Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

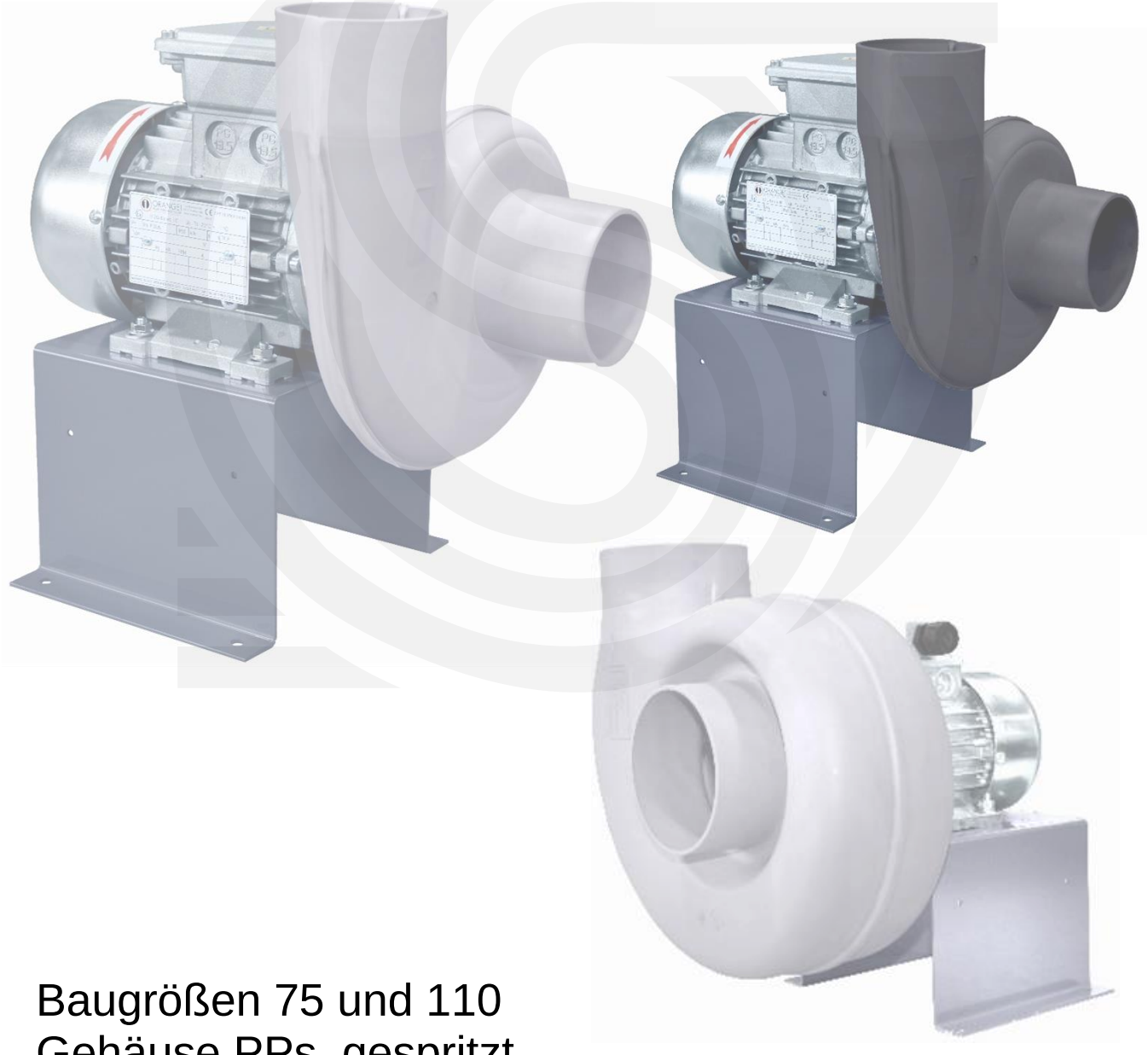
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Kompaktventilatoren aus Kunststoff

langlebig, korrosionsbeständig, variantenreich

mit Drehstrom- oder Wechselstrommotor

Baureihe SH-HFR 75 / 110



Baugrößen 75 und 110
Gehäuse PPs, gespritzt

Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Vorteile

- einfach und sicher in Anwendung und Installation
- korrosionsbeständig
- energieeffizient
- kompakte Bauweise
- Varianten für verschiedene Einbausituationen
- schnelle Verfügbarkeit der Standardvarianten
- Saug- und Druckseite mit gleichen Durchmessern

Konstruktion

- Gehäuse aus PPs oder PP-el-s
- Laufrad standardmäßig aus PP-el
- Motoren außerhalb des Luftstroms
- Standardmäßig mit Wellendichtung
- Einsatz von verschiedenen Motoren (auch Ex-geschützt) möglich

Anwendung

- Optimal für die Absaugung von 24h Abluft aus Chemikalienlager-, Druckgasflaschen oder Giftschränken
- Förderung von explosiver Atmosphäre der Ex-Zonen 1 und 2

Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Ausschreibungstext

Kompakt-Radialventilator aus Kunststoff
mit Direktantrieb, Typ: SH-HFR 75

Gehäuse in gespritzter und dicht verschweißter Ausführung, einseitig saugend, mit Dichtring am Wellendurchgang und Fettsperre zum A-seitigen Motorlager. Laufrad aus elektrisch leitfähigem PP-el mit Rückenschaufeln zur Entlastung am Wellendurchgang. Alle dem Abluftmedium ausgesetzten Teile bestehen aus Kunststoff bzw. sind kunststoffummantelt. Motor vom Luftstrom getrennt und im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegt. Ventilatorgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech zur Montage auf waagerechtem Grund.

Fabrikat	: **Schmidhammer**
Typ	: **SH-HF R 75 - 16 D**
Gehäuse-Werkstoff	: PPs
Laufrad-Werkstoff	: PE-el
Gehäusestellung	: GL ...
Ansaugdurchmesser	: ... 75 mm
Fördermedium	: Abluft
Volumenstrom	: ... m³/h
Gesamtdruckdifferenz	: ... Pa
Statische Druckdifferenz	: ... Pa
Nenndrehzahl	: ... 1/min
Motorleistung	: … kW
Stromaufnahme	: ... A/400 V
Schutzart/Motorschutz	: IP 55 / Thermokontakt
Ex-Schutz Motor	: ……
Spannung	: 3 ~ 230/400 V
Netzfrequenz	: 50 Hz
Schalldruckpegel LP2A (1m)	: : … dB) (Gehäuseabstrahlung)
Schalldruckpegel LP4A (1m)	: : … dB) (Druckseitig)

***) Ventilator nur in Gehäusestellung GL ... lieferbar !!**

Zubehör:
1 Satz W-PVC-Manschetten inkl. Spannbändern
1 Satz Gummischwingungsdämpfer
1 Satz Schutzgitter saug- und druckseitig
1 Stck Motorschutzdach, angebaut
1 Stck Reparaturschalter IP 66 angebaut, verdrahtet, mit 2 Hilfsschaltern (1xÖ/1xS)

Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Ausschreibungstext

Kompakt-Radialventilator aus Kunststoff
mit Direktantrieb, Typ: SH-HFR 75

Gehäuse in gespritzter und dicht verschweißter Ausführung, einseitig saugend, mit Dichtring am Wellendurchgang und Fettsperre zum A-seitigen Motorlager. Laufrad aus elektrisch leitfähigem PP-el mit Rückenschaufeln zur Entlastung am Wellendurchgang. Alle dem Abluftmedium ausgesetzten Teile bestehen aus Kunststoff bzw. sind kunststoffummantelt. Motor vom Luftstrom getrennt und im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegt. Ventilatorgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech zur Montage auf waagerechtem Grund.

Fabrikat	: **Schmidhammer**
Typ	: **SH-HF R 75 - 16 D / WS**
Gehäuse-Werkstoff	: PPs
Laufrad-Werkstoff	: PE-el
Gehäusestellung	: GL ...
Ansaugdurchmesser	: ... 75 mm
Fördermedium	: Abluft
Volumenstrom	: ... m³/h
Gesamtdruckdifferenz	: ... Pa
Statische Druckdifferenz	: ... Pa
Nenndrehzahl	: ... 1/min
Motorleistung	: … kW
Stromaufnahme	: ... A/230 V
Schutzart/Motorschutz	: IP 55 / Thermokontakt
Ex-Schutz Motor	: ……
Spannung	: 1 ~ 230 V Wechselstrom
Netzfrequenz	: 50 Hz
Schalldruckpegel LP2A (1m)	: : … dB) (Gehäuseabstrahlung)
Schalldruckpegel LP4A (1m)	: : … dB) (Druckseitig)

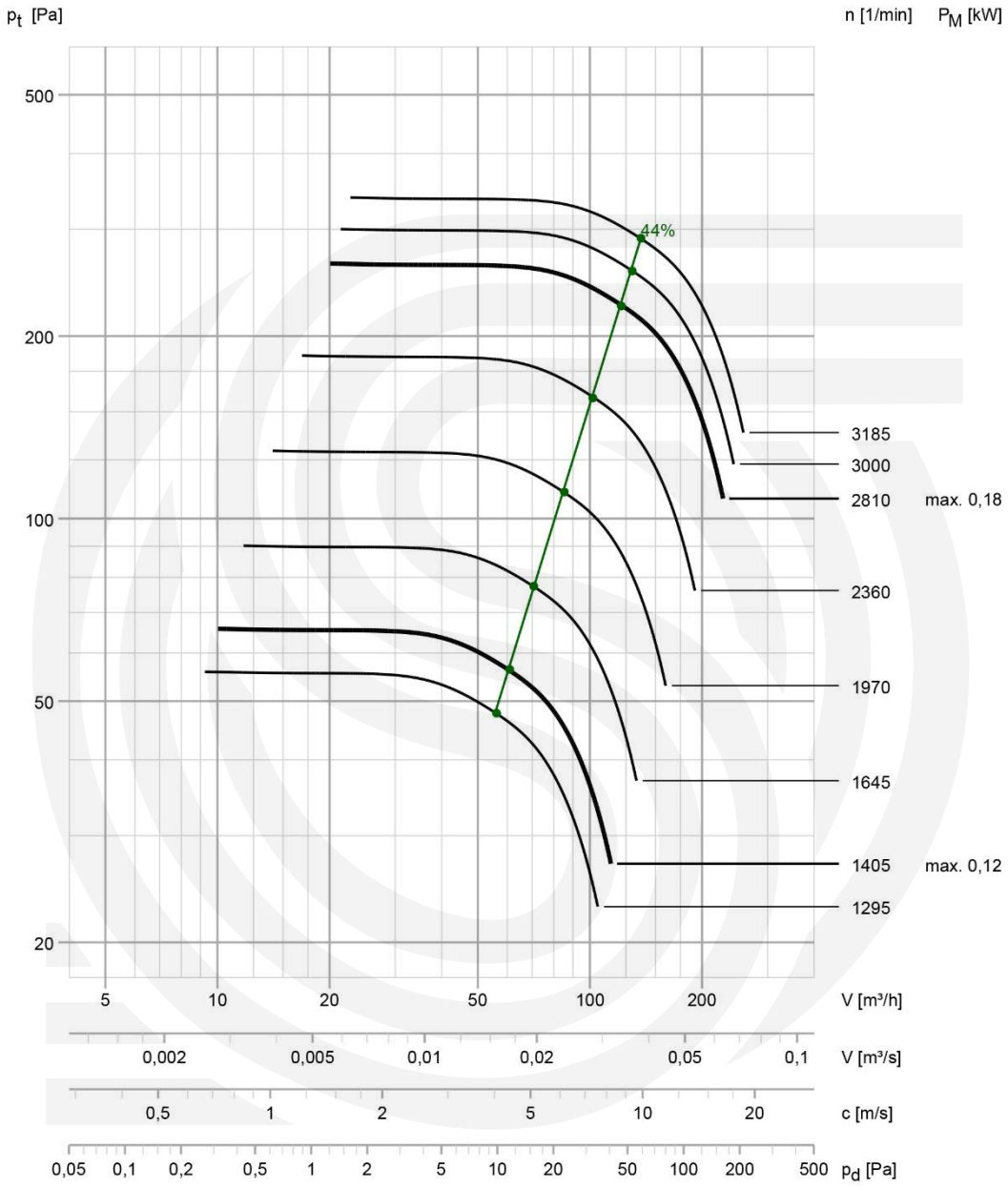
***) Ventilator nur in Gehäusestellung GL ... lieferbar !!**

Zubehör:
1 Satz W-PVC-Manschetten inkl. Spannbändern
1 Satz Gummischwingungsdämpfer
1 Satz Schutzgitter saug- und druckseitig
1 Stck Motorschutzdach, angebaut
1 Stck Reparaturschalter IP 66 angebaut, verdrahtet, mit 2 Hilfsschaltern (1xÖ/1xS)

Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Kompaktradialventilatoren SH-HFR 75-16 D — Kennlinie



Schallpegelangaben nach VDI 3731

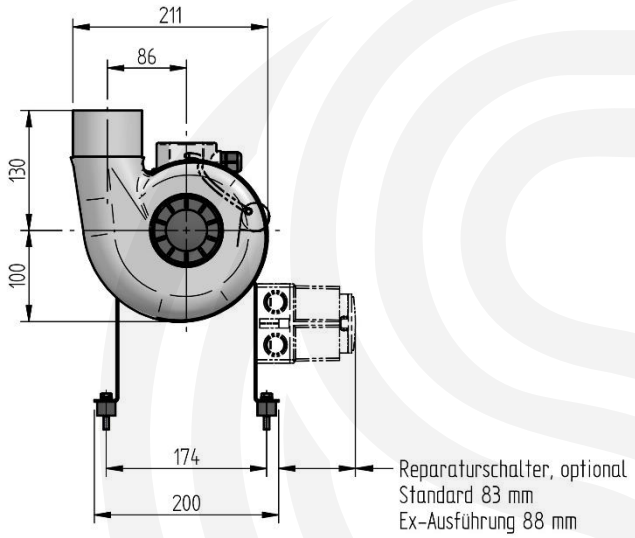
Drehzahl	Kanalsaug- / Kanalausblas-Schallleistungspegel unbewertet; Lw3 = Lw4 [dB]								Lp2A (1 m)
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[dB(A)]
3185	69	69	68	76	63	59	54	48	58
3000	68	68	67	74	61	57	52	46	57
2810	67	67	65	73	60	56	51	45	56
2360	64	64	62	70	56	52	46	40	52
1970	60	59	67	54	51	46	40	34	45
1645	57	55	63	50	46	42	36	29	42
1405	54	53	60	47	43	38	32	25	38
1295	52	51	59	45	41	36	30	23	37

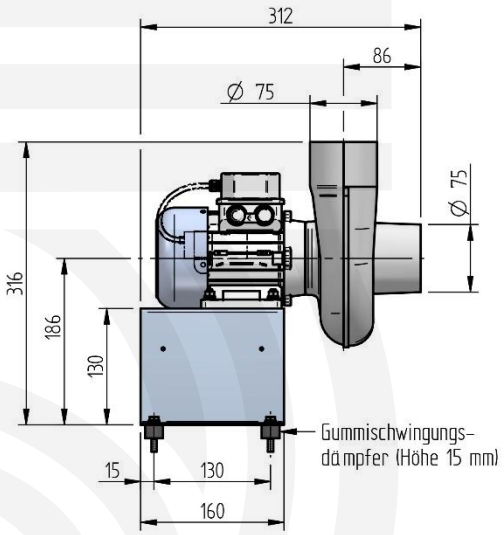
Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

SH-HFR 75-16 D / DS - SH-HFR 75-16 D / WS
Gestellausführung mit Dreh- oder Wechselstrommotor
Abmessungen

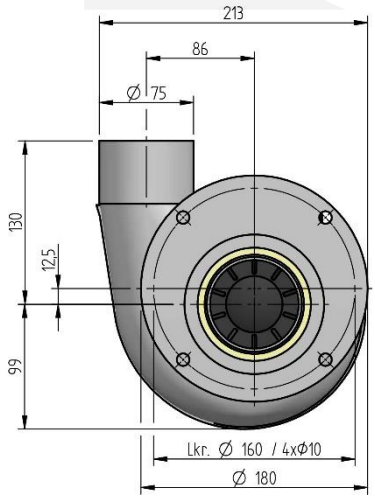
Drehzahl	Gehäusewerkstoff PPs	
	DS-Motor	**WS-Motor**
	Motorleistung	Motorleistung
1500 1/min	0,09 kW	0,09 kW
3000 1/min	0,09 kW	0,09 kW

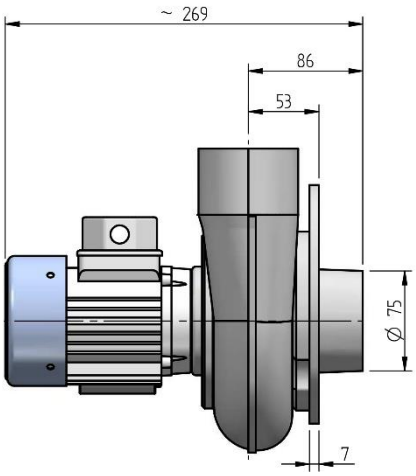




SH-HFR 75-16 D / FL-WS
Flanschausführung mit Wechselstrommotor
Abmessungen

Drehzahl	Gehäusewerkstoff PPs
	WS-Motor
	Motorleistung
1500 1/min	0,06 kW
3000 1/min	0,09 kW



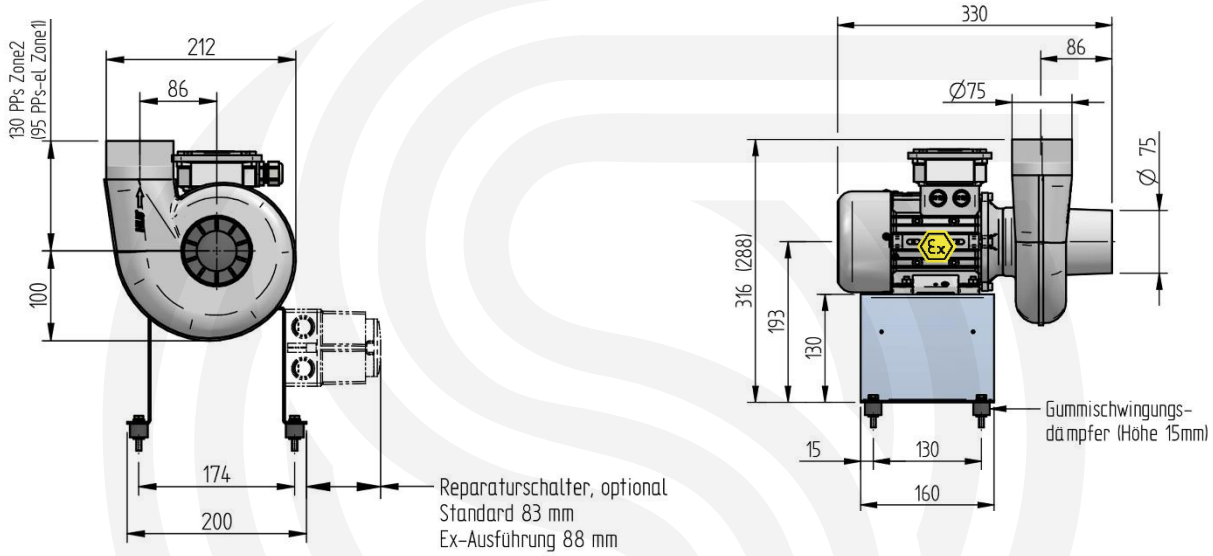


Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

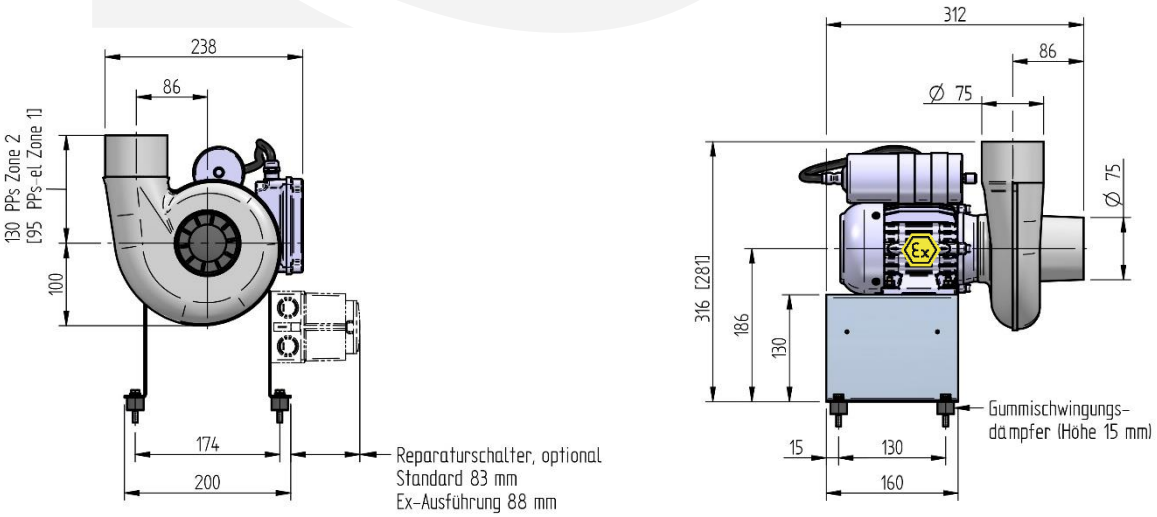
SH-HFR 75-16 D / DS — Abmessungen
Gestellausführung mit Drehstrom Ex-Motor – Motorfabrikat ORANGE 1

Drehzahl	Gehäusewerkstoff PPs	Gehäusewerkstoff PP-el-s
	DS-Motor	DS-Motor
	Motorleistung	Motorleistung
1500 1/min	0,12 kW	0,12 kW
3000 1/min	0,18 kW	0,18 kW



SH-HFR 75-16 D / WS — Abmessungen
Gestellausführung mit Wechselstrom Ex-Motor – Motorfabrikat EMOD

Drehzahl	Gehäusewerkstoff PPs	Gehäusewerkstoff PP-el-s
	WS-Motor	WS-Motor
	Motorleistung	Motorleistung
3000 1/min	0,12 kW	0,12 kW



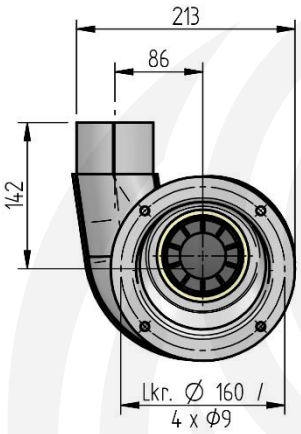
Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

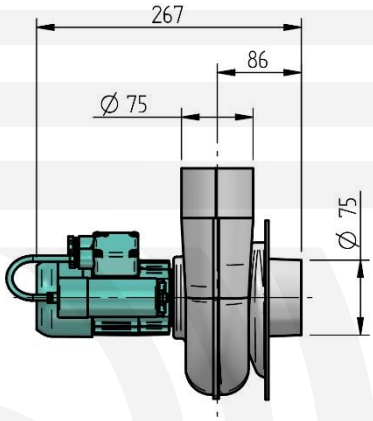
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

SH-HFR 75-16 D / WS
Sondervariante mit Flansch – Motorfabrikat DUNKER

Abmessungen

Drehzahl	Gehäusewerkstoff PPs **WS-Motor** Motorleistung
1500 1/min	0,014 kW
3000 1/min	0,012 kW

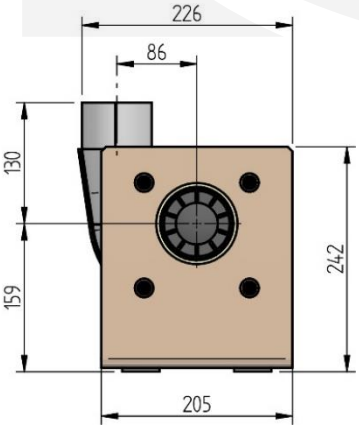


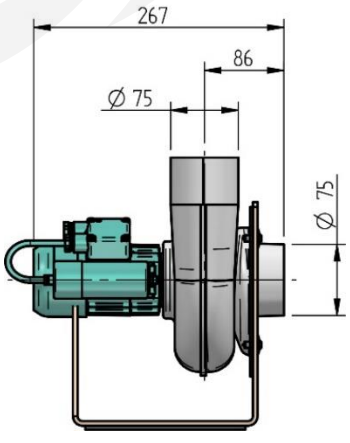


SH-HFR 75-16 D / WS
Sondervariante mit Winkelkonsole – Motorfabrikat DUNKER

Abmessungen

Drehzahl	Gehäusewerkstoff PPs **WS-Motor** Motorleistung
1500 1/min	0,014 kW
3000 1/min	0,012 kW



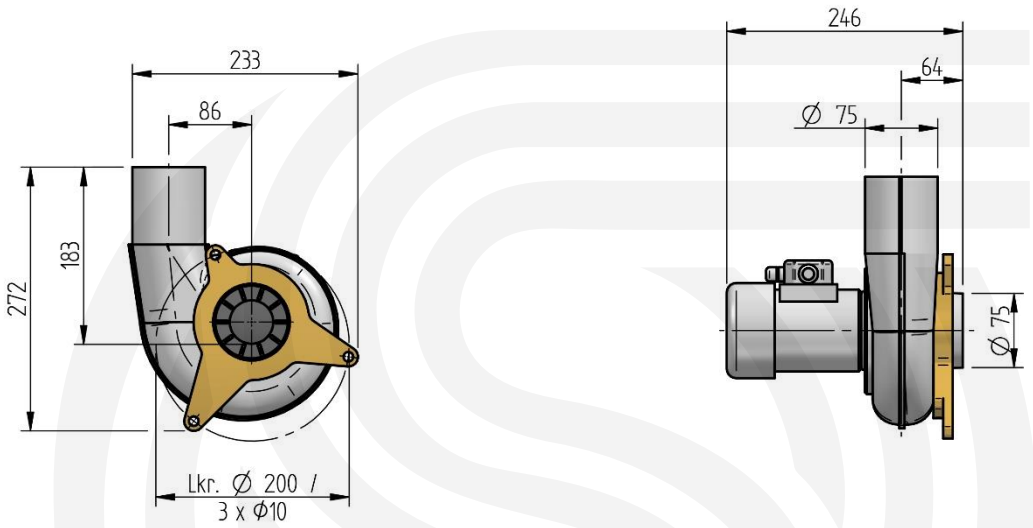


Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

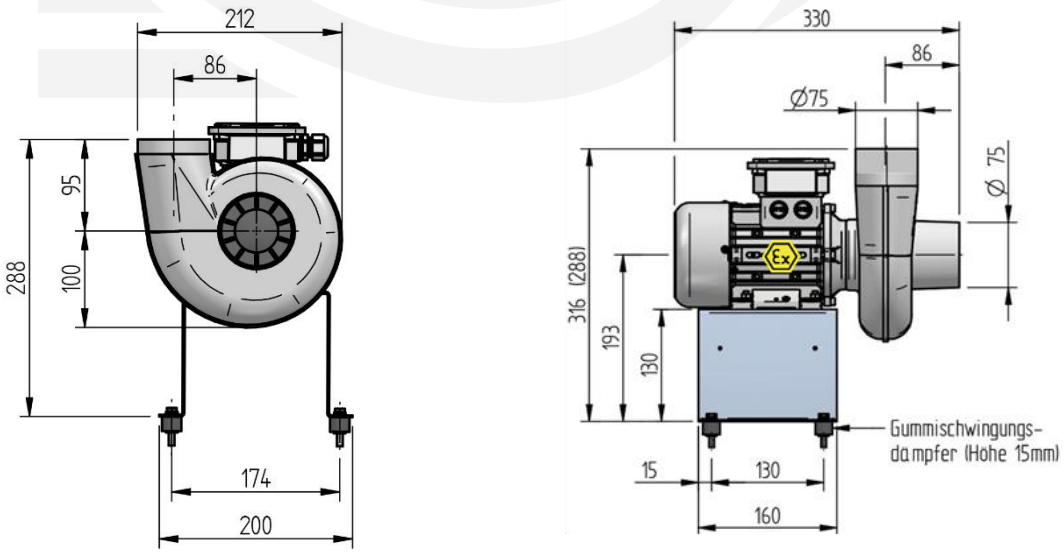
SH-HFR 75-16 D / WS — Abmessungen
Sondervariante mit Befestigungsstern

Drehzahl	Gehäusewerkstoff PPs
	WS-Motor
	Motorleistung
3000 1/min	0,08 kW



SH-HFR 75-16 D / DS — Abmessungen
Gestellausführung mit Drehstrom Ex-de-Motor – Motorfabrikat ORANGE 1

Drehzahl	Gehäusewerkstoff PP-el-s
	DS-Motor
	Motorleistung
1500 1/min	0,12 kW
3000 1/min	0,18 kW



Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Ausschreibungstext

Kompakt-Radialventilator aus Kunststoff
mit Direktantrieb, Typ: SH-HFR 110

Gehäuse in gespritzter und dicht verschweißter Ausführung, einseitig saugend, mit Dichtring am Wellendurchgang und Fettsperre zum A-seitigen Motorlager. Laufrad aus elektrisch leitfähigem PP-el mit Rückenschaufeln zur Entlastung am Wellendurchgang. Alle dem Abluftmedium ausgesetzten Teile bestehen aus Kunststoff bzw. sind kunststoffummantelt. Motor vom Luftstrom getrennt und im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegt. Ventilatorgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech zur Montage auf waagerechtem Grund.

Fabrikat	: **Schmidhammer**
Typ	: **SH-HF R 110 - 18 D**
Gehäuse-Werkstoff	: PPs
Laufrad-Werkstoff	: PE-el
Gehäusestellung	: GL ...
Ansaugdurchmesser	: ...110 mm
Fördermedium	: Abluft
Volumenstrom	: ... m³/h
Gesamtdruckdifferenz	: ... Pa
Statische Druckdifferenz	: ... Pa
Nenndrehzahl	: ... 1/min
Motorleistung	: … kW
Stromaufnahme	: ... A/400 V
Schutzart/Motorschutz	: IP 55 / Thermokontakt
Ex-Schutz Motor	: ……
Spannung	: 3 ~ 230/400 V
Netzfrequenz	: 50 Hz
Schalldruckpegel LP2A (1m)	: : … dB) (Gehäuseabstrahlung)
Schalldruckpegel LP4A (1m)	: : … dB) (Druckseitig)

***) Ventilator nur in Gehäusestellung GL ... lieferbar !!**

Zubehör:
1 Satz W-PVC-Manschetten inkl. Spannbändern
1 Satz Gummischwingungsdämpfer
1 Satz Schutzgitter saug- und druckseitig
1 Stck Motorschutzdach, angebaut
1 Stck Reparaturschalter IP 66 angebaut, verdrahtet, mit 2 Hilfsschaltern (1xÖ/1xS)

Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Ausschreibungstext

Kompakt-Radialventilator aus Kunststoff
mit Direktantrieb, Typ: SH-HFR 110

Gehäuse in gespritzter und dicht verschweißter Ausführung, einseitig saugend, mit Dichtring am Wellendurchgang und Fettsperre zum A-seitigen Motorlager. Laufrad aus elektrisch leitfähigem PP-el mit Rückenschaufeln zur Entlastung am Wellendurchgang. Alle dem Abluftmedium ausgesetzten Teile bestehen aus Kunststoff bzw. sind kunststoffummantelt. Motor vom Luftstrom getrennt und im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegt. Ventilatorgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech zur Montage auf waagerechtem Grund.

Fabrikat	: **Schmidhammer**
Typ	: **SH-HF R 110 - 18 D / WS**
Gehäuse-Werkstoff	: PPs
Laufrad-Werkstoff	: PE-el
Gehäusestellung	: GL ...
Ansaugdurchmesser	: ...110 mm
Fördermedium	: Abluft
Volumenstrom	: ... m^3/h
Gesamtdruckdifferenz	: ... Pa
Statische Druckdifferenz	: ... Pa
Nenndrehzahl	: ... 1/min
Motorleistung	: … kW
Stromaufnahme	: ... A/230 V
Schutzart/Motorschutz	: IP 55 / Thermokontakt
Ex-Schutz Motor	: ……
Spannung	: 1 ~ 230 V Wechselstrom
Netzfrequenz	: 50 Hz
Schalldruckpegel LP2A (1m)	: : … dB) (Gehäuseabstrahlung)
Schalldruckpegel LP4A (1m)	: : … dB) (Druckseitig)

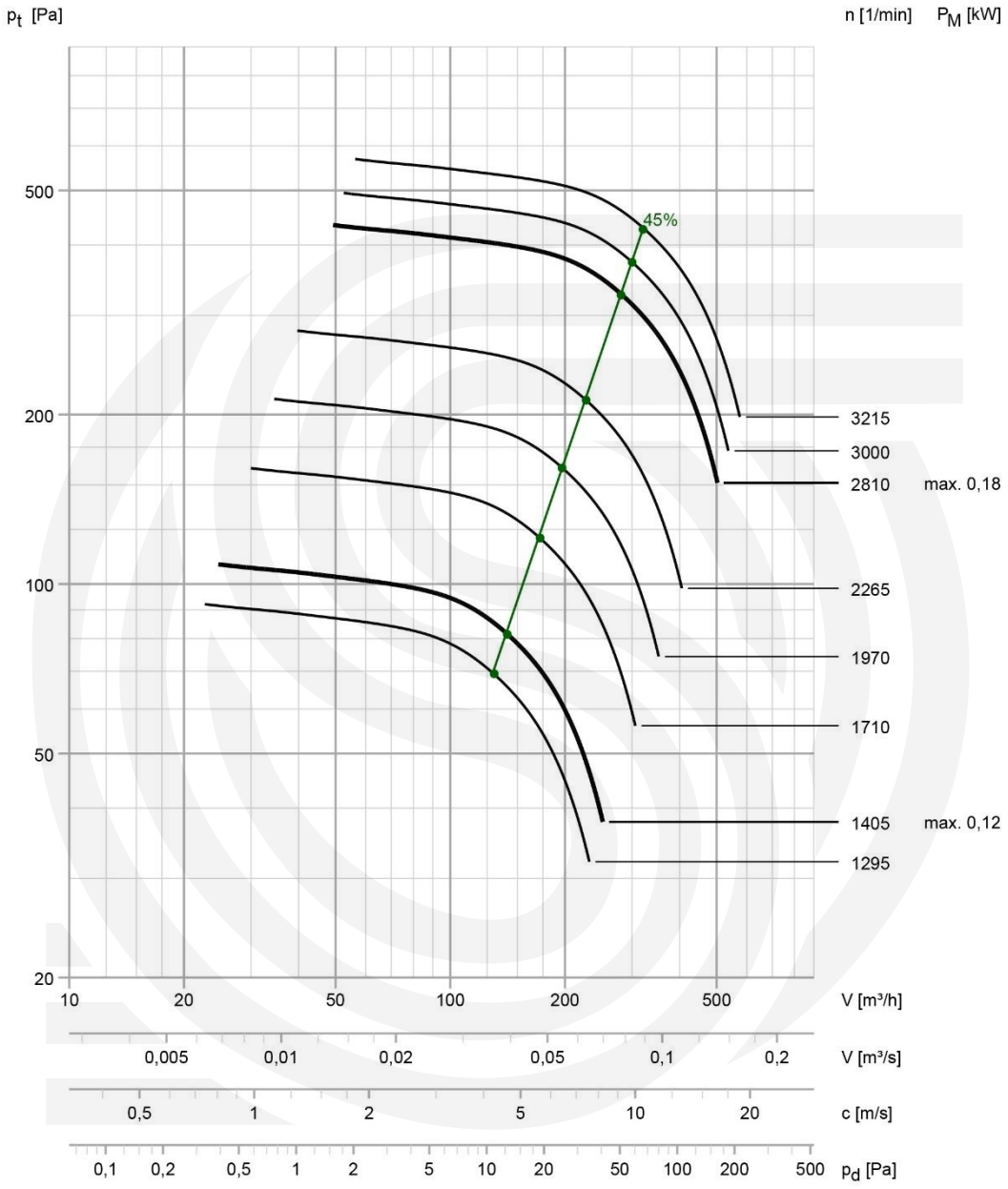
***) Ventilator nur in Gehäusestellung GL ... lieferbar !!**

Zubehör:
1 Satz W-PVC-Manschetten inkl. Spannbändern
1 Satz Gummischwingungsdämpfer
1 Satz Schutzgitter saug- und druckseitig
1 Stck Motorschutzdach, angebaut
1 Stck Reparaturschalter IP 66 angebaut, verdrahtet, mit 2 Hilfsschaltern (1xÖ/1xS)

Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Kompaktradialventilatoren SH-HFR 110-18 D — Kennlinie



Schallpegelangaben nach VDI 3731

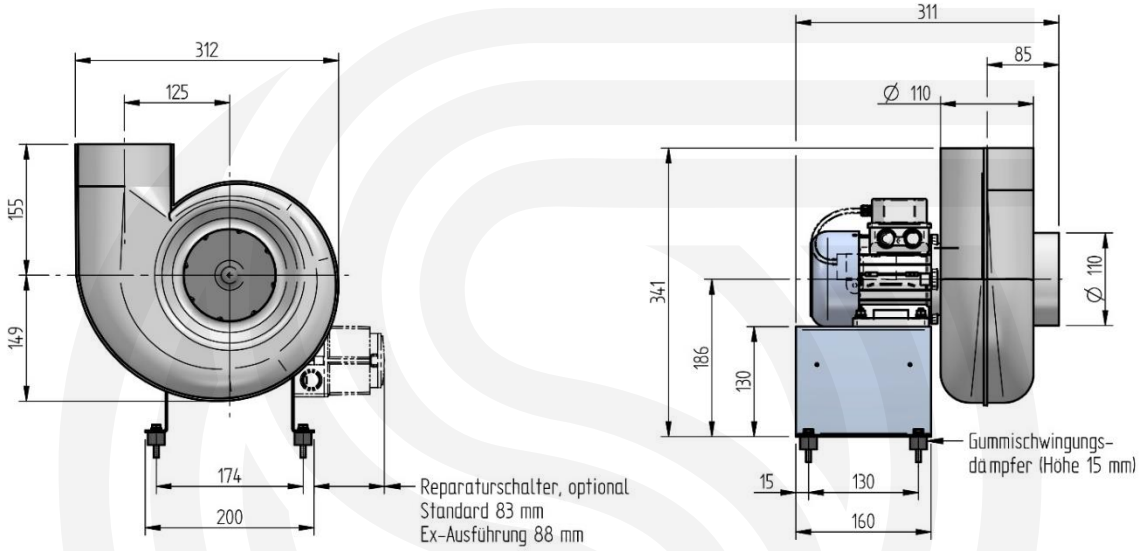
Drehzahl	Kanalsaug- / Kanalausblas-Schallleistungspegel unbewertet; Lw3 = Lw4 [dB]								Lp2A (1 m)
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[dB(A)]
3215	77	77	76	84	71	67	62	56	66
3000	76	76	74	82	69	65	60	54	64
2810	75	75	73	81	68	64	58	53	63
2265	70	69	78	65	61	57	52	45	55
1970	68	67	75	62	58	54	48	42	53
1710	65	64	72	59	55	50	45	38	50
1405	62	60	68	55	51	46	40	33	45
1295	59	67	55	51	47	42	36	29	40

Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

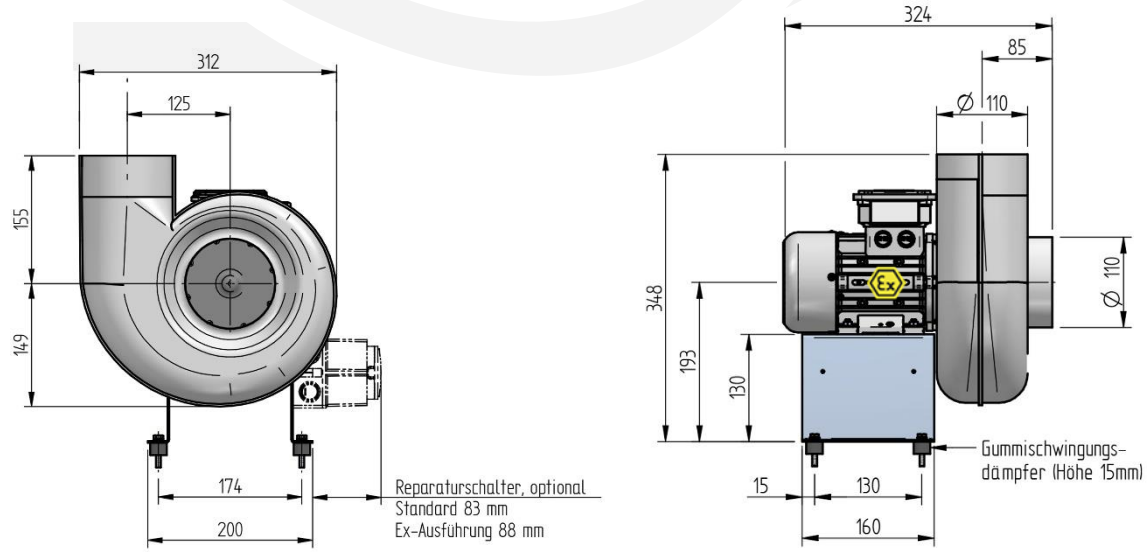
SH-HFR 110-18 D / DS - SH-HFR 110-18 D / WS — Abmessungen
Gestellausführung mit Dreh- oder Wechselstrommotor

Drehzahl	Gehäusewerkstoff PPs	
	DS-Motor	WS-Motor
	Motorleistung	Motorleistung
1500 1/min	0,09 kW	0,09 kW
3000 1/min	0,09 kW	0,09 kW



SH-HFR 110-18 D / DS — Abmessungen
Gestellausführung mit Drehstrom Ex-Motor – Motorfabrikat ORANGE 1

Drehzahl	Gehäusewerkstoff PPs	Gehäusewerkstoff PP-el-s
	DS-Motor	DS-Motor
	Motorleistung	Motorleistung
1500 1/min	0,12 kW	0,12 kW
3000 1/min	0,18 kW	0,18 kW

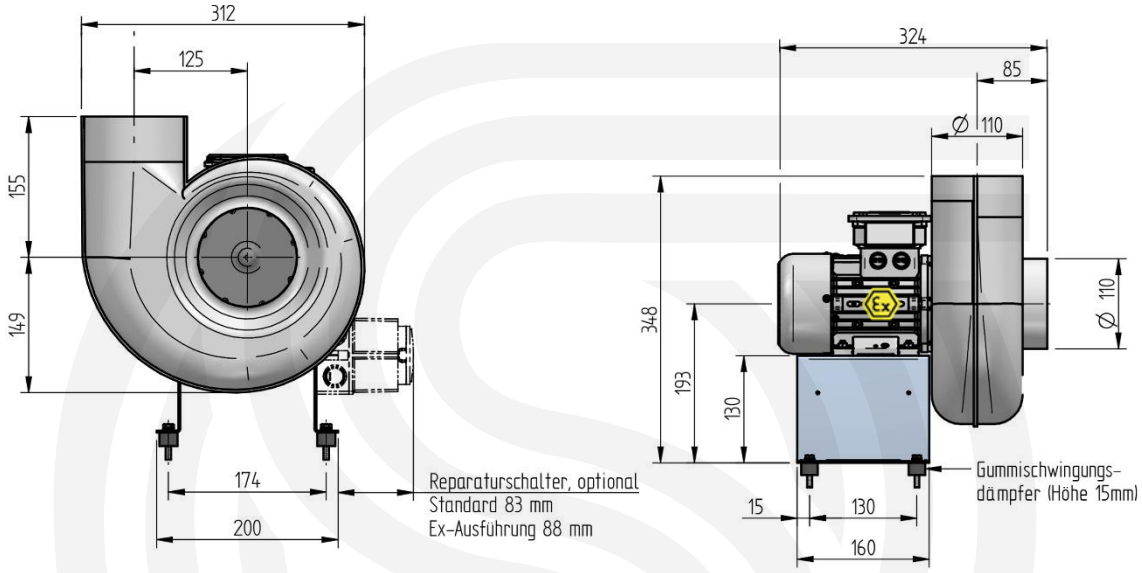


Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

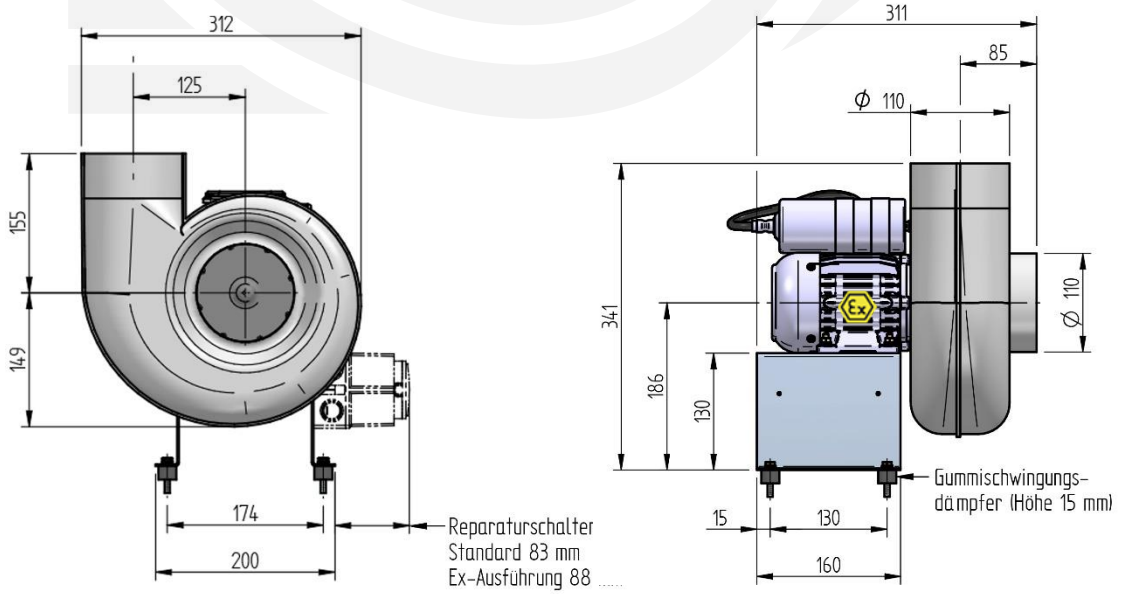
SH-HFR 110-18 D / DS — Abmessungen
Gestellausführung mit Drehstrom Ex-de-Motor – Motorfabrikat ORANGE 1

Drehzahl	Gehäusewerkstoff PP-el-s
	DS-Motor
	Motorleistung
3000 1/min	0,18 kW



SH-HFR 110-18 D / WS — Abmessungen
Gestellausführung mit Wechselstrom Ex-Motor – Motorfabrikat EMOD

Drehzahl	Gehäusewerkstoff PPs	Gehäusewerkstoff PP-el-s
	WS-Motor	WS-Motor
	Motorleistung	Motorleistung
3000 1/min	0,12 kW	0,12 kW



Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Schwingungsdämpfer

Schützen vor Übertragungen von Schwingungen

Manschette mit Edelstahlspannbändern

Für den einfachen elastischen Anschluss an Rohrleitungen

Flanschanschluss

Empfohlen bei höheren Anforderungen an Dichtheit und bei höheren Drücken

Manschette mit Flanschen

Für elastischen Anschluss bei höheren Anforderungen an Dichtheit und bei höheren Drücken

Motorabdeckung

Schützt den Elektromotor vor Witterungseinflüssen. Unbedingt einsetzen bei Außenaufstellung

Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

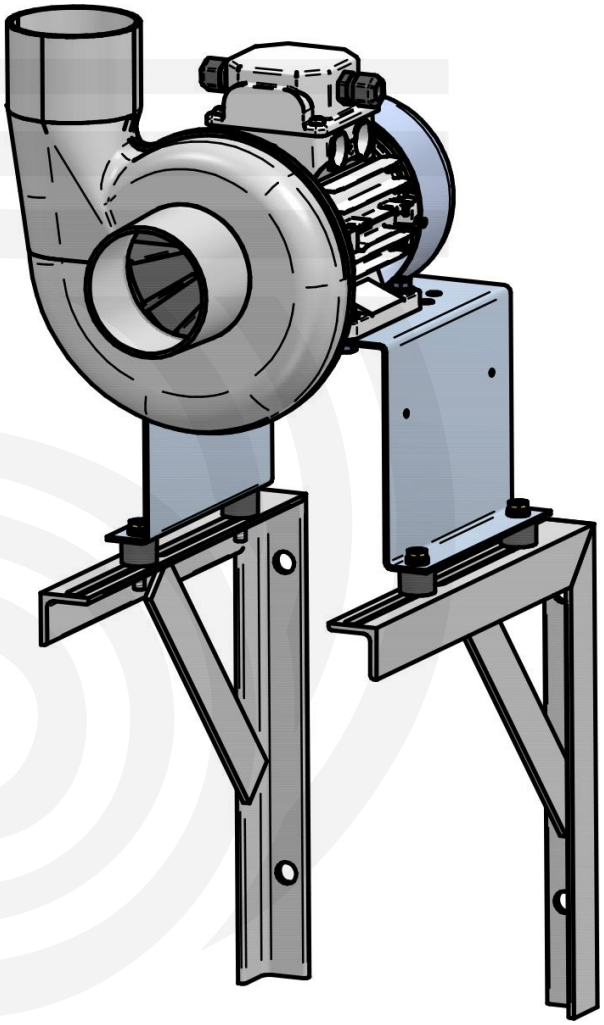
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Schutzgitter

Schützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern

Wandkonsolenpaar

Zur einfachen Wandmontage

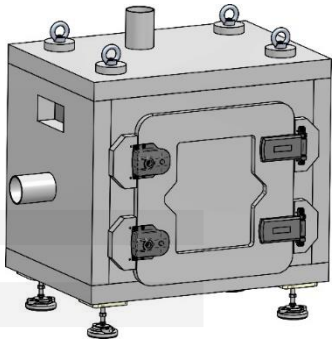


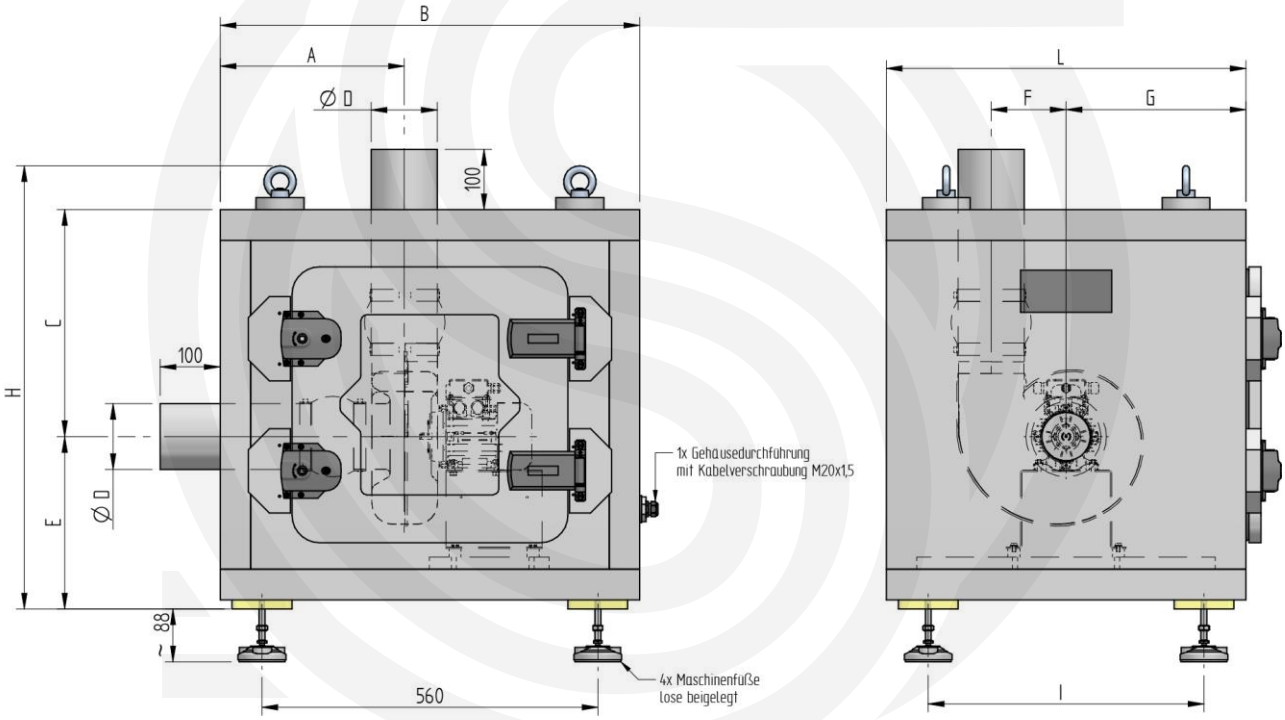
Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Schallschutzkabine

Vermindert die Schallabstrahlung des Ventilators





Baugröße	Maße [mm]								
Ø	A	B	C	E	F	G	H	I	L
75	304	700	333	282	86	250	688	360	500
110	307	700	378	287	125	300	738	460	600

Version in Kunststoff PPs / PPh / PE

- Schweißkonstruktion aus korrosionsbeständigen Kunststoffplatten
- Zugang über große Revisionsöffnung
- geeignet für Außenaufstellung
- Zu- und Abluftgitter für Eigenbelüftung mit schallgedämmten Öffnungen
- Durchführungen für Luftleitungen, Elektrokabel sowie Kranösen und Maschinenfüße im Lieferumfang enthalten
- Schallpegelreduzierung ca. 10 dB bei 250 Hz

Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Anschlussschaltbild für Standard-Drehstrommotor

Motorkabel	
Kabel-Nr.	Wicklung
1	U1
2	V1
3	W1
4	U2
5	V2
6	W2
7	Kaltleiter
8	Kaltleiter

Schalter Y (400 V)				
Klemme		Motorkabel-Nr.		Netz
L1	→	-	Bau-seitiger Anschluss	(L1)
L2	→	-		(L2)
L3	→	-		(L3)
T1	→	1 (U1)		-
T2	→	2 (V1)		-
T3	→	3 (W1)		-
Y-Brücke		4 (U2)		
		5 (V2)		
		6 (W2)		

Schalter Δ (230 V)				
Klemme		Motorkabel-Nr.		Netz
L1	→	-	Bau-seitiger Anschluss	(L1)
L2	→	-		(L2)
L3	→	-		(L3)
T1	→	1 (U1) + 6 (W2)		
T2	→	2 (V1) + 4 (U2)		
T3	→	3 (W1) + 5 (V2)		

Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

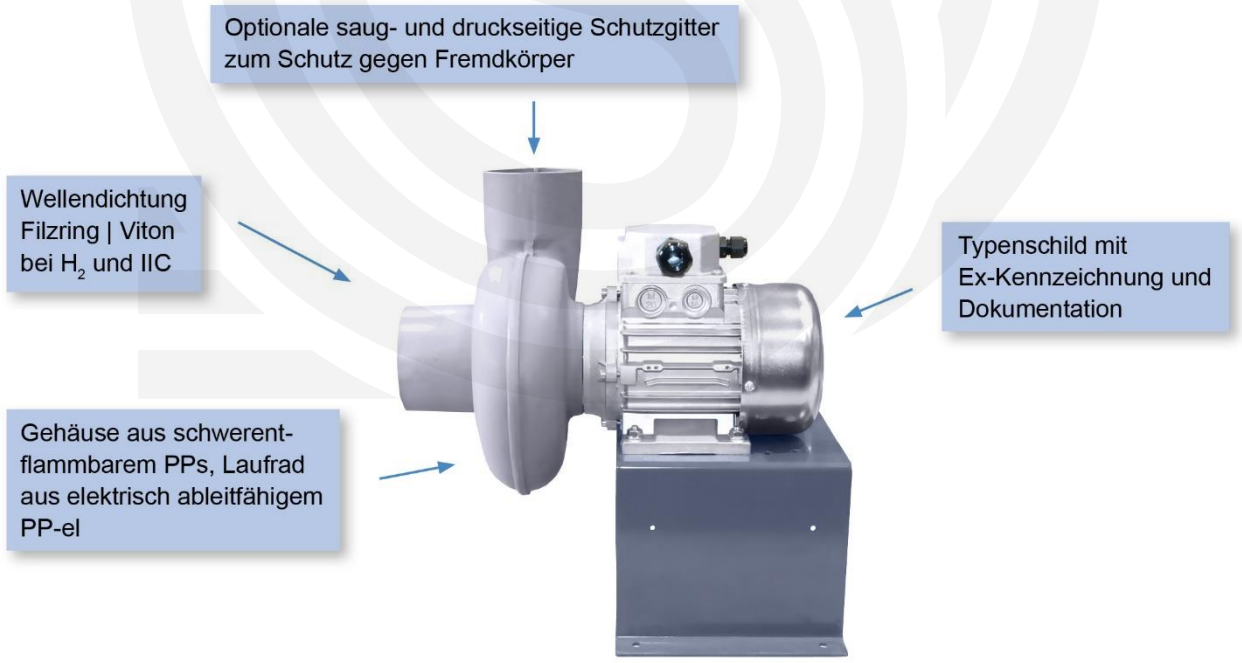
Ventilatoren gemäß ATEX 2014/34/EU

Die ATEX-Produktrichtlinie 2014/34/EU regelt das Inverkehrbringen von Produkten, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Der Begriff ATEX leitet sich aus der französischen Abkürzung „Atmosphère explosible“ ab und wird als Synonym für die beiden Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft, ATEX-Produktrichtlinie 2014/34/EU und ATEX Betriebsrichtlinie1999/92/EG, auf dem Gebiet des Explosionsschutzes verwendet. Die konstruktiven Anforderungen an Ventilatoren im ATEX-Bereich sind im Detail in den Normen DIN EN 14986 und DIN EN ISO 80079 beschrieben.

Der Explosionsschutz wird unterschieden nach dem Fördermedium im Ventilator (innen) und der Umgebung des Aufstellungsbereiches (außen). Schmidhammer liefert Ventilatoren für die Ex-Zonen 2 und 1 für verschiedene Zonenkombinationen.

innen	außen
Zone 1	Zone 1
Zone 1	Zone 2
Zone 2	Zone 2
Zone 2	keine Zone

Kompaktradialventilator in ATEX-Ausführung – für Zone 2 innen / keine Zone außen:

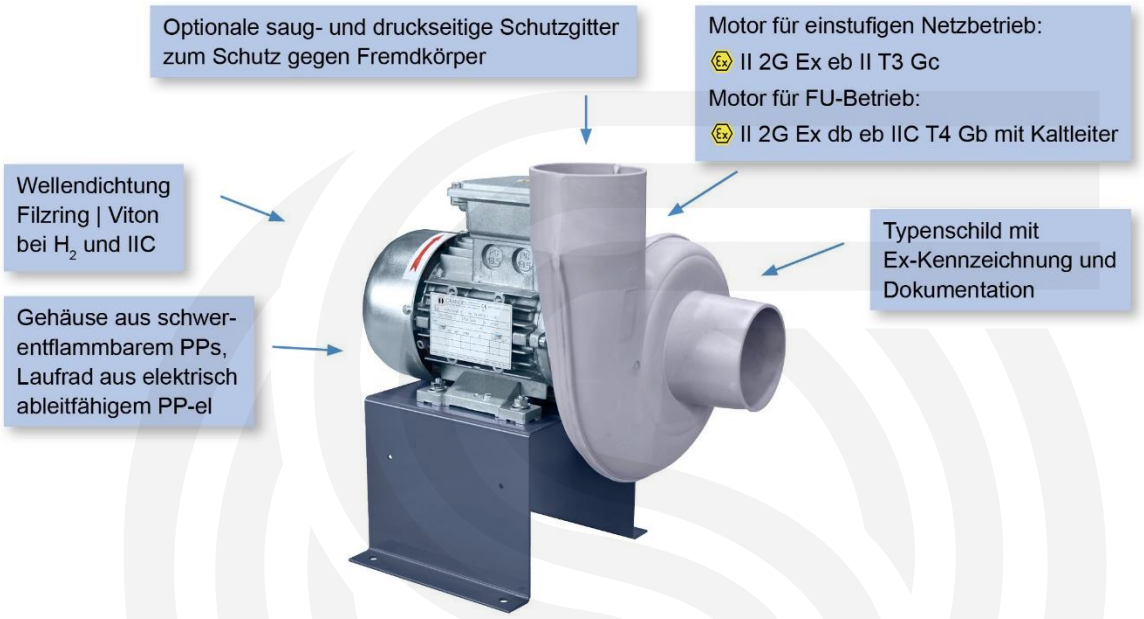


Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

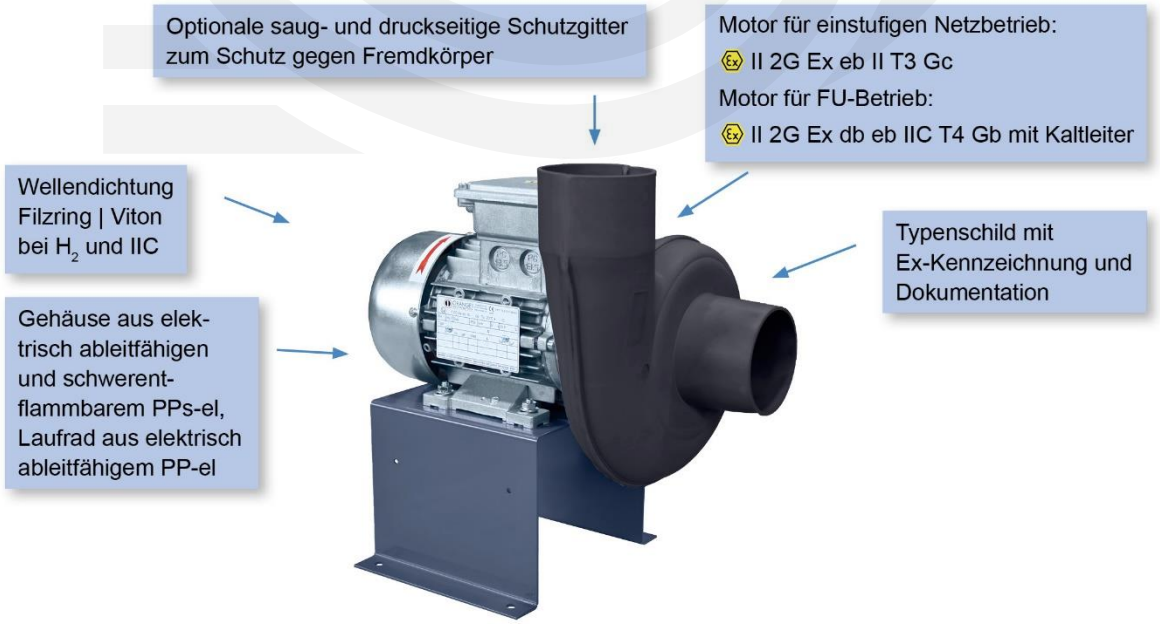
Ausführung gemäß ATEX 2014/34/EU

Kompaktradialventilator in ATEX-Ausführung – für Zone 2 innen / Zone 2 außen:



Kompaktradialventilator in ATEX-Ausführung – für Zone 1 innen / Zone 2 außen:
– für Zone 1 innen / Zone 1 außen:

Schmidhammer Ventilatoren für ATEX Zone 1 werden aus elektrisch ableitfähigen Kunststoffen (el) gefertigt.

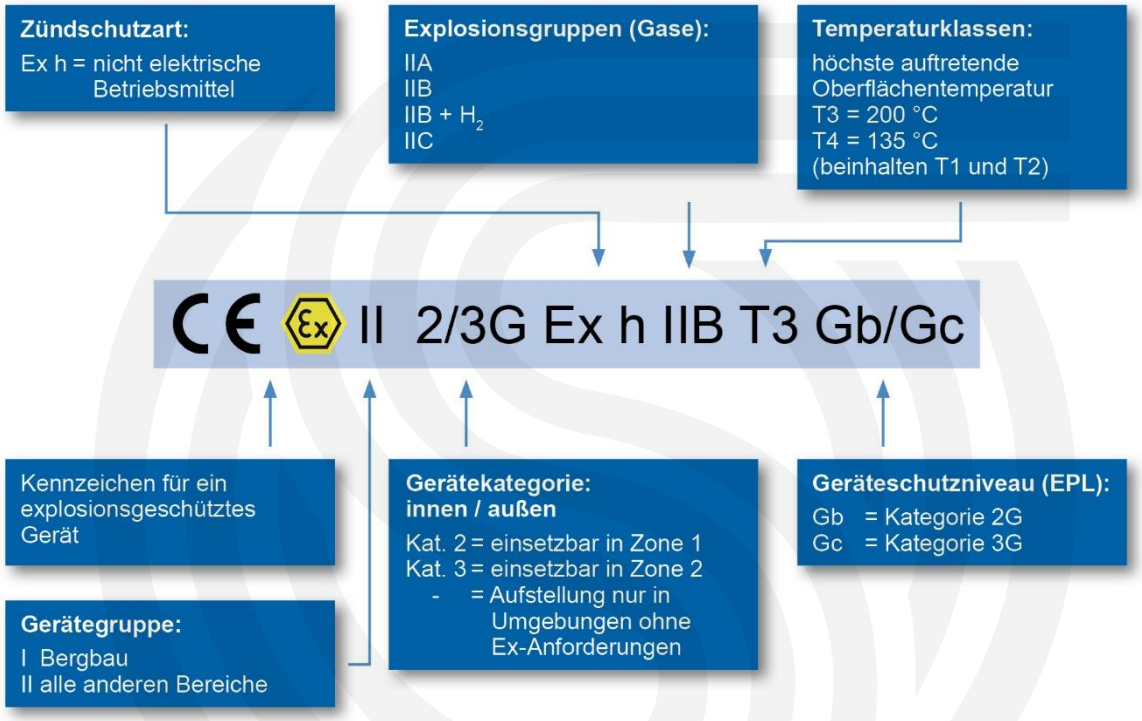


Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de

Ausführung gemäß ATEX 2014/34/EU

Sie sehen auf dem Typenschild des Ventilators eine dauerhaft lesbare Kennzeichnung des Explosionsschutzes. Die folgende Abbildung erläutert die Kennzeichnung von Betriebsmitteln für den Ex-Bereich:

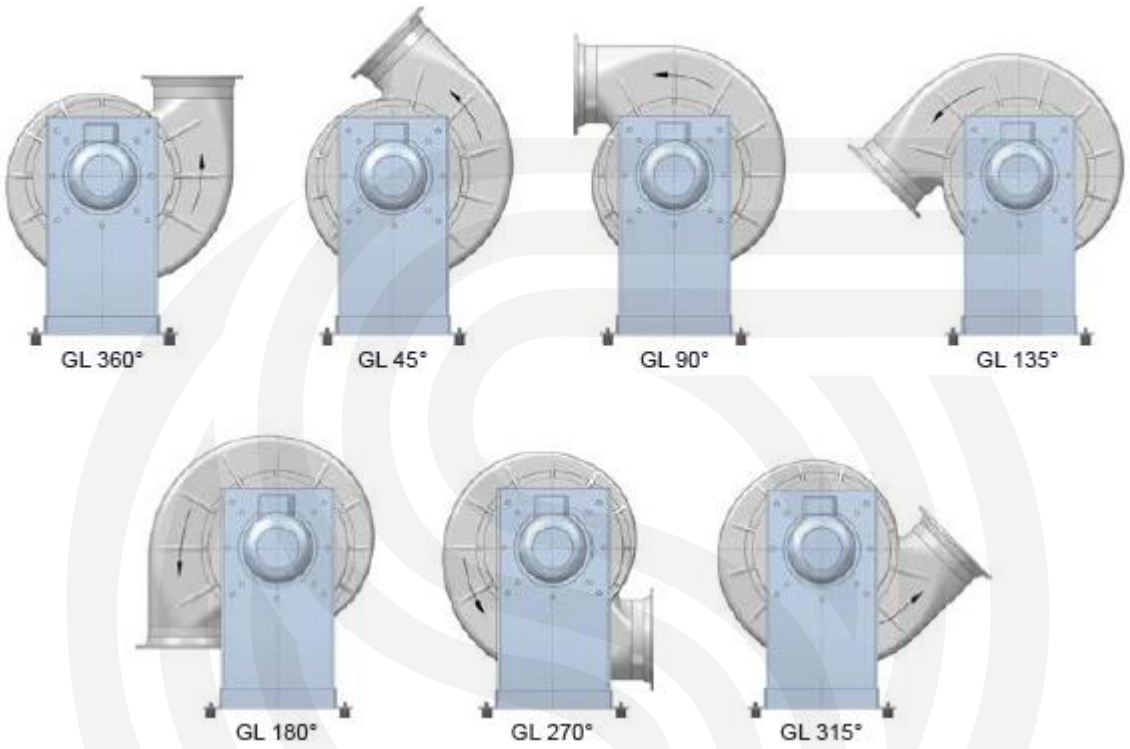


Der Betreiber einer Anlage ist verpflichtet eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen. Bei Fragen zur Zoneneinteilung können Sie sich an verschiedene Prüfstellen wie z.B. den TÜV oder die Berufsgenossenschaft wenden. Folgende Tabelle dient zur Orientierung:

Eine explosible Gasatmosphäre ist …	ATEX Ex Zone	ATEX Gerätekategorien	IEC EPL (International) (Equipment Protection Level)
mehr als 30 min. im Jahr vorhanden jedoch täglich weniger als 50 % der Betriebsdauer	Zone 1	Kategorie 2G	Gb
max. 30 min. im Jahr vorhanden	Zone 2	Kategorie 3G	Gc

Schmidhammer
Luft- und Klimatechnik GmbH
Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Tel.: +49 (0) 8205 95 995-0
Tel.: +49 (0) 8205 95 995-55
Web: schmidhammer-kunststoff.de
E-Mail: info@schmidhammer-kunststoff.de



WIR sind KUNSTSTOFF

www.schmidhammer-kunststoff.de

Schmidhammer Luft- und Klimatechnik GmbH

Taitinger Str. 54
86453 Dasing

Fon +49 8205 95995-0
Fax +49 8205 95995-20

Email angebote@schmidhammer-kunststoff.de