

## MONOSPLITS ON/OFF POUR LE RÉSIDENTIEL ET LE PETIT TERTIAIRE

> Splits consoles déconnectables <i>Tarif page 103</i>	SCDF	102
> Muraux <i>Tarif page 105</i>	CSMFK	104

**Produits de qualité, performants, faciles et rapides à installer.**

**6 modèles disponibles, dont 1 Froid seul et 5 réversibles.**

## CLIMATISEURS SPLITS CONSOLES DÉCONNECTABLES

# SCDF-C FROID

# SCDF-R RÉVERSIBLE



avec SCDF 137 C



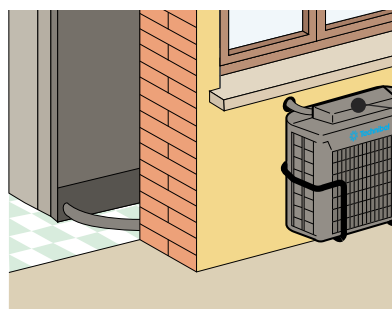
avec SCDF 105 R



- Esthétique et silence
- Simplicité d'installation
- Performances
- Classe A
- COP de 3,67

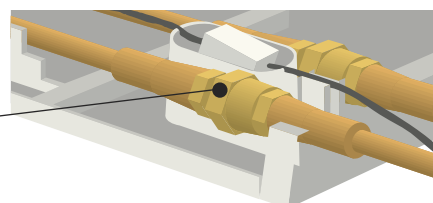
- Climatiseurs split consoles déconnectables de 24 cm seulement de profondeur, idéalement conçus pour une installation fixe ou mobile
- Unité extérieure de petite taille spécialement étudiée pour une installation sur balcon ou rebord de fenêtre
- Classe A
- Télécommande digitale à infrarouge avec fonctions timer 24 H, adaptation aux températures nocturnes, climatisation, déshumidification, ventilation à 3 vitesses, sonde intégrée dans la télécommande (fonction "I feel" pour un confort optimum)
- Fonction Dry pour la déshumidification
- Ventilateur 3 vitesses programmables ou automatiques
- Reprise d'air frontale
- Vaporisation automatique des condensats
- Pompe de relevage des condensats incluse
- Raccords déconnectables Aeroquip pour la connexion/ déconnexion de l'unité extérieure dans le cas d'une installation fixe
- Grille de soufflage orientable pour une meilleure diffusion de l'air
- Filtres lavables
- Redémarrage automatique à la suite d'une coupure de courant
- Compresseur rotatif à haute efficacité

### Installation simplifiée - Mise en place instantanée



**Raccords déconnectables**

Socle support fourni



Le système de connexion permet de retirer l'unité extérieure aisément et aussi souvent que nécessaire. La flexibilité d'installation est accrue par un prolongateur de liaison frigorifique d'une longueur de 2 ou 4 m.



Unité extérieure et unité intérieure

Modèles	FROID		RÉVERSIBLE	
	SCDF 137 C		SCDF 105 R	
Code	SCDF 137 C 5 T		SCDF 105 R 5 T	
Puissance frigorifique (kW)	GV	<b>4,00</b>	<b>2,98</b>	
Classe énergétique en Froid/en Chaud		A	A / A	
Consommation annuelle d'énergie en Froid (500h)		623	463	
Surface climatisable*	(m <sup>2</sup> )	25 à 50	20 à 35	
Puissance absorbée en mode Froid (kW)	GV	1,245	0,925	
Puissance calorifique (kW)	GV	-	<b>3,34</b>	
Puissance absorbée en mode Chaud (kW)	GV	-	0,910	
EER / COP		3,21 / -	3,22 / <b>3,67</b>	
Déshumidification (l/h)		1,9	1,2	
Débit d'air intérieur (m <sup>3</sup> /h)	PV/MV/GV	335 / 375 / 400	370 (GV)	
Alimentation électrique (V/ph/Hz)		230/1/50	230/1/50	
Type de réfrigérant		R 410 A	R 410 A	
Intensité absorbée (A)		5,6	4,2	
Longueur du câble d'alimentation électrique avec fiche (m)		3	3	
Longueur des liaisons entre unités (utile)				
- en standard (m)		2	2	
- maximale (m)		6	6	
Maximum de dénivellation entre unités (m)				
- unité extérieure en haut (longueur maxi tuyauterie verticale)		1,2	1,2	
- unité extérieure en bas		5,2	5,2	
Puissance acoustique (dBA)	intérieur PV/MV/GV du groupe	52 / 54 / 55	47 / 49 / 53	
Pression acoustique (dBA)	à 2 m intérieur PV/MV/GV à 4 m du groupe	62	59	
		34 / 36 / 37	29 / 31 / 35	
		42	39	
Unité intérieure :				
Hauteur x largeur x profondeur	(mm)	790 x 580 x 245	790 x 580 x 245	
Poids	(kg)	44	44	
Unité extérieure :				
Hauteur x largeur x profondeur	(mm)	490 x 525 x 250	490 x 525 x 250	
Poids	(kg)	15	15	
<b>Prix article</b>		<b>1 390</b>	<b>1 320</b>	

\* Surface climatisable donnée à titre indicatif pour une hauteur sous-plafond de 2,5 m et pour une pièce aux caractéristiques thermiques moyennes.

#### Conditions nominales

FROID		CHAUD	
Intérieur	Température 27°C (DB) / 19°C (WB)	Intérieur	Température 20°C (DB)
Extérieur	Température 35°C (DB) / 24°C (WB)	Extérieur	Température 7°C (DB) / 6°C (WB)

#### Limites de fonctionnement

FROID		CHAUD	
maximum	T air intérieur 32°C (DB) / 23°C (WB) T air extérieur 46°C (DB)	maximum	T air intérieur 27°C (DB) T air extérieur 24°C (DB) / 18°C (WB)
minimum	T air intérieur 19°C (DB) / 14°C (WB) T air extérieur 19°C (DB)	minimum	T air extérieur - 8°C (DB) / - 9°C (WB)

#### Accessoires

Type	Modèles	Code	Prix article
Prolongation de liaisons frigorifiques et électriques	2 m	SCDF 137 C	K 70 A 071 Z
	2 m	SCDF 105 R	K 70 A 073 Z
	4 m	SCDF 137 C	K 70 A 072 Z
	4 m	SCDF 105 R	K 70 A 074 Z
			<b>220</b>
			<b>260</b>
			<b>260</b>
			<b>320</b>

## MONOSPLITS MURAUX

## CSMFK-R



ON/OFF

- > Chauffage et rafraîchissement
- > Résidentiel et petit tertiaire
- > R 410 A
- > Classes A et B
- > COP de 3,42 à 3,64

- Pompe à chaleur Air/Air réversible + unité intérieure murale
- Télécommande avec programmation des cycles de fonctionnement sur 24 heures
- Commutation automatique Froid/Chaud en fonction de la température de consigne
- Déshumidification en fonction Dry
- Ventilateur tangentiel à 3 vitesses programmables ou automatiques
- Panneau frontal amovible
- Adaptation automatique aux températures nocturnes, selon 4 types différents de programmation
- Fonction «Turbo» pour le Froid/Chaud immédiat
- Déфлекteur horizontal soit en balayage automatique soit en position fixe : 5 positions possibles
- Déфлекteur vertical réglable manuellement
- Filtres lavables
- Filtre à charbon actif
- Filtre photocatalytique
- Redémarrage automatique après une coupure de courant
- Protection électronique contre les surpressions
- Compresseur rotatif à haute efficacité



## Réversibles

Ensemble		CSMFK 90 R 5	CSMFK 120 R 5	CSMFK 180 R 5	CSMFK 240 R 5
Unité intérieure	230/1/50	MAFK 90 R 5 T	MAFK 120 R 5 T	MAFK 180 R 5 T	MAFK 240 R 5 T
Unité extérieure - PAC air/air	230/1/50	GRFK 90 R 5 T	GRFK 120 R 5 T	GRFK 180 R 5 T	GRFK 240 R 5 T
Puissance frigorifique (kW)		2,70	3,50	5,20	7,10
Classe énergétique	en Froid /en Chaud	A/A	A/B	A/A	A/B
Consommation annuelle d'énergie en Froid (500h)		415	525	807,5	1 100
Puissance absorbée en Froid (kW)		0,83	1,05	1,615	2,2
Puissance calorifique		<b>2,85</b>	<b>3,80</b>	<b>6,00</b>	<b>7,80</b>
Puissance absorbée en Chaud (kW)		0,79	1,11	1,65	2,21
EER/COP		3,25 / 3,61	3,33 / 3,42	3,22 / 3,64	3,23 / 3,53
Débit d'air intérieur (m³/h)	PV/MV/GV	320 / 400 / 450	380 / 450 / 500	650 / 700 / 850	880 / 980 / 1 100
Intensité absorbée en Froid/en Chaud (A)		3,8 / 3,6	4,8 / 5,1	7,4 / 7,4	9,6 / 9,6
Déshumidification	l/h	0,8	1,2	2,2	3
Déflexion	horizontale	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
	verticale	manuelle ou auto	manuelle ou auto	manuelle ou auto	manuelle ou auto
Type de réfrigérant		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Ø Raccords frigorifiques FLARE	(pouces)	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Ø Intérieur d'évacuation condensats	(mm)	18	18	18	18
Longueur standard/maxi entre unités	(m)	7/15	7/15	7/10	7/15
Charges additionnelle de réfrigérant		50	50	50	50
Hauteur max entre unités Groupe haut/bas	(m)	5/5	5/5	5/5	8/8
Puissance	intérieur PV/MV/GV	43 / 46 / 49	43 / 46 / 49	46 / 49 / 52	52 / 55 / 59
Acoustique (dBa)	du groupe GV	70	71	76	78
Pression	à 2 m intérieur PV/MV/GV	34 / 37 / 40	34 / 37 / 40	37 / 40 / 43	43 / 46 / 50
Acoustique	à 4 m du groupe GV	50	51	56	58
Dimensions U.I. (h x l x p)	(mm)	290 x 800 x 186	290 x 800 x 186	293 x 860 x 203	330 x 1 080 x 220
Dimensions U.E. (h x l x p)	(mm)	500 x 665 x 295	552 x 835 x 310	680 x 845 x 310	680 x 845 x 310
Poids U.I. / U.E.	(kg)	10 / 26	10 / 37	11 / 50	17 / 60
Prix indicatifs publics en euros H.T.	<b>MAFK</b>	<b>300</b>	<b>360</b>	<b>470</b>	<b>500</b>
	<b>GRFK</b>	<b>370</b>	<b>440</b>	<b>580</b>	<b>710</b>
	<b>Ensemble</b>	<b>670</b>	<b>800</b>	<b>1 050</b>	<b>1 210</b>

Les pressions acoustiques des produits TECHNIBEL sont conformes à la norme européenne EN 12102

## Limites de fonctionnement

FROID	maximum	T air intérieur 32°C (DB) / 23°C (WB)	CHAUD	maximum	T air intérieur 27°C (DB)
	minimum	T air extérieur 43°C (DB) T air intérieur 19°C (DB) / 14°C (WB) T air extérieur 19°C (DB)		minimum	T air extérieur 24°C (DB) / 18°C (WB) T air extérieur - 7°C (DB) / -8°C (WB)

## Accessoires

Type	Modèles	Code	Prix article
Support mural pour unité extérieure	GRFK	K 60 U 035 T	<b>93</b>

En tant qu'éco-industriel, Technibel applique sur les produits suivants, à compter du 01/04/10, la taxe ECO-PARTICIPATION : CSMFK

