

Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204:2004 ATEX 2014/34/EU und DIN ISO 80079-37



Hürner Luft- und Umwelttechnik

Datum: 18.12.2023

Seite 1 von 2

Registrierungs-Nr.: 557 / Ex-Ab 3466/21

Auftrag:	92391/23-001	Kunde:	88501979
Ressource:	368-367-010270	HFR 280-17 D / PEs / GR270 / DS 1 / PPs	
Menge:	1,00 Stk	Ihre Best.:	per Mail

HF - Radialventilator mit Direktantrieb
erfüllt die **Ökodesign-Richtlinie ErP 2021**

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 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	: HLU	
Typ	: HF R 280-17 D (DS1)	
Gehäuse-Werkstoff	: PEs	
Laufrad-Werkstoff	: PPs	
Gehäusestellung	: GR 270	
Ansaugdurchmesser	: 280	mm
Fördermedium	: Luft	
Umgebungsdruck	: 101,325	kPa
Medientemperatur	: 20	°C
Saugseitige Mediendichte	: 1,195	kg/m ³
Volumenstrom	: 1200	m ³ /h
Gesamtdruckdifferenz	: 818	Pa
Statische Druckdifferenz	: 799	Pa
Betriebsdrehzahl	: 1444	1/min
max. zul. Drehzahl des Laufrades	: 1965	1/min
zul. Medientemperaturbereich	: 0 / 60	°C
Regelungsart (bauseits)	: -	
Betriebsfrequenz	: 50,0	Hz
Einströmgeschwindigkeit	: 5,7	m/s
Umfangsgeschwindigkeit	: 36,8	m/s
Schalldruckpegel Lp2A (1 m)	: 71	dB(A)
Schalldruckpegel Lp2A (1 m)*	: -	dB(A)
Schalleistungspegel Lw6A	: 86	dB(A)
Laufrad-Wirkungsgrad	: 61,6	%
SFP	: 1605 [4]	W/(m ³ /s)
Leistungsbedarf a.d. Welle	: 0,441	kW
Motorleistung	: 0,75	kW
Drehzahl - Motor	: 1445	1/min
Spannung	: 3~ 230/400	V
Frequenz	: 50	Hz
Nennstrom	: 1,85	A

Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH

Firmensitz / Rechnungsanschrift
Ernst-Hürner-Straße
35325 Mücke-Atzenhain
Deutschland

Tel. + 49 6401 9180 - 0
Fax + 49 6401 9180 - 142
E-Mail info@hlu.eu

Betriebsstätten

Am Kronberger Hang 3
65824 Schwalbach a. Ts.
Deutschland

Sälzerstraße 20 B
56235 Ransbach-Baumbach
Deutschland

Geschäftsführung

Dr. Ralph-Dieter Schrey
Lars Roßkothen
Peter Fisches

Amtsgericht Gießen HRB 5314
Steuer-Nr. 018 235 917 56
USt. ID-Nr. DE 114 167 106

Website www.hlu.eu

Sparkasse Oberhessen

IBAN DE75 5185 0079 0027 1072 14
BIC HELADEF1FR1

UniCredit Bank – HypoVereinsbank

IBAN DE34 793200 7500 26242720
BIC HYVEDEMM451

Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204:2004 ATEX 2014/34/EU und DIN ISO 80079-37



Hürner Luft- und Umwelttechnik

Datum: 18.12.2023

Seite 2 von 2

Registrierungs-Nr.: 557 / Ex-Ab 3466/21

Auftrag:	92391/23-001	Kunde:	88501979
Ressource:	368-367-010270	HFR 280-17 D / PEs / GR270 / DS 1 / PPs	
Menge:	1,00 Stk	Ihre Best.:	per Mail

Bauform/Baugröße	: IM B5/80A
Schutzart/Motorschutz	: IP 55/Kaltleiter
Ex-Klassifizierung	: II 2G Ex db eb IIC T4 Gb
Motor für FU geeignet	: Ja
Zusatz	: -
Effizienzklasse	: IE3

Schallwerte ohne Berücksichtigung des Motors (*mit Motor bei Netzfrequenz)

ATEX

Ventilator Ex-Bezeichnung	:  II 3G Ex h IIC T3 Gc
Anforderung INNEN	: Kategorie 3 (Zone 2)
Temperaturklasse	: T3 (200 °C)
Anforderung AUSSEN	: Kategorie 3 (Zone 2)
Temperaturklasse	: T3 (200 °C)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

1,00	Stk	441-063-100006	Manschette für Saugseite (Ø gemäß Ventilortyp) aus PVC-weich mit Spannbändern
1,00	Stk	441-064-100006	Manschette für Druckseite (Ø gemäß Ventilortyp) aus PVC-weich mit Spannbändern
1,00	Satz	441-065-000001	Gummischwingungsdämpfer (lose)
1,00	Stk	441-041-000006	Spezialwellenabdichtung (Alu-Hastelloy/Viton) zwischen Gehäuse und Laufrad

Hiermit bestätigen wir Ihnen, dass der obengenannte Ventilator entsprechend

- der technischen Spezifikation
 - den anerkannten Regeln der Technik
 - den Sicherheitsvorschriften
 - den vorgegebenen Werkstoffen
- und gemäß den CE - Richtlinien hergestellt wird

Wenn der Ventilator bauseits mit offenem Einlass und/oder Auslass betrieben wird, muss der Ventilator innen und außen dieselbe Kategorie haben.

Das Laufrad wird gemäß DIN ISO 21940-11 ausgewuchtet und der Ventilator wird vor seiner Auslieferung einem Probelauf sowie einer Sichtprüfung unterzogen.

Die Ventilatoren / Anlagen sind nach VDMA 24 186 periodisch zu warten und zu prüfen.

Dies ist ein elektronisch erstelltes Dokument und ohne Unterschrift gültig.

Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH

Firmensitz / Rechnungsanschrift

Ernst-Hürner-Straße
35325 Mücke-Atzenhain
Deutschland

Tel. + 49 6401 9180 - 0
Fax + 49 6401 9180 - 142
E-Mail info@hlu.eu

Betriebsstätten

Am Kronberger Hang 3
65824 Schwalbach a. Ts.
Deutschland

Sälzerstraße 20 B
56235 Ransbach-Baumbach
Deutschland

Geschäftsführung

Dr. Ralph-Dieter Schrey
Lars Roßkothen
Peter Fisches

Amtsgericht Gießen HRB 5314
Steuer-Nr. 018 235 917 56
USt. ID-Nr. DE 114 167 106

Website www.hlu.eu

Sparkasse Oberhessen

IBAN DE75 5185 0079 0027 1072 14
BIC HELADEF1FRI

UniCredit Bank – HypoVereinsbank

IBAN DE34 793200 7500 26242720
BIC HYVEDEMM451