CLIMATISEURS RÉVERSIBLES, PAC AIR-AIR SPLIT

MYSTRAL

[S1 E]





Taille	**9, 12, 18, 24**
Classe énergétique	**A++**
Typologie	**monosplit**
Filtration	**à poussière**
Application	**résidentiel**

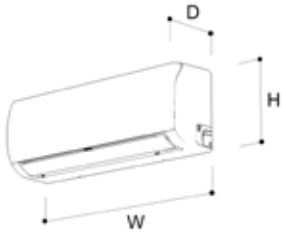
Jusqu'à 24 000 BTU/h de puissance frigorifique

Il permet de climatiser toute l'année même les pièces les plus grandes, en atteignant 6.6 kW de puissance maximale en climatisation et 6.8 kW en chauffage. Il est donc aussi parfait pour compléter ou remplacer le système de chauffage au gaz, en connectant et en réduisant la consommation d'énergie de la maison.

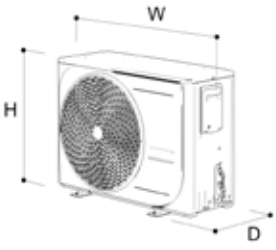
INFO TECHNIQUES

- Oscillation manuelle du flux d'air horizontal.
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour éviter les intempéries corrosives.

DIMENSIONS ET POIDS



		9	12	18	24
W	mm	780	780	850	950
H	mm	276	276	276	313
D	mm	202	202	202	240
POIDS NET	kg	**8,0**	**8,0**	**11,0**	**14,0**



		9	12	18	24
W	mm	720	720	898	898
H	mm	473	473	546	546
D	mm	298	298	345	345
POIDS NET	kg	**20,0**	**20,0**	**28,0**	**30,0**

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnostic**
- **Démarrage automatique**
- **Verrouillage enfants**
- **Eco Mode**
- **Dégivrage**
- **Self Clean**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Swing vertical**
- **Minuterie**
- **Turbo Mode**

ACCESSOIRES COMPATIBLES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs



DONNÉES TECHNIQUES

					Mystral S1 E Inverter 9	Mystral S1 E Inverter 12	Mystral S1 E Inverter 18	Mystral S1 E Inverter 24
	Code unité interne				OS-SEMTH09EI	OS-SEMTH12EI	OS-SEMTH18EI	OS-SEMTH24EI
	EAN code unité intérieure				8021183122534	8021183122541	8021183122558	8021183122565
	Code unité exterieure				OS-CEMTH09EI	OS-CEMTH12EI	OS-CEMTH18EI	OS-CEMTH24EI
	EAN code unité extérieure				8021183122572	8021183122589	8021183122596	8021183122602
	Code produit				OS-C/SEMTH09EI	OS-C/SEMTH12EI	OS-C/SEMTH18EI	OS-C/SEMTH24EI
	EAN code				8021183122619	8021183122626	8021183122633	8021183122640
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	0,3/2,7/3,8	0,3/3,5/3,8	0,5/5,1/5,4	0,6/6,5/6,6
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	0,3/2,7/3,9	0,3/3,5/3,9	0,5/5,1/5,6	0,6/6,5/6,8
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,15/0,8/1,4	0,15/1,1/1,4	0,17/1,68/1,85	0,21/2/2,18
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,15/0,72/1,27	0,15/1/1,27	0,17/1,54/1,9	0,21/1,85/2,05
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	0,8/3,6/6,9	0,8/5/6,9	1/7,9/8,3	1,2/9,2/10
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	0,8/3,3/6,2	0,8/4,5/6,2	1/7,9/8,5	1,2/8,5/9,4
	EER		(1)		3,38	3,18	3,04	3,25
	COP		(1)		3,75	3,5	3,31	3,51
	Puissance max absorbée en refroidissement		(2)	kW	1,75	1,75	2,4	3
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage		(3)	kW	1,75	1,75	2,4	3
	Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(4)		A++	A++	A++	A++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison moyenne		(4)		A+	A+	A+	A+
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison chaude		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison froide		(4)		-	-	-	-
	Consommation annuelle d'énergie en refroidissement		(4)	kWh/annum	160	203	290	347
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne		(4)	kWh/annum	905	942	1455	1835
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude		(4)	kWh/annum	765	790	1354	1585
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide		(4)	kWh/annum	-	-	-	-
	Capacité de déshumidification		(5)	l/h	1,3	1,3	1,9	2,2
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	(4)	kW	2,7	3,5	5,1	6,1
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,7	4,2	5,3
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignh	(4)	kW	2,8	2,9	5,0	5,8
	Chauffage - Saison froide	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	Refroidissement	SEER	(4)		6,1	6,1	6,1	6,1
	Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0	4,0
	Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	5,1
	Chauffage - Saison froide	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique	LWA	(6)	dB(A)	51	51	50	54
	Pression sonore (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	22/28/34/41	22/28/34/41	26/30/35/40	32/36/40/44
	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	350/450/550	350/450/550	450/550/650	650/800/950
	Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	400/500/600	400/500/600	500/600/700	700/850/1000
	Degré de protection				-	-	-	-
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	780x276x202	780x276x202	850x276x202	950x313x240
	Poids (sans emballage)			kg	8,0	8,0	11,0	14,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	860x366x301	860x366x301	930x366x301	1045x403x327
	Poids (avec emballage)			kg	10,0	10,0	13,0	16,0
UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique	LWA	(6)	dB(A)	61	61	64	65
	Pression sonore		(8)	dB(A)	51	51	54	55
	Débit d'air			m³/h	1800	1800	2600	3200
	Degré de protection				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	720x473x298	720x473x298	898x546x345	898x546x345
	Poids (sans emballage)			kg	20,0	20,0	28,0	30,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	777x530x333	777x530x333	934x608x382	934x608x382
	Poids (avec emballage)			kg	23,0	23,0	32,0	34,0
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Diamètre tube ligne de raccord gaz			inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35
	Diamètre tube ligne de raccord liquide			inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	1/2"-12,7
	Longueur maximale des tubes			m	15	15	15	15
	Dénivelé maximal			m	5	5	5	5
	Longueur tuyauteries couverte par la précharge			m	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries			m	5	5	5	5
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)			g/m	15	15	15	15
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)			MPa	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2
	Gaz réfrigérant	Type	(9)		R32	R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG			675	675	675	675
	Charge de gaz réfrigérant			kg	0,49	0,49	1,01	1,2
BRANCHEMENTS ELECTRIQUES	Alimentation électrique Unité intérieure			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique Unité Extérieure			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs			3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs			4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2
	Courant maximum			A	8	8	11	14

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Les données se réfèrent à la norme EN 14511
(2) Conditions d'essai en refroidissement : température intérieure DB 32°C - WB 23°C ; température extérieure DB 46°C - WB 26°C
(3) Conditions d'essai en chauffage : température intérieure DB 27°C ; température extérieure DB 3°C - WB 2°C
(4) Les données se réfèrent à la norme EN 14825
(5) Les données se réfèrent aux conditions DB 27°C - WB 19°C
(6) Les données se réfèrent à la norme EN 12102
(7) Conditions d'essai : en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, compteur positionné à 1 mètre centré par rapport à l'unité interne et en position inférieure de 0,8 mètre
(8) Conditions d'essai : en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en champ libre, mesureur positionné à une distance d'1 mètre à 1 mètre de hauteur
(9) Équipement non hermétiquement scellé contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675
La consommation électrique effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.