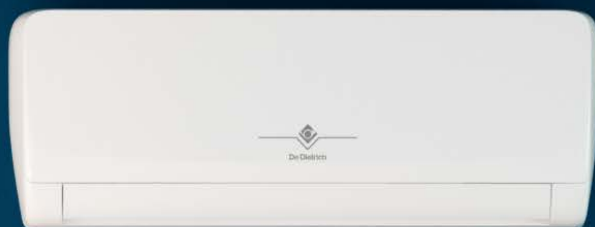


CLIMATISATION

DES SOLUTIONS COMPLÈTES
LE CONFORT EN TOUTES SAISONS



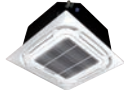
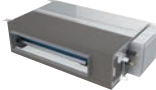
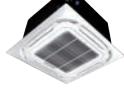
De Dietrich 
LE CONFORT DURABLE®

www.dedietrich-thermique.fr

PRÉSENTATION DE LA GAMME

Les unités intérieures sont disponibles en différentes versions : • Mural SMART **NOUVEAU**,

- Mural Clim'up,
- Console,
- Gainable,
- Cassette.

Fluide	Application	Type d'unité intérieure	Modèle	20	25	35	50	70	80	100	120	140	180
	MONOSPLIT	Mural	SMART 	•	•	•	•	•					
			EMSM 	•	•	•	•	•					
		Console	EMSCO 				•	•		•	•	•	•
		Gainable	EMSG 				•	•	•	•	•	•	•
		Cassette	EMSCA 			•	•	•		•	•	•	•
	MULTISPLIT	Mural	UMS 	•	•	•	•						
			UME 	•	•	•	•						
		Console	UCE 		•	•	•						
		Gainable	UGE 		•	•	•						
		Cassette	UCARE 		•	•	•						

CLIMATISATION

UNITÉ DE CLIMATISATION **MONOSPLIT MURALE**

CLIM'UP

EMSM 20 à 70 de 2,2 à 7 kW

Le produit

Fonction WiFi - Fluide R32 - Confort acoustique : 20 dB[A] - Confort optimal en toute saison - Unités intérieures compatibles pour les versions monosplits et multisplits



Pompe à chaleur air/air monosplit pour climatisation

- De technologie Full DC Inverter, **réversible**, constituée d'une unité intérieure (UME...) et d'une unité extérieure (MOSE...)
- L'unité extérieure est équipée d'un compresseur **ROTARY DC INVERTER** fonctionnant au R32, d'une vanne 4 voies d'inversion (mode froid/chaud) et d'un ventilateur ajustable
- L'unité intérieure est équipée d'un ventilateur à vitesse variable permettant une diffusion de l'air dans les 4 directions et jusqu'à 15 m. Ses raccords frigorifiques et condensats peuvent se faire à gauche ou à droite de l'appareil
- L'unité intérieure est compatible avec Multisplit
- Elle peut fonctionner selon 5 modes: Auto, Froid, Chaud, Déshumidification, Ventilation
- Elle intègre également les fonctions suivantes: Nuit, Auto-nettoyant, Eco, Turbo, Anti-courant d'air froid
- Livrée avec une télécommande infra-rouge programmable, elle peut également être pilotée à distance via l'APP SMART CLIM
- Balayage 4 directions
- Colisage: 2 colis

AVANTAGES

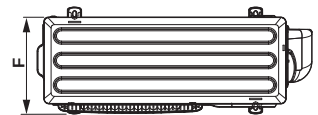
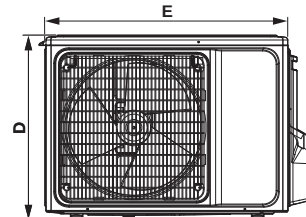
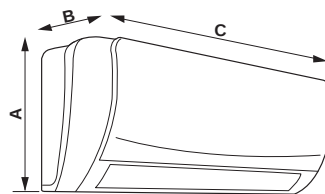
- **INTÉGRATION**
 - Forme simple et esthétique
 - Seulement 20 dB
- **RACCORDEMENT**
 - Flexibles dans toutes les directions
- **RÉGULATION**
 - Télécommande simple et intuitive (portée 8 m)
 - Nombreuses fonctions de confort
 - Ventilateur à vitesse variable
 - Auto-restart
- **CONNECTIVITÉ**
 - Smart clim pour Android et Apple
 - Kit WiFi en accessoire
- **SERVICE**
 - Mise en service constructeur



DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

UNITÉ INTÉRIEURE MURALE UME

UNITÉ EXTÉRIEURE MOSE



Cotes (mm)	A	B	C	D	E	F
EMSM 20/25/35	300	198	800	546	723	290
EMSM 50	315	235	970	545	806	315
EMSM 70	330	235	1100	700	930	353



NOTA: Les raccords frigorifiques de l'unité intérieure se trouvent dans un sachet situé dans la cale polystyrène sous l'unité extérieure.

CLIMATISATION

UNITÉ DE CLIMATISATION MONOSPLIT MURALE

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Températures limites
Mode froid : -10 °C/+52 °C

Mode chaud : -15 °C/+24 °C

MODÈLE

EMSM

20

25

35

50

70

PERFORMANCES

Puissance en mode chaud (min / max)	kW	2,20 (1,00-2,90)	2,55 (1,00-3,30)	3,60 (1,20-3,80)	5,30 (1,90-5,50)	7,03 (2,90-7,30)
Puissance en mode froid (min / max)	kW	2,35 (1,10-3,00)	2,65 (1,10-3,30)	3,70 (1,00-3,80)	5,40 (1,40-5,60)	7,05 (2,10-8,00)
Puissance en mode chaud à -7 °C	kW	1,87	1,94	2,59	4,25	5,29
Puissance en mode chaud à -10 °C	kW	1,7	1,78	2,38	3,89	4,85
SEER		6,1	6,5	6,1	6,5	6,3
Classe énergétique en mode froid		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP		4,1	4,2	4,2	4,0	4,3
Classe énergétique en mode chaud		A+	A+	A+	A+	A+
Débit d'air (GV/MP/PV*) (unité intérieure)	m³/h	650/450/395	650/450/395	650/450/395	1000/860/688	1150/950/750
Débit d'air max (unité extérieure)	m³/h	1 800	1 800	1 800	2 700	3 200

ACOUSTIQUE

Pression acoustique min / max de l'unité intérieure	dB[A]	20 / 43	20 / 41	20 / 42	20 / 48	20 / 49
Puissance acoustique de l'unité intérieure	dB[A]	57	53	53	58	59
Pression acoustique de l'unité extérieure	dB[A]	50	50	50	53	53
Puissance acoustique de l'unité extérieure	dB[A]	60	60	58	62	64

RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES

Liaisons frigorifiques (Liquide - Gaz)	pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Longueur min/max entre l'unité intérieure et extérieure	m	3/20	3/20	3/20	3/25	3/25
Dénivelé max entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	m	10	10	10	15	15
Longueur max préchargée entre l'unité intérieure et extérieure	m	7	7	7	7	7
Charge additionnelle en fluide frigorigène R32 par mètre supplémentaire	g	15	15	15	25	30
Charge nominale en fluide frigorigène R32	kg	0,53	0,58	0,68	1,28	1,44

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Puissance électrique absorbée en mode froid à la puissance nominale	kW	0,67	0,78	1,10	1,65	2,195
Puissance électrique absorbée en mode chaud à la puissance nominale	kW	0,64	0,72	1,02	1,50	1,96
Tensions / Fréquences	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Intensité nominale en mode froid	A	3,00	3,40	4,90	7,36	10,30
Intensité maximale	A	8	8	9,5	12	16
Puissance maximale absorbée	kW	1,5	1,5	1,9	2,9	3,7
Section du câble de puissance	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Disjoncteur		C16A	C16A	C16A	C16A	C20A
Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	mm²	5G1,5	5G1,5	5G1,5	5G1,5	5G2,5

RACCORDEMENTS CONDENSATS

Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16
------------------	----	----	----	----	----	----

POIDS

Poids unité intérieure / unité extérieure	kg	9 / 25	9 / 27	9 / 27	12,5 / 35	15 / 45
---	----	--------	--------	--------	-----------	---------

* Grande vitesse/Moyenne vitesse/Petite vitesse

RÉFÉRENCE

EMSM

20

25

35

50

70

Climatiseur Mono-split mural

Réf.

7723121

7695152

7695153

7695154

7695155