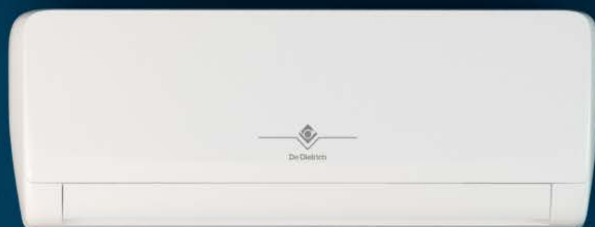


CLIMATISATION

DES SOLUTIONS COMPLÈTES
LE CONFORT EN TOUTES SAISONS



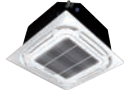
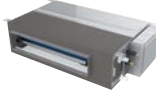
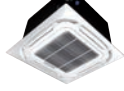
De Dietrich 
LE CONFORT DURABLE®

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	UMS 	•	•	•	•						
			UME 	•	•	•	•						
		Console	UCE 		•	•	•						
		Gainable	UGE 		•	•	•						
		Cassette	UCARE 		•	•	•						

GUIDE DE CHOIX CLIM'UP MONOSPLIT



SMART



EMSM



EMSCO



EMSG



EMSCA



	SMART	EMSM	EMSCO	EMSG	EMSCA
Plage de puissance	2,2 à 7,03 kW	2,2 à 7,03 kW	5,0 à 16 kW	5,0 à 16 kW	3,6 à 16 kW
Données ERP (Froid/Chaud)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Design/Qualité de finition	++++	+++	+++	+++	+++
Facilité de pose	++++	+++	+++	+++	+++
Performance (Chaud/Froid)	+++	+++	+++	+++	+++
Acoustique	+++	+++	+++	+++	+++
Connectivité	Option	Option	Option	Option	Option
Programmation	Via la télécommande et hebdomadaire via le kit WiFi	Via la télécommande et hebdomadaire via le kit WiFi	Via la télécommande et hebdomadaire via le kit WiFi	Via la télécommande et hebdomadaire via le kit WiFi	Via la télécommande et hebdomadaire via le kit WiFi
Résidentiel	+++	+++	+++	+++	Non
Collectif	+++	+++	+++	+++	Non
Tertiaire/Commerces	+++	+++	+++	+++	+++
Pompe de relevage des condensats intégrée	Non	Non	Non	Oui	Oui
RT 2012 (Blocage mode chaud)	Oui	Non	Non	Non	Non
Pages	10	12	14	16	22
Options	31				

CLIMATISATION

UNITÉ DE CLIMATISATION MONOSPLIT CASSETTE

CLIM'UP

EMSCA 35 à 180 de 3,6 à 16 kW

Le produit

Fonction WiFi - Fluide R32 - Libération de l'espace au sol - Simplicité d'installation - Économies d'énergies - Diffusion d'air homogène dans toutes les directions - Pompe de relevage intégrée - Faible niveau sonore



Pompe à chaleur air/air monosplit pour climatisation

- De technologie Full DC Inverter, réversible, constituée d'une unité intérieure (UCAEC...) et d'une unité extérieure (MOSCE...)
- 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 homogène de l'air à 360°. Son installation discrète se fait en faux plafonds.
- 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
- Pompe à condensat intégrée (hauteur Mano 80 cm)
- Colisage: 3 colis

AVANTAGES

- **INTÉGRATION**
 - Panneau esthétique et discret
 - Faible niveau sonore
- **RACCORDEMENT**
 - Pompe à condensat intégrée (Hauteur Mano 70 cm pour les tailles 35 et 50, 120 cm pour les tailles de 70 à 180)
- **RÉGULATION**
 - Télécommande filaire en option
 - 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

OPTIONS: voir en fin de chapitre



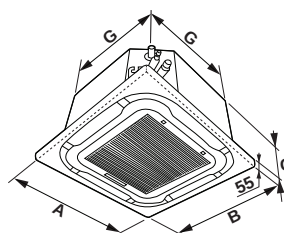
OPTION: commande filaire



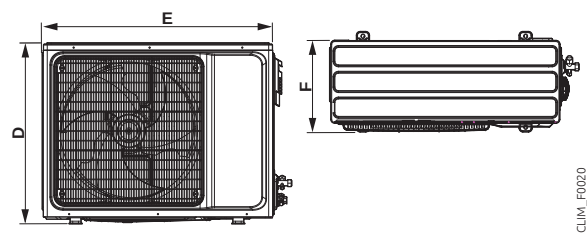
DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

Cotes (mm)	A	B	C	D	E	F	G
EMSCA 35	650	650	260	545	800	315	570
EMSCA 50	650	650	260	545	800	315	570
EMSCA 70	950	950	250	700	900	350	835
EMSCA 100	950	950	290	805	970	395	835
EMSCA 120	950	950	290	805	970	395	835
EMSCA 140	950	950	290	1325	940	370	835
EMSCA 180	950	950	290	1325	940	370	835

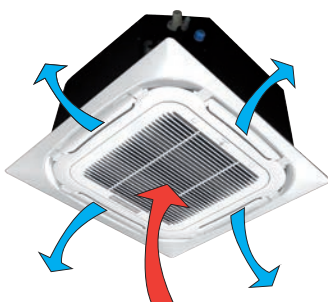
UNITÉ INTÉRIEURE CASSETTE UCAEC + FACMO



UNITÉ EXTÉRIEURE MOSCE



SCHEMA DE PRINCIPE



- Reprise de l'air en partie centrale
- Soufflage de l'air dans les quatre directions

CLIMATISATION

UNITÉ DE CLIMATISATION MONOSPLIT CASSETTE

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

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

Mode chaud : -15 °C/+24 °C

MODÈLE

	EMSCA	35	50	70	100	120	140	180
PERFORMANCES								
Puissance en mode froid (min / max)	kW	3,60 (1,35-4,40)	5,0 (1,53-5,60)	7,0 (2,16-8,20)	10,55 (2,90-13,00)	12,10 (2,90-13,50)	14,00 (4,76-16,5)	16,00 (4,80-17,5)
Puissance en mode chaud (min / max)	kW	4,2 (1,24-5,30)	5,60 (1,40-6,20)	8,00 (1,98-9,30)	11,15 (2,60-13,50)	13,50 (2,60-15,00)	16,00 (3,78-16,15)	17,00 (4,90-18,50)
Puissance en mode chaud à -5 °C	kW	3,9	5,2	7,4	10,4	12,6	14,9	15,8
Puissance en mode chaud à -10 °C	kW	3,7	4,9	7,0	9,7	11,7	13,9	14,8
SEER		6,2	6,4	6,5	6,1	6,1	6,1	6,1
Classe énergétique en mode froid		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP		4,1	4,0	4,2	4,0	4,0	4,0	4,0
Classe énergétique en mode chaud		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Débit d'air (GV/MV/PV*) (unité intérieure)	m³/h	700/600/530	700/600/530	300/1050/950	1800/1550/1350	1800/1550/1350	1950/1750/1500	1950/1750/1500
*Grande vitesse/Moyenne vitesse/Petite vitesse								
Débit d'air max (unité extérieure)	m³/h	2600	2600	3750	3800	4000	7200	7200

ACOUSTIQUE

Pression acoustique min / max de l'unité intérieure	dB[A]	36 / 45	36 / 45	38 / 47	45 / 51	45 / 51	50 / 54	50 / 54
Puissance acoustique de l'unité intérieure	dB[A]	56	56	57	62	62	65	65
Pression acoustique de l'unité extérieure	dB[A]	54	55	58	57	57	60	60
Puissance acoustique de l'unité extérieure	dB[A]	63	64	66	68	66	70	70

RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES

Liaisons frigorifiques (Liquide - Gaz)	pouces	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"
Longueur min/max entre l'unité intérieure et extérieure	m	3/25	3/30	3/50	3/50	3/65	3/65	3/65
Dénivelé max entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	m	10	20	25	25	30	30	30
Longueur max préchargée entre l'unité intérieure et extérieure	m	8	8	8	8	8	8	8
Charge additionnelle en fluide frigorigène R32 par mètre supplémentaire	g	20	20	40	40	40	70	70
Charge nominale en fluide frigorigène R32	kg	0,9	1,16	1,40	2,54	2,54	3,60	3,60

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Puissance électrique absorbée en mode froid à la puissance nominale	kW	1,08	1,63	2,18	3,4	4,37	5,20	5,99
Puissance électrique absorbée en mode chaud à la puissance nominale	kW	1,23	1,73	2,10	3,45	4,60	5,30	5,63
Tensions / Fréquences	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Intensité nominale en mode froid	A	4,74	7,16	9,57	15,00	19,00	22,60	26,0
Intensité maximale	A	11	12	16	23,50	24,90	27	27
Puissance maximale absorbée	kW	2,1	2,4	3,65	5,37	5,37	6,80	6,90
Section du câble de puissance de l'unité extérieure	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G4	3G4	5G6	5G6
Disjoncteur de protection de l'unité extérieure		C16A	C16A	C16A	C25A	C25A	C32A	C32A
Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	mm²	5G1,5	5G1,5	5G1,5	-	-	-	-
Section du câble de puissance de l'unité intérieure	mm²	-	-	-	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Disjoncteur de protection de l'unité intérieure		-	-	-	C16A	C16A	C16A	C16A
Section du câble de communication entre l'unité intérieure et extérieure	mm²	-	-	-	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5

RACCORDEMENTS CONDENSATS

Unité intérieure	mm	20	20	20	20	20	20	20
------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

POIDS

Poids unité intérieure / unité extérieure	kg	17 / 35	17 / 37	24 / 51	26,5 / 65	26,5 / 72	31 / 100	31 / 100
---	----	---------	---------	---------	-----------	-----------	----------	----------

RÉFÉRENCE

	EMSCA	35	50	70	100	120	140	180
Climatiseur Mono-split cassette	Réf.	7723189	7723190	7723191	7723192	7723193	7723194	7723195