

Datenkarte / Ersatzteilliste

Artikel Nr.	Menge	ME
Bezeichnung	Zeichnungsnr.	Index

HF - Radialventilator mit Direktantrieb  
**in effizienzoptimierter Premiumausführung „blue Hfan“**

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

Fabrikat : **Hürner-Funken**  
 Typ : **HF R 160-17 D (DS1)**

Gehäuse-Werkstoff : PEs  
 Laufrad-Werkstoff : PPs  
 Gehäusestellung : **GL 360**  
 Ansaugdurchmesser : 160 mm  
 Fördermedium : Luft  
 Umgebungsdruck : 101,325 kPa  
 Medientemperatur : 20 °C  
 Saugseitige Mediendichte : 1,205 kg/m<sup>3</sup>

Volumenstrom : 700 m<sup>3</sup>/h  
 Gesamtdruckdifferenz : 982 Pa  
 Statische Druckdifferenz : 917 Pa  
 Betriebsdrehzahl : 2850 1/min  
 max. zul. Drehzahl des Laufrades : 4137 1/min  
 zul. Medientemperaturbereich : 0 / 60 °C  
 Regelungsart (bauseits) : -  
 Betriebsfrequenz : 50 Hz  
 Einströmgeschwindigkeit : 10,4 m/s  
 Umfangsgeschwindigkeit : 41,3 m/s  
 Schalldruckpegel Lp2A (1 m) : 76 dB(A)  
 Schalldruckpegel Lp2A (1 m)\* : 76 dB(A)  
 Schalleistungspegel Lw6A : 90 dB(A)  
 Laufrad-Wirkungsgrad : 72,6 %

Datenkarte / Ersatzteilliste

Artikel Nr.	Menge	ME
Bezeichnung	Zeichnungsnr.	Index
SFP : 1897 [4] W/(m <sup>3</sup> /s)		
Leistungsbedarf a.d. Welle : 0,262 kW		
Motorleistung : 0,55 kW		
Drehzahl - Motor : 2850 1/min		
Spannung : 3~ 230/400 V		
Frequenz : 50 Hz		
Nennstrom : 1,4 A		
Bauform/Baugröße : IM B5/71B		
Schutzart/Motorschutz : IP 55/Kaltleiter		
Ex-Klassifizierung : -		
Motor für FU geeignet : Ja		
Zusatz : -		
Effizienzklasse : -		
Schallwerte ohne Berücksichtigung des Motors (*mit Motor bei Netzfrequenz)		
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:		
001-821-416000		1,00 Stk
Gestell HFR 160-15/-17 D, DS1, St. verz.	VHF 5287-3	1f
002-022-05R008		1,00 Stk
DS-MOTOR 71b-2 / 0,55 kW / B5 / mit KL		
001-020-547000		1,00 Stk
Distanzring Motor PP/PPs BG 71	VHF 6611	1g
001-367-014000		1,00 Stk
Gehäuse HFR 160-15/17 D/R; GL; PEs	VHF 5286-1	1g
436-831-104000		1,00 Stk
Gitter Splitterschutz HFR 160 -15/-17	Keine Zeichnung	
431-011-000019		1,00 Stk
Lauftrad HFR 180-15; GL/ PPs; abgedreht	VHF 5292-1	2a

Datenkarte / Ersatzteilliste

Artikel Nr.	Menge	ME
Bezeichnung	Zeichnungsnr.	Index
006-811-026000		1,00 Stk
Spannbuchse EN-GJL-250 1108 / 14		
001-013-112000		1,00 Stk
Gehäusedeckel PPs HFR 160-17D/R	VHF 6613	1g
016-331-030000		1,00 Stk
Dichtung O-Ring Ø280, HFR 160	VHF 6613	1g
438-881-000000		1,00 Stk
Kondensatstutzen für HFR 125-315	VHF 5159-4	1d
010-008-650000		1,00 Stk
Gewindestopfen 1/2" PVC	VHF 5562-4	
016-340-000000		2,00 Stk
Flachdichtung Gummi Ø32/20/2		
438-001-000000		1,00 Stk
Bogen+Rohr für Kondens. für HFR 125-315	VHF 5159-4	1d
436-888-000900		1,00 Stk
Montagesatz Laufradbefestigung HFR125-315	VHF 5217-4	1c
017-040-150000		1,00 Stk
Schraubkappe PE GPN 800 G 1"		
016-340-000000		1,00 Stk
Flachdichtung Gummi Ø32/20/2		
016-300-090000		1,00 Stk
Flachdichtung EPDM f. Wellenabdeckung	VHF 5217-4	1c

Datenkarte / Ersatzteilliste

Artikel Nr.	Menge	ME
Bezeichnung	Zeichnungsnr.	Index
001-023-070000		1,00 Stk
Wellenabdeckkappe PPs Gr. 1 Ø 65	VHF 5217-4	1c
441-063-100002		1,00 Stk
Manschette m. Spann. Ø 160, saugs. PVC-w	VHF 6203-4	1a
017-088-100082		1,00 Stk
Kugelmanschette PVC-weich Ø160 / Beck	VHF 6203-4	1a
436-858-000160		1,00 Sat
Schlauschelle für Manschette Ø160	Keine Zeichnung	
441-064-100002		1,00 Stk
Manschette m. Spann. Ø 160 drucks. PVC-w	VHF 6203-4	1a
017-088-100082		1,00 Stk
Kugelmanschette PVC-weich Ø160 / Beck	VHF 6203-4	1a
436-858-000160		1,00 Sat
Schlauschelle für Manschette Ø160	Keine Zeichnung	
441-065-000001		1,00 Sat
Schwingungsdämpfer-Satz B 30/30, 4 Stück	Keine Zeichnung	
436-348-303000		1,00 Sat
Schwingungsdämpfer-Satz B 30/30, 4 Stück	Keine Zeichnung	