

Fujitsu

Split-Klimagerät mit R410A

ASYA 07 LG Wandmodell Inverter

Die Fujitsu Modelle der Baureihe ASYA können als Wandmodell installiert werden. Die Luft wird auf der Frontseite über einen Luftfilter angesaugt, und über die horizontalen und vertikalen Luftleitlamellen nach unten ausgeblasen. Die horizontalen und vertikalen Luftleitlamellen können in verschiedene Positionen fixiert werden, bzw. die vertikale kann auch mit Hilfe der Auto-Swing-Funktion automatisch modulierend bewegt werden. Durch diese Funktion wird ein dreidimensionaler Luftstrom zur idealen Luftverteilung im Raum erzeugt. Die Regelung sowie die Sicherheitsfunktionen werden von einem Mikroprozessor überwacht und geregelt. Alle Betriebs- sowie Funktionsparameter können mit einer Infrarotfernbedienung eingegeben werden. Das Gerät besitzt eine automatische Umschaltung von heizen und kühlen.

Inneneinheit

Gehäuse:

Der Wandhalter ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Die Aufhänge- bzw. Installationsvorrichtungen befinden sich am Grundgehäuse und gewähren somit eine stabile Befestigung. Die Verkleidung ist aus formschönem weißem Kunststoff (RAL9016).

Wärmetauscher:

Der Wärmetauscher besteht aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminiumlamellen. Zur optimalen Ausnutzung der Wärmetauscheroberfläche befindet sich diese auf der Druckseite des Ventilators. Der Wärmetauscher arbeitet nach dem Gegenstrom-/Querstrom - Prinzip.

Elektrische Anschlüsse:

Die Elektronik sowie alle elektrischen Anschlüsse sind vom Luftstrom getrennt in einer Anschlussbox.

Ventilator:

Der Tangentialventilator ist statisch und dynamisch ausgewuchtet. Die Laufräder sind aus Kunststoff. Der Antriebsmotor verfügt über dauergeschmierte wartungsfreie Lager.

Außeneinheit

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Die Abdeckbleche sind mit rostfreien Schrauben auf dem Grundrahmen befestigt.

Verdichter

Hermetischer, sauggasgekühlter, invertergeregelter Rollkolbenverdichter mit internem Überströmventil. Zum Schutz des Verdichters gegen Überhitzung ist der Verdichter mit einem Bimetall (Klixon) ausgestattet.

Ventilator

Der Axialventilator mit seinen sichelförmigen Flügeln ist direkt auf dem Antriebsmotor befestigt. Durch diese sichelförmigen Flügel wird ein besonders geräuscharmer Betrieb gewährleistet.

Wärmetauscher:

Der Wärmetauscher besteht aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminiumlamellen. Der Wärmetauscher arbeitet nach dem Gegenstrom-/ Querstrom - Prinzip.

Kältekreislauf:

Der Kältekreislauf besteht aus folgenden Komponenten:

Verdichter, Verflüssiger, Filtertrockner, Kapillarrohr, Verdampfer, Absperrventile, Vierwege – Ventil.

Die Außeneinheit ist mit Kältemittel vorgefüllt.

Technische Daten

Nennkühlleistung (kW):	2,1
Nennheizleistung (kW):	3,0
Leistungsbereich Kühlen (kW):	0,5 - 3,0
Leistungsbereich Heizen (kW):	0,5 – 4,5
Nennleistungsaufnahme	
Kühlbetrieb (W):	470
Heizbetrieb (W):	660
Energieeffizienzgröße	
Kühlen (W/W):	4,47
Heizen (W/W):	4,55
Energieeffizienzklasse	
Kühlen:	A
Heizen:	A
Netzeinspeisung	
Spannung (V):	240
Frequenz (Hz):	50
Luftvolumenstrom	
Inneneinheit (m ³ /h):	440 - 750
Außeneinheit (m ³ /h):	1870
Schalldruckpegel	
Inneneinheit (dB (A)):	21 - 43
Außeneinheit (dB (A)):	<45
Leitungsdurchmesser	
Saugleitung (mm):	10
Einspritzleitung (mm):	6
Kältemittelfüllmenge	
R410A (g):	650

Abmessungen

Inneneinheit

Höhe (mm):	260
Breite (mm):	790
Tiefe (mm):	198

Außeneinheit

Höhe (mm):	540
Breite (mm):	660
Tiefe (mm):	290

Gewicht

Inneneinheit (kg):	7,5
Außeneinheit (kg):	25

Einsatztemperatur

Kühlen (°C)	-10 – 43
Heizen (°C)	-15 – 24

Liefernachweis:

Walter Meier (Klima Deutschland) GmbH
ehemals Axair GmbH