HEINISCH

Klima Nr. 36

Katalog und Preisliste

- Komfort
- Single Split
- Multi Split
- VRF Multi
- Klima Plus
- Weinklima
- Waterstage
- Kaltwasser

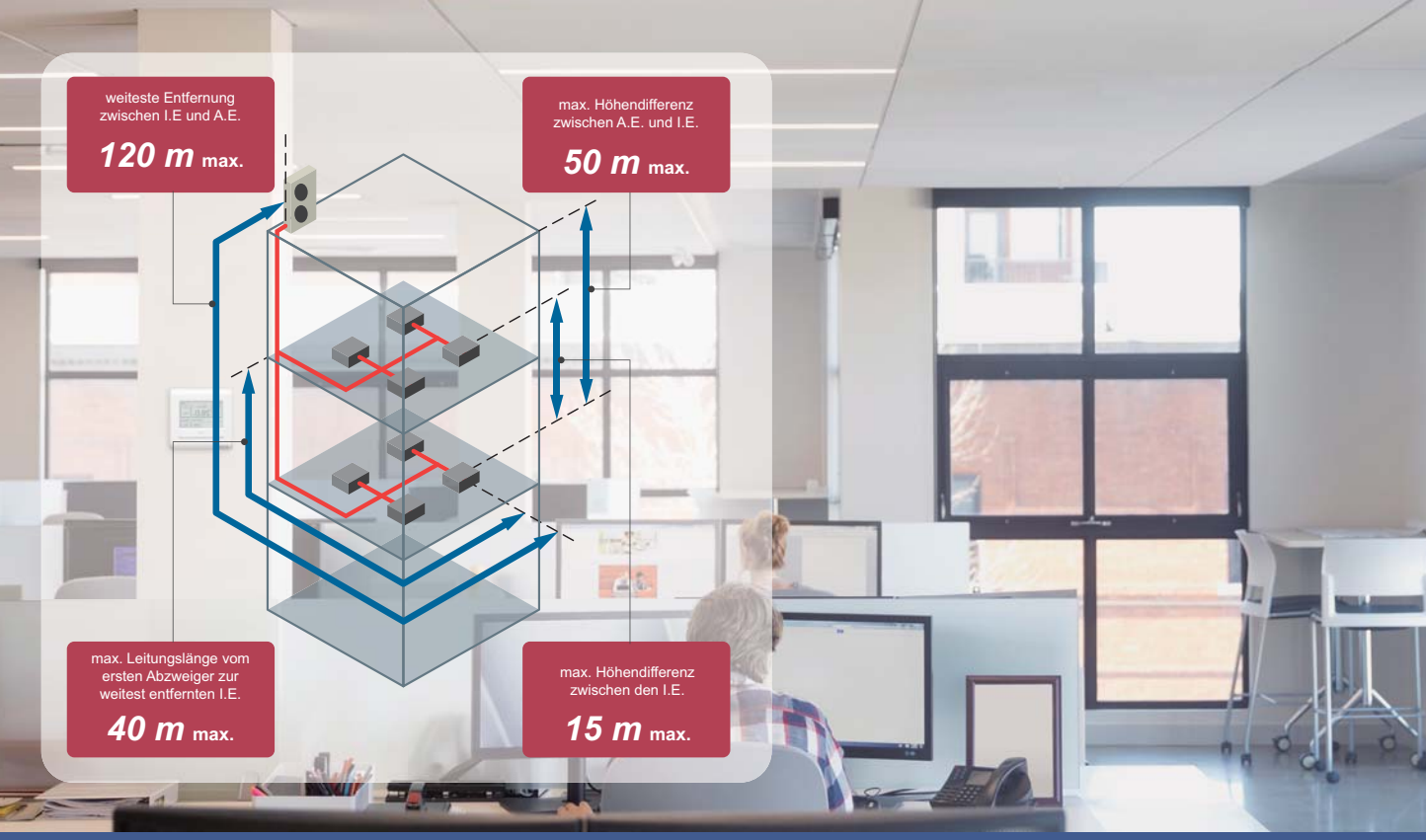
GENERAL

Multi-Klimaanlagen von Fujitsu General

die Modelle der AIRSTAGE Serie erfüllen die Anforderungen je nach Größe und Bedarf der immobibilie

AIRSTAGE™ J-III NEU

Flexible Systeme für kleine und mittelgroße Gebäude;
platzsparendes Design und lange Rohrleitungskonstruktion ermöglichen eine flexible Installation auf Dächern oder Balkone, für kleine bis mittelgroßen Gebäude.
Mehrere Innengeräte mit verschiedenen Kapazitäten und Typen können angeschlossen werden.



INNENEINHEITEN

4-Weg
Kompakt Kassette

4-Weg
Kassette

Zwischendeckengerät
niedriger statischer Druck

Slim Duct /
Zwischendeckengerät

Zwischendeckengerät
mittlerer statischer Druck

Zwischendeckengerät
Hoher statischer Druck

Truhen/Deckengerät

Deckengerät

Wandgerät
(EEV Extern)

Wandgerät

Icons - Erläuterungen

Energiespar-Funktionen

Bewegungssensor
Der Bewegungssensor erfasst Bewegungen des Menschen im Raum und startet/stoppt der energiesparenden Betrieb

Save & Stop Bewegungssensor
Der Bewegungssensor erfasst Bewegungen des Menschen im Raum und beurteilt, ob der energiesparende Betrieb stoppt

Spar-Modus
Spart Kosten durch Maximum-Begrenzung

Raumtemperatur Begrenzung
Die Spanne zwischen niedrigster und höchster Raumtemperatur wird eingestellt; Energie ↔ Komfort

Temperatur Wiederherstellung
Die gespeicherte Temperatur wird automatisch wiederhergestellt

Komfort Funktionen

Powerful heating
Hält die Heizleistung auch bei -7 °C Außentemperatur

Power diffuser
Eine zusätzliche Luftklappe öffnet sich um rasch den eingestellten Sollwert zu erreichen

Serverraum Betrieb
Interlock Betrieb ist durch Verbinden von 2 Innengeräten auch in der niedrigen Temperaturen möglich

Powerful mode
Gerät arbeitet auf Knopfdruck mit maximaler Leistung und schafft in kürzester Zeit ein angenehmes Klima

10 °C Heizeinstellung
Die Temperatur kann so eingestellt werden, daß die Raumtemperatur nicht unter 10 °C sinkt

Low Noise mode
Geräuschpegel der Außeneinheit kann reduziert werden

Auto-Heiz-Kühlmodus
Das Gerät schaltet autom. zwischen Heizen/ Kühlen, basierend auf der Raumtemperatur und der eingestellten Temperatur

Vertikale Luftklappe
Vertikale Luftleitlamellen lassen sich per Fernsteuerung schrittweise oder im Auto-Swing-Modus verstellen

Zweifache Klappenbewegung
Vertikale und horizontale Luftleitlamellen lassen sich per Fernsteuerung schrittweise oder im Auto-Swing-Modus verstellen

Automat. Lüftungseinstellung
Der Mikrocomputer steuert den Luftstrom in Abhängigkeit zur Raumtemperatur

Automatischer Neustart
Im Falle eines Stromausfalls startet die Klimaanlage automatisch mit der gleichen Funktionsweise wie vorher

Frischluftkanal anschließbar

Frischluft in den Raum
Frischluft kann durch einen Lüfter in den Raum transportiert werden

Anschließbare Zuluftkanäle

Individueller Luftstrom
Jede Lamelle der 4-Weg-Kassette kann individuell gesteuert werden und man erreicht dadurch eine komfortable Luftzirkulation

Praktische-Funktionen

Auto off Timer
Stoppt automatisch den Betrieb, wenn eine voreingestellte Zeit abgelaufen ist

Sleep Timer
Der Mikrocomputer senkt im Heizbetrieb die Raumtemperatur während der Nacht ab und hebt sie im Kühlbetrieb an

Programm Timer
Der Digitaltimer ermöglicht die Auswahl einer der vier Einstellungen
EIN, AUS, EIN → AUS oder AUS → EIN

Wochen Timer
Verschiedene EIN/AUS-Zeiten können für jeden Tag eingestellt werden

Wochen Timer mit 2 Zeitfenstern
Zwei unterschiedliche EIN/AUS-Zeiten können für jeden Tag eingestellt werden

Filter Anzeige
Zeigt das notwendige Reinigen des Filters durch eine Lampe an

Externer Fehler Ausgang

Externer ON / OFF Eingang

Säuberungs-Funktionen

Ionen-Deodorierungs-Filter
Entfernt rasch Gerüche mittels ultrafeiner Keramikpartikel, welche die oxydierende Wirkung der Ionen nützt

Apfel Filter
Feiner Staub, unsichtbare Schimmelpilzsporen und schädliche Mikroorganismen werden von dem elektrostatisch geladenen Filter absorbiert

Abwaschbares Gehäuse

Installation

Auto Luftstromsteuerung
Erkennt wohin der Luftstrom soll und dosiert nach jeweiligem Bedarf

Kondensatpumpe

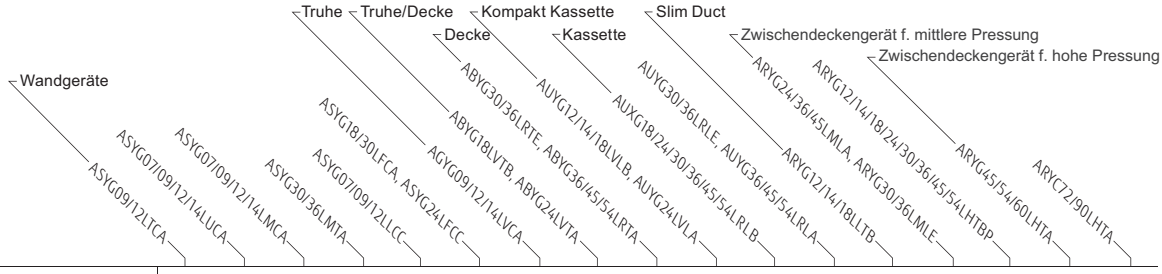
Blue Fin Wärmetauscher

Alle DC Modelle

i-PAM-kontrollierte Modelle
Stromkontrollierte Invertersteuerung

V-PAM- Kontrolle Modelle
Spannungskontrollierte Invertersteuerung

PRODUKTMERKMALE



Energiespar Funktionen																			
	Bewegungssensor	●			●														
	Save & Stop Bewegungssensor											○							
	Spar Modus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Raumtemperatur Begrenzung	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	
	Temperatur Wiederherstellung	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	
Komfort Funktionen																			
	Powerful heating	●																	
	Power diffuser			●			●												
	Powerful mode	●	●	●	●	●													
	Serverraum Betrieb				●														
	10 °C Heiz-Einstellung	●	●	●	●		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	(60)		
	Low Noise mode	●	●	●	●					○ (45/54) (36LRTA)		○ (45/54)			○ (45) (36LMLA)	○ (45/54)	○	○	
	Auto-Heiz-Kühlmodus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Vertikale Luftklappe	●	●	●		●		●			●	●	●	○					
	Duale Klappenbewegung				●		●		●	●									
	Autom. Lüftungseinstellung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Automatischer Neustart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Frischluftkanal anschließbar									●	○	●	●		●	●			
	Frischluft in den Raum									○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Anschließbare Zuluftkanäle											●	●		●				
	Individueller Luftstrom											●							
Praktische Funktionen																			
	Auto off Timer	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	
	Schlaf Timer	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	(60)	○	
	Programm Timer	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	(60)	○	
	Wochen Timer	●	●		●							●				●			
	Timer mit 2 Zeitfenstern	○	○	○	○		○	○	○	○	○		●	●	●		●	●	
	Externer Fehler Ausgang	○	○	○	○		○					○				○	○	○	
	Externer ON / OFF Eingang	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Filter Anzeige	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Reinigungs-Funktionen																			
	Ionen Deodorierungs Filter	●	●	●	●		●	●											
	Apfel Filter	●	●	●	●		●	●											
	Abwaschbares Gehäuse			●	●	●	●	●											
Installation																			
	Auto Luftstromsteuerung															●			
	Kondensatpumpe													●		●			
	Blue Fin Wärmetauscher				●		● (30)			● (45)		● (30/36/45/54)	● (45/54)			● (30/36/45/54)	●	●	

Schallschutzhaube für Außeneinheiten

Geniales Design

langlebig

Wetter kann rau sein. Das ist der Grund, warum unsere Schalldämmhauben für alle Wetterbedingungen getested wurden.

Design

Eine Außeneinheit ist oft kein schöner Anblick. Wave bietet ein schönes Kleid.
Nicht zu auffällig und elegant schwarz.

Schalldämpfung

Die Form der Lamellen und der Schalldämpfungsmaterialien reduzieren den Schallpegel um etwa 7 dB* an der Quelle.

NEU

Die Schalldämmhaube ist so konstruiert, dass der Luftstrom nicht behindert wird und die Wärmepumpe ihre volle Leistung bringen kann.

Luftstrom

7 dB*
Geräuschdämpfung

** Die Ergebnisse stammen von den Außeneinheiten der FUJITSU GENERAL-Klimaanlagen und Wärmepumpen*

Seite 204

Optimales Gerät zur Serverraum-Kühlung

Seite 46-47

- verbesserter Wirkungsgrad
- 25 % mehr Luftmenge
- Kälteleistung von 2,9-10,0 kW
- Bewegungssensor

ASHG30/36LMTA

NEU

Große Leistung & Kraftvoller Luftstrom

Wird erreicht durch den großen Wärmetauscher, den langen Querstromventilator, den leistungsstarken DC Ventilator-Motor und neuem Luftstromdesign.

Serverraum Funktion

Die Geräte haben die Redundanzfunktion bereits eingebaut; um diese zu nutzen braucht man 2 Stk. UTY-XWNX Kommunikations-Kit
Die folgenden Betriebsarten sind möglich, wenn man 2 Geräte mittels Datenkabel verbindet:

- beide Geräte arbeiten wechelseitig
- bei Ausfall eines Gerätes, startet das Andere automatisch
- wenn ein Gerät die Solltemperatur nicht erreicht, schaltet sich das Zweite dazu

Unsere Geschichte

1960
Klimaanlagenverkauf startet in Japan.

1971
Klimaanlagen Export in Mittleren Osten.

Übersee Air Conditioning Business seit

1971

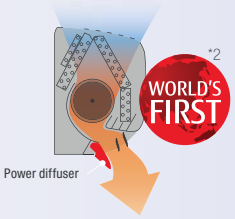
1977
„Super Power, Super Leise“ Modelle

1982
Fenstergeräte 3 Super Serie
AL/AX Modelle

1985
Einführung großer Wandmodelle und Multi Geräte.

1991
Klimageräte mit dem weltweit Ersten Lambda Wärmetauscher.

1995
Klimageräte mit dem weltweit Ersten Power Diffuser.



2001
AIRSTAGE™ Serie wird vorgestellt.
VRF Klimageräte für große Gebäude.

AIRSTAGE™
Seit 2001

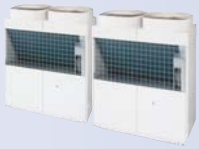
2003
Klimageräte mit dem weltweit Ersten selbstreingendem Filter.

nocria™

2004
Kleine VRF Geräte

AIRSTAGE J

2006
VRF Wärmepumpe max. 42 HP



AIRSTAGE V

1936 Gründung von Yaou Shouten Ltd.

2001 2003 2004 2006

Produktionsbetriebe Gründung

1955
Hauptquartier in Kawasaki

1964
Elektronische Bauteile Produktion in Ichinoseki

1991
Klimaanlagen Produktion in Thailand.

1994
Air conditioner manufacturing company in Shanghai, China.

1998
Air conditioner motor manufacturing company in Thailand.

Vertriebgesellschaften Gründung

1976
Nord Amerika

1977
Europa (UK)

1978
Australien
Europa (Deutschland)

1980
Brasilien

1997
Asien (Singapore)

1998
Mittlerer Osten (UAE)
Neuseeland

2000
Klimaanlagen Produktion und Verkaufspartnerschaft in Indien

2002
Taiwan

*1. Vorgestellt 1991. Raumklimageräte (Eigene Untersuchungen)
*2. Vorgestellt 1994. Raumklimageräte (Eigene Untersuchungen)
*3. Vorgestellt 2002. Raumklimageräte (Eigene Untersuchungen)

2009
VRF Wärmepumpe
max. 42HP

AIRSTAGE V-II

2012
VRF Wärmerückgewinnungs Modelle
max. 48HP

AIRSTAGE VR-II

2015
VRF Wärmepumpe
max. 54HP

NEW

AIRSTAGE V-III

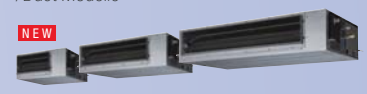
2011
Kleine VRF Geräte

AIRSTAGE J-II

2014
Die VRF Serie bekommt kleine
und leichte Außengeräte.

AIRSTAGE J-IIS

2016
Neue Kompakt Kassette & Kassette
/Duct Modelle



NEW

NEW

2009
Luft-Wasser-Wärmepumpe wird
vorgestellt.

WATERSTAGE

2011
Design Modell

LT Series

LU Series

2014
Luft-Wasser-Wärmepumpe -
Monobloc Serie: Compact Modelle.

WATERSTAGE

2009 2011 2012 2014 2015

2006
VRF Klimageräte, Produktion, Verkauf und Service in
China.

2007
Klimaanlagen Technologiezentrum im Hauptquartier.

2009
Produktion von Kompressoren in
Thailand.

2012
Joint Venture in Thailand zur
Produktion von Kompressoren.

2006
Verkaufsgesellschaft in China.

2013
Vertretung in Moskau.

Weltweite Niederlassungen

Wir engagieren uns in der Werbung, Personalentwicklung, CS-Aktivitäten und sozialen Aktivitäten weltweit. Diese Bemühungen haben uns in ganz unterschiedlichen Regionen Auszeichnungen eingebracht.

America

Plakatwerbung

Callcenter

Händler Treffen

HVAC Handelsmesse in Brasilien

„Dealer Design of the NEWS“

Gold Award (Kategorie: HVAC & PLUMBING) in Reader's Choice Awards

Technik Seminar

Middle East

Training für Händler

Händler Treffen

Europe

HVAC Handelsmesse in Europäischen Ländern

Presentation & Training

Internationale maßgebliche Designpreise

Der iF Product Design Award wird jährlich vom „iF International Forum Design GmbH“ für Industrieprodukte aus der ganzen Welt vergeben.

reddot design award winner 2012

Der Designwettbewerb für Produkte besteht bereits seit 1955. Die Auszeichnung, der „red dot“, ist ein weltweit anerkanntes Qualitätssiegel.

Asia

SE Training

Callcenter

Presentation für Händler

Händler Treffen

China State Construction Engineering Luban Prize

GOOD DESIGN

Der Good Design Award wird vom Japan Institute of Design Promotion gesponsert und wird einmal jährlich für einen Artikel von exzellentem Design vergeben.

Oceania

Training für Profis

HVAC Messe in Australia

Charity (Christchurch)

Coolworld Industry Awards "Most Efficient Air Conditioner"

CANSTAR MOST SATISFIED CUSTOMERS AIR CONDITIONERS - 2012

Canstar Blue Most Satisfied Customers Award

Energie Effizienz Standard

Fujitsu General folgt
dem EU Klima-Aktions-Plan
20/20/20
bis
2020

20 % MINUS
Primär-Energieverbrauch

Fujitsu General-Produkte haben einen hohen Wirkungsgrad und dadurch geringere Leistungsaufnahme und weniger Primärenergieverbrauch

20 % ANTEIL
an erneuerbarer Energie

Fujitsu General forciert Luft-Wärmepumpen als Heizsysteme basierend auf erneuerbarer Energie

20 % WENIGER
CO_2 Emissionen

Fujitsu General Produkte funktionieren exakt nach der F-Gas-Verordnung 842/2006 / EC

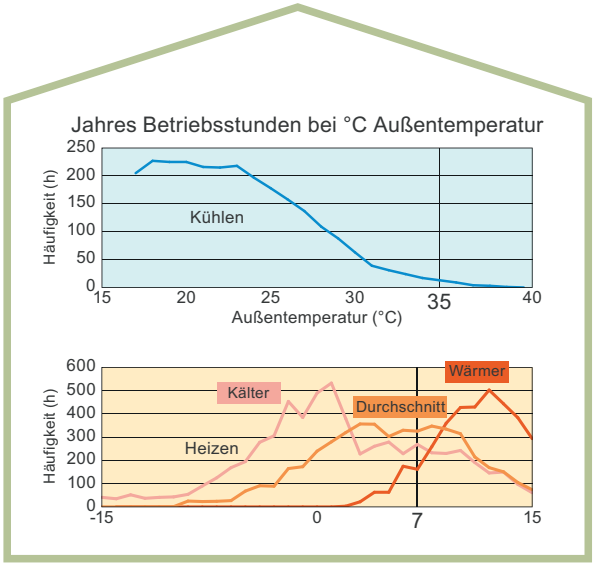
Streben nach Energiesparen

Die Wärmelast variiert stark in Abhängigkeit der Tages- und der Jahreszeit. Bisher basierten Effizienzwerte (EER und COP) lediglich auf den Nennleistungen, wobei jährliche Betriebsstunden und variierende Außentemperaturen nicht berücksichtigt wurden.

Aus diesem Grund wurden die saisonalen Effizienzwerte SEER und SCOP eingeführt, um den Bezug auf die tatsächlichen Betriebsstunden des ganzen Jahres besser wiederzugeben.

*: SEER = Jahres Energie Effizienz Ratio
SCOP = Jahres Koeffizient der Leistung

Fujitsu General bietet Klimaanlagen mit höheren SEER und SCOP.



* SEER und SCOP sind Informationen über die jährliche Energieeffizienz, berechnet auf Grundlage der EU-Vorschriften 626/2011.

Schrittweise Ranking Regelung bis A+++ (2013 - 2019)

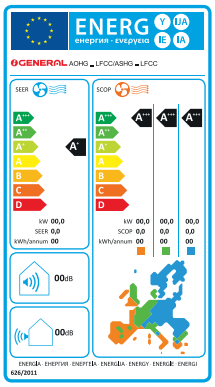
- **2013: A, B, C, D, E, F, G**
- **2015: A+, A, B, C, D, E, F**
- **2017: A++, A+, A, B, C, D, E**
- **2019: A+++, A++, A+, A, B, C, D**

Schrittweise werden die Geräte mit schlechter Energieeffizienz verboten

* Gilt ab 1. Jänner 2013
für Klimaanlagen unter 12 kW

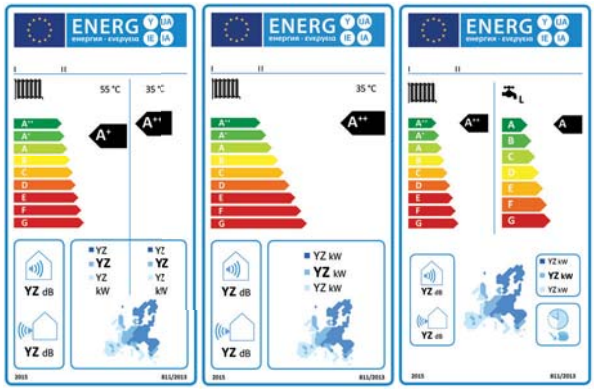
Neue Energie Labels 2015

Für Klimaanlagen



* gültig seit 1. Jänner 2013
für Klimaanlagen unter 12 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen



Hoch-Temperatur Modelle | Niedrig-Temperatur Modelle | Heizung und BWW Modelle

2019 Energie Rank

Für Klimaanlagen

	SEER (Kühlmodus)	SCOP (Heizmodus)
A+++	SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A++	6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+	5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A	5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B	4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C	4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D	3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E	3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F	2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

Für Luft-Wasser WP im Heizmodus

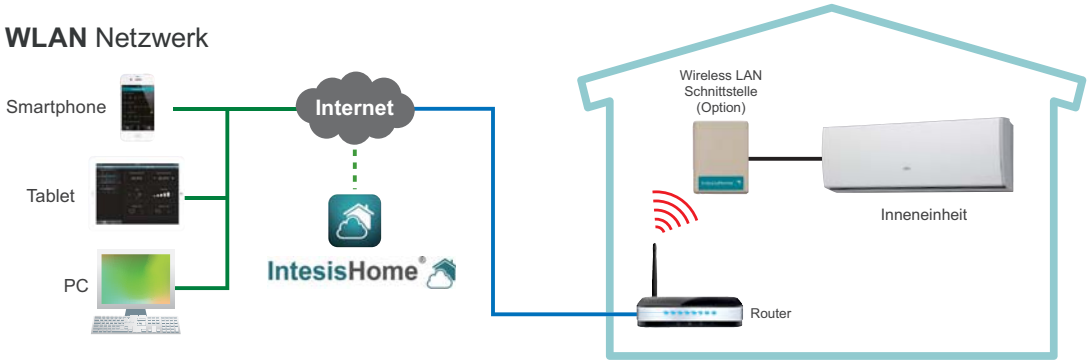
	Jahres Wärmeeffizienz (Ausgenommen niedrig Temp. HP)	Jahres Wärmeeffizienz (niedrig Temperatur HP)
A+++	ηx ≥ 150	ηx ≥ 175
A++	125 ≤ ηx < 150	150 ≤ ηx < 175
A+	98 ≤ ηx < 125	123 ≤ ηx < 150
A	90 ≤ ηx < 98	115 ≤ ηx < 123
B	82 ≤ ηx < 90	107 ≤ ηx < 115
C	75 ≤ ηx < 82	100 ≤ ηx < 107
D	36 ≤ ηx < 75	61 ≤ ηx < 100
E	34 ≤ ηx < 36	59 ≤ ηx < 61
F	30 ≤ ηx < 34	55 ≤ ηx < 59
G	ηx < 30	ηx < 55

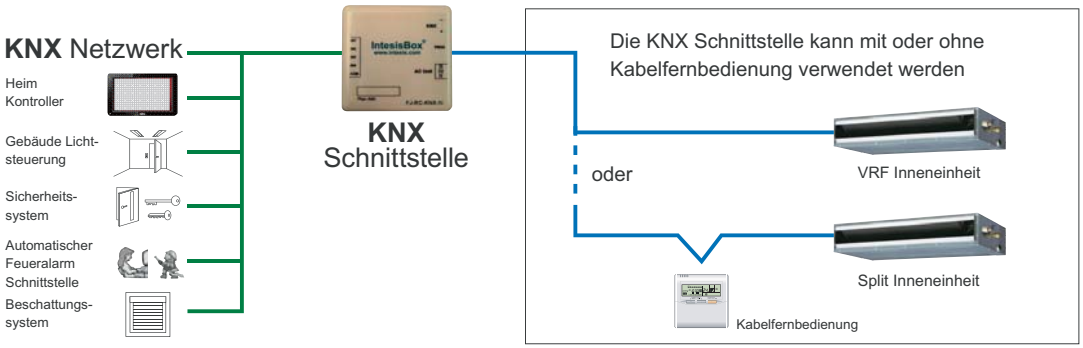
Easy-To-Use Control

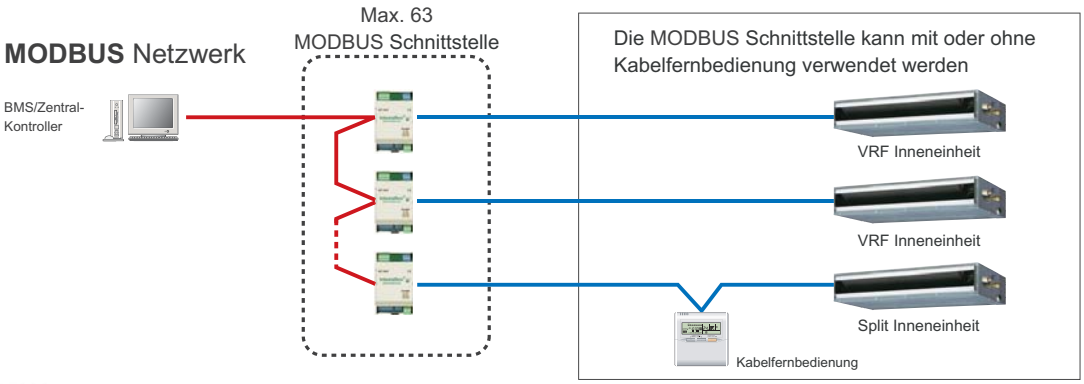
INVERTER

NEU

Einfache Steuerung der Klimaanlage,
über WLAN von zu Hause oder unterwegs mit dem Smartphone, Tablet und PC;
über KNX-/MODBUS Netzwerk







	Artikelnummer	Listpreis
WLAN Schnittstelle*	FJ-RC-WIFI-1	240,00 netto
KNX Schnittstelle*	FJ-RC-KNX-1i	379,00
MODBUS Schnittstelle*	FJ-RC-MBS-1	379,00

* Anbindung über Eingang Kabelfernbedienung

Die in dieser Liste enthaltenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, in Euro, exklusive Mehrwertsteuer, inklusive Verpackung, ab Lager Wien. Alle Geräte sind bei Lieferungen innerhalb Österreichs transportversichert. Es gelten ausschließlich die allgemeinen Lieferbedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs. Der Gerichtsstand Wien gilt als vereinbart. Technische Änderungen und Irrtum sind vorbehalten. Alle früheren Preise sind ungültig.
Warenrücknahme nur in Originalverpackung und vorheriger Zustimmung abzgl. 15 % Bearbeitungsgebühr. Separat für Sie bestellte Ware kann nicht retour genommen werden.
Für Aufträge unter 400,- € Nettowarenwert wird ein Spesenanteil von mindest 17,- € verrechnet.

Sofern nicht anders angegeben gilt:

- Nennkälteleistung bei 27 °C / 50 % r. F. Raumtemperatur und 35 °C / 40 % r. F. Außentemperatur
- Nennheizleistung bei 20 °C / 60 % r. F. Raumtemperatur und 7 °C / 90 % r. F. Außentemperatur
- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung, Freifeld

INHALTSVERZEICHNIS

2,49 - 3,2 kW

Mobile Klimageräte — 16 - 17

Serie Picco 09.1/12, Issimo 12
Dolce Silver und DolceclimA+

2,1 - 3,5 kW

Klimageräte ohne Außeneinheit — INVERTER — 18 - 35

Serie GTV
Serie Unico + Unico Easy
Serie Unico Twin

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

Design Wandmodelle — INVERTER — 38 - 41

Serie AS LT
Serie AS LU

2,0 - 8,0 kW
2,0 - 3,4 kW

Wandmodelle — INVERTER — 42 - 49

Serie AS LM/LF
Serie AS Basic LL

2,6 - 4,2 kW

Truhenmodelle — INVERTER — 50 - 51

Serie AG

5,2 - 14 kW

Truhen-/ Deckenmodelle — INVERTER — 52 - 57

Serie AB

3,5 - 14 kW

Kassettenmodelle — INVERTER — 58 - 65

Serie AU

3,5 - 5,2 kW

Zwischendeckenmodelle — INVERTER — 66 - 67

Slim Duct

INHALTSVERZEICHNIS

Zwischendeckenmodelle

Serie AR
Medium/High Static Pressure

7,1 - 14,0 kW

68 - 75

Simultan Inverter

Serie AU/AB/AR
2 oder 3 Inneneinheiten
gleichzeitig für einen großen Raum

10 - 14 kW

78 - 103

Multi Inverter

2 & 3-4 Raum Multiinverter

4 - 8,0 kW

82 - 103

Multi Inverter

8 Raum Multiinverter

14 kW

84 - 103

Kit für externe Verdampfer
Single-/Multisplit Zubehör

für Klimaanlagen

104 - 119

VRF Multi Inverter

AIRSTAGE J-IIS

12,1 - 15,1 kW

122 - 157

NEU

VRF Multi Inverter

AIRSTAGE J-III

12,1 - 15,5 kW

124 - 157

VRF Multi Inverter

AIRSTAGE V-II

22,4 - 135 kW

126 - 157

INHALTSVERZEICHNIS

NEU

22,4 - 150,0 kW

VRF Multi Inverter

AIRSTAGE V-III

INVERTER

132 - 157

22,4 - 135 kW

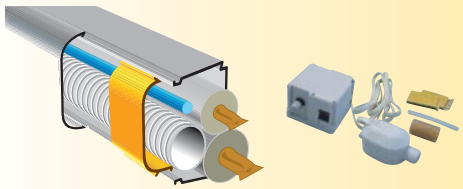
VRF Multi Inverter

AIRSTAGE VR-II

mit Wärmerückgewinnung

INVERTER

136 - 157



KLIMAPLUS

Klima Installationsmaterial,
H, X-Diagramm nach Mollier
Kühllastberechnung

160 - 185

Weinklimageräte

Serie 25/50/100, PC15/HYGRO
ASHG..WEIN-T

INVERTER

188 - 195

Luft- Wasserwärmepumpen

WATERSTAGE

INVERTER

4,0 - 16,2 kW Nennheizleistung

198 - 251

Gebläsekonvektoren

für Wärmepumpen

252 - 259

Verdunstungsluftkühler

260 - 267

Kaltwassersätze

268 - 279