



ACTION

Das neue Action-Gerät sorgt für eine genaue Steuerung des Wärmekomforts und bleibt gleichzeitig leise und leistungsstark.

Energiesparung

A+++

Energieklasse in Kühlung
(Größen 2,5 und 6,2 kW)

A+

Energieklasse beim Heizen
(Größen 2,5 und 6,2 kW)

Betriebsbereich

bis zu

43°C

im Kühlbetrieb

bis zu

-15°C

Beim Heizen

Höchst leise

21 dB

Ausgezeichnete
Leiseleistung im
niedrigen Modus
(Größe zu 2,5 kW)

Smart Wi-Fi integriert

Über die Smart Wi-Fi Technologie kann das Klimagerät ein- und ausgeschaltet, der Kühl- oder Heizmodus eingestellt, der Luftstrom reguliert und die ordnungsgemäße Funktion des Systems überprüft werden.



Verwaltung über die
EWPE Smart App

EIGENSCHAFTEN UND FUNKTIONEN

Turbofunktion

Mit der Turbofunktion ist der Luftstrom sehr stark, bei Kälte horizontal zur Decke, bei Wärme zum Boden, um schnell die gewünschte Temperatur zu erreichen.



4-Wege-Luftzufuhr

Die Klappen können sowohl horizontal als auch vertikal verstellt werden, um den Komfort zu maximieren.



Funktion Self Clean

Eine der Hauptursachen für schlechte Gerüche sind Schimmel und Bakterien. Die Selbstreinigungsfunktion trocknet das Innere des Klimageräts aus, um dies zu verhindern, indem sie die Restfeuchtigkeit im Innengerät beseitigt. Diese Funktion reduziert unangenehme Gerüche erheblich und sorgt so für eine sauberere Luft in Ihrem Klimagerät.

Filter Cold Plasma

Das Plasmareinigungssystem erzeugt Ionencluster, die Gerüche, Bakterien, Pollen und Allergene einfangen und zerstören, um die Symptome von Allergien und Asthma zu reduzieren.

I-Feel-Funktion

Der in der Fernbedienung integrierte Sensor erfasst die Umgebungstemperatur und sendet das Signal an das Innengerät. Dadurch kann das Innengerät die Lautstärke und Temperatur des Luftstroms für maximalen Komfort anpassen.



Fernbedienung mit 'I FEEL', tatsächliche Temperatur 26°C, gefühlte Temperatur 26°C.



Fernbedienung ohne "I FEEL", tatsächliche Temperatur 29°C, gefühlte Temperatur 26°C.





Quiet Design

In diesem Modus laufen die Ventilatoren des Innengeräts mit niedriger Geschwindigkeit und das Betriebsgeräusch ist auf ein Minimum reduziert.

Intelligentes Vorheizen

Die Luft wird auf Temperatur gebracht, bevor sie in den Raum geleitet wird.

Selbst-Diagnose

Die Steuerung erkennt den Fehler, zeigt den entsprechenden Code auf dem Display an und unterbricht den Betrieb.

8°C-Modus

Die Raumtemperatur wird nie unter 8°C gesenkt, was sehr nützlich ist, um zu verhindern, dass eine Wohnung im Winter durch übermäßige Kälte beschädigt wird.

Andere Funktionen

Timer, automatischer Neustart, Tastensperre, LCD-Hintergrundbeleuchtung, LED-Beleuchtung, Turbokühlung, Einschalten der Niederspannung.

Schnelles Abtauen

Das Außengerät erkennt ein mögliches Einfrieren und aktiviert die Schnellabtauung, um die Wärmeabfuhr zu verbessern.

Standby

Wenn das Gerät seinen Betrieb beendet und ausgeschaltet ist, liegt der Verbrauch unter oder bei 1 Watt.

7 Belüftungsgeschwindigkeiten

Wählen Sie die gewünschte Geschwindigkeit von super niedrig bis turbo.

Soft Start

Wenn der Strom nach einer Unterbrechung wieder eingeschaltet wird, startet das Gerät allmählich wieder, um eine Überlastung zu vermeiden.

ACTION

4 LEISTUNGSGRÖSSEN
2,50~6,20 kW

ELEGANTES UND KOMPAKTES DESIGN
185 mm tief für die Model von 2,50 kW
200 mm tief für die Model von 3,20 kW

HÖCHST LEISE
Nur 21 dB(A) in niedrigem Modus für das Modell zu 2,50 kW

FUNKTION I FEEL
SELF-CLEAN-FUNKTION
FILTER COLD PLASMA
FERNBEDIENUNG INBEGRIFFEN



	SEER	SCOP
2,50 kW	6,60	4,10
3,20 kW	6,50	4,10
4,60 kW	7,20	4,00
6,20 kW	6,80	4,00

MKEGM 267~717 ZAL

Modell Innengerät		MKEGM 267 ZAL	MKEGM 357 ZAL	MKEGM 537 ZAL	MKEGM 717 ZAL	
Modell Außengerät		MCNGS 267 ZA	MCNGS 357 ZA	MCNGS 537 ZA	MCNGS 717 ZA	
Typ		Wärmepumpe DC-Umrichter				
Steuerung (Serienausstattung)		Fernbedienung				
Nennwerten						
Nennleistung (T=+35°C)		kW	2,50 (0,50~3,25)	3,20 (0,90~3,70)	4,60 (1,00~5,40)	6,20 (1,80~6,90)
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	0,68 (0,15~1,30)	0,93 (0,22~1,30)	1,35 (0,15~1,90)	1,79 (0,45~2,30)
Nominale Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,68	3,43	3,40	3,47
Nennleistung (T=+7°C)		kW	2,80 (0,50~3,70)	3,40 (0,90~4,10)	5,20 (0,75~5,80)	6,50 (1,30~7,91)
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	0,73 (0,14~1,50)	0,87 (0,22~1,50)	1,33 (0,16~1,90)	1,65 (0,45~2,30)
Nominale Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,84	3,90	3,89	3,95
Saisondaten						
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	2,50	3,20	4,60	6,20
Saisonalenergieeffizienzindex	Kühlen	SEER ²	6,60	6,50	7,20	6,80
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	133	172	224	319
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,50	2,70	3,70	4,50
Saisonalenergieeffizienzindex	Heizung (Durchschnittliche Klimabedingungen)	SCOP ²	4,10	4,10	4,00	4,00
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+	A+	A+	A+
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	854	922	1295	1575
Elektrische Daten						
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Versorgungskabel		Typ	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4	4
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	3,10	4,10	6,20	7,60
		Heizen	A	3,20	3,90	6,10
Maximaler Strom		A	6,00	6,50	8,50	11,50
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,50	1,50	1,90	2,30
Daten Kühlkreis						
Kältemittel ⁴		Typ (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Qualität Kühlmittelvorladung		Kg	0,48	0,59	0,8	1,2
Tonnen CO ₂ -Äquivalente		t	0,324	0,398	0,520	0,817
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4) / 9,52(3/8)	6,35(1/4) / 9,52(3/8)	6,35(1/4) / 9,52(3/8)	6,35(1/4) / 12,74(1/2)
Max. Splitlänge		m	15	20	25	25
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	10	10	10	10
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	5	5
Zusätzliche Ladung		g/m	16	16	16	40
Angaben Innengeräten						
Abmessungen	LxTxH	mm	708x185x260	835x200x275	943x246x333	943x246x333
Nettogewicht		Kg	7	9	13	13,5
Schallleistungspegel	Hi~Lo	dB(A)	55/48/46/44/40/37/33	59/50/47/45/41/38/35	60/58/56/54/48/44/41	65/56/54/52/50/46/42
Schalldruckpegel	Hi~Lo	dB(A)	38/36/34/32/28/25/21	42/38/35/33/29/26/23	47/45/43/41/35/30/28	50/46/44/42/40/36/32
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi~Lo	m ³ /h	500/470/430/390/320/270/250	650/550/470/420/380/350/310	1000/960/870/810/720/640/600	1050/900/740/690/640/590/540
Angaben Außengeräte						
Abmessungen	LxTxH	mm	732x330x555	732x330x555	732x330x555	873x376x555
Nettogewicht		Kg	24,5	25	27,5	36,5
Schallleistungspegel		dB(A)	60	63	65	69
Schalldruckpegel		dB(A)	50	52	55	59
Aufbereitetes Luftvolumen	Max	m ³ /h	1950	1950	2100	2800
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~43			
	Heizen	°C	-15~24			
Optionale Teile						
Wi-Fi Modul			Inbegriffen			
Einzel-Wandbedienung			M-RF-CW2-L-G			
Wandbedienung für Zentralsteuerung			M-RF-CW3-L-G			
Zentrale Steuerung (nur mit kabelgebundener Steuerung möglich)			M-V-CC-T255-G			

1. Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 2. Verordnung EU Nr.206/2012 -- Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3. Delegierte Verordnung EU Nr.626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlmittelmenge mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlmittelmenge in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO₂ für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.