

SPLIT AIRCONDITIONER-WARMTEPOMP

MYSTRAL

[S1 E]

Maat	9, 12, 18, 24
Energieklasse	A++
Type	monosplit
Filtratie	stoffilter
Toepassing	residentieel



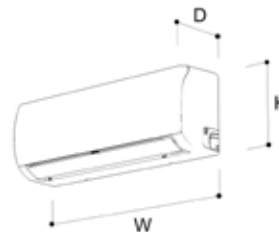
Tot 24.000 BTU/h koelvermogen

Hiermee kunnen zelfs de grootste ruimtes het hele jaar door worden voorzien van airconditioning, met een maximaal vermogen van 6,6 kW voor koeling en 6,8 kW voor verwarming. Daarom is het ook ideaal voor het aanvullen of vervangen van het gasverwarmingssysteem, het elektrificeren en het verbeteren van het energieverbruik van de woning.

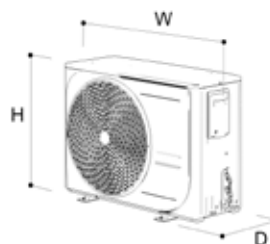
TECHNISCHE INFO

- Handmatige oscillatie van horizontale luchtstroom.
- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit om corrosieve verwerking te voorkomen.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		9	12	18	24
W	mm	780	780	850	950
H	mm	276	276	276	313
D	mm	202	202	202	240
NETTOGEWICHT	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
NETTOGEWICHT	kg	20,0	20,0	28,0	30,0

- Koeling
- Verwarming
- Ontvochtiging
- Ventilatie
- Auto modus
- Zelfdiagnose
- Automatisch opnieuw starten
- Kinderblok
- Eco Mode
- Ontdooien
- Self Clean
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Verticale swing
- Minuteur
- Turbomodus

COMPATIBELE ACCESSOIRES

80999 | Draadloze bediening voor radiatoren



TECHNISCHE GEGEVENS

			Mystral S1 E Inverter 9	Mystral S1 E Inverter 12	Mystral S1 E Inverter 18	Mystral S1 E Inverter 24		
Code binnenuit			OS-SEMT09EI	OS-SEMT12EI	OS-SEMT18EI	OS-SEMT24EI		
Binnenuit EAN code			8021183122534	8021183122541	8021183122558	8021183122565		
Code buitenunit			OS-CEMTH09EI	OS-CEMTH12EI	OS-CEMTH18EI	OS-CEMTH24EI		
buitenunit EAN code			8021183122572	8021183122589	8021183122596	8021183122602		
Product code			OS-C/SEMT09EI	OS-C/SEMT12EI	OS-C/SEMT18EI	OS-C/SEMT24EI		
EAN code			8021183122619	8021183122626	8021183122633	8021183122640		
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (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	
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (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	
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)			(1) kW	0,15/0,8/1,4	0,15/1,1/1,4	0,17/1,68/1,85	0,21/2,2/2,18	
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (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	
Verbruikte stroom in afkoelmodus (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	
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (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	
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus			(2) kW	1,75	1,75	2,4	3	
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus			(3) kW	1,75	1,75	2,4	3	
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling			(4)	A++	A++	A++	A++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen			(4)	A+	A+	A+	A+	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen			(4)	A+++	A+++	A+++	A+++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen			(4)	-	-	-	-	
Jaarlijks energieverbruik koeling			(4) kWh/jaar	160	203	290	347	
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat			(4) kWh/jaar	905	942	1455	1835	
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat			(4) kWh/jaar	765	790	1354	1585	
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen			(4) kWh/jaar	-	-	-	-	
Ontvochtigingscapaciteit			(5) l/h	1,3	1,3	1,9	2,2	
PROJECTBE- LASTINGEN (EN 14825)	Afkoeling		Pdesigngc	(4) kW	2,7	3,5	5,1	6,1
	Verwarming - Middenseizoen		Pdesigngh	(4) kW	2,6	2,7	4,2	5,3
	Verwarming - Heet seizoen		Pdesigngh	(4) kW	2,8	2,9	5,0	5,8
	Verwarming - Koud seizoen		Pdesigngh	(4) kW	-	-	-	-
SEIZOEN- SGBONDEN EFFICIENTIE (EN 14825)	Afkoeling		SEER	(4)	6,1	6,1	6,1	6,1
	Verwarming - Middenseizoen		SCOP (A)	(4)	4,0	4,0	4,0	4,0
	Verwarming - Heet seizoen		SCOP (W)	(4)	5,1	5,1	5,1	5,1
	Verwarming - Koud seizoen		SCOP (C)	(4)	-	-	-	-
BINNENUIT	Geluidsvermogensniveau		LWA	(6) dB(A)	51	51	50	54
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)			(7) dB(A)	22/28/34/41	22/28/34/41	26/30/35/40	32/36/40/44
	Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	350/450/550	350/450/550	450/550/650	650/800/950
	Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	400/500/600	400/500/600	500/600/700	700/850/1000
	Beschermingsgraad van de bouwschillen				-	-	-	-
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	780x276x202	780x276x202	850x276x202	950x313x240
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	8,0	8,0	11,0	14,0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	860x366x301	860x366x301	930x366x301	1045x403x327
	Gewicht (met verpakking)			kg	10,0	10,0	13,0	16,0
	Geluidsvermogensniveau		LWA	(6) dB(A)	61	61	64	65
BUITENUIT	Geluidsdruk			(8) dB(A)	51	51	54	55
	Luchtstroomsnelheid			m³/h	1800	1800	2600	3200
	Beschermingsgraad van de bouwschillen				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	720x473x298	720x473x298	898x546x345	898x546x345
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	20,0	20,0	28,0	30,0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	777x530x333	777x530x333	934x608x382	934x608x382
	Gewicht (met verpakking)			kg	23,0	23,0	32,0	34,0
KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	
	Diameter buis voor gasverbinding		inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	1/2"-12,7	
	Maximale lengte pijpleidingen		m	15	15	15	15	
	Maximaal hoogteverschil		m	5	5	5	5	
	Pijplengte bedekt door voorspanning		m	5	5	5	5	
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	5	5	5	5	
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	15	15	15	15	
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	
	Koudemiddel		Type	(9)	R32	R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen		GWP		675	675	675	675
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Koudemiddel laden		kg	0,49	0,49	1,01	1,2	
	Stroomvoorziening binnenuit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Elektrische voeding buitenunit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Stroomaansluiting buitenunit		Geleiders	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	
	Aansluiting binnen-buitenunit		Geleiders	4 x 1,0 mm²	4 x 1,0 mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	
Maximale stroom			A	8	8	11	14	

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)		- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (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
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (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
	Bedrijfstemperaturen verwarming (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) Gegevens verwijzen naar EN 14511

(2) Testcondities koeling: binnentemperatuur DB 32°C - WB 23°C; buitentemperatuur DB 46°C - WB 26°C

(3) Testcondities verwarming: binnentemperatuur DB 27°C; buitentemperatuur DB 3°C - WB 2°C

(4) Gegevens verwijzen naar EN 14825

(5) Gegevens hebben betrekking op omstandigheden DB 27°C - WB 19°C

(6) Gegevens verwijzen naar EN 12102

(7) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gecentreerd 1 meter ten opzichte van de binnenuit en in positie 0,8 meter lager

(8) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd op een afstand van 1 meter tot 1 meter hoog

(9) Niet-hermetisch afgedichte apparaat die gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 675

Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.