

Angeboten wird eine Split-Klimaanlage der Firma Mitsubishi mit Fernbedienungen:

- 1x Mitsubishi Electric MXZ-3F68VF3 R32 Multisplit Inverter Außengerät 8,4 kW für 3 Innengeräte, Baujahr 01/2020, Betriebsdauer ca. 6 Monate
- 2x Mitsubishi SLZ-M35FA R32 Multi-Split Inverter 4-Wege-Deckenkassette - 3,5 kW, Baujahr 02/2020, Betriebsdauer ca. 6 Monate

Anbieter:

Leibniz Universität Hannover
Institut für Technische Chemie (TCI)

Neupreis:

Ca. 4600,00 €

Anfangsgebot:

2300,00 € für alle drei Komponenten zusammen

Besichtigungs- und Abholort:

Gebäude 3703 (TI-Gebäude)
Appelstraße 4
30167 Hannover Niedersachsen
Ansprechpartner: Fabian Cholewa
E-Mail: fabian.cholewa@ims.uni-hannover.de
Telefon: 2432
Abholung: Ja

Beschreibung SLZ-M35FA (Angaben ohne Gewähr):

Mitsubishi Electric SLZ-M Kassette mit 4-seitigem Luftausblas inkl. IR-Fernbedienung für Kombination mit Inverter Außengeräten SUZ-KA gleicher Baugröße und Multi Split Inverter Außengeräten MXZ

- Überwachung der eingestellten Solltemperatur von 17°C bis 32°C
- Lüften, Kühlen, Heizen und Entfeuchten der Raumluft (nicht geregelt)
- Automatische Ventilatorsteuerung in Abhängigkeit der Raumtemperatur
- Automatische, optimale Einstellung der Luftleitlamellen je nach gewählter Funktion
- Speicherung aller eingegebenen Werte bei Spannungsausfall
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Fehlerdiagnosesystem
- Vereisungsschutzfunktion
- Kondensatpumpensteuerung
- 3 Minuten Anlaufverzögerung für den Verdichter nach Wiedereinschaltung

Gehäuse

aus Stahlblech verzinkt mit Wärmedämmung. Einfache Montage. Alle wichtigen Teile sind mit entsprechendem Wartungsfreiraum von unten zugänglich. Besonders einfache Installation des Panels durch spezielles Montagesystem.

Luftansaugung

von unten über eine optionale Blende, herausklappbares Gitter mit dahinterliegendem Langzeitfilter mit hoher Standzeit.

Luftauslass

erfolgt 4-seitig. Die Kassette kann durch Verschließen der Zuluftöffnungen auch 2- oder 3-wegig eingesetzt werden. Luftleitlamellen motorbetrieben und auf jeder Seite individuell einstellbar für komfortable, zugfreie Lufteinbringung. Coanda Effekt bei horizontaler Luftklappenstellung. Frischluftanschluss ist standardmäßig vorbereitet.

Wärmetauscher

Hochleistungswärmetauscher, als Verdampfer/ Verflüssiger, aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen gefertigt, mit Bördelanschlüssen. Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgas gefüllt. Kondensatwanne gegen Schwitzwasser gedämmt.

Kondensatpumpe

eingebaut im Gerät, mit Kondensatsensor, als Schleuderpumpe mit 850mm Förderhöhe, weiterführende Kondensatleitung mit Gefälle.

Ventilator

direktgetrieben über Invertermotor, mit einem extrem leise laufendem Tangentiallüfter in 3D Turbo Fan Technologie, schwingungsgedämmt gelagert und dynamisch ausgewuchtet, 3-stufig umschaltbar.

Steuerung

komplett nach den gängigen Vorschriften verdrahtet und mit einer Klemmleiste für Netzeinspeisung und Steuerung versehen. Eine Steuerplatine schaltet und überwacht alle Funktionen.

Technische Daten SLZ-M35FA (Angaben ohne Gewähr):

Bezeichnung Innengeräte	SLZ-M35FA
Blende	SLP-2FALM
Kälteleistung (kW)	3,5
Heizleistung (kW)	4
Luftvolumenstrom Niedrig/Mittel/Hoch (m3/h)	390/480/570
Schalldruckpegel Niedrig/HochdB(A)	25 / 34
Abmessungen (BxTxH) (mm)*	570x570x245
Abmessungen (Blende) (BxTxH) (mm)**	625x625x10
Gewicht (inkl. Blende) (kg)	15,0 (18,0)
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50





Beschreibung MXZ-3F68VF3 (Angaben ohne Gewähr):

Mitsubishi Electric Multi Split Außeneinheit mit Wärmepumpe für 2 bis 3 Innengeräte zum Kühlen und Heizen.

Inverter

Das Außengerät ist mit der energiesparenden Invertertechnologie ausgestattet.

Replace-Technologie

Das Inverter-Außengerät ist standardmäßig mit der Replace- Technologie ausgerüstet, die ein einfaches Wiederverwenden von bestehenden R22- und R407C-Rohrleitungen ermöglicht.

Qualitätssiegel für Split-Geräte

Das Split-Klimagerät hat das Qualitätssiegel Raumklimageräte des Fachverbandes Gebäude-Klima e. V. (FGK) erhalten.

Winterregelung

Mit der integrierten Winterregelung ist ein Kühlbetrieb auch bei tiefen Außentemperaturen möglich. Die Drehzahl des Außengerätelüfters wird automatisch reduziert, um den Kondensationsdruck stabil zu halten. Wenn das Außengerät starkem Wind ausgesetzt ist, ist ein als Zubehör erhältliches Windschutzblech erforderlich.

Wärmepumpenbetrieb

Mit der Wärmepumpenfunktion lassen sich die Räume energiesparend beheizen. Hohe Wirkungsgrade auch bei tiefen Temperaturen sorgen für einen geringen Energieverbrauch. In vielen Fällen können konventionelle Heizsysteme durch Wärmepumpen ersetzt werden.

Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall

Die Geräte starten bei Wiedereinschalten der Spannung automatisch mit der letzten gewählten Einstellung. Dadurch wird eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet.

Technische Daten MXZ-3F68VF3 (Angaben ohne Gewähr):

Modell		MXZ-3F68VF3
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)		02. Mrz
Kälteleistung (min. - max.) (kW)		6,8 (2,9 – 8,4)
Leistungsaufnahme (kW)		2,19
SEER		8,51
Energieeffizienzklasse		A+++
Einsatzbereich (°C)		-10 / +46
Heizleistung (min. - max.) (kW)		8,6 (2,6 – 10,6)
Leistungsaufnahme (kW))		2,38
SCOP		4,12
Energieeffizienzklasse		A+
Einsatzbereich (°C)		-15 / +24
Luftvolumenstrom (m ³ /h)		2580
Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen dB(A))		48 / 53
Abmessungen (B x T x H, mm)		840 / 330 / 710
Nettogewicht (kg)		57
Gesamtleitungslänge (m)*		60 / 25**
Max. Höhendifferenz (m)		15 / 10*
Kältemitteltyp/ -menge (kg) / max. Menge (kg)		R32 / 2,40 / 4,80
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 1,620 / 3,240
Kältemittelfüllung für (m)		40
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	Flüssigkeitsleitung	3 x 6
	Gasleitung	3 x 10
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		9,6 / 10,5
Empfohlener Leistungsquerschnitt - Zuleitung Außengerät (mm ²)		3 x 2,5
Empfohlener Leistungsquerschnitt - Innengerät - Außengerät (mm ²)		4 x 1,5
Max. Betriebsstrom (A)		18
Empf. Sicherungsgröße (A)		25



ROOM AIR CONDITIONER

MODEL MXZ-3F68VF3 .E1

<H>

FUNCTION	COOLING			HEATING			IP CODE	IP24
	220	230	240	220	230	240		
VOLTAGE ~/N V	220	230	240	220	230	240	REFRIGERANT R32	2.4kg
FREQUENCY Hz	50	50	50	50	50	50	GWP 675 / 1.62 t-CO ₂ eq	
CAPACITY kW	6.8			8.6			NET WEIGHT	58kg
INPUT(SET) kW	1.84			1.91			HP PS 4.15 MPa (41.5 bar)	
CURRENT A	8.4	8.0	7.7	8.8	8.4	8.0	LP PS 2.30 MPa (23.0bar)	
MAX. CURRENT A	18.0			18.0			Note : The power consumption differs in the combination of indoor units.	
RATING CONDITION	INDOOR	27/19 °C			20/- °C			
DBWB	OUTDOOR	35/24 °C			7/6 °C			

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

Manufacturer :
MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.
700/406 MOO 7, TAMBON DON HUA ROH,
AMPHUR MUANG, CHONBURI 20000, THAILAND

YEAR OF MANUFACTURE 2020. 01
SERIAL NO. 01P02190
MADE IN THAILAND BT79L641H02



CE 0035



i
Contains fluorinated greenhouse gases

- ① Factory charge (Refer to SPEC LABEL)
- ② Additional charge
- ③ Total charge (①+②)

I Weight
II CO₂ equivalent
(**I** × GWP / 1000)

R32 (GWP:675)

	I (kg)	II (t)
①		
②		
③		

JG79B765K02

REFRIGERANT
R32

AS THE HFC32 (R32) REFRIGERANT REQUIRES SPECIAL INSTALLATION WORK. PLEASE REFER TO THE INSTALLATION MANUAL ETC.



DG79T424H01

