

Projekt- Referenzen

Kunde : Impexron GmbH
KD-Referenz : 444126
Kommission :

HF-Ref. : AG97893_20
Position : 1
HF-Typ : HF R 140-17 D (DS1)



HF - Radialventilator mit Direktantrieb

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 Luft - und Umwelttechnik**
Typ : **HF R 140-17 D (DS1)**

Gehäuse-Werkstoff : PEs
Laufrad-Werkstoff : PPs
Gehäusestellung : GR 360
Ansaugdurchmesser : 140 mm
Fördermedium : Luft
Umgebungsdruck : 101,325 kPa
Medientemperatur : 20 °C
Saugseitige Mediendichte : 1,203 kg/m³

Volumenstrom : 105 ft³/min
Gesamtdruckdifferenz : 176 Pa
Statische Druckdifferenz : 169 Pa
Betriebsdrehzahl : 1355 1/min
max. zul. Drehzahl des Laufrades : 4716 1/min
zul. Medientemperaturbereich : 0 / 60 °C
Regelungsart (bauseits) : -
Betriebsfrequenz : 50 Hz
Einströmgeschwindigkeit : 3,5 m/s
Umfangsgeschwindigkeit : 17,2 m/s
Schalldruckpegel Lp2A (1m) : 49 dB(A)
Schalldruckpegel Lp2A (1m)* : 52 dB(A)
Schalleistungspegel Lw6A : 60 dB(A)
Laufrad-Wirkungsgrad : 66,7 %
SFP : 440 [1] W/(m³/s)
Leistungsbedarf a.d. Welle : 0,013 kW

Motorleistung : 0,12 kW
Drehzahl Motor : 1355 1/min
Spannung : 3~ 230/400 V
Netzfrequenz : 50 Hz
Nennstrom : 0,65 A
Bauform/Baugröße : IM B5 / 63A
Schutzart/Motorschutz : IP 55/Kaltleiter
Ex-Klassifizierung : -
Motor für FU geeignet : Ja
Zusatz : -
Effizienzklasse : -

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

Datum: 31.03.2020

Interne- ID:

V 1.1.0.45/08.05.2013



Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH
Ernst-Hürner-Straße
35325 Mücke-Atzenhain
Germany

Fon: +49 (0) 64 01/91 80-0
Fax: +49 (0) 64 01/91 80-142
info@hlu.eu
www.hlu.eu

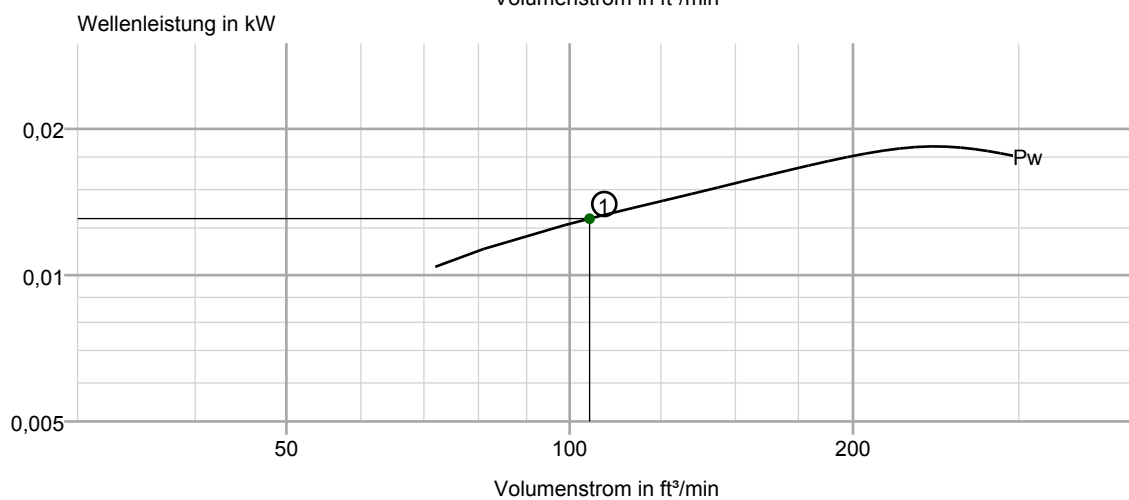
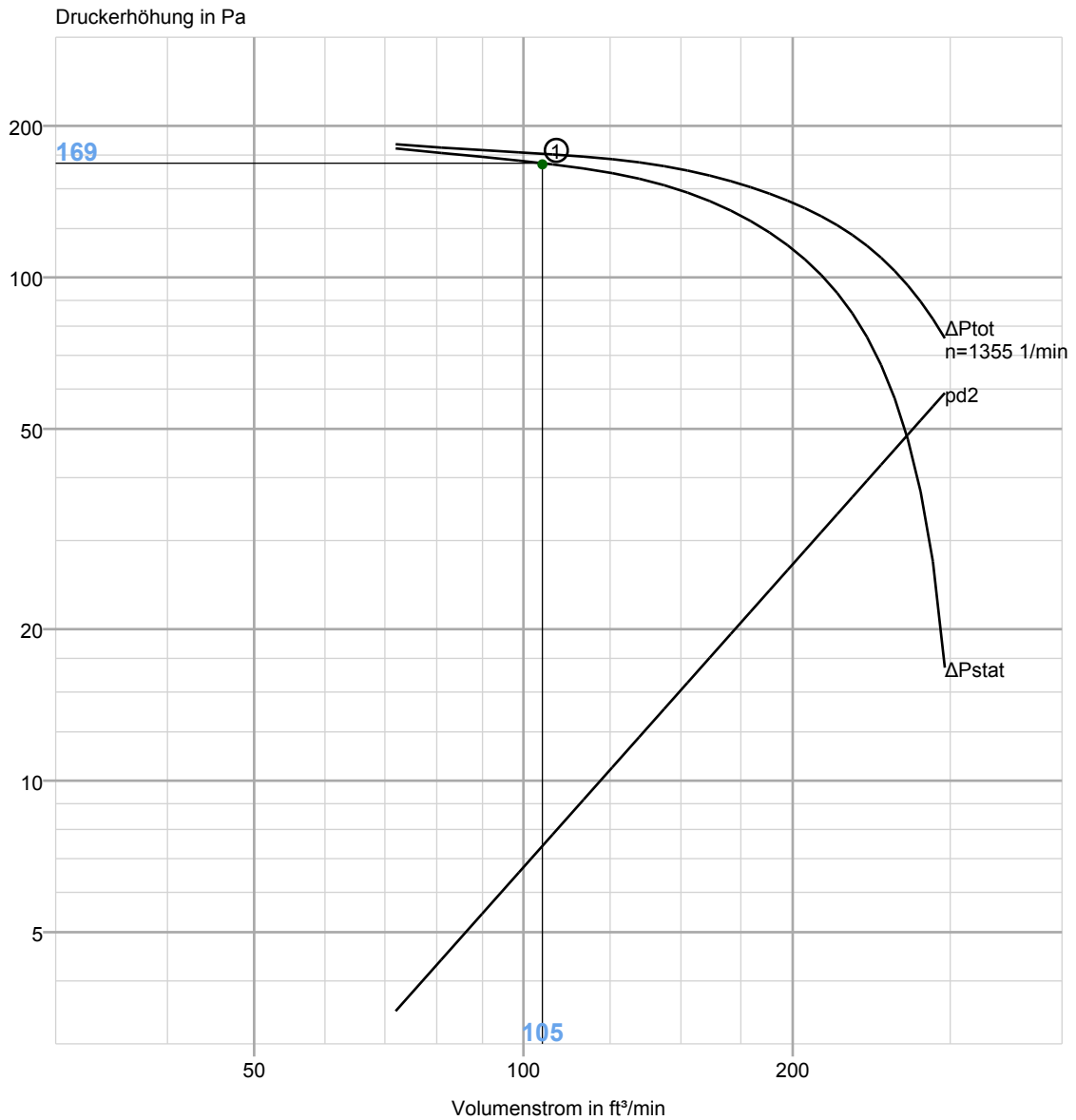
Projekt- Referenzen

Kunde : Impexron GmbH
KD-Referenz : 444126
Kommission :

HF-Ref. : AG97893_20
Position : 1
HF-Typ : HF R 140-17 D (DS1)



Hürner Luft- und Umwelttechnik



Datum: 31.03.2020

Interne- ID:

V 1.1.0.45/08.05.2013

Technische Änderungen vorbehalten!

Projekt- Referenzen

Kunde : Impexron GmbH
 KD-Referenz : 444126
 Kommission :

HF-Ref. : AG97893_20
 Position : 1
 HF-Typ : HF R 140-17 D (DS1)



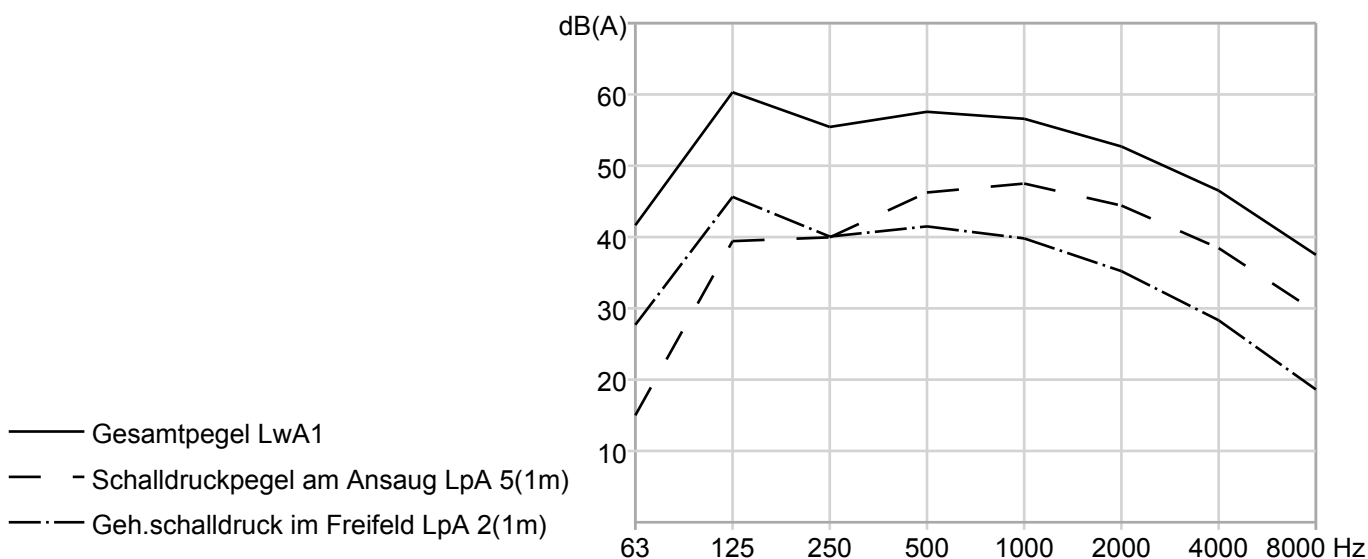
Hürner Luft- und Umwelttechnik

Schalldaten

Fabrikat : **Hürner Luft - und Umwelttechnik**
 Typ : **HF R 140-17 D (DS1)**

Gehäuse	: PEs 3 mm	Volumenstrom	: 105	ft ³ /min
Ansaugdurchmesser	: 134 mm	Gesamtdruckdifferenz	: 176	Pa
Ausblasöffnung	: 134 mm	Medientemperatur	: 20	°C
Betriebsdrehzahl	: 1355 1/min	Mediendichte	: 1,203	kg/m ³
Schaufelzahl	: 6	Betriebspunkt V/Vopt	: 0,59	
Schaufelfrequenz	: 136 Hz	Messfläche	: 19	m ²

Grundleistung (VDI 3731)		dB	77,3								
Schallkorrektur		dB	0								
Oktavband		Hz	Summe	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Drehklangkorrektur		dB		0	10	0	0	0	0	0	0
Strouhalzahl		dB		0,9	1,8	3,5	7	14,1	28,2	56,4	112,8
relatives Spektrum		dB		-9,5	-10,9	-13,3	-16,6	-20,8	-25,8	-31,8	-38,7
linearer Gesamtpegel		dB	77,3	67,9	76,4	64	60,8	56,6	51,5	45,5	38,6
A-Bewertung		dB		-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
Gehäusedämmung		dB		-1,2	-1,9	-2,6	-3,3	-4,1	-4,8	-5,5	-6,2
Gesamtpegel	LwA 1	dB(A)	64	42	60	55	58	57	53	47	38
Gehäusepegel	LwA 2	dB(A)	61	40	58	53	54	53	48	41	31
Kanalansaugpegel	LwA 3	dB(A)	64	42	60	55	58	57	53	47	38
Kanalausblaspegel	LwA 4	dB(A)	64	42	60	55	58	57	53	47	38
Freiansaugpegel	LwA 5	dB(A)	60	23	47	48	54	55	52	46	37
Freiausblaspegel	LwA 6	dB(A)	60	23	47	48	54	55	52	46	37
Gehäuse- + Freiansaugpegel	LwA 7	dB(A)	64	40	59	54	57	57	54	48	38
Gehäuse- + Freiausblaspegel	LwA 8	dB(A)	64	40	59	54	57	57	54	48	38
Freiausblaspegel	LwA 6	dB(A)	60 / 63				(ohne Motor/mit Motor)				
Geh.schalldruck im Freifeld	LpA 2(1m)	dB(A)	49 / 52				(ohne Motor/mit Motor)				
Schallpegel Motor	LwA	dB(A)	60								



Schallwerte ohne Berücksichtigung des Motors
 Technische Änderungen vorbehalten!

Datum: 31.03.2020

Interne- ID:

V 1.1.0.45/08.05.2013



Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH
 Ernst-Hürner-Straße
 35325 Mücke-Atzenhain
 Germany

Fon: +49 (0) 64 01/91 80-0
 Fax: +49 (0) 64 01/91 80-142
 info@hlu.eu
 www.hlu.eu

Projekt- Referenzen

Kunde : Impexron GmbH
 KD-Referenz : 444126
 Kommission :

HF-Ref. : AG97893_20
 Position : 1
 HF-Typ : HF R 140-17 D (DS1)



Hürner Luft- und Umwelttechnik

Pos.	Bezeichnung / Title
1	Ventilator-Gehäuse mit Laufrad / Fan-housing with impeller
2	Ventilator-Gestell / Fan-frame
3	Ansaugstützen (optional mit Flansch) / Mounting lid, (optional with flange)
4	Druckstützen (optional mit Flansch) / Pressure socket, (optional with flange)
5	Motor / Motor
6	Kondensatablaufstutzen / Condensate drain Ø20 mm
7	Gummischwingungsdämpfer (optional Federschwingungsdämpfer) / Vibration dampers rubber, (optional spring)
8	Anschluß mit flexiblen Manschetten Ansaug- und Ausblastsutzen optional mit Flansch / Connection with flexible sleeves Suction- and pressure side optional with flange
9	Spitterschutz / Splinter protection

Oberfläche/surface		Werkstoff/material		PE-FR optional, other material		Artikel-Nr./product-no.:	
Projektion / viewing	Auftrags-Nr. application	Maßstab/scale	16	EDV-Nr. /HF30Zusammenst		Blatt-1	Blätter-1
viewing	general tolerance	Auf/Exec.					
	DM ISO 2768-m	Änderung nur über CAD / Change only by CAD					
		Gewicht/weight: 11,308 kg					
		Bezeichnung/description:					
		HFR 140 -17D					
		DS1, GR360°, Mbgr.63					
		Zeichnungs-Nr./drawing-no.					
		HFR 140 -17D					
		Index					
		A3					
index	Änderung/Change	Datum/date					
Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH		www.hlu.eu		Hürner Luft- und Umwelttechnik			
D-33259 Möckel - Abzenheim							
Fon: +49 04 07 81 80 - 0							
Fax: +49 04 07 81 80 - 142							

Das Urheberrecht dieser Zeichnung verbleibt uns. Eine ungenehmigte Reproduktion oder Verbreitung dieser Zeichnung wird nicht geduldet. Diese Zeichnung ist ausschließlich für den vorgesehenen Zweck zu verwenden. Die Weitergabe an Dritte ist ohne schriftliche Genehmigung von HLU untersagt. Diese Zeichnung ist nur für den vorgesehenen Zweck zu verwenden. Die Weitergabe an Dritte ist ohne schriftliche Genehmigung von HLU untersagt. This drawing is owned by Hürner Luft- und Umwelttechnik. Duplication or reproduction of any kind may not be made without the written consent of Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH. Copyright Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH. All rights reserved.

Ventilatorgewicht: ~11,8 kg

Maßblatt nur für Standard-Ausführung, Zubehör-Teile sind nicht berücksichtigt. Maße in mm, Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten!