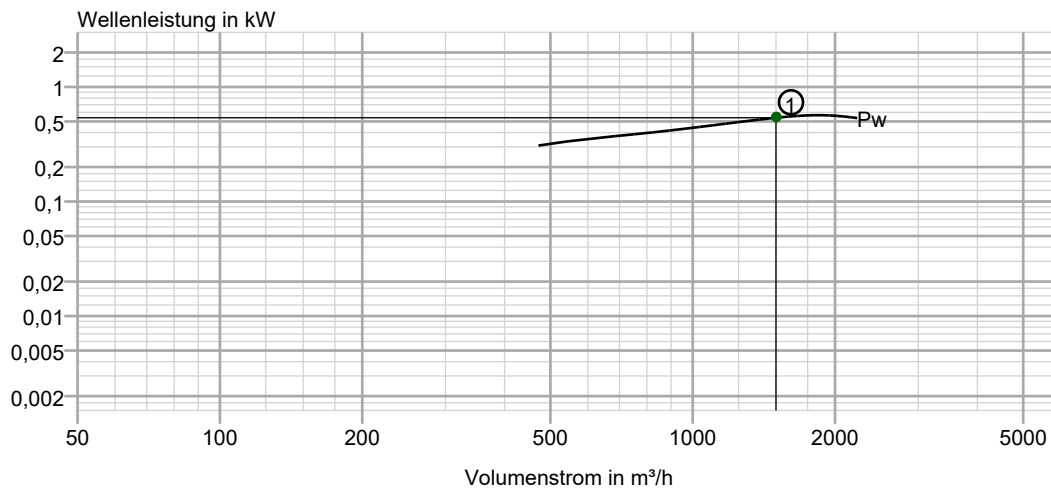
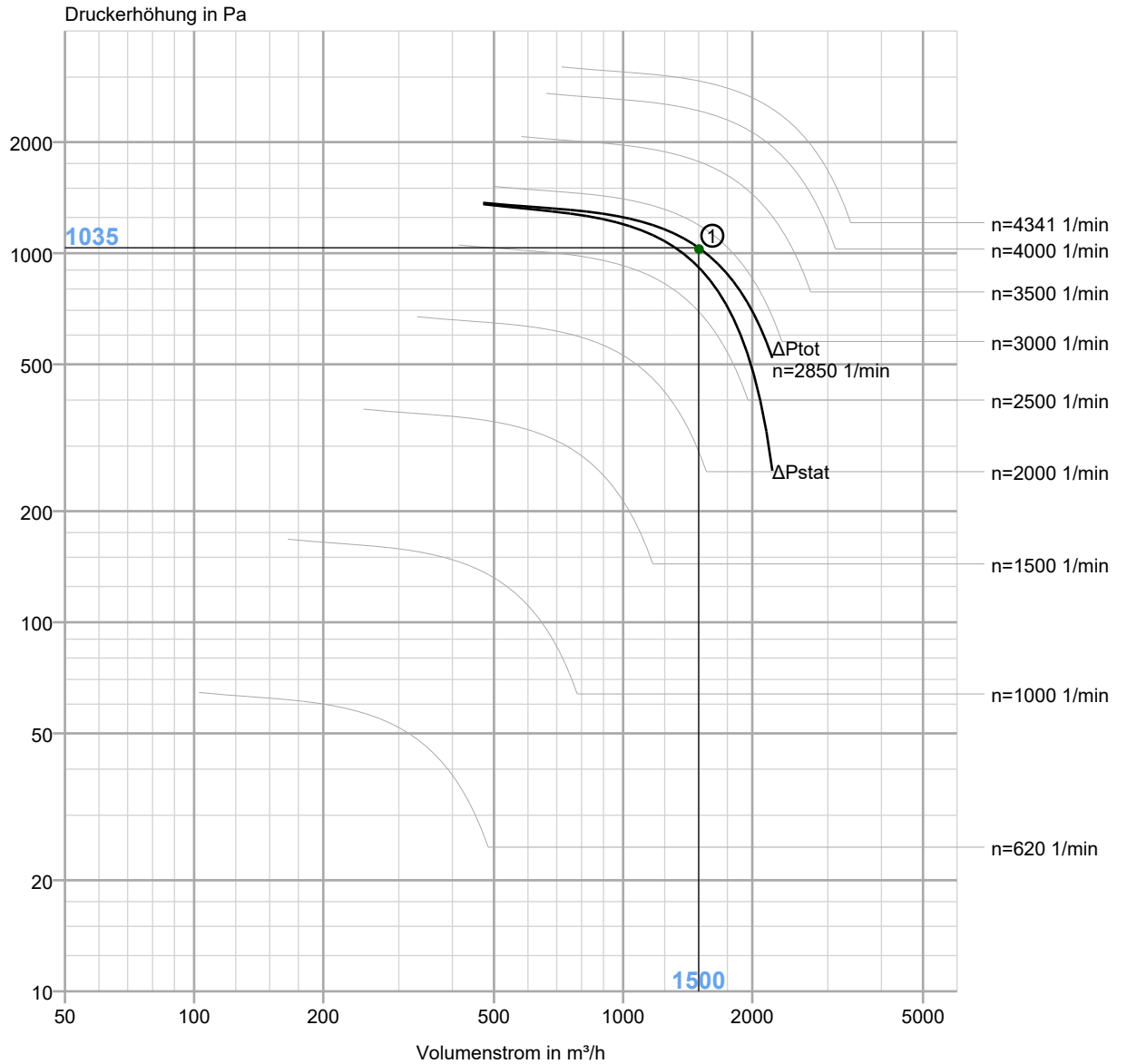


Projekt- Referenzen



Hürner Luft- und Umwelttechnik

Kunde : HF-Ref. : AG97697_20
 KD-Referenz : Position : 2
 Kommission : HF-Typ : HF R 200-15 D (DS1)



Datum: 26.03.2020

Interne- ID:

V 1.1.0.45/08.05.2013

Technische Änderungen vorbehalten!



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 : HF-Ref. : AG97697_20
 KD-Referenz : Position : 2
 Kommission : HF-Typ : HF R 200-15 D (DS1)



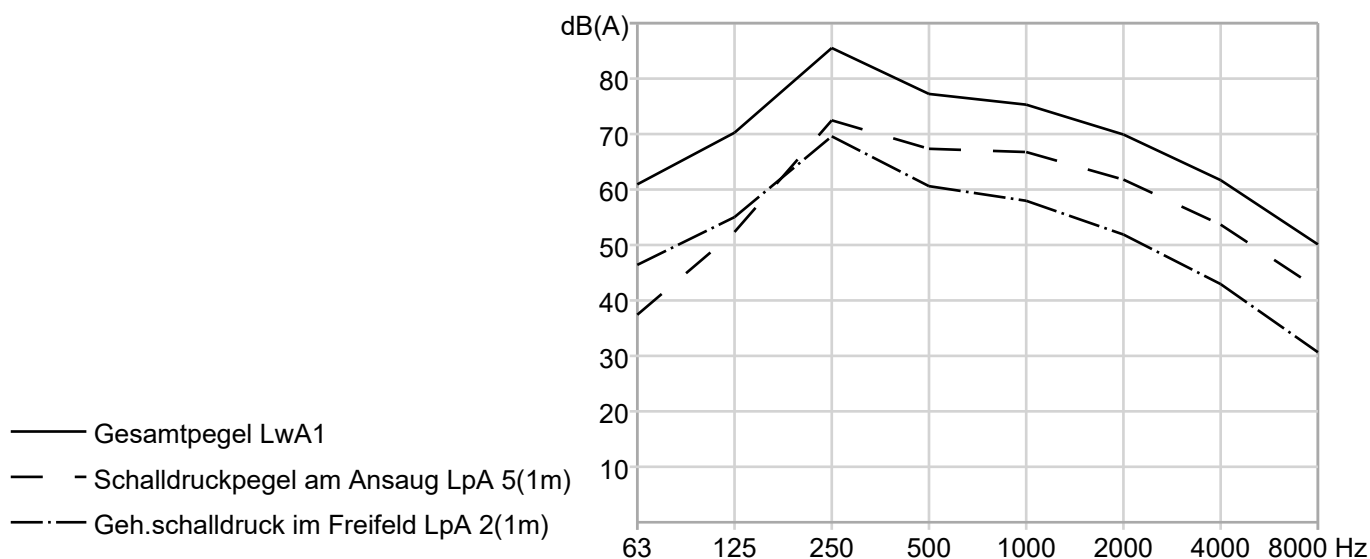
Hürner Luft- und Umwelttechnik

Schalldaten

Fabrikat : **Hürner Luft - und Umwelttechnik**
 Typ : **HF R 200-15 D (DS1)**

| | | | | |
|-------------------|--------------|----------------------|---------|-------------------|
| Gehäuse | : PEs 3 mm | Volumenstrom | : 1500 | m ³ /h |
| Ansaugdurchmesser | : 194 mm | Gesamtdruckdifferenz | : 1035 | Pa |
| Ausblasöffnung | : 194 mm | Medientemperatur | : 20 | °C |
| Betriebsdrehzahl | : 2850 1/min | Mediendichte | : 1,202 | kg/m ³ |
| Schaufelzahl | : 6 | Betriebspunkt V/Vopt | : 1,15 | |
| Schaufelfrequenz | : 285 Hz | Messfläche | : 21 | m ² |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Grundleistung (VDI 3731) | | dB | 95,7 | | | | | | | | |
| Schallkorrektur | | dB | 0 | | | | | | | | |
| Oktavband | | Hz | Summe | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Drehklangkorrektur | | dB | | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strouhalzahl | | dB | | 0,4 | 0,8 | 1,7 | 3,4 | 6,7 | 13,4 | 26,8 | 53,6 |
| relatives Spektrum | | dB | | -8,5 | -9,3 | -11,5 | -15,2 | -20,4 | -26,9 | -35 | -44,5 |
| linearer Gesamtpegel | | dB | 95,7 | 87,1 | 86,3 | 94,1 | 80,4 | 75,3 | 68,7 | 60,7 | 51,2 |
| 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) | 87 | 61 | 70 | 86 | 77 | 75 | 70 | 62 | 50 |
| Gehäusepegel | LwA 2 | dB(A) | 84 | 60 | 68 | 83 | 74 | 71 | 65 | 56 | 44 |
| Kanalansaugpegel | LwA 3 | dB(A) | 87 | 61 | 70 | 86 | 77 | 75 | 70 | 62 | 50 |
| Kanalausblaspegel | LwA 4 | dB(A) | 87 | 61 | 70 | 86 | 77 | 75 | 70 | 62 | 50 |
| Freiansaugpegel | LwA 5 | dB(A) | 83 | 45 | 60 | 80 | 75 | 75 | 70 | 62 | 50 |
| Freiausblaspegel | LwA 6 | dB(A) | 83 | 45 | 60 | 80 | 75 | 75 | 70 | 62 | 50 |
| Gehäuse- + Freiansaugpegel | LwA 7 | dB(A) | 86 | 60 | 69 | 85 | 78 | 76 | 71 | 63 | 51 |
| Gehäuse- + Freiausblaspegel | LwA 8 | dB(A) | 86 | 60 | 69 | 85 | 78 | 76 | 71 | 63 | 51 |
| Freiausblaspegel | LwA 6 | dB(A) | 83 / 83 | | | (ohne Motor/mit Motor) | | | | | |
| Geh.schalldruck im Freifeld | LpA 2(1m) | dB(A) | 71 / 71 | | | (ohne Motor/mit Motor) | | | | | |
| Schallpegel Motor | LwA | dB(A) | 62 | | | | | | | | |



Schallwerte ohne Berücksichtigung des Motors
 Technische Änderungen vorbehalten!

Datum: 26.03.2020

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 :
 KD-Referenz :
 Kommission :

HF-Ref. : AG97697_20
 Position : 2
 HF-Typ : HF R 200-15 D (DS1)



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

| | | | |
|---|--|--|--|
| Oberfläche/surface: RA17036 | | Artikel-Nr./product-no.: | |
| Werkstoff/material: PE-FR / PP-FR optional other material | | Maßstab/scale: 1:8 | |
| Hürner-Funken GmbH Ernst - Hürner - Strasse D-35325 Müdenke - Abzheimen Fon: +49 (0) 64 01 7 91 80 - 0 Fax: +49 (0) 64 01 7 91 80 - 142 | | Auftrags-Nr. application: EDV-Nr.: HF30Zusammenst Blatt: 1 | |
| Projektion / general tolerance viewing DIN 7168-m | | Ausf./exec. direkt/gerieben Blatt: 1 | |
| Datum/date | | Anweisung nur über CAD / Change only by CAD | |
| Name | | Gewicht/weight: ~31kg | |
| Etw. 09.11.2011 | | Bezeichnung/description: HF R 200 -15D DS1, GR360°, Mbggr.80 | |
| Berat. 11.07.2014 | | Zeichnungs-Nr./drawing-no. HF R 200 -15D | |
| Kritz | | Index A3 | |
| www.huerner-funken.de | | Format | |
| | | | |

Das Urheberrecht dieser Zeichnung verbleibt uns. Ohne unsere vorherige ausdrückliche Genehmigung darf diese Zeichnung weder kopiert noch vervielfältigt noch Dritten Personen, insbesondere Konkurrenzfirmen zugänglich gemacht werden. Das Urheberrecht genießt zivil- und strafrechtlichen Schutz. Urheberrechtsgesetz von 1965, um. Weltweitgesetz von 74/53
 This drawing is owned by Hürner-Funken. Originals or reproductions of any kind may not be made, available to third parties, and are to be drawn up and utilized solely for the stipulated purpose.
 Copyright Hürner-Funken. All rights reserved.

Ventilatorgewicht: ~26,5 kg

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