

DOLCECLIMA SILENT 12

12.000 BTU/h* Leistung in Klasse A+

Cod. 02141



MAXIMALE EFFIZIENZ

Klimaanlage in Klasse A+ mit Energieeinsparung um 11% (bezogen auf Dolceclima Silent 12 P) für einen umweltfreundlicheren Komfort



BLUE AIR TECHNOLOGY

Eine innovative Technologie, die einen hohen und tiefen Luftstrahl erzeugt, der jedoch nicht direkt auf die Personen im Raum trifft, sondern zur gleichmäßigen Verteilung der Temperatur im Raum beiträgt.



INTEGRIERTES WLAN

Durch Herunterladen der App „OS Comfort“ können Sie alle Funktionen von Ihrem Smartphone aus verwalten, auch wenn Sie nicht zu Hause sind



TOUCHSCREEN-DISPLAY

LED-Display und Touch-Bedienung

EIGENSCHAFTEN

Kühlleistung: 2,7 kW**

Energieeffizienzklasse: **A+**

Schallleistungspegel: **65 dB (A)**

Energiewirkungsgrad: EER 3,1**

Kühlgas: R290

Kein Tank: Automatischer Abfluss des Kondensats

Staubfilter

Multifunktions-Fernbedienung und LCD-Display

Praktische seitliche Griffe und Räder

Schlauch für Luftausstoß.

FUNKTIONEN

Kühlen, Entfeuchten und Lüften (3 Geschwindigkeiten)

24-Stunden-Timer

Auto-Funktion: Optimiert den Energieverbrauch durch Regelung der Kühlung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur.

Sleep- und Silent-Funktionen: für mehr thermischen und akustischen Komfort.

Turbofunktion: Maximale Belüftungsgeschwindigkeit für optimale Kühlung.

Follow-Me-Funktion: Präzise Temperaturerfassung am Ort der Fernbedienung.

Auto-Restart-Funktion: startet nach einem Stromausfall mit der zuletzt eingestellten Funktion neu.

* Testbedingungen: maximale Kühlleistung (35 °C / 80 % RF).

** Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511.



			DOLCECLIMA SILENT 10 WIFI	DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI	DOLCECLIMA 12 HP WIFI
PRODUCT CODE			02140	02141	02142
EAN CODE			8021183021400	8021183021417	8021183021424
Nominal cooling capacity (1)	Prated	kW			
Nominal heating capacity (1)	Prated	kW	-	-	
Nominal power consumption for cooling (1)	PEER	kW	0,93	0,85	0,96
Nominal absorption for cooling (1)	A		4,0	3,8	4,5
Nominal power consumption for heating (1)	PCOP	kW	-	-	0,8
Nominal absorption for heating (1)	A		-	-	4,0
Nominal energy efficiency index (1)	EERd		2,8	3,1	2,8
Nominal efficiency coefficient (1)	COPd		-	-	2,9
Energy efficiency class in cooling (1)					
Energy efficiency class in heating (1)			-	-	
Energy consumption in "thermostat off" mode	PTO	W	1,0	1,0	1,0
Energy consumption in "standby" mode (EN 62301)	PSB	W	0,77	1,0	0,77
Hourly electricity consumption for single duct (1) cooling mode	QSD	kWh/h	0,93	0,85	0,96
Hourly electricity consumption for single duct (1) heating mode	QSD	kWh/h	-	-	0,8
Supply voltage	V-F-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Supply voltage (min/max)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximum power consumption in cooling mode (1)	W		1100	1100	1200
Maximum absorption in cooling mode (1)	A		5,6	6,3	6,4
Maximum power consumption in heating mode (4)	W		-	-	1200
Maximum absorption in heating mode (4)	A		-	-	6,4
Dehumidification capacity (2)	l/h		1,5	1,5	2,0
Air flow rate (max/med/min)	m³/h		355/-/-	358 / 289 / 213	355 / - / -
Fan speed			3	3	3
Flexible pipe (length x diameter)	mm		1500 x 120	1500 x 120	1500 x 120
Maximum remote control range (distance / angle)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (WxHxD) (without packaging)	mm		460 x 762 x 396	460 x 762 x 396	460 x 762 x 396
Dimensions (WxHxD) (with packaging)	mm		496 x 860 x 460	496 x 860 x 460	496 x 860 x 460
Weight (without packaging)	kg		29,8	29,7	30,1
Weight (with packaging)	kg		34,3	35,1	34,8
Sound pressure level (min-max) (3)		dB(A)	-/52	48-51	- / 53
Sound power level (indoor only) (EN 12102)	LWA	dB(A)			
Degree of protection provided by covers			IPX0	IPX0	IPX0
Refrigerant gas (5)	Type		R290	R290	R290
Global warming potential	GWP		3	3	3
Refrigerant gas charge	kg		0,23	0,20	0,24
Maximum operating pressure	MPa		2,60	2,6	2,6
Maximum operating pressure (low pressure side)	MPa		1,0	1,0	1,0
Lower flammable limit	LFL	kg/m³	0,038	0,038	0,038
Minimum floor area for installation, use and storage	m²		12	10	12
Power cable (N° pole x section mm²)			3 x 1,0 / VDE	3 x 1,0 / VDE	3 x 1,5 VDE
Fuse			10AT	10AT	10AT
Conformity mark			CE	CE	CE
Integrated Wi-fi			✓	✓	✓

LIMITS OF OPERATING CONDITIONS

Indoor ambient temperature	Maximum temperature in cooling	DB 35°C - WB 32°C	DB 35°C - WB 32°C	DB 35°C - WB 32°C
	Minimum temperature in cooling	DB 17°C	DB 17°C	DB 16°C
	Maximum temperature in heating	-	-	DB 30°C - WB 26°C
	Minimum temperature in heating	-	-	DB 5°C - WB 3°C
Outdoor ambient temperature	Maximum temperature in cooling	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Minimum temperature in cooling	DB 18°C - WB 16°C	DB 18°C - WB 16°C	DB 18°C - WB 16°C
	Maximum temperature in heating	-	-	-
	Minimum temperature in heating	-	-	-

(1) Test conditions: the data refer to the EN14511 standard.

(2) Test conditions in dehumidification mode: DB 30°C WB 27.1°C

(3) Declaration of test data in a semi-anechoic chamber at a distance of 2 m, minimum pressure in ventilation only

(4) High load test and maximum heating output

(5) Hermetically sealed equipment.