

## HF - Radialventilator mit Riemenantrieb

Korrosionsbeständiger Kunststoff-Radialventilator mit Gehäuse aus PEs, RAL 7036, in gesinterter Ausführung, einseitig saugend, Einlaufdüse mit Dichtung als Inspektionsöffnung, leicht demontierbar, Kondensatzstutzen an tiefster Stelle des Gehäuses, Splitterschutz gemäß UVV als kunststoffbeschichtetes rahtgeflecht.Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Auswuchtgüte mindestens G 6.3 (DIN ISO 21940-11), mit Taperlock- Buchse auf der Welle des Flanschdoppellagers befestigt. Ventilatorgestell in kräftiger Stahlschweißkonstruktion in verzinkter Ausführung, mit Motortragplatte und mit Riemenschutz. Ventilatorgestell geeignet zur Aufnahme des Ventilatorgehäuses mit Laufrad, des Riemenantriebes sowie des Motors.

Typ : **HF R 180-15 R (DS1)**

Gehäuse-Werkstoff	: PEs	
Laufrad-Werkstoff	: PPs	
Gehäusestellung		
Ansaugdurchmesser	: GR 360	
Fördermedium	: 180	mm
Umgebungsdruck	: Luft	
Medientemperatur	: 101,325	kPa
Saugseitige Mediendichte	: 20	°C
	: 1,189	kg/m <sup>3</sup>
Volumenstrom		
Gesamtdruckdifferenz	: 450	m <sup>3</sup> /h
Statische Druckdifferenz	: 1398	Pa
Betriebsdrehzahl	: 1382	Pa
	: 3243	1/min
max. zul. Drehzahl des Laufrades	: 4137	1/min
zul. Medientemperaturbereich	: 0 / 60	°C
Regelungsart (bauseits)	: -	
Betriebsfrequenz	: 50	Hz
Einströmgeschwindigkeit	: 5,3	m/s
Umfangsgeschwindigkeit	: 47	m/s
Schalldruckpegel Lp2A (1m)	: 71	dB(A)
Schalldruckpegel Lp2A (1m)*	: 71	dB(A)
Schalleistungspegel Lw6A	: 82	dB(A)
Laufrad-Wirkungsgrad	: 60,5	%
SFP	: 2847 [5]	W/(m <sup>3</sup> /s)
Leistungsbedarf a.d. Welle	: 0,287	kW
Motorleistung	: 0,75	kW
Drehzahl Motor	: 2890	1/min
Spannung	: 3~ 230/400	V
Netzfrequenz	: 50	Hz
Nennstrom	: 1,66	A
Bauform/Baugröße	: IM B5 / 80	
Schutzart/Motorschutz	: IP 55/Kaltleiter	
Ex-Klassifizierung	: -	
Motor für FU geeignet	: Ja	
Zusatz	: -	
Effizienzklasse	: IE3	

Schallwerte ohne Berücksichtigung des Motors \*mit Motor bei Netzfrequenz  
Technische Änderungen vorbehalten!

Datum: 27.10.2021

Interne- ID:

V 1.1.1.6/08.05.2013

