

TUNE-R für AHU

Runde Regel- und Verschlussklappe



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	2
Ausführung	2
Abmessungen	3
Artikelnummer	3
Technische Parameter	4
Installation, Wartung & Bedienung	4
Transport und Lagerung	4
Nachtrag	4



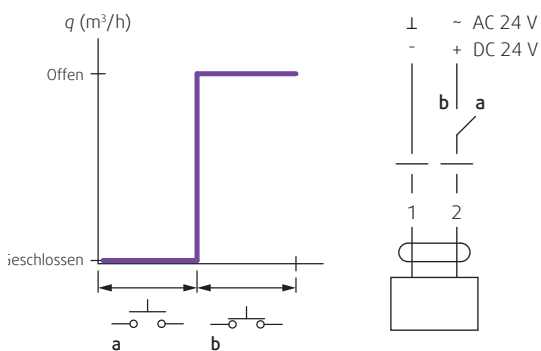
Beschreibung

Die runden Regel-/Absperrklappen TUNE-R sind als Teil von Lüftungsgeräten und Lüftungssystemen konzipiert, um die Luftstromabstimmung und die dichten Absperrfunktionen abzudecken. Die Klappen können bei Innen- und Außenklimabedingungen eingesetzt werden. Sie sind mit einem elektrischen Federrücklaufantrieb, mit Sicherheitsstellung geschlossen, ausgestattet. Eine manuelle Bedienung/Einstellung ist ebenfalls möglich. Sie kann in beiden Luftrichtungen arbeiten. Die TUNE-R-AHU erreicht eine Luftdichtheitsklasse nach EN 1751 von C4 im Druckbereich bis 1000 Pa, dies ist der maximal empfohlene Kanaldruck für dieses Produkt. Der Betriebstemperaturbereich beträgt -20°C 100°C im Kanal, 50°C am Antrieb.

Ausführung

Die TUNE-R Klappe wird aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Das Klappenblatt ist mit einer Gummidichtung ausgestattet. Die Klappenachse ist in einem selbstschmierenden Polymerlager gelagert. Die Anschlüsse sind mit Gummidichtungen ausgestattet.

Steuerung / Verkabelung



Spannungsversorgung: AC 24 V/50 - 60 Hz oder DC 24 V

Leistungsaufnahme: 5 W (DC), 6 VA (AC)

Schutzklasse: IP54

Abmessungen

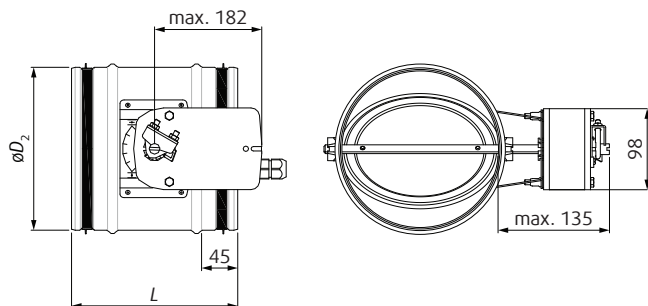


Abb. 1: Abmessungen TUNE-R-AHU

Tab. 1: Abmessungen TUNE-R-AHU

øD ₂	Größe	L	Welle	m
	(mm)			(kg)
TUNE-R-200-3-LF24A	200	200	12 × 3	2,4
TUNE-R-250-3-LF24A	250	200		2,1
TUNE-R-315-3-LF24A	315	300		3,7
TUNE-R-400-3-NF24A	400	400	8 × 8	6,1
TUNE-R-500-3-NF24A	500			9,3
TUNE-R-630-3-NF24A	630			12,7

Artikelnummern

Name	Artikel.Nr.
TUNE-R-200-3-LF24A	87582
TUNE-R-250-3-LF24A	79889
TUNE-R-315-3-LF24A	79890
TUNE-R-400-3-NF24A	79891
TUNE-R-500-3-NF24A	79892
TUNE-R-630-3-NF24A	79893

Technische Parameter

Legende

p_s	(Pa)	Druckverlust
q_v	(m ³ /h) (l/s)	Volumenstrom
L_{WA}	(dB)	A-bewerteter Schallleistungspegel

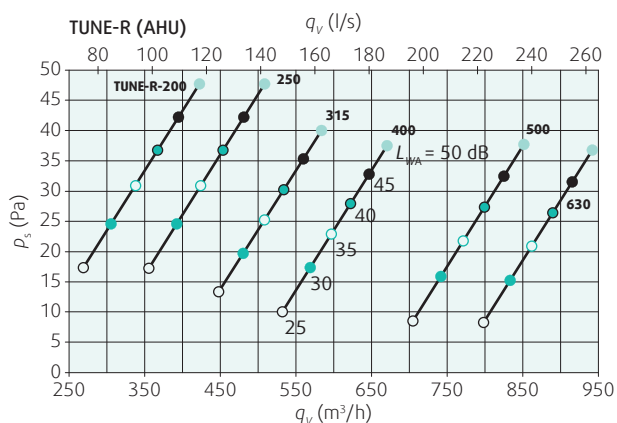


Diagramm 1: Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel in Abhängigkeit von Volumenstrom, durch die geöffnete Klappe

Installation, Wartung & Bedienung

Die TUNE-R-AHU wird direkt an RLТ, Ventilatoren oder an Kanälen montiert. Hierbei ist darauf zu achten das keine mechanischen Lasten auf die Klappe wirken. Sie kann in beliebiger räumlicher Ausrichtung eingebaut werden.

Wartung: Wartungsfrei.

Betriebstemperaturbereich: -30°C ... 50°C.

Transport & Lagerung

Trockene Innenbedingungen mit Temperaturbereich - 40°C 80°C.

Luftfeuchtigkeit: 90 % RH, nicht kondensierend (EN60730-1)

Nachtrag

Abweichungen von den hierin enthaltenen technischen Spezifikationen sowie den Bedingungen sind mit dem Hersteller zu besprechen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt vorzunehmen, sofern diese Änderungen die Qualität des Produkts und die erforderlichen Parameter nicht beeinträchtigt.

Aktuelle Informationen zu allen Produkten finden Sie auf www.systemair.de