Flare									
- Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	1/2"		1/2"		5/8"		5/8"	
Condensats									
- Diamètre tube d'évacuation	mm	32		32		32		32	
Dimensions et poids									
Hauteur	mm	213		213		213		213	
Largeur	mm	1233		1233		1233		1430	
Profondeur	mm	730		730		730		730	
Poids net	kg	34		34		35		39	

# Plafonnier **ST-PFL**

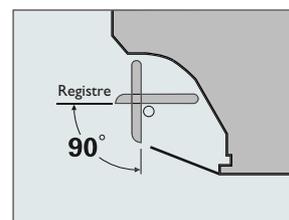
Modèles		ST-PFL 12		ST-PFL 18		ST-PFL 24		ST-PFL 36		ST-PFL 48	
Références		7SP022163		7SP022164		7SP022165		7SP022166		7SP022167	
Alimentation électrique		I - 230V - 50 Hz									
		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	3,6	4,2	5,6	6,3	7,3	8,0	10,6	11,4	14	16
Débit d'air (GV/MV/PV)	m <sup>3</sup> /h	780/660/540		780/660/540		1080/960/810		1680/1410/1200		1920/1680/1320	
Déshumidification	l/h	1,1	-	2,8	-	3,5	-	4,7	-	7	-
Niveau sonores (GV/MV/PV)	dBA	36/33/30		36/33/30		39/37/34		42/40/35		44/41/37	
Liaisons frigorifiques Flare											
- Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	1/2"		5/8"		5/8"		3/4"		3/4"	
Condensats											
- Diamètre tube d'évacuation	mm	26		26		26		26		26	
Dimensions et poids											
Hauteur	mm	190		190		190		240		240	
Largeur	mm	1080		1080		1300		1575		1575	
Profondeur	mm	670		670		670		670		670	
Poids net	kg	23		23		26		38		38	

(I) Notas : Les valeurs sont exprimées sous une tension de 230V ou 3N 400V/50 Hz.

Puissance frigorifique nominale : Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2) - 27°C/19°C humide - Air extérieur: 35°C/24°C humide.

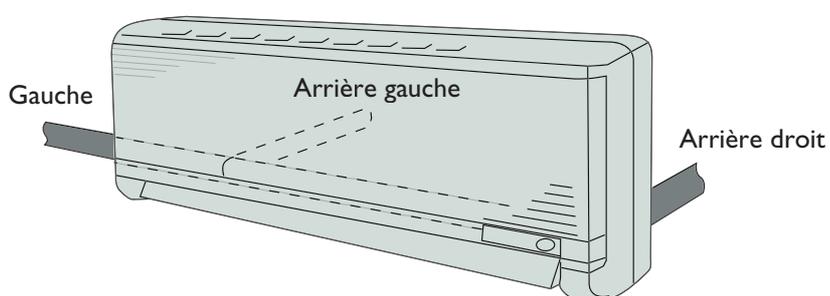
Puissance calorifique nominale : Conditions internationales 20°C/12°C humide - Air extérieur: 7°C/6°C humide.

## Unités murales (réf. ST-WFL)



- Compact et facile à installer en ambiance
- Raccordements frigorifiques sur trois directions.
- Volet motorisé pour une meilleure diffusion de l'air traité. Fonction Automatique
- Filtre facilement accessible

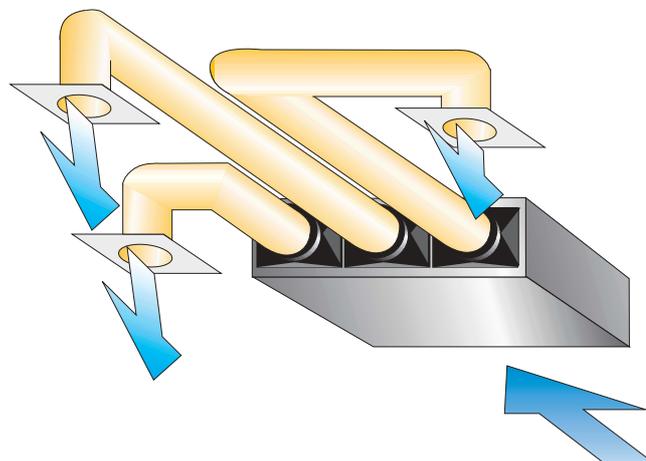
### Raccordements



## Unités gainables basse pression (réf. ST-DLP)



- Hauteur réduite pour faciliter l'installation en faux plafond : 310 mm
- Soufflage par plénum circulaire (2, 3 ou 4 sorties selon modèles)
- Reprise d'air rectangulaire
- Pompe de condensats incorporée : 750 mm de hauteur de refoulement à partir du fond de l'unité
- Prise d'air neuf
- Ventilation 3 vitesses et fonction automatique
- "Booster" : possibilité d'augmenter la pression statique disponible sur chantier



# Unités murales **ST-WFL**

Modèles		ST-WFL 9		ST-WFL 12		ST-WFL 18	
Références		7SP022160		7SP022161		7SP022162	
Alimentation électrique		I - 230V - 50 Hz					
		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	2,8	3,2	3,6	4,2	5	6
Débit d'air (GV/MV/PV)	m3/h	450/390/340		630/490/430		800/660/520	
Déshumidification	l/h	1,3	-	1,6	-	2,5	-
Niveau sonores (GV/MV/PV)	dBA	38/33/30		40/37/34		46/42/37	
Liaisons frigorifiques Flare							
- Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"		3/8"		3/8"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	1/2"		1/2"		5/8"	
Condensats							
- Diamètre tube d'évacuat	mm	26		26		26	
Dimensions et poids							
Hauteur	mm	360		360		360	
Largeur	mm	1000		1000		1000	
Profondeur	mm	205		205		205	
Poids net	kg	15		15		15	

# Unités gainables basse pression **ST-DLP**

Modèles		ST-DLP 7		ST-DLP 9		ST-DLP 12		ST-DLP 18		ST-DLP 24		ST-DLP 36		ST-DLP 48	
Références		7SP032060		7SP032061		7SP032062		7SP032063		7SP032064		7SP032065		7SP032066	
Alimentation électrique		I - 230V - 50 Hz													
		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,2	5,6	6,3	7,3	8	10,6	11,4	14	16
Débit d'air (GV/MV/PV)	m3/h	600/510/420		600/510/420		600/510/420		720/630/540		1080/900/780		1800/1560/1260		1980/1800/1500	
Pression statique disponible	Pa	49 à 69		49 à 69		49 à 69		40 à 62		50 à 92		79 à 122		78 à 113	
Déshumidification	l/h	0,8	-	1,1	-	1,8	-	3	-	3,5	-	4,2	-	6,6	-
Niveau sonores (GV/MV/PV)	dBA	29/26/22		29/26/22		29/26/22		30/28/25		34/32/27		38/33/31		40/37/33	
Liaisons frigorifiques Flare															
- Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	1/2"		1/2"		1/2"		5/8"		5/8"		3/4"		3/4"	
Condensats															
- Diamètre tube d'évacuation	mm	32		32		32		32		32		32		32	
Dimensions et poids															
Hauteur	mm	310		310		310		310		310		310		310	
Largeur	mm	700		700		700		700		1000		1480		1480	
Profondeur	mm	630		630		630		630		630		630		630	
Poids net	kg	24		24		24		25		32		47		47	

(I) Notas : Les valeurs sont exprimées sous une tension de 230V ou 3N 400V/50 Hz.

Puissance frigorifique nominale : Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2) - 27°C/19°C humide - Air extérieur: 35°C/24°C humide.

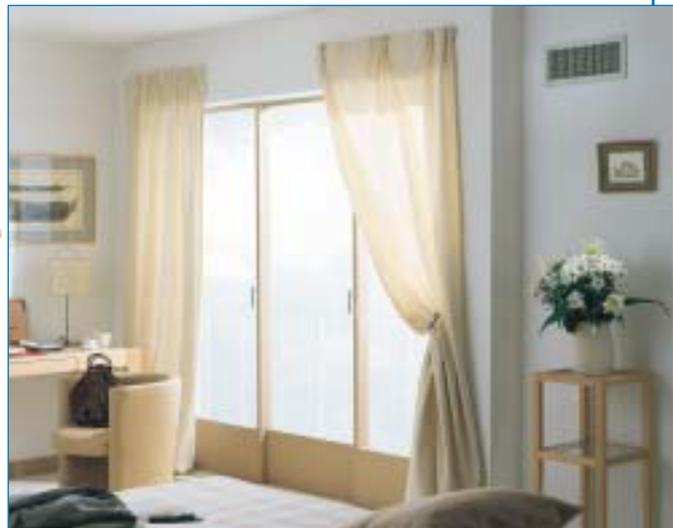
Puissance calorifique nominale : Conditions internationales 20°C/12°C humide - Air extérieur: 7°C/6°C humide.

## Unités gainables haute pression (réf. ST-DHP)



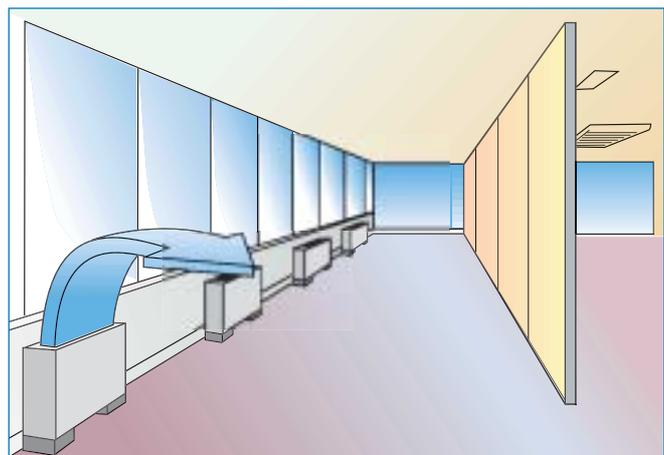
WIDE  
OPERATION

DRY



- Pression disponible jusqu'à 190 Pa pour des réseaux de gaines de grande longueur
- Pompe de condensats incorporée
- Ventilation 3 vitesses et fonction automatique
- Prise d'air neuf
- Ventilation multi-vitesses
- "Booster" : possibilité d'augmenter la pression statique disponible sur chantier

## Console allège (réf. ST-FFL)



- Montage en ambiance
- Ventilation 3 vitesses et fonction automatique
- Filtre à air régénérable
- Grille de soufflage amovible
- Accessibilité en face avant pour la maintenance
- Raccordements par le bas ou sur l'arrière



DRY

WIDE  
OPERATION



# Unités gainables haute pression **ST-DHP**

Modèles		ST-DHP 24		ST-DHP 36		ST-DHP 48		ST-DHP 76		ST-DHP 96	
Références		7SP051104		7SP051105		7SP051106		7SP051107		7SP051108	
Alimentation électrique		I - 230V - 50 Hz									
		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	7,3	8	10,6	11,4	14	16	22,4	25	28	31,5
Débit d'air (GV/MV/PV)	m3/h	1380/1320/1260		1800/1680/1500		2160/2100/1980		3360/3190/2980		4320/4200/3960	
Pression statique disponible	Pa	186		176		167		176		216 à 235	
Déshumidification	l/h	3,1	-	4,4	-	6,6	-	11,1	-	13,9	-
Niveau sonores (GV/MV/PV)	dBA	44/43/42		45/44/42		47/46/44		48/47/46		51/50/49	
Liaisons frigorifiques Flare											
- Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"		3/8"		3/8"		1/2"		1/2"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	5/8"		3/4"		3/4"		1		1-1/8"	
Condensats											
- Diamètre tube d'évacuation	mm	32		32		32		32		32	
Dimensions et poids											
Hauteur	mm	420		420		450		467		467	
Largeur	mm	1065		1065		1065		1428		1428	
Profondeur	mm	620		620		620		1230		1230	
Poids net	kg	47		50		54		110		120	

# Console allège **ST-FFL**

Modèles		ST-FFL 9		ST-FFL 12		ST-FFL 18		ST-FFL 24	
Références		7SP012104		7SP012105		7SP012106		7SP012107	
Alimentation électrique		I - 230V - 50 Hz							
		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	2,8	3,2	3,6	4,2	5,6	6,3	7,1	8
Débit d'air (GV/MV/PV)	m3/h	420/360/300		540/420/360		900/780/660		1020/840/720	
Déshumidification	l/h	1,3	-	1,7	-	2,5	-	3,5	-
Niveau sonores (GV/MV/PV)	dBA	33/30/28		39/35/29		39/36/31		41/38/35	
Liaisons frigorifiques Flare									
- Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	1/2"		1/2"		5/8"		5/8"	
Condensats									
- Diamètre tube d'évacuation	mm	26		26		26		26	
Dimensions et poids									
Hauteur	mm	615		615		615		615	
Largeur	mm	1065		1065		1380		1380	
Profondeur	mm	230		230		230		230	
Poids net	kg	29		29		39		39	

(I) Notas : Les valeurs sont exprimées sous une tension de 230V ou 3N 400V/50 Hz.

Puissance frigorifique nominale : Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2) - 27°C/19°C humide - Air extérieur: 35°C/24°C humide.

Puissance calorifique nominale : Conditions internationales 20°C/12°C humide - Air extérieur: 7°C/6°C humide.

# Unités extérieures SFL



Modèles		SFL 40-3R407		SFL 50-3R407	
Références		7SP141001		7SP141002	
Alimentation électrique		3N 380 / 400 / 415 V - 50 Hz			
		Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	11,2	12,5	14	16
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	5040		5040	
Spécifications électriques		380 / 400 / 415 V			
Plage de tension					
Intensité nominale	A	7,9 / 7,9 / 7,9	8,0 / 7,7 / 8,0	9,5 / 9,5 / 9,4	9,0 / 8,9 / 8,9
Intensité de démarrage	A	51 / 53 / 55		62 / 65 / 67	
Puissance absorbée	kW	4,62 / 4,6 / 4,64	4,69 / 4,52 / 4,68	5,54 / 5,61 / 5,65	5,3 / 5,27 / 5,32
COP	W/W	2,42 / 2,43 / 2,41	2,67 / 2,77 / 2,67	2,53 / 2,50 / 2,48	3,02 / 3,04 / 3,01
Liaisons frigorifiques Flare					
- Diamètre tube Liquide	Inchs	3/8"		3/8"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	3/4"		3/4"	
Dimensions et poids					
Hauteur	mm	1235		1235	
Largeur	mm	940		940	
Profondeur	mm	340		340	
Poids net	kg	120		120	

# Unités extérieures MFL



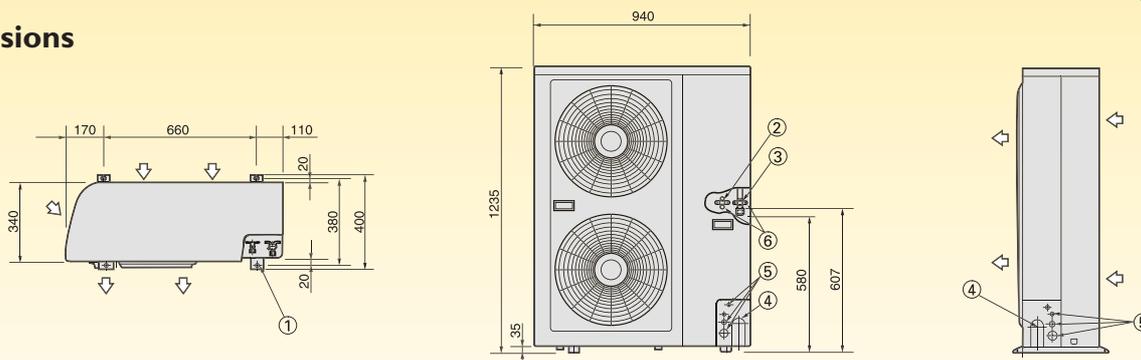
Modèles		MFL 75-3R407		MFL 100-3R407	
Références		7SP141003		7SP141004	
Alimentation électrique		3N 380 / 400 / 415 V - 50 Hz			
		Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	22,4	25	28	31,5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	9300		9000	
Spécifications électriques		380 / 400 / 415 V			
Plage de tension					
Intensité nominale	A	15,8/15,2/14,9	14,2/13,7/13,5	18,8/18,3/18,0	17,5/17,0/16,9
Intensité de démarrage	A	51 / 53 / 55		62 / 65 / 67	
Puissance absorbée	kW	9,45/9,50/9,56	8,52/8,57/8,62	11,3/11,4/11,5	10,4/10,6/10,8
COP	W/W	2,37/2,36/2,34	2,93/2,92/2,90	2,48/2,46/2,43	3,03/2,97/2,92
Liaisons frigorifiques Flare					
- Diamètre tube Liquide	Inchs	1/2"		1/2"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	1		1-1/8"	
Dimensions et poids					
Hauteur	mm	1218		1218	
Largeur	mm	883		883	
Profondeur	mm	883		883	
Poids net	kg	231		243	

# Unités extérieures XFL



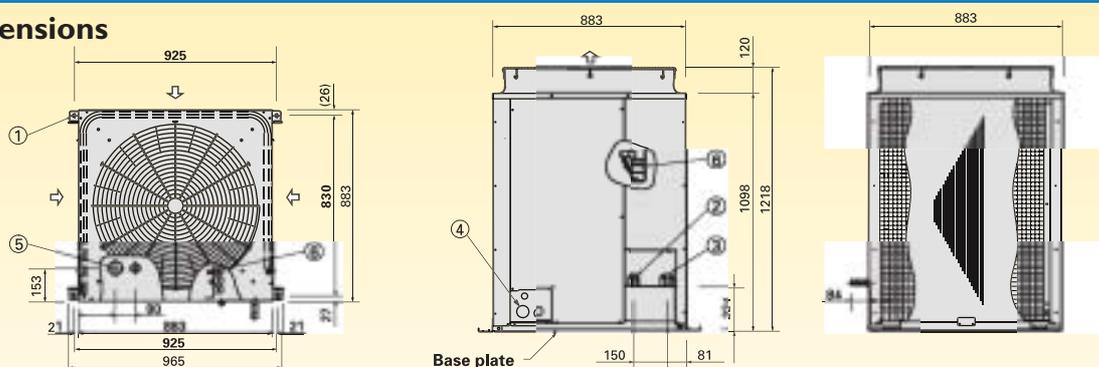
Modèles		XFL 150-3R407		XFL 200-3R407	
Références		7SP141005		7SP141006	
Alimentation électrique		3N 380 / 400 / 415 V - 50 Hz			
		Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	45	50	56	63
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	18600		18600	
Spécifications électriques		380 / 400 / 415 V			
Plage de tension					
Intensité nominale	A	29,5/28,3/27,8	28,2/27,4/27	36,5/35,6/34,8	34,5/33,8/33,5
Intensité de démarrage	A	101/105/108		120/123/126	
Puissance absorbée	kW	17,6/17,7/17,8	16,9/17/17,2	21,9/22,1/22,3	20,6/21/21,4
COP	W/W	2,56/2,54/2,53	2,96/2,94/2,90	2,56/2,53/2,51	3,06/3/2,94
Liaisons frigorifiques Flare					
- Diamètre tube Liquide	Inchs	5/8"		3/4"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	1-1/2"		1-5/8"	
Dimensions et poids					
Hauteur	mm	1,318		1,318	
Largeur	mm	2,050		2,050	
Profondeur	mm	883		883	
Poids net	kg	498		512	

## Dimensions



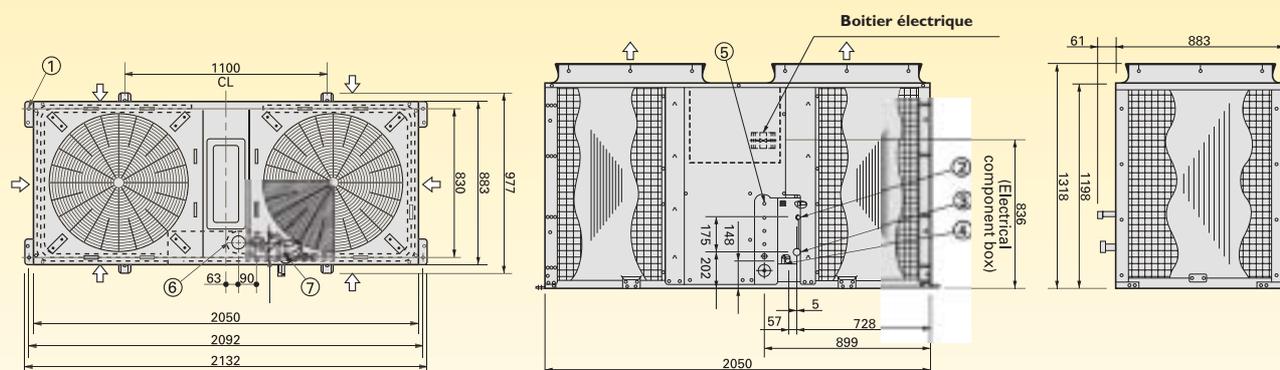
- 1 - Trou de fixation 4 x Ø13 mm
- 2 - Raccordement frigorifique ligne liquide 3/8" (9.52) flare
- 3 - Raccordement frigorifique ligne gaz 3/4" (19.05) flare
- 4 - Passage pour raccords frigorifiques
- 5 - Alimentation électrique
- 6 - Prises de pression frigorifique

## Dimensions



- 1 - Trou de fixation 4 x Ø15 mm
- 2 - Raccordement frigorifique ligne liquide 1/2" (12.7) flare
- 3 - Raccordement frigorifique ligne gaz Type 100 : Ø1" 1/8 à braser Type 75 : Ø1" à braser
- 4 - Passage pour raccords électriques (sur le côté)
- 5 - Passage pour raccords électriques (sur le dessous)
- 6 - Prises de pression haute et basse pression (HP-BP)

## Dimensions



- 1 - Trou de fixation (4 - 15 x 20)
- 2 - Raccordement frigorifique ligne liquide Type 150 : Ø 5/8" (15,88) à braser Type 200 : Ø 3/4" (19,05) à braser
- 3 - Raccordement frigorifique ligne gaz Type 150 : Ø1" 1/2 (38,10) à braser Type 200 : Ø1" 5/8 (41,28) à braser
- 4 - Raccordement frigorifique équilibrage : Ø 3/8" (9,52) flare
- 5 - Passage pour raccords électriques (sur le côté)
- 6 - Passage pour raccords électriques (par le dessous) Ø 60, Ø 38
- 7 - Prise de pression - Avant : BP - Arrière : HP

# Unités extérieures additionnelles MFL F



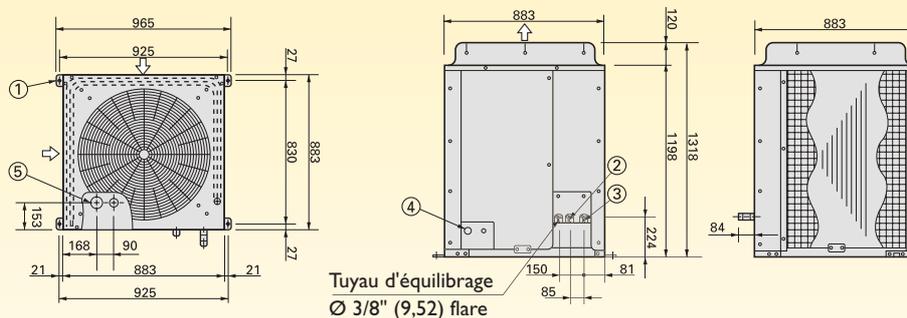
Modèles		MFL 75F-3R407		MFL 100F-3R407	
Références		7SPI41007		7SPI41008	
Alimentation électrique		3N 380 / 400 / 415 V - 50 Hz			
		Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	22,4	25	28	31,5
Débit d'air	m3/h	9300		9300	
Niveau sonore à 1 m	dBA	58		58	
Spécifications électriques		380 / 400 / 415 V			
Plage de tension		380 / 400 / 415 V			
Intensité nominale	A	15,8/15,2/15	15,2/14,7/14,3	18,8/18,3/18	17,7/17,3/17,1
Intensité de démarrage	A	82/86/89	81/90/89	98/101/104	98/101/104
Puissance absorbée	kW	9,46/9,52/9,58	9,08/9,12/9,17	11,3/11,4/11,5	10,6/10,8/11
COP	W/W	2,37/2,35/2,34	2,75/2,74/2,73	2,48/2,46/2,43	2,97/2,92/2,86
Liaisons frigorifiques Flare					
- Diamètre tube Liquide	Inchs	1/2"		1/2"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	1		1-1/8"	
Dimensions et poids					
Hauteur	mm	1318		1318	
Largeur	mm	883		883	
Profondeur	mm	883		883	
Poids net	kg	246		250	

# Unités extérieures 3 tubes EFL F



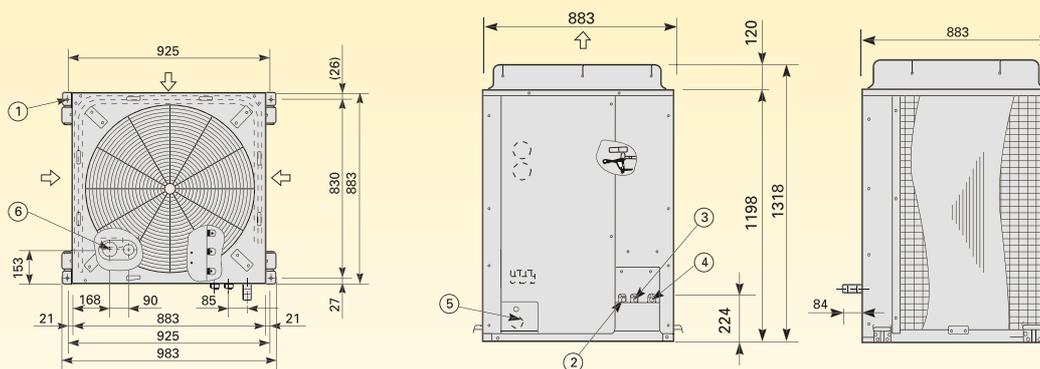
Modèles		EFL 75-3R407		EFL 100-3R407	
Références		7SPI41009		7SPI41010	
Alimentation électrique		3N 380 / 400 / 415 V - 50 Hz			
		Froid	Chaud	Froid	Chaud
Puissance nominale (I)	kW	22,4	25	28	31,5
Débit d'air	m3/h	9300		9000	
Niveau sonore à 1 m	dBA	58		58	
Spécifications électriques		380 / 400 / 415 V			
Plage de tension		380 / 400 / 415 V			
Intensité nominale	A	16,3/16,2/16,5	15,1/15,2/15,5	18,7/18,8/19,2	17,6/17,6/18
Intensité de démarrage	A	51/53/55		62/65/67	
Puissance absorbée	kW	9,42/9,43/9,49	8,76/8,82/8,89	11,0/11,1/11,2	10,3/10,4/10,5
COP	W/W	2,38/2,38/2,36	2,85/2,83/2,81	2,55/2,52/2,50	3,06/3,03/3
Liaisons frigorifiques Flare					
- Diamètre tube Refoulement	Inchs	3/4"		3/4"	
- Diamètre tube Liquide	Inchs	1/2"		1/2"	
- Diamètre tube Gaz	Inchs	1"		1"	
Dimensions et poids					
Hauteur	mm	1,318		1,318	
Largeur	mm	883		883	
Profondeur	mm	883		883	
Poids net	kg	264		268	

## Dimensions



- 1 - Trou de fixation (4 - 15x20)
- 2 - Raccordement frigorifique ligne liquide  
1/2" (12,7) flare
- 3 - Raccordement frigorifique ligne gaz  
Type 100 : Ø1" 1/8 (28,58) à braser  
Type 75 : Ø1" (25,40) à braser
- 4 - Passage pour raccords électriques  
(sur le côté)
- 5 - Passage pour raccords électriques  
(par le dessous) Ø 60, Ø38.

## Dimensions



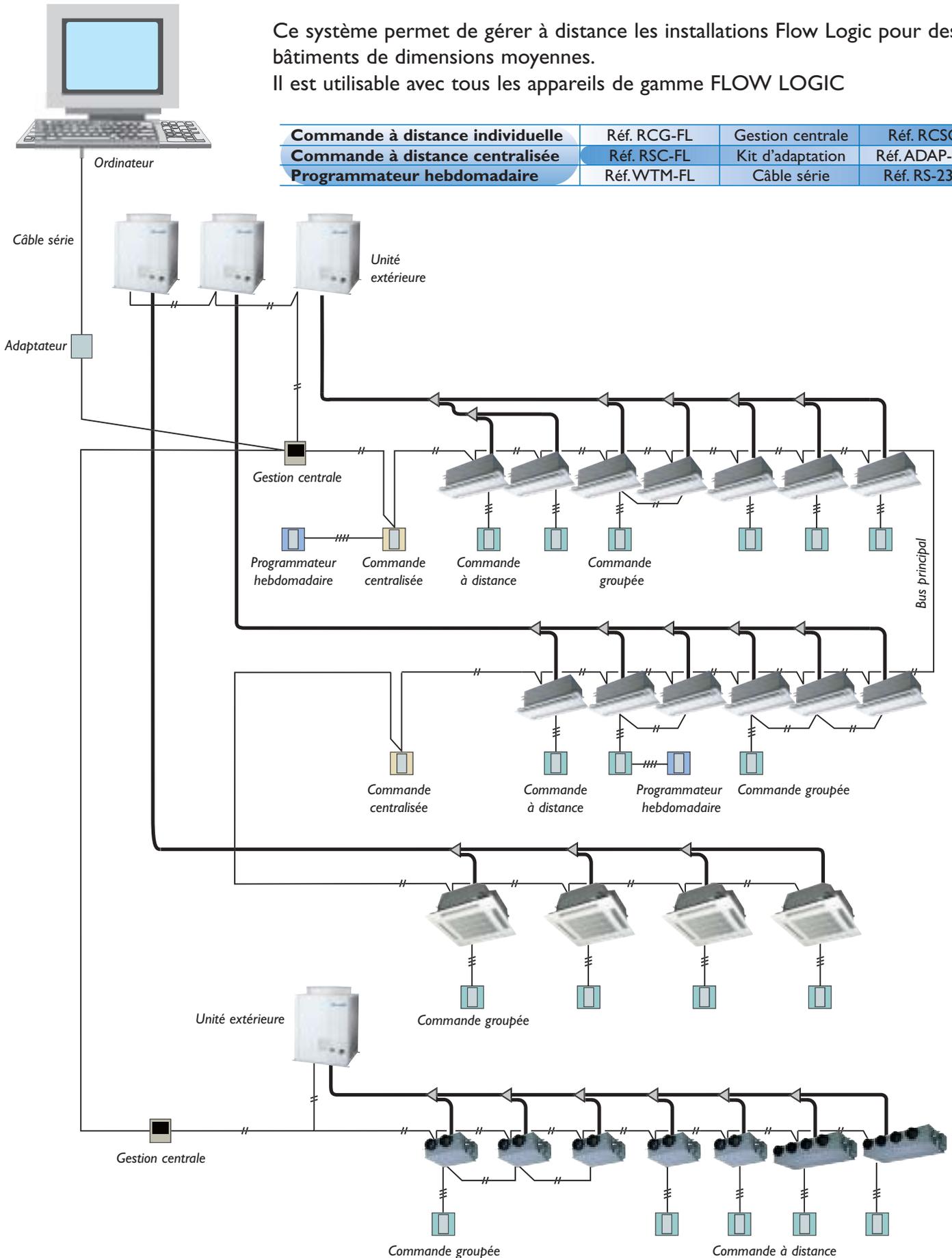
- 1 - Trou de fixation (4 - 15x20)
- 2 - Raccordement frigorifique ligne liquide  
Ø 1/2" (12,7) flare
- 3 - Raccordement frigorifique ligne gaz  
Type 100 : Ø1" 1/8 (28,58) à braser  
Type 75 : Ø1" (25,40) à braser
- 4 - Raccordement frigorifique ligne refoulement :  
Ø 3/4" (19,05) à braser
- 5 - Passage pour raccords électriques  
(sur le côté)
- 6 - Passage pour raccords électriques  
(par le dessous) Ø 60, Ø38.

# Contrôle à distance AIRCO NET FL

Ce système permet de gérer à distance les installations Flow Logic pour des bâtiments de dimensions moyennes.

Il est utilisable avec tous les appareils de gamme FLOW LOGIC

<b>Commande à distance individuelle</b>	Réf. RCG-FL	Gestion centrale	Réf. RCSOF
<b>Commande à distance centralisée</b>	Réf. RSC-FL	Kit d'adaptateur	Réf. ADAP-SOF
<b>Programmeur hebdomadaire</b>	Réf. WTM-FL	Câble série	Réf. RS-232C



# Les dernières innovations technologiques au service de la climatisation

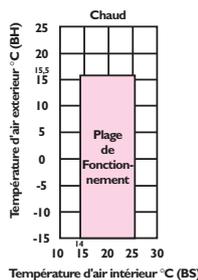
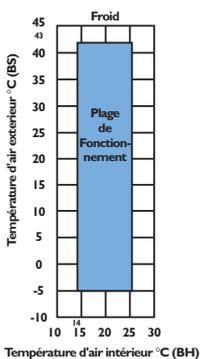


- **Une gestion électronique performante** pour un meilleur contrôle de température pour les unités intérieures et extérieures. Contrôle de la variation de réfrigérant par microprocesseur 16 bits qui autorise une modulation totale de la puissance. Redémarrage automatique et sauvegarde de la programmation après coupure de courant.



(RCG-PL)

- **Auto diagnostic** : Communication bi directionnelle et utilisation de détendeurs électroniques permettent de visualiser les paramètres de fonctionnement et les défauts sur l'afficheur à cristaux liquides des télécommandes.



- **Adaptation aux climats les plus rigoureux** : Le système Flow Logic fonctionne en refroidissement de  $-5^{\circ}$  à  $+43^{\circ}\text{C}$  et jusqu'à une température extérieure de  $-15^{\circ}\text{C}$  en régime chauffage hiver.



## Un confort d'utilisation optimal :

- **Contrôle automatique** de la



vitesse de ventilation et du débit d'air en fonction du besoin

- **Balayage automatique** du



débit d'air soufflé pour une répartition optimale dans le local.

- **Programmation** :



la télécommande individuelle permet de programmer les unités intérieures sur une période de 72 heures.

- **Filtration** : contrôle de



l'encrassement des filtres par témoin lumineux

- **Déshumidification** : Pour les



zones humides, le contrôle combiné de la ventilation intérieure et du compresseur assure une déshumidification des locaux



(RCS-80 TG)

- **Pompe d'évacuation des**



**condensats** : avec une hauteur de relevage de 50 cm

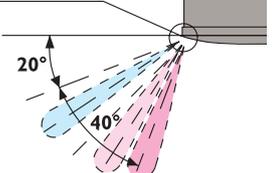
- **Volets motorisés** :



Ajustement automatique de la position du volet en mode chaud et en mode froid.

Balayage automatique du flux d'air piloté par la télécommande.

Volet automatique



## Commande à distance individuelle (réf. RCG-FL)



- Pour contrôle unitaire ou groupé, la commande peut gérer jusqu'à 8 unités intérieures
- Affichage cristaux liquides de tous les paramètres de fonctionnement et défauts avec messages d'alarme
- Programmation possible sur 72 heures



## Commande à distance centralisée (réf. RSC-FL)



- La commande centralisée peut contrôler 4 zones distinctes pour un total de 64 unités intérieures.
- Chaque zone regroupe au maximum 16 unités et peut être contrôlée de façon indépendante
- Contrôle et programmation individuel ou global des unités intérieures
- 2 commandes (1 principale et 1 secondaire) peuvent être connectées sur l'installation.
- Contact sec pour contrôle à distance (alarme et fonctionnement)
- Alimentation électrique : I ~ 230 V - 50Hz



## Programmation hebdomadaire (réf. WTM - FL)



- Se raccorde sur la télécommande individuelle ou centralisée. Elle gère jusqu'à 3 programmes journaliers avec possibilité d'annulation temporaire.
- Stockage des programmes pendant 100 heures en cas de coupure d'alimentation

## Sonde Déportée : (réf. SD)



- Pour un contrôle local de la température ambiante. Utile lorsque les unités intérieures sont raccordées à un circuit d'apport d'air neuf

# Commande à distance Simplifiée : (réf. RCB - FL)



- Très simple d'utilisation, elle convient parfaitement aux locaux où l'utilisateur recherche un réglage très facile (hôtels, bureaux...). Elle regroupe les fonctions de base suivantes :
  - Marche/arrêt
  - Mode de fonctionnement
  - Réglage de la température
  - Vitesse de ventilation
  - Réglage des volets de ventilation
  - Affichage des alarmes et autodiagnostic
  - Possibilité de montage encastré
  - Ne fonctionne pas avec la programmation hebdomadaire.

## Fonctionnalités des différentes commandes

Le Tableau suivant indique les différentes fonctions disponibles selon le type de télécommande raccordée :

		Commande à distance individuelle	Commande à distance centralisée	Programmeur hebdomadaire
		Réf. RCG-FL	Réf. RSC-FL	Réf. WTM-FL
Marche - Arrêt		x	x(collectif-individuel)	x(collectif-individuel)
Modes	Chauffage	x	x(individuel)	x(individuel)
	Déshumidification	x	x(individuel)	x(individuel)
	Froid	x	x(individuel)	x(individuel)
	Ventilation	x	x(individuel)	x(individuel)
Réglage de la température		x	x(individuel)	x(individuel)
Réglage du débit d'air (PV-MV-GV-Auto)		x	x(individuel)	x
Volets motorisés	Positionnement automatique	x	x	-
	Positionnement arbitraire	x	x (2)	-
Balayage automatique		x	x (2)	x
Programmation Marche-Arrêt 72h		x	-	-
Affichage des sondes de température		x	-	-
Auto-diagnostic		x	x	-
Durée de fonctionnement cumulée (1)		-	-	-
Système	Contrôle centralisé (sans contrôle local)	-	x	-
	Contrôle par zone	x( 8 unités int. max. )	x( 16 unités ext. max. )	x
	Unités multiples en parallèle (contrôle secondaire- esclave) (3)	x	x	x
	Unités multiples en parallèle (contrôle principal-maitre)	x	x	x
	Utilisation du programmeur hebdomadaire	x	x	-
Réglages	Froid, déshumidification	18 à 30°C		
	Chauffage	16 à 26°C		

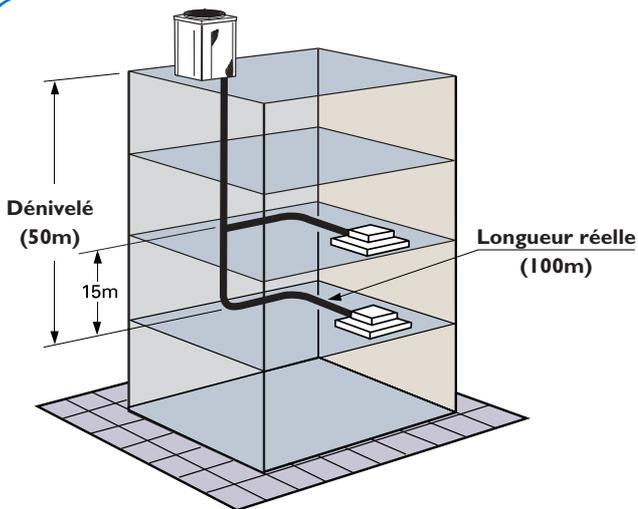
x : fonction active - : fonction inactive

### Notes

- (1) Estimation de la consommation électrique  
 (2) Inutilisable pour une unité intérieure connectée à une commande individuelle

- (3) Dans ce cas, le switch de la carte électronique de la commande à distance doit être positionné sur ON

# Mise en Œuvre

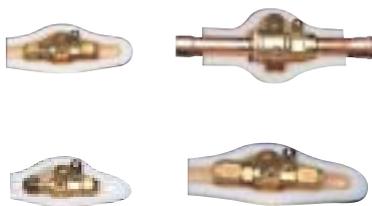


- La quantité et la diversité des modèles disponibles ainsi que la gamme de puissance proposée conviennent à tous les types d'installation
- Flexible et d'un encombrement minimal, l'installation est grandement facilitée grâce aux longueurs et aux dénivelés possibles pour les liaisons frigorifiques sans besoin de locaux techniques ou de tremis encombrantes à l'intérieur du bâtiment.
- Les unités extérieures de dimensions réduites se manutentionnent par ascenseur pour les modèles jusqu'à 28kW
- Interconnexions par bus bifilaire sans polarité.
- Les messages d'erreur (raccordement électrique ou frigorifique déficient) sont automatiquement affichés sur les télécommandes
- Reconnaissance automatique des unités intérieures et extérieures :
- L'adressage s'effectue automatiquement à la mise en service de l'installation
- Possibilité d'extension sans modification de l'installation initiale (schéma..)
- Système 2 tubes jusqu'à 84 kW. Raccordement en parallèle des unités extérieures.

Dénivelé	Modèles 40 - 50	Modèles 75 - 100	Modèles 150 - 200
Unité extérieure située au dessus	≤ 40 m	≤ 50 m	≤ 50 m
Unité extérieure située au dessous	≤ 30 m	≤ 30 m	≤ 40 m
Entre unités intérieures	≤ 15 m	≤ 15 m	≤ 15 m

## Accessoires frigorifiques (Vannes d'arrêt et raccords réfrigérant)

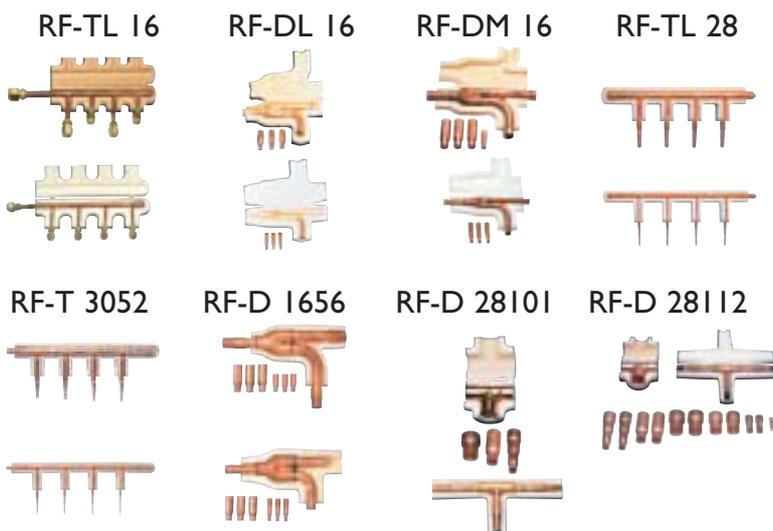
### Vannes d'arrêt



Modèles	Unités extérieures	Puissance des unités intérieur après la vanne en Kw
VF 40	150-200	40-70
VF 28	100	28
VF 22	75	22,4
VF 16	40-50	16
VF 9		9
VF 40		3,6
VFB	Tube équilibrage	

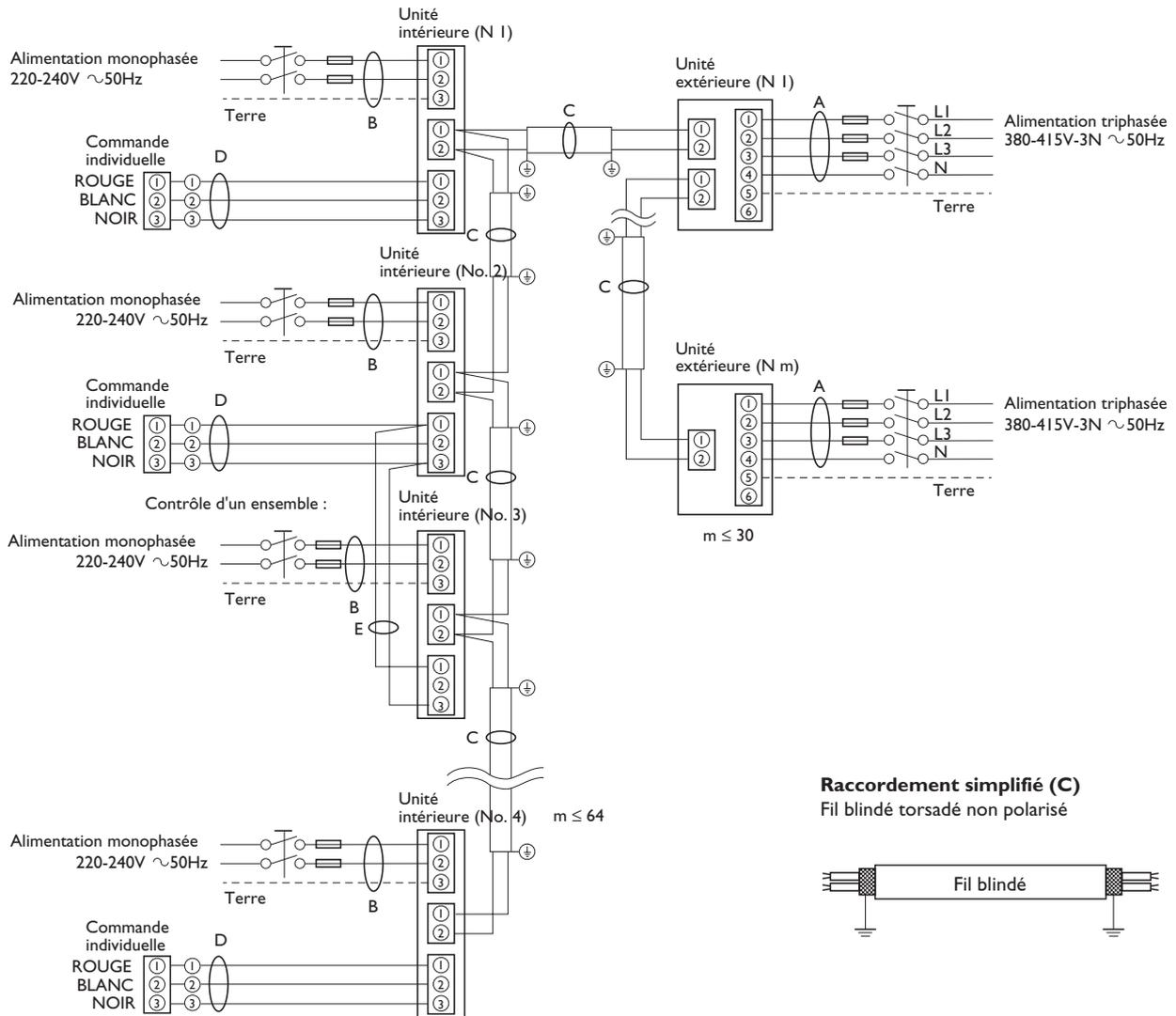
- L'utilisation des vannes est recommandée pour les unités extérieures afin de faciliter les interventions de maintenance
- Le diamètre des vannes est approximativement égal au diamètre intérieur des tubes. Il n'est pas nécessaire de compenser les pertes de charges
- La pression de fonctionnement est supérieure à 3 MPa (30 kg/cm<sup>2</sup>)

### Raccords réfrigérant

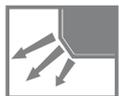


Modèles	RF-TL 16	RF-DL 16	RF-DM 16	RF-TL 28
Puissance frigorifique après le raccord réfrigérant	16 kW ou moins		Plus de 16 kW, moins de 28 kW	
Modèles	RF-T 3052	RF-D 1656	RF-D 28101	RF-D 28112
Puissance frigorifique après le raccord réfrigérant	Plus de 30 kW, moins de 52,4 kW	Plus de 16 kW, moins de 56 kW	Plus de 28 kW, moins de 101 kW	Plus de 28 kW, moins de 112 kW

# Principe de raccordement électrique



Contrôle automatique des volets en mode Chaud et Froid  
balayage automatique



Balayage automatique



Plage de fonctionnement étendue



Redémarrage automatique après coupure de courant



Ventilation 3 vitesses et fonction automatique



Filtration



Pompe Condensats montée



Mode déshumidification



Programmation 72 heures



Auto diagnostic

# Airwell

La Clim, c'est Airwell.



ACE - 1 bis, av. du 8 mai 1945 - Saint Quentin en Yvelines  
F-78284 Guyancourt Cedex  
Fax : +33 (0) 1 39 44 11 55 - Tél. : +33 (0) 1 39 44 78 00  
[www.airwell.com](http://www.airwell.com)



Débit de réfrigérant  
variable

