

WAND-SPLITGERÄT

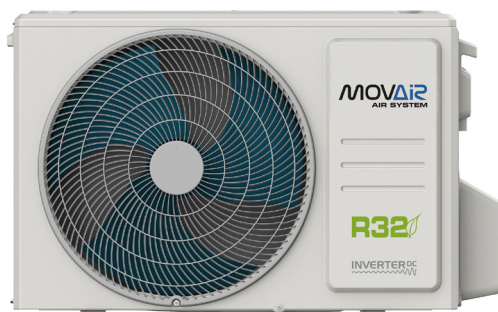
MOV14 Serie

MOVair
AIR SYSTEM



SEER
A ++

SCOP⁽¹⁾
A +++



“Golden Fin” Behandlung

Die “Golden Fin” -Korrosionsschutzbehandlung der Wärmetauscher kann salzhaltige Luft, Regen und anderen korrosiven Elementen widerstehen.

Außerdem verhindert es wirksam die Vermehrung von Bakterien und verbessert die Wärmeeffizienz.



“IoT”-Konnektivität

Möglichkeit der Steuerung der Klimaanlage per Sprache mit den wichtigsten Assistenten auf dem Markt.

Schalten Sie die Klimaanlage ein, ohne vom Sofa aufzustehen oder ... beim Kochen



⁽¹⁾ SCOP warme klimazone

Zubehöre



Multifunktionsmodul
(CL09400)



M-CHECK
(CL09410)

EIGENSCHAFTEN:

Modell			MOV14-2250	MOV14-3000	MOV14-4500	MOV14-6000	
Best.-Nr.			CL19581	CL19582	CL19583	CL19584	
EAN-Nummer			8432953059439	8432953059446	8432953059453	8432953059460	
Kühlung	Nennleistung (min. - max.)	kW	2,64 (0,91 ~ 3,4)	3,52 (1,11 ~ 3,93)	5,28 (1,82 ~ 6,15)	7,03 (2,08 ~ 7,91)	
		frig/Std	2270 (783 ~ 2924)	3027 (955 ~ 3380)	4541 (1565 ~ 5289)	6046 (1789 ~ 6803)	
	Nennstromverbrauch (min. - max.)	kW	0,80 (0,10 - 1,24)	1,32 (0,063 - 1,60)	1,55 (0,14 - 2,30)	2,60 (0,42 - 3,15)	
	Pdesigngh (Entwurfslast)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0	
	SEER	W/W	7,0	6,5	7,4	6,1	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	
Jährlicher Energieverbrauch		kWh/Jahr	130	188	247	405	
Nennleistung (min. - max.)		kW	2,93 (0,82 ~ 3,37)	3,81 (1,08 ~ 4,16)	5,57 (1,29 ~ 6,74)	7,33 (1,61 ~ 7,91)	
		kcal/Std	2520 (705 ~ 2896)	3277 (929 ~ 3578)	4790 (1109 ~ 5796)	6304 (1385 ~ 6803)	
Nennstromverbrauch (min. - max.)		kW	0,93 (0,12 - 1,20)	1,19 (0,16 - 1,40)	1,57 (0,22 - 2,35)	2,40 (0,30 - 2,75)	
Heizung	Zone climatique moyenne	Pdesignh (Entwurfslast)	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
		SCOP	W/W	4,1	4,1	4,0	4,0
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh/Jahr	792	957	1435	1680
		Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	-7	-7	-7	-7
		Zone climatique chaude	Pdesignh (Entwurfslast)	kW	2,3	3,0	4,4
	SCOP		W/W	5,1	5,2	5,1	5,1
	Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/Jahr	665	823	1208	1537
	Tbiv (zweiwertige Temp.)		°C	2	2	2	2
	Tol (Betriebstemperaturlimit)		°C	-15	-15	-15	-15
	Inneneinheit	Modell		MOV14-2250-I	MOV14-3000-I	MOV14-4500-I	MOV14-6000-I
EAN-Nummer		8432953059552	8432953059569	8432953059576	8432953059583		
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m³/Std	435 / 333 / 259	530 / 430 / 310	840 / 680 / 540	980 / 817 / 662	
Schalldruckpegel (Hoch/Mittlerer/Gering/ Stille) (1)		dB(A)	37 / 32 / 25 / 21,5	39,5 / 35,5 / 25 / 21,5	42,5 / 36 / 26 / 20	45 / 40,5 / 36 / 29,5	
Schalleistungspegel (hoch) (1)		dB(A)	50	54	56	59	
Maße (B x H x T)		mm	715 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1040 x 327 x 220	
Außeneinheit	Modell		MOV14-2250-E	MOV14-3000-E	MOV14-4500-E	MOV14-6000-E	
	EAN-Nummer		8432953059491	8432953059507	8432953059514	8432953059521	
	Luftfördermenge (hoch)	m³/Std	1.750	1.750	2.100	3.500	
	Schalldruckpegel (hoch) (1)	dB(A)	55	55	56	59	
	Schalleistungspegel (hoch) (1)	dB(A)	59	64	63	67	
	Maße (B x H x T) (2)	mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	
Kältemittel	Gewicht		kg	21	21	32,7	42,9
	Typ / GWP				R32 / 675		
	Füllmenge	kg	0,47	0,52	1,08	1,42	
	CO ₂ -Äquivalenz	TCO _{eq}	0,317	0,351	0,729	0,958	
	Vorherige Füllmenge bis	m	5	5	5	5	
	Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)	g/m	12	12	12	24	
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm(zoll)	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ9,52 (3/8")	
	Gas	mm(zoll)	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (5/8")	
	Maximale Länge	m	25	25	30	50	
	Maximaler Höhenunterschied	m	10	10	20	25	
Elektrische Daten (3)	Stromversorgung	V-Hz-F			220-240 ~ 50, 1N		
	Maximaler Stromverbrauch	kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
	Maximale Stromstärke	A	10	10	13	15,5	
	Versorgungskabelung (Inneneinheit)	mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Anschlusskabel	mm²	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 2,5 + T	
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)	°C			16 ~ 32 / 0 ~ 30		
	Außen (Kühlung / Heizung)	°C			-15 ~ 50 / -20 ~ 30		

Anmerkungen

(1) Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

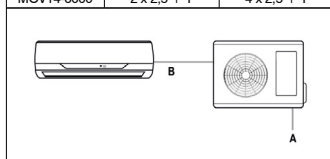
(2) Die Abmessungen beziehen sich auf das Gehäuse der Einheit, ohne hervorstehende Elemente (Ventildeckel, Gitter, Griffe usw.). Detaillierte Abmessungen finden Sie im Installationshandbuch.

(3) Die angegebenen Abschnitte für die elektrische Verdrahtung werden empfohlen, können aber je nach Installation auch größer sein; die Kabel müssen den geltenden elektrischen Vorschriften entsprechen.

Hinweise: Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.

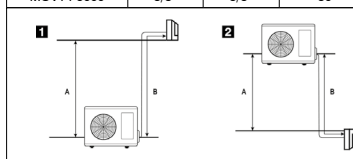
ELEKTRISCHE INSTALLATION

Modell	Verdrahtung Stromv. (A)	Verdrahtung der Verbindung. (B)
MOV14-2250	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
MOV14-3000	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
MOV14-4500	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
MOV14-6000	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T



KÄLTEANLAGE (R-32)

Modell	Rohr		Länge max. (B)	Fallhöhe max. (A)	Vorladen bis zu (m)	Füllmenge Zus. Füllmenge (g/m)
	Flüss.	Gas				
MOV14-2250	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MOV14-3000	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MOV14-4500	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MOV14-6000	3/8"	5/8"	50	25	5	24



*Wenn im 2. Fall (höher liegende Außeneinheit) der Höhenunterschied mehr als 5-7 m beträgt, installieren Sie alle 5-7 m einen Ölabscheider im Gasrohr.

LEISTUNG:

**R32**

Dieses Gerät verwendet das neueste umweltfreundlichste Kühlmittel R32. Um Geräte mit R32-Kältemittelgas installieren zu können, müssen Sie sich über die geltenden Rechtsvorschriften informieren.

**WLAN**

Möglichkeit das Gerät über WLAN zu steuern, mit einem Modul und eigener APP.

**SUPER DC**

Ausrüstung, die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.

**ERINNERUNG FÜR FILTERREINIGUNG**

Das Gerät sagt uns, wann wir den Luftfilter des Innengeräts reinigen und / oder ersetzen sollten.

**LED-DISPLAY**

Gerät mit digitaler Anzeige der Solltemperatur im Normalbetrieb oder der Umgebungstemperatur im Belüftungsmodus.

**EINSTELLUNG**

Einstellung von Funktionen und Abfrage von Betriebsparametern über die Steuerung.

**FOLLOW ME FUNKTION (iFeel)**

In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.

**AUTOMATISCHER NEUSTART**

Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

**NOTBETRIEB**

Im Falle einer Alarmmeldung ist es möglich, die Einheit mit dem manuellen Knopf zu betätigen.

**PRÄVENTION GEGEN KALTLUFT**

Bei Heizung stellt sich die Anfangsgeschwindigkeit des Ventilators in Abhängigkeit von der Batterietemperatur ein.

**TURBO-FUNKTION**

Verkürzung der Zeit von Kühlung / Heizung auf Maximum.

**NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL**

Dank des Silence-Modus und seines neuen Design wird der Geräuschpegel bis zu einen Minimum reduziert.

**TEMPERATURAUSGLEICH**

Die neue Fernbedienung erlaubt die Temperaturkompensation für den Modus Heizung einzustellen.

**VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN DES ÄUSSEREN VENTILATORS**

Dank des DC-Motors lässt sich die Ventilatorumdrehzahl präzise einstellen.

**KÜHLUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN**

Der Kühlmodus kann bei einer Außentemperatur von bis zu -20°C verwendet werden.

**STANDBY-BETRIEB (NUR 1 W IM RUHEMODUS)**

Die Außeneinheit wird automatisch von der Stromversorgung getrennt, wenn sie sich im Ruhezustand befindet, sodass der Stromverbrauch im Standby-Modus nur 1 W beträgt.

**ERKENNUNG VON KÄLTEMITTELLECKS**

Die Einheit stellt automatisch mögliche Kältemittel leaks im Kreislauf fest.

**EINSTELLUNG DES SOLLTEMPERATURBEREICHES**

Die Fernbedienung ermöglicht die Einstellung:

- Kühlung minimal:**
- Von 16°C bis 24°C.
- Heizung maximal:**
- Von 30°C bis 25°C.

**U-FÖRMIGER STÄNDER**

Dank der neuen hinteren Füße des Außengeräts ist die Installation noch bequemer.

**GROSSER BETRIEBSBEREICH**

Kühlbetrieb bis zu 50°C und Heizbetrieb bis zu -20°C.

**NACHTMODUS**

Sie sorgt dafür, dass das Gerät gemäß der voreingestellten Temperaturkurve für die Nacht arbeitet, was eine ideale Nachtumgebung schafft und die Schlafqualität verbessert.

**TIMER AUF TÄGLICHER BASIS**

Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.

**PROBLEMLÖSUNG**

Fehlercodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung und dem Außenfeld angezeigt.

**RUHE**

Diese Funktion erlaubt die Auswahl der ultra-leisen Geschwindigkeit, auf diese Weise ist der Geräuschpegel des Geräts sehr niedrig.

**GOLDEN FIN**

Vergoldeter Wärmetauscher, der das Gerät vor Witterungseinflüssen und aggressiven Umwelteinflüssen schützt. Es verhindert auch das Wachstum von Bakterien und Schimmel.

**FILTER FÜR KALTEN KATALYSATOR**

Geräte, die einen Reinigungsfilter enthalten, der Formaldehyd absorbieren kann, ohne dass ultraviolettes Licht erforderlich ist.

**AUTOMATISCHE REINIGUNG**

Diese Funktion führt eine Auto-Reinigung der Inneneinheit durch. Wenn die SELF-CLEAN-Funktion aktiviert ist (Taste „Clean“), arbeitet das Gerät zunächst im Kühlbetrieb mit niedriger Gebläsedrehzahl, wobei das Kondenswasser den Staub vom Register abträgt. Anschließend wechselt die Einheit in den Heizmodus mit dem Ventilator auf niedriger Geschwindigkeit, um die Batterie und das Innere der Einheit zu trocknen. Zum Schluss wechselt die Einheit in den Belüftungsmodus, um die Trocknung vollständig abzuschließen.