

CLIMATISEURS MOBILES ET DESHUMIDIFICATEURS

R 410 A

R 134 A

APPLICATIONS

RÉSIDENTIEL ET PETIT TERTIAIRE



MONOBLOCS

DÉCONNECTABLES

CONSOLES

DÉSHUMIDIFICATEURS

MOBILES

Une gamme plébiscitée par les professionnels

- 7 modèles
- Conception innovante
- Fabrication européenne particulièrement soignée
- Fiabilité des performances annoncées
- R 410 A
- Classe A

DESHUMIDIFICATEURS

- Pour la préservation du mobilier et de l'immobilier
- 4 tailles
- Tout petits et efficaces
- 100 % maniables
- R 134 A

Détente Directe

Climatiseurs mobiles

Monoblocs	MTF	86
Déconnectables	SMDF	88
Splits consoles déconnectables	SCDF	90

Déshumidificateurs

	DG	92
--	----	-----------



MTF 78 C

FROID

- > Esthétique
- > Simplicité et facilité d'utilisation
- > Classe A

- Fonction Climatiseur ou fonction Déshumidificateur en toutes saisons
- Classe A
- Timer digital hebdomadaire
- Thermostat électronique ; 3 vitesses de ventilation
- En fonction Climatiseur : vaporisation des condensats par la manchette d'évacuation de l'air, aux 3 vitesses de ventilation
- En fonction Déshumidificateur, système de drainage continu (l'évacuation des condensats se fait à l'arrière de l'appareil)
- Filtre à air lavable
- Sécurité électronique contre les surpressions
- Compresseur rotatif à haute efficacité
- Facile à déplacer grâce à ses poignées ergonomiques et ses roulettes multidirectionnelles

Modèle		MTF 78 C
Code		MTF 78 C5T
Mode		Froid
Puissance frigorifique (kW) (1)/(2)	GV	2,20 / 2,00
Classe énergétique (1)/(2)		A/A
Consommation annuelle 500 h (kWh) (1)/(2)		420/383
Surface climatisable* (m ²)		15 à 25
EER		2,62 ⁽¹⁾ / 2,61 ⁽²⁾
Puissance absorbée (kW) (1) (2)		0,840 / 0,765
Déshumidification en 24 heures (litres)		1
Débit d'air intérieur (m ³ /h)		PV/MV/GV 240 / 260 / 270
Alimentation électrique (V/Ph/Hz)		230 / 1 / 50
Type de réfrigérant		R 410 A
Temporisation au démarrage (mn)		3
Longueur du cordon d'alimentation avec fiche (m)		2,9
Longueur manchette d'évacuation d'air (m)		1
Diamètre de la manchette (mm)		115
Puissance acoustique (dBA) intérieur PV/GV		66/70
Pression acoustique (dBA) à 2 m intérieur PV/MV/GV		48 / 50 / 52
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)		750 x 450 x 375
Poids (kg)		30

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

Conditions

en Froid :

(1) T air intérieur 35°C (DB)/24°C (WB)

(2) T air intérieur 27°C (DB) / 19°C (WB)

en Déshumidification :

(3) 27°C (DB) / 21°C (WB) - 60 % humidité

(4) 30°C (DB) / 27°C (WB) - 80 % humidité

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

en Froid :

maximum

T air intérieur 35°C (DB) / 24°C (WB)

minimum

T air intérieur 15°C (DB) / 12°C (WB)

en Déshumidification :

maximum

T air intérieur 35°C - 80 % humidité

minimum

T air intérieur 10°C - 80 % humidité



MTF 97 C

FROID

- > Esthétique, silence
- > Convivialité
- > Performances
- > Télécommande
- > Classe A

- Fonction Climatiseur ou fonction Déshumidificateur en toutes saisons
- Classe A
- Télécommande digitale à infrarouge avec fonctions timer 24 H, adaptation automatique aux températures nocturnes, climatisation, déshumidification, ventilation seule, sonde intégrée dans la télécommande
- Ventilateur à 3 vitesses
- Grille de soufflage orientable pour une meilleure diffusion de l'air frais
- En mode déshumidification, jusqu'à 51 litres par jour d'humidité éliminée
- Reprise d'air latérale

- Vaporisation automatique des condensats par la manchette d'évacuation d'air en Moyenne Vitesse et Grande Vitesse du ventilateur (en PV les condensats sont recueillis dans le réservoir)
- Réservoir de récupération des condensats
- Filtres lavables
- Redémarrage automatique à la suite d'une coupure de courant
- Rangement du cordon d'alimentation
- Sécurité électronique entre les surpressions
- Compresseur rotatif à haute efficacité
- Facile à transporter grâce à ses poignées ergonomiques et ses roulettes multidirectionnelles

Modèle		MTF 97 C	
Code		MTF 97 C5T	
Mode		Froid	Déshumidification
Puissance frigorifique (kW) (1)/(2)	GV	2,73/2,57	-
Classe énergétique (1)/(2)		A/A	
Consommation annuelle 500 h (kWh) (1)/(2)		520/462	
Surface climatisable*	(m ²)	20 à 35	
EER		2,62 ⁽¹⁾ /2,78 ⁽²⁾	
Puissance absorbée (kW)		1,040 ⁽³⁾ /1,090 ⁽⁴⁾	0,970 ⁽³⁾ /1,090 ⁽⁴⁾
Déshumidification en 24 heures (litres)		30	27 ⁽³⁾ /51 ⁽⁴⁾
Débit d'air intérieur (m ³ /h)	GV/MV/PV	310/280/260	260
Alimentation électrique (V/Ph/Hz)		230/1/50	
Type de réfrigérant		R 410 A	
Temporisation au démarrage	(mn)	3	
Longueur du cordon d'alimentation avec fiche	(m)	2,9	
Longueur manchette d'évacuation d'air	(m)	1	
Diamètre de la manchette	(mm)	115	
Evacuation des condensats	vaporisation	oui	
	réservoir	oui	
	volume du réservoir (l)	3,3	
Puissance acoustique (dBA)	intérieur PV/GV	59/62	
Pression acoustique (dBA)	à 2 m intérieur		
	PV/GV	41/44	
Hauteur x Largeur x Profondeur	(mm)	965 x 530 x 410	
Poids	(kg)	34	

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

Conditions

en Froid :

(1) T air intérieur 35°C (DB)/24°C (WB)

(2) T air intérieur 27°C (DB) / 19°C (WB)

en Déshumidification :

(3) 27°C (DB) / 21°C (WB) - 60 % humidité

(4) 30°C (DB) / 27°C (WB) - 80 % humidité

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

en Froid :

maximum T air intérieur 35°C (DB) / 24°C (WB)

minimum T air intérieur 16°C (DB) / 14°C (WB)

en Déshumidification :

maximum T air intérieur 35°C - 80 % humidité

minimum T air intérieur 16°C - 80 % humidité

SMDF

FROID

- > Silence
- > 2 modèles avec télécommande
- > Esthétique et performances
- > Classe A



timer digital (SMDF 95 C)

- Climatiseurs mobiles déconnectables avec 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 (modèles SMDF 117 C et 147 C)
- Timer digital permettant de programmer 8 plages horaire de climatisation (SMDF 95 C) avec thermostat électronique précis et convivial
- Ventilateur à 3 vitesses (SMDF 117 C et 147 C) ou 2 vitesses (SMDF 95 C)

- Reprise d'air frontale
- Raccords déconnectables Aeroquip
- Grille de soufflage orientable pour une meilleure diffusion de l'air frais
- Vaporisation automatique des condensats
- Filtres lavables
- Pompe de relevage des condensats incluse
- Redémarrage automatique à la suite d'une coupure de courant
- Compresseur rotatif à haute efficacité
- Facile à transporter grâce à ses poignées ergonomiques et ses roulettes multidirectionnelles

ACCESSOIRES

Type		Modèles	Code
Prolongation de liaisons frigorifiques et électriques	2 m	SMDF 95 / 117 / 147 C	K 70 A 071 Z
	4 m	SMDF 95 / 117 / 147 C	K 70 A 072 Z



Modèles		SMDF 95 C	SMDF 117 C	SMDF 147 C
Code		SMDF 95 C 5 T	SMDF 117 C 5 T	SMDF 147 C 5 T
Puissance frigorifique (kW)	GV	2,65	2,91	4,01
Classe énergétique		A	A	A
Consommation annuelle d'énergie 500 h (kWh)		410	445	625
Surface climatisable*	(m²)	15 à 30	20 à 35	25 à 50
EER		3,23	3,26	3,21
Puissance absorbée (kW)		0,820	0,890	1,250
Déshumidification en 24 heures (litres)		19,2	24	38,4
Débit d'air intérieur (m³/h)	GV	420	420	460
	PV	300	300	350
Alimentation électrique (V/Ph/Hz)		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Type de réfrigérant		R 410 A	R 410 A	R 410 A
Temporisation au démarrage	(mn)	3	3	3
Longueur du cordon d'alimentation avec fiche	(m)	2,5	2,5	2,5
Longueur des liaisons entre unités	(m)	2	2	2
Dénivelé maximum entre unités (U.E. en haut)		1,2	1,2	1,2
Dénivelé maximum entre unités (U.E. en bas)		5,2	5,2	5,2
Pompe de relevage condensats		oui	oui	oui
Evacuation des condensats	vaporisation	oui	oui	oui
Puissance acoustique (dBA)	intérieur PV/MV/GV	52 / - / 55	51 / 53 / 55	57 / 57 / 58
	du groupe	65	65	62
Pression acoustique (dBA)	à 2 m intérieur PV/MV/GV	34 / - / 37	33 / 35 / 37	39 / 39 / 40
	à 4 m du groupe	45	45	42
Unité intérieure :				
Hauteur x Largeur x Profondeur	(mm)	800 x 470 x 310	800 x 470 x 310	800 x 470 x 310
Poids	(kg)	39	40	41
Unité extérieure :				
Hauteur x Largeur x Profondeur	(mm)	435 x 440 x 230	435 x 440 x 230	490 x 525 x 250
Poids	(kg)	8,5	9,5	13

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

Conditions

T air intérieur 27°C (DB) / 13°C (WB)

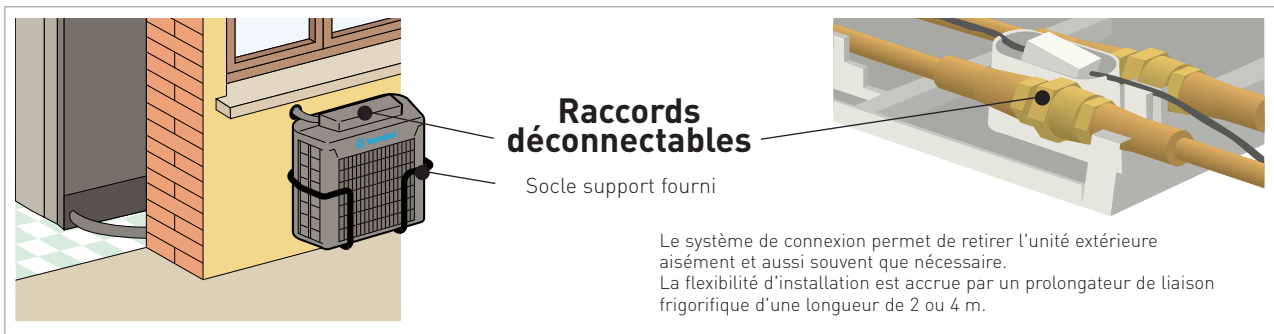
T air extérieur 32°C (DB)

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

maximum T air intérieur 32°C (DB) / 23°C (WB)
T air extérieur 46°C (DB)

minimum T air intérieur 15°C (DB) / 12°C (WB)
T air extérieur 15°C (DB)

INSTALLATION SIMPLIFIÉE - MISE EN PLACE INSTANTANÉE





SCDF-C

FROID

SCDF-R

RÉVERSIBLE

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



avec SCDF 137 C



avec SCDF 105 R

- 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

ACCESSOIRES

Type		Modèles	Code
	2 m	SCDF 137 C	K 70 A 071 Z
Prolongation de liaisons frigorifiques et électriques	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



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	4,00	2,98	
Classe énergétique en Froid/en Chaud		A	A / A	
Consommation annuelle d'énergie en Froid (500h)		623	463	
Surface climatisable*	(m²)	25 à 50	20 à 35	
Puissance absorbée en mode Froid (kW)	GV	1,245	0,925	
Puissance calorifique (kW)	GV	-	3,34	
Puissance absorbée en mode Chaud (kW)	GV	-	0,910	
EER / COP		3,21 / -	3,22 / 3,67	
Déshumidification (l/h)		1,9	1,2	
Débit d'air intérieur (m³/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	intérieur PV/MV/GV	52 / 54 / 55	47 / 49 / 53	
acoustique (dBA)	du groupe	62	59	
Pression	à 2 m intérieur PV/MV/GV	34 / 36 / 37	29 / 31 / 35	
acoustique (dBA)	à 4 m du groupe	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	

* 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)

INSTALLATION SIMPLIFIÉE - MISE EN PLACE INSTANTANÉE

Raccords déconnectables

Socket 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.

DG

- > Tout petits
- > Beaux
- > Efficaces
- > Economiques

Les déshumidificateurs DG, avec la capacité de déshumidification de 12 à 20 l/jour, trouvent leur utilité pour la préservation du mobilier et de l'immobilier, dans les situations suivantes :

- locaux à occupation discontinue (résidences secondaires par exemple)
- locaux d'habitation en centre ville (peu ou mal ventilés)
- locaux de stockage où un contrôle d'hygrométrie est nécessaire
- tous lieux à risque d'inondation ; indispensables après inondation
- constructions traditionnelles pour favoriser le séchage des plâtres
- pour apporter un confort complémentaire aux installations de plancher chauffant/rafraîchissant.

- Quatre tailles de déshumidificateurs particulièrement efficaces et de faible consommation électrique
- La reprise d'air à l'arrière et le soufflage vertical permettent de placer ces déshumidificateurs partout
- Filtres lavables faciles à enlever pour leur entretien
- L'hygrostat permet de régler le taux d'humidité relative
- Visualisation directe à l'avant de l'appareil du niveau d'eau dans le réservoir de récupération des condensats
- Prédiposition à l'arrière pour l'évacuation en continu des condensats
- Système de dégivrage pour le fonctionnement en basse température

- 3 indicateurs sur le panneau frontal du déshumidificateur permettent de contrôler de façon continue le dégivrage, le remplissage du réservoir et le fonctionnement de l'appareil
- Lorsque le réservoir est plein, l'appareil s'arrête
- Réservoir de récupération des condensats facile à enlever
- Grandes roulettes et poignée ergonomique pour faciliter le déplacement
- Position antigel
- Réfrigérant écologique R134A
- Compresseur rotatif



Modèles		DG 12 C	DG 14 C	DG 16 C	DG 20 C
Code		DG 12 C 5 T	DG 14 C 5 T	DG 16 C 5 T	DG 20 C 5 T
Déshumidification (30°C/80% HR)	l/j	12	14	16	20
Débit d'air	m³/h	150	150	180	240
Température de référence	°C	30	30	30	30
Humidité relative de référence	%	80	80	80	80
Capacité du réservoir	litre	3,5	3,5	3,5	3,5
Type de réfrigérant		R 134 A	R 134 A	R 134 A	R 134 A
Limites de fonctionnement	°C	de 5 à 32	de 5 à 32	de 5 à 32	de 5 à 32
Alimentation électrique	V/ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Puissance absorbée	W	280	300	350	380
Intensité absorbée	A	1,4	1,5	1,8	2
Pression acoustique (à 1m)	dBA	43	43	45	47
Dimensions nettes					
Hauteur x largeur x profondeur	mm	632 x 405 x 291	632 x 405 x 291	632 x 405 x 291	632 x 405 x 291
Poids	(kg)	16	16	16	16,5