



Climate 7000i – Single-Split

Ab Q2/24
verfügbar



Climate 7000i Single-Split

Produktübersicht & Steckbrief

Förder-
fähig!

Inneneinheit
IDU (Indoor Unit)



Außeneinheit
ODU (Outdoor Unit)



Fernbedienung

Climate 7000i

Nenn-Leistungsgrößen



2,0 kW
2,5 kW
3,4 kW
5,0 kW



3,5 kW
4,1 kW
4,1 kW
5,5 kW



Technische Daten (2,5 kW Modell)

- 10.1 SEER
- 5.1 SCOP
- 19.5 dBA min. Schalldruck IDU
- 53.5 dBA max. Schallleistung ODU

Merkmale:

- Hervorragende Energieeffizienz (A+++ / A+++)
- Energy Monitoring, Netzdienliche Schnittstelle
- WLAN integriert
- Inneneinheit in drei verschiedenen Farben erhältlich

Highlights:

- Energiesparfunktion Save plus
- Intelligenter Bewegungssensor
- Luftreinigung (Ionisator)
- Selbstreinigungsfunktion
- Steuerung über Voice Assistant
- Steuerung über HomeCom Easy App standardmäßig möglich

Climate 7000i Single-Split

Funktionen – Komfort

Mir-Folgen-Funktion



- Die Temperatur im Raum wird dort gemessen, wo sich die Fernbedienung befindet
- Die Temperaturmessung an der Inneneinheit bleibt unbeachtet

Leisemodus der Inneneinheit



- Die Inneneinheit wird auf einem minimalen Leistungsniveau betrieben und reduziert so den Geräuschpegel (z.B. in der Nacht)
- 2 - 3,5 kW → 19dB(A)
- 5 kW → 20dB(A)

3D Swing



- Das Luftgebläse bewegt sich automatisch, um den Luftstrom gleichmäßig in jede Ecke des Raumes zu verteilen

8°C Frostschutzfunktion



- Hält die Raumtemperatur über 8°C und verhindert das Einfrieren, wenn das Haus im Winter unbewohnt ist
- Auch nach Stromausfall aktiv

Climate 7000i Single-Split

Funktionen – Komfort

Kühlung bei niedriger Umgebungstemperatur

- In manchen Anwendungen (z.B. Technikräume, kleinere Serverräume) ist die Klimatisierung auch bei niedriger Umgebungstemperatur unerlässlich, um Gerätschaften zu schützen
- Kühlen bis zu -15°C Umgebungstemperatur möglich



Heizen bei niedriger Umgebungstemperatur

- Auch bei Umgebungstemperaturen von bis zu -30°C ist ein Heizen auf eine angenehme Innenraumtemperatur möglich



Entfeuchtungsmodus

- Zwischen 35-85% kann das Feuchteniveau (in 5% Schritten) im Raum eingestellt werden
- Hierbei geht es ausschließlich um das Entfeuchten eines Raumes



Feuchte sensor

Climate 7000i Single-Split

Funktionen – Energie sparen

Save Plus (+)

- Energieeinsparung bei gleichbleibender gewünschter Raumtemperatur
- Keine automatische Soll-Temperaturanpassung
- Sowohl im Kühl- als auch im Heizmodus möglich

Power Control

- Auswahl aus drei Kompressor Betriebsmodi: 50%, 70%, 100%
- Gewünschte Leistungsaufnahme auswählen, um Energie zu sparen

Intelligenter Bewegungssensor

- Bei Abwesenheit von >30 Minuten wird die Leistung automatisch leicht reduziert
- Bei Abwesenheit von >120 Minuten wird die Leistung nochmals stärker reduziert
- Wiederaufnahme des Betriebs bei Bewegung im Raum
- Funktion durch Fernbedienung an- und ausschaltbar; möglich im Kühl- und Heizmodus



Climate 7000i Single-Split

Funktionen – Gesundheit

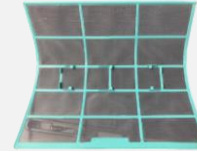
Ionisator

- Der Ionisator baut ein elektrisches Feld auf, das Millionen von negativen Ionen ausstößt (9,2 Mio. Ionen / cm³)
- Die negativen Ionen entziehen den Schadstoffen (Viren, Bakterien, Pollen, ...) Wasserstoff und machen sie somit unschädlich.



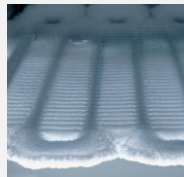
High Density (HD) Filter (G4)

- Der Filter sorgt für staubfreie Luft durch seinen verdichteten Durchmesser.



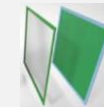
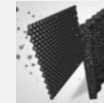
iClean Selbstreinigungsfunktion

- Das Gerät wird zunächst auf Volllast betrieben, wodurch sich eine Eisschicht auf dem Verdampfer bildet. Anschließend wird das Gerät auf 56°C aufgeheizt.
- Das Kondensat reinigt den Verdampfer und entfernt Schmutz und 99% der Bakterien.
- Dauer: 30 Minuten



Kalt-Katalyse Filter / Biofilter

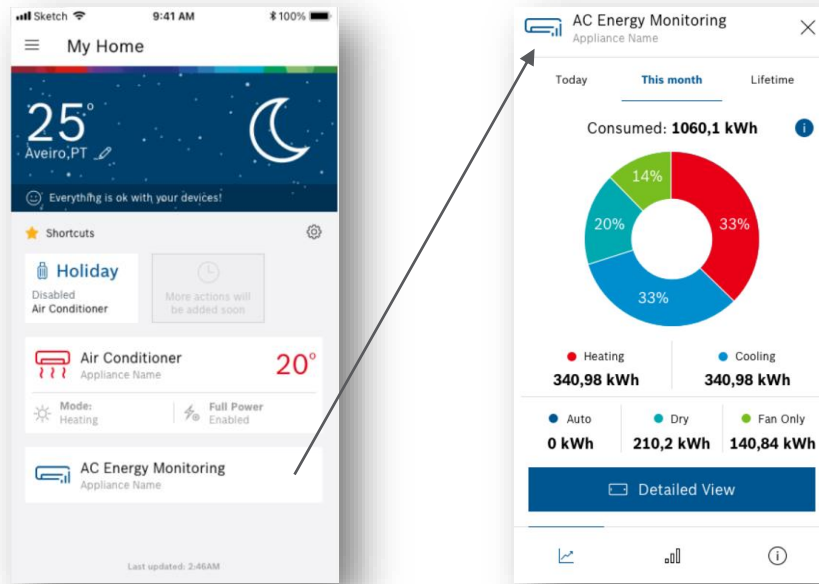
- Der Kalt-Katalyse Filter entfernt Gerüche und Formaldehyd sowie andere VOC Komponenten aus der Luft.
- Der Biofilter besteht aus speziellen biologischen Enzymen und einem HEPA Filter, die gemeinsam 95% der Bakterien und 99% des Staubes aus der Luft filtern.



Climate 7000i Single-Split Förderfähig nach BEG

Energieüberwachung

- Entsprechend den Anforderungen des BEG
- Stromverbrauch und erzeugte Energie für verschiedene Betriebsmodi
- Effizienz- und Lebensdauerwerte



Netzdienliche Schnittstelle

- Um die Förderung nach BEG in Anspruch zu nehmen, ist eine netzdienliche Schnittstelle erforderlich.
- Smart Grid Modul MSG-1 als optionales Zubehör erhältlich

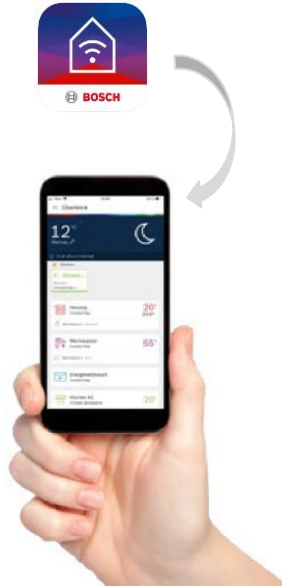
Art.-Nr.	7733702555	Bezeichnung	MSG-1
----------	------------	-------------	-------



Climate 7000i Single-Split Steuerungsmöglichkeiten

Steuerung via App HomeCom Easy

- An-/Ausschalten des Geräts
- Aktivierung Auto-Modus
- Heiz-/Kühlfunktion
- Wochentimer
- Ionizer
- Save Plus
- Wind avoid me
- Turbo-Funktion (Gebläseeinstellungen)
- Nach oben/unten (Schwenkfunktion)
- Frost-Schutz Aktivierung
- Weitere Standardeinstellungen



Steuerung via Smart Home

- Sprachunterstützung via Matter
- Matter ist ein Smart-Home-Standard der nächsten Generation, der alle IoT-Geräte zusammenführt und eine nahtlose Verbindung ermöglicht.
- Es handelt sich um ein Open-Source-Protokoll, das die Kommunikation zwischen intelligenten Geräten und Plattformen fördert.



Mit welchen Plattformen arbeitet Matter zusammen?



Die unterstützten Funktionen sind:

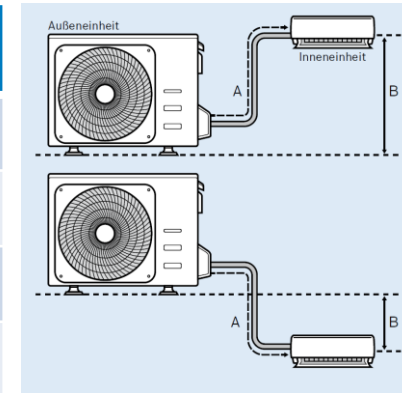
- Gerät ein-/ausschalten
- Betriebsmodus einstellen (Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Gebläse, Auto)
- Raumtemperatur überwachen
- Raumtemperatur einstellen
- Lüftergeschwindigkeit einstellen

Die Funktionen können je nach Ihrem Matter-fähigen Gerätetyp variieren.

Climate 7000i Single-Split

Leitungslängen

Leitungslängen	CL7000i-Set 20 E	CL7000i 26 E	CL7000i-Set 35 E	CL7000i-Set 53 E
Max. Leitungslänge A (einfacher Weg)	25 m	25 m	25 m	30 m
Max. Höhendifferenz B	10 m	10 m	10 m	20 m
Min. Leitungslänge	3 m	3 m	3 m	3 m
Kältemittelfüllung (Außeneinheit)	5 m	5 m	5 m	5 m
Nachfüllmenge Kältemittel (ab 5 m Rohrleitungslänge notwendig)	12 g/m	12 g/m	12 g/m	12 g/m
Kältemittelfüllung (Außeneinheit)	850 g	900 g	900 g	1250 g
Maximale elektr. Leistungsaufnahme	2300 W	2900 W	2950 W	2950 W
Maximaler Betriebsstrom	11 A	13 A	13,5 A	13,5 A
Rohrdurchmesser Flüssigkeitsseite	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Rohrdurchmesser Gasseite	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"



Climate 7000i Single Split

Technische Daten

Klimagerät		Set	CL7000i-Set 20 E	CL7000i 26 E	CL7000i-Set 35 E	CL7000i-Set 53 E
		IDU	CL7000iU W 20 E	CL7000iU W 26 E	CL7000iU W 35 E	CL7000iU W 53 E
		ODU	CL7000i 20 E	CL7000i 26 E	CL7000i 35 E	CL7000i 53 E
		Bestellnr.				
Kühlen	Auslegungsleistung Kühlen (Pdesignc)	kW	2,0	2,5	3,4	5,0
	Energieeffizienz Kühlen SEER	W/W	9,4	10,1	9,7	8,5
	Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A+++	A+++
	Kühlleistung (min. - max.)	W	2000(955~3708)	2500(1032~4280)	3400(1032~4280)	5000(1319~5657)
	Elektrische Leistungsaufnahme (min. - max.)	W	384(100~920)	500(102~1400)	759 (102~1400)	1315(135~1600)
	Bestriebstemperatur Innen (Kühlen/Heizen)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
Heizen	Auslegungsleistung Heizen (Pdesignh)	kW	1,8	2,2	2,2	4,5
	Energieeffizienz Heizen SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	4,6
	Energieeffizienzklasse Heizen		A+++	A+++	A+++	A++
	Heizleistung (min. - max.)	W	2300(688~4000)	4100(753~5169)	4100(753~5169)	5600(1202~6682)
	Elektrische Leistungsaufnahme (min. - max.)	W	460(115~850)	872(104~1506)	872(104~1506)	1475(185~1965)
	Betriebstemperatur Außen (Kühlen/Heizen)	°C	-15~50/-30~30	-15~50/-30~30	-15~50/-30~30	-15~50/-30~30

Climate 7000i Single Split

Technische Daten

Klimagerät		Set	CL7000i-Set 20 E	CL7000i 26 E	CL7000i-Set 35 E	CL7000i-Set 53 E	
		IDU	CL7000iU W 20 E	CL7000iU W 26 E	CL7000iU W 35 E	CL7000iU W 53 E	
		ODU	CL7000i 20 E	CL7000i 26 E	CL7000i 35 E	CL7000i 53 E	
		Bestellnr.					
Allgemein	Anschlussspannung (System)		Ph-V-Hz	220-240V,1 Ph,50Hz	220-240V,1 Ph,50Hz	220-240V,1 Ph,50Hz	220-240V,1 Ph,50Hz
	Elektrische Anschlussleistung (max.)		W	2300	2900	2950	2950
	Stromaufnahme (max.)		A	11.0	13,0	13,5	13,5
	Kältemittel	Typ		R32	R32	R32	R32
		Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		675,0	675,0	675,0	675,0
		Kältemittel-Füllmenge	Kg	0.85	0,9	0,9	1,25
	Kältemittel-leitung	Rohraußendurchmesser Flüssigkeits-/Gas-Leitung	mm (Zoll)	6.35mm(1/4)/9.52mm(3/8)	6.35mm(1/4)/9.52mm(3/8)	6.35mm(1/4)/9.52mm(3/8)	6.35mm(1/4)/12.7mm(1/2)
		Max. Leitungslänge	m	25	25	25	30
		Max. Höhendifferenz IDU - ODU	m	10,0	10,0	10,0	20,0
Raumgröße (Kühlen Standard)		m2	9~14	12~18	16~23	24~35	

Climate 7000i Single Split

Technische Daten

Klimagerät			Set IDU ODU Bestellnr.	CL7000i-Set 20 E CL7000iU W 20 E CL7000i 20 E	CL7000i 26 E CL7000iU W 26 E CL7000i 26 E	CL7000i-Set 35 E CL7000iU W 35 E CL7000i 35 E	CL7000i-Set 53 E CL7000iU W 53 E CL7000i 53 E
Inneneinheit	Luftvolumenstrom (Max.(100%) / Hi(80%) / Mid(60%) / Lo(40%) / Slo(20%) / Si(1%))		m3/h	680/520/460/320	750/680/480/380	750/700/480/380	800/740/510/400
	Lärmpegel	Schalldruckniveau (Betrieb: Kühl-Modus) (Max. (100%) / Mid (60%) / Lo (40%) / Si (1%))	dB(A)	37/30/25.5/23	43/36/30/24	43/38/33/24	44/39/34/28
		Schalldruckniveau (Betrieb: Gebläse-Modus + Si (1%))	dB(A)	19	19,0	20,0	21,0
		Schallleistungsniveau (Kühlen)	dB(A)	53	56	60	60
	Maße	Dimension(W*D*H)	mm	909x255x308	909x255x308	909x255x308	909x255x308
		Verpackung (W*D*H)	mm	985x370x350	985x370x350	985x370x350	985x370x350
		Netto-/Brutto-Gewicht	Kg	12.4/17.1	12.4/17.1	12.4/17.1	12.4/17.2
Außeneinheit	Luftvolumenstrom		m3/h	1900	2100	2100	3500
	Lärmpegel	Schalldruckniveau	dB(A)	53,0	56,0	56,0	56,0
		Schallleistungsniveau (Kühlen)	dB(A)	59	59	62	65
		Schallleistungsniveau (Heizen)	dB(A)	63	64,0	64,0	68,0
	Maße	Dimension(W*D*H)	mm	765x303x555	805x330x554	805x330x554	890x342x673
		Verpackung (W*D*H)	mm	887x337x610	915x370x615	915x370x615	995x398x740
		Netto-/Brutto-Gewicht	Kg	28.1/30.6	31.3/34.0	31.4/34.0	40.9/43.9