

Mont Blanc

Mont Blanc S-Inverter



Design^o

nur 20 dB/A*

SAMSUNG
KLIMATECHNIK

- ✦ **mpi** - patentierter Schutz vor Influenza- u. Corona-Viren
- ✦ S-Inverter - selbstreinigend und flüsterleise
- ✦ Inklusive Infrarot Fernbedienung
- ✦ Kühlen/Heizen/Entfeuchten/Ventilieren
- ✦ Platine mit alphanumerischem Display (exakte Diagnose)
- ✦ Perlmutter-Lackierung - Luftansaug nicht sichtbar
- ✦ 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- ✦ 24 Stunden Programm-Timer
- ✦ Auto-Restart u. automatischer Betriebsartenwechsel
- ✦ Auto-Swing mit Wasserfall-Airflow, Auto Roof Shutter
- ✦ Filtersystem bestehend aus:
 - Silver Nano beschichteter Metall-, Deodorizing-, Catechin-, DNA-Filter
- ✦ Silver Nano beschichteter Wärmetauscher
- ✦ Sleep-Mode und Energie-Spar-Mode
- ✦ Kältemittel R 410A

* gemessen in 1m Abstand für die Modelle AQV 09+12



OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre gemäß VOB
inkl. Nacherfüllung

S-INVERTER



Mont Blanc kühlen/heizen



Modell Innengerät	AQV	09 AWA-N	12 AWA-N	18 AWA-N	24 AWA-N
Modell Außengerät	AQV	09 AWA-X	12 AWA-X	18 AWA-X	24 AWA-X
Kälteleistung	kW	2,5 (0,99~3,3)	3,5 (0,99~4,0)	5,0 (1,6~6,0)	6,8 (2,2~8,00)
Heizleistung	kW	3,5 (1,20~4,5)	4,0 (1,40~5,0)	6,0 (1,5~7,7)	8,0 (1,9~10,0)
Energieeffizienz kühlen / Klasse ¹⁾	EER	4,31 / A	3,61 / A	3,23 / A	3,01 / B
Energieeffizienz heizen / Klasse ²⁾	COP	4,38 / A	3,64 / A	3,41 / B	2,81 / D
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-10 bis +43	-10 bis +43	-10 bis +43	-10 bis +43
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
Elektrische Daten					
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	240/1/50	240/1/50	240/1/50	240/1/50
Absicherung	A	16	16	16	16
Leistungsaufnahme kühlen/heizen ³⁾	kW	0,58/0,80	0,97/1,10	1,55/1,76	2,26/2,85
Spannungseinspeisung am		Innengerät	Innengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 5 x 1.5	NYM 5 x 1.5	NYM 3 x 1.5 + LYCY 2x 2 x 0.75	
Technikdaten Innengerät					
Infrarotfernbedienung		ja	ja	ja	ja
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Silver Nano beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Silver Nano Metall-Filter		ja	ja	ja	ja
Deodorizing-/DNA-/Catechin-Filter		ja	ja	ja	ja
Luftleitlamelle/Auto-Air-Swing/Wasserfall-Airflow		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge max.	m ³ /h	480	540	780	900
Wurfweite max.	m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	1,0	1,4	2,5	3,0
Schalldruckpegel Lo/Hi	dB(A)	20/29	20/31	27/37	27/38
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	304x900x185	304x900x185	307x1100x225	307x1100x225
Gerätegewicht	kg	10,2	10,2	13,0	13,0
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm	-	-	-	-
Paneelgewicht	kg	-	-	-	-
Paneelbezeichnung		-	-	-	-
Förderhöhe Kondensatpumpe	m	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Technikdaten Außengerät					
Kältemittel		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg	0,9	0,85	1,45	1,45
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	5	5	5	5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1850	2050	2100	2700
Schalldruckpegel	dB(A)	43	43	49	50
Abmessungen (HxBxT)	mm	548x790x285	548x790x285	638x880x310	638x880x310
Gewicht	kg	33,0	33,0	51,0	51,0
Kältemittelleitungen					
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher/tiefer, max.	m	8	8	15	15
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.

Schalldruckpegelbezugsdaten: für Innen- und Außengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.

KW-Bezugsdaten Innengerät, Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel, Heizen 20°C Trockenkugel.

KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen: 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel, Heizen: 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel.

¹⁾ Bezogen auf die erstgenannte Nennkälteleistung. Leitungslänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m.

²⁾ Bezogen auf die erstgenannte Nennheizleistung. Leitungslänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m.

³⁾ Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl-/Heizbetrieb.



Mont Blanc S-Inverter