



**SCHMIDHAMMER**  
Luft- und Klimatechnik GmbH

## Ausschreibungstexte

### Ventilatoren Baureihe SH-H

#### SH-HFR 75-16D

PPs-Kleinradialventilator DN 75 mm  
Typ: SH-HFR 75-16 D  
Gehäuse aus PPs in gespritzter Ausführung, mit Dichtring am Wellendurchgang.  
Lauftrad aus PP, linksdrehend mit Rückenschaufeln zur Entlastung am Wellendurchgang.  
Ventilatorgehäuse zur Befestigung mit asymmetrischem Befestigungsteller um den Saugstutzen.  
Angebaute Wechselstrommotor 230V mit Betriebskondensator, 50 Hz, IP54, Bauform B14, Klemmkasten mit angeschlossener, 3-adrigem, herausgeführtem Kabel.  
Komplett liefern und montieren

Zubehör: (optional)  
1 Satz Verbindungsmanschetten  
1 Satz Moosgummistreifen  
1 Stck Winkelkonsole aus PPs  
1 Stck Reparaturschalter angebaut, verdrahtet

Typ : SH-HFR 75-16 D  
Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : PPs  
Lauftrad-Werkstoff : PP  
Gehäusestellung : GL ...  
Ansaugdurchmesser : 75 mm  
Volumenstrom : .... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : .... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl : .... 1/min  
Motorleistung : .... kW  
Stromaufnahme : .... A/230V  
Schutzart : IP 54  
Spannung : 230 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp2A: .. dB(A)

#### SH-HFR 75-16D/Ex

PPs-Kleinradialventilator DN 75 mm  
Typ: SH-HFR 75-16 D/Ex  
Gehäuse aus PPs in gespritzter Ausführung, mit Dichtring am Wellendurchgang.  
Lauftrad aus PP mit Rückenschaufeln zur Entlastung am Wellendurchgang.  
Ventilatorgehäuse zur Befestigung mit asymmetrischem Befestigungsteller um den Saugstutzen.  
Mit angebaute Drehstrommotor 230/400V, 50 Hz, IP55, erhöhte Sicherheit, EEx e II T4 (nach neuer Euro-Norm), Bauform B3/B14.  
Komplett liefern und montieren

Zubehör: (optional)  
1 Satz Verbindungsmanschetten  
1 Satz Gummischwingungsdämpfer  
1 Stck Reparaturschalter angebaut, verdrahtet  
1 Satz Schutzgitter saug- und druckseitig  
1 Stck Kaltleiter

Typ : SH-HFR 75-16 D/Ex  
Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : PPs  
Lauftrad-Werkstoff : PP  
Gehäusestellung : GL ...  
Ansaugdurchmesser : 75 mm  
Volumenstrom : .... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : .... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl : .... 1/min  
Motorleistung : .... kW  
Stromaufnahme : .... A/400V  
Schutzart : IP 55  
Ex-Schutz : EEx e II T4  
ATEX-konform : .....  
Motorschutz : .....  
Spannung : 230/400 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp2A: .. dB(A)



# SCHMIDHAMMER

Luft- und Klimatechnik GmbH

## SH-HF Rv 75

PPs-Kleinradialventilator DN 75 mm  
Typ: SH-HF Rv 75  
Gehäuse aus PPs in gespritzter Ausführung, mit Dichtring am Wellendurchgang und Labyrinth mit Fettsperre zum A-seitigen Motorlager.  
Laufblad aus PPs mit Rückenschaufeln zur Entlastung am Wellendurchgang. Mit Winkelkonsole aus PA/GFK. Mit angebaute Dreh- bzw. Wechselstrommotor, im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegt.  
Komplett liefern und montieren

Zubehör: (optional)  
1 Satz Verbindungsmanschetten  
1 Satz Gummischwingungsdämpfer  
1 Stck Reparaturschalter angebaut, verdrahtet  
1 Stck Kaltleiter

Typ : SH-HF Rv 75/2/C/PTO/REP  
Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : PPs  
Laufblad-Werkstoff : PPs  
Gehäusestellung : GL ...  
Ansaugdurchmesser : 75 mm  
Volumenstrom : ... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : ... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl : ... 1/min  
Motorleistung : ... kW  
Stromaufnahme : ... A/400V  
Schutzart : IP 55  
Ex-Schutz : .....  
ATEX-konform : .....  
Motorschutz : .....  
Spannung : 230/400 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp2A: .. dB(A)

## SH-HFR 110-18D

PPs-Kompaktrradialventilator  
DN 110 mm, Typ: SH-HFR 110-18D  
Gehäuse aus PPs in gespritzter Ausführung, mit Dichtring am Wellendurchgang und Fettsperre zum A-seitigen Motorlager. Laufblad aus PPs. Ventilatorgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Mit angebaute Drehstrommotor, im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegt.  
Komplett liefern und montieren

Zubehör: (optional)  
1 Satz Verbindungsmanschetten  
1 Satz Gummischwingungsdämpfer  
1 Stck Reparaturschalter angebaut, verdrahtet  
1 Stck Kaltleiter

Typ : SH-HFR 110-18 D  
Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : PPs  
Laufblad-Werkstoff : PP  
Gehäusestellung : GL ...  
Ansaugdurchmesser : 110 mm  
Volumenstrom : ... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : ... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl : ... 1/min  
Motorleistung : ... kW  
Stromaufnahme : ... A/400V  
Schutzart Motor : IP 55  
Ex-Schutz (Motor) : .....  
Motorschutz : .....  
Spannung : 230/400 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp2A : .. dB(A)



# SCHMIDHAMMER

Luft- und Klimatechnik GmbH

## SH-HFR 110-18D/Ex

PP-El-s-Kompaktradialventilator  
DN 110 mm, Typ: SH-HFR 110-18D/EX  
Gehäuse aus PP-El-s in gespritzter Ausführung, mit Dichtring am Wellendurchgang und Fettsperre zum A-seitigen Motorlager. Laufrad aus PP-El. Ventilatorgestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Mit angebautelem Drehstrommotor, im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegt. Vorstehender Ventilator ist in Anlehnung an die Norm DIN EN 14 986 (Mai 2007) geeignet zur Absaugung aus Ex-Zone 2 (Gemäß Richtlinie 94/9/EG-ATEX 95 Gerätegruppe II, Kategorie 3 G, Explosionsgruppen II A und II B) und Aufstellung in Ex-Zone 2; bauseitig Schutzgitter im Saug- und Druckstutzen versehen).  
Komplett liefern und montieren

Zubehör: (optional)  
1 Satz Verbindungsmanschetten  
1 Satz Gummischwingungsdämpfer  
1 Stck Reparaturschalter angebaut, verdrahtet  
1 Stck Kaltleiter

Typ : SH-HFR 110-18 D/EX  
Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : PP-El-s  
Laufrad-Werkstoff : PP-El  
Gehäusestellung : GL ...  
Ansaugdurchmesser : 110 mm  
Volumenstrom : .... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : .... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl : .... 1/min  
Motorleistung : .... kW  
Stromaufnahme : .... A/400V  
Schutzart Motor : IP 55  
Ex-Schutz (Motor) : EEx e II T4  
Motorschutz : .....  
Spannung : 230/400 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp2A : .. dB(A)

## SH-HFRv 110

PPs-Kleinradialventilator DN 110 mm  
Typ: SH-HF Rv 110  
Gehäuse aus PPs in gespritzter Ausführung, mit Labyrinth am Wellendurchgang zum A-seitigen Motorlager.  
Laufrad aus PPs mit Rückenschaufeln zur Entlastung und garantierten Unterdruck am Wellendurchgang. Mit Winkelkonsole aus PA/GFK. Mit angebautelem Dreh- bzw. Wechselstrommotor, im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegt.  
Komplett liefern und montieren

Zubehör: (optional)  
1 Satz Verbindungsmanschetten  
1 Satz Gummischwingungsdämpfer  
1 Reparaturschalter angebaut, verdrahtet  
1 Stck Kaltleiter

Typ : SH-HF Rv 110/2/C/PTO/REP  
Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : PPs  
Laufrad-Werkstoff : PPs  
Gehäusestellung : GL ...  
Ansaugdurchmesser : 110 mm  
Volumenstrom : .... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : .... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl : .... 1/min  
Motorleistung : .... kW  
Stromaufnahme : .... A/400V  
Schutzart : IP 55  
Ex-Schutz : .....  
ATEX-konform : .....  
Motorschutz : .....  
Spannung : 230/400 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp2A: .. dB(A)



# SCHMIDHAMMER

Luft- und Klimatechnik GmbH

## SH-HFRv 110+

PPs-Kleinradialventilator DN 110 mm  
Typ: SH-HF Rv 110+  
Gehäuse aus PPs in gespritzter Ausführung, mit Labyrinth am Wellendurchgang zum A-seitigen Motorlager.  
Lauftrad aus PPs mit Rückenschaufeln zur Entlastung und garantierten Unterdruck am Wellendurchgang. Mit Winkelkonsole aus PA/GFK. Mit angebautelem Dreh- bzw. Wechselstrommotor, im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegt.  
Komplett liefern und montieren

Zubehör: (optional)

1 Satz Verbindungsmanschetten  
1 Satz Gummischwingungsdämpfer  
1 Reparaturschalter angebaut, verdrahtet  
1 Stck Kaltleiter

Typ : SH-HF Rv 110+/2/C/PTO/REP  
Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : PPs  
Lauftrad-Werkstoff : PPs  
Gehäusestellung : GL ...  
Ansaugdurchmesser : 110 mm  
Volumenstrom : ... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : ... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl : ... 1/min  
Motorleistung : ... kW  
Stromaufnahme : ... A/400V  
Schutzart : IP 55  
Ex-Schutz : .....  
ATEX-konform : .....  
Motorschutz : .....  
Spannung : 230/400 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp2A: .. dB(A)

## SH-HFRv 110/Ex

PPs-Kleinradialventilator DN 110 mm  
Typ: SH-HF Rv 110  
Gehäuse aus PPs in gespritzter Ausführung, mit Labyrinth, zusätzlicher Fettsperre und Lippen-dichtung zum A-seitigen Motorlager.  
Lauftrad aus PPs mit Rückenschaufeln zur Entlastung und garantierten Unterdruck am Wellendurchgang. Mit Winkelkonsole aus PA/GFK. Mit angebautelem Dreh- bzw. Wechselstrommotor, im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegt.  
Komplett liefern und montieren

Zubehör: (optional)

1 Satz Verbindungsmanschetten  
1 Satz Gummischwingungsdämpfer  
1 Reparaturschalter angebaut, verdrahtet  
1 Stck Kaltleiter

Typ : SH-HF Rv 110/Ex/2/C/PTO/REP  
Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : PPs  
Lauftrad-Werkstoff : PPs  
Gehäusestellung : GL ...  
Ansaugdurchmesser : 110 mm  
Volumenstrom : ... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : ... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl : ... 1/min  
Motorleistung : ... kW  
Stromaufnahme : ... A/400V  
Schutzart : IP 55  
Ex-Schutz : EEx e II T3  
ATEX-konform : .....  
Motorschutz : .....  
Spannung : 230/400 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp2A: .. dB(A)



# SCHMIDHAMMER

Luft- und Klimatechnik GmbH

## SH-HFR-D

PEs-Radialventilator DN ... mm  
mit Direktantrieb  
Typ: SH-HFR ...-15D/-17D  
Gehäuse aus PEs in gesinterter  
Ausführung, einseitig saugend,  
Einlaufdüse mit Dichtung als  
Inspektionsöffnung, leicht  
demontierbar, Kondensatstutzen an  
tiefster Stelle des Gehäuses,  
Splitterschutz um die  
Gehäusespirale.  
Lauftrad standardmäßig aus PPs,  
statisch und dynamisch  
ausgewuchtet, Auswuchtgüte  
mindestens Q 6.3 (VDI 2056) mit  
Taperlock-Buchse auf der Motor-  
welle befestigt.  
Ventilatorgestell in kräftiger  
Stahlschweißkonstruktion in  
verzinkter Ausführung, mit  
Motortragplatte. Ventilatorgestell  
geeignet zur Aufnahme des  
Ventilatorgehäuses mit Lauftrad  
sowie des im gesamten Leistungs-  
bereich überlastungssicher  
ausgelegten Drehstrommotors.  
Komplett liefern und montieren

Zubehör: (optional)

- 1 Satz Verbindungsmanschetten
- 1 Satz Gummischwingungsdämpfer
- 1 Stck Reparaturschalter angebaut,  
verdrahtet
- 1 Stck Filzringwellenabdichtung
- 1 Satz Schutzgitter (saug- und  
druckseitig)
- 1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
- 1 Stck Kaltleiter

Direktgetrieben:

Typ : SH-HFR ...-15D/-17D

Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff	: PEs
Lauftrad-Werkstoff	: PPs
Gehäusestellung	: .....
Ansaugdurchmesser	: ... mm
Volumenstrom	: ... m <sup>3</sup> /h
Gesamtdruckdifferenz	: ... Pa
Fördermedium	: Abluft
Medientemperatur	: 20 °C
Mediendichte	: 1,20 kg/m <sup>3</sup>
Nenn Drehzahl	: ... 1/min
Motorleistung	: ... kW
Stromaufnahme	: ... A/400V
Schutzart	: IP 55
Ex-Schutz	: .....
ATEX-konform	: .....
Motorschutz	: .....
Spannung	: 230/400 V
Frequenz	: 50 Hz
Schalldruckpegel Lp2A:	.. dB(A)

## SH-HFR-R

PEs-Radialventilator DN ... mm  
mit Keilriemenantrieb  
Typ: SH-HFR ...-15R/-17R  
Gehäuse aus PEs in gesinterter  
Ausführung, einseitig saugend,  
Einlaufdüse mit Dichtung als  
Inspektionsöffnung, leicht  
demontierbar, Kondensatstutzen an  
tiefster Stelle des Gehäuses,  
Splitterschutz um die  
Gehäusespirale.  
Lauftrad standardmäßig aus PPs,  
statisch und dynamisch  
ausgewuchtet, Auswuchtgüte  
mindestens Q 6.3 (VDI 2056) auf der  
Welle des Flanschdoppellagers  
befestigt.  
Ventilatorgestell in kräftiger  
Stahlschweißkonstruktion in  
verzinkter Ausführung, mit  
Motortragplatte und Riemenschutz.  
Ventilatorgestell geeignet zur  
Aufnahme des Ventilatorgehäuses  
mit Lauftrad, des Riemenantriebs  
sowie des im gesamten Leistungs-  
bereich überlastungssicher  
ausgelegten Drehstrommotors.  
Komplett liefern und montieren

Zubehör: (optional)

- 1 Satz Verbindungsmanschetten
- 1 Satz Gummischwingungsdämpfer
- 1 Reparaturschalter angebaut,  
verdrahtet
- 1 Stck Filzringwellenabdichtung
- 1 Satz Schutzgitter (saug- und  
druckseitig)
- 1 Motor Ex-geschützt Eex e II T3/T4
- 1 Kaltleiter

Riemengetrieben:

Typ : SH-HFR ...-15R/-17R

Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff	: PEs
Lauftrad-Werkstoff	: PPs
Gehäusestellung	: .....
Ansaugdurchmesser	: ... mm
Volumenstrom	: ... m <sup>3</sup> /h
Gesamtdruckdifferenz	: ... Pa
Fördermedium	: Abluft
Medientemperatur	: 20 °C
Mediendichte	: 1,20 kg/m <sup>3</sup>
Nenn Drehzahl	: ... 1/min
Motorleistung	: ... kW
Stromaufnahme	: ... A/400V
Schutzart	: IP 55
Ex-Schutz	: .....
ATEX-konform	: .....
Motorschutz	: .....
Spannung	: 230/400 V
Frequenz	: 50 Hz
Schalldruckpegel Lp2A:	.. dB(A)



# SCHMIDHAMMER

Luft- und Klimatechnik GmbH

## SH-HFR-D-Ex

PEs-El Radialventilator DN ... mm  
mit Direktantrieb,  
Typ: SH-HFR ...-15D/-17D  
Gehäuse aus elektrisch leitfähigem  
PEs-El/PEs in "Sandwich"-Bauweise,  
außen RAL 7036, in gesinterter  
Ausführung, einseitig saugend,  
Einlaufdüse mit Dichtung als  
Inspektionsöffnung, leicht demon-  
tierbar, Kondensatstützen an  
tiefster Stelle des Gehäuses,  
Splitterschutz um die Gehäuse-  
spirale. Laufrad aus elektrisch  
leitfähigem PP-El-s, statisch und  
dynamisch ausgewuchtet, Auswucht-  
güte mindestens Q 6.3 (VDI 2056)  
mit Taperlock-Buchse auf der Motor-  
welle befestigt. Ventilatorgestell  
in kräftiger Stahlschweißkonstruk-  
tion in verzinkter Ausführung, mit  
Motortragplatte. Ventilatorgestell  
geeignet zur Aufnahme des  
Ventilatorgehäuses mit Laufrad  
sowie des im gesamten Leistungs-  
bereich überlastungssicher  
ausgelegten Drehstrommotors.  
Komplett liefern und montieren

Vorstehender Ventilator ist in  
Anlehnung an die Norm DIN EN 14  
986 (Mai 2007) geeignet zur  
Absaugung aus Ex-Zone 1 (Gemäß  
Richtlinie 94/9/EG-ATEX 95 Geräte-  
gruppe II, Kategorie 3 G,  
Explosionsgruppen II A und II B)  
und Aufstellung in Ex-Zone 1.

Zubehör: (optional)  
1 Satz Verbindungsmanschetten aus  
elektrisch leitfähigem Material  
1 Satz Gummischwingungsdämpfer  
1 Stck Reparaturschalter angebaut,  
verdrahtet, ohne Ex-Schutz  
1 Stck Filzringwellenabdichtung  
1 Satz Schutzgitter (saug- und  
druckseitig)  
1 Motor Ex-geschützt Eex e II T3  
1 Stck Kaltleiter

Direktgetrieben:  
Typ : SH-HFR ...-15D/-17D

Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff	: PEs-El
Laufrad-Werkstoff	: PP-El-s
Stützenstellung	: GR ..
Gehäusestellung	: .....
Ansaugdurchmesser	: ... mm
Volumenstrom	: ... m3/h
Gesamtdruckdifferenz	: ... Pa
Fördermedium	: Abluft
Medientemperatur	: 20 °C
Mediendichte	: 1,20 kg/m <sup>3</sup>
Nennndrehzahl	: ... 1/min
Motorleistung	: ... kW
Stromaufnahme	: ... A/400V
Schutzart	: IP 55
Ex-Schutz	: .....
ATEX-konform	: .....
Motorschutz	: .....
Spannung	: 230/400 V

Stand: 09/2008 techn. Änderungen vorbehalten

Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp2A: .. dB(A)

## SH-HFD 15D/17D-D

PEs-Dachradialventilator DN .... mm  
Typ: SH-HFD ....-15D/-17D  
Gehäuse aus PEs in stabiler,  
wirbelgesinterter Ausführung,  
einseitig saugend, Splitterschutz  
gemäß UVV, Laufrad standardmäßig  
aus PPs, fliegend auf Motorwelle  
gelagert, statisch und dynamisch  
ausgewuchtet, Auswuchtgüte  
mindestens Q 6.3 (VDI 2056).  
Innenliegender vollkommen gegen  
das Fördermedium gekapselter  
Drehstrommotor mit außen  
angebautem Reparaturschalter bei  
serienmäßigen Motoren (ohne Ex-  
Schutz) bzw. außen angebautem  
Klemmkasten bei Ex-Motoren.  
Die erforderliche Fremdbelüftung  
für den Motor erfolgt über nach  
ausßen geführte Rohr-Schlauchver-  
bindungen.  
Komplett liefern und montieren

Zubehör : (optional)  
1 Stck W-PVC Manschetten  
beidseitig mit Flansch  
1 Stck W-PVC Manschetten  
einseitig mit Flansch  
1 Stck Reparaturschalter angebaut,  
verdrahtet  
1 Stck Filzringwellenabdichtung  
1 Satz Schutzgitter (saug- und  
druckseitig)  
1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3  
1 Stck Kaltleiter

Typ : SH-HFD ...-15D/17D  
Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff	: PEs
Laufrad-Werkstoff	: PPs
Einbaulage	: senkrecht
Ansaugdurchmesser	: ... mm
Volumenstrom	: ... m3/h
Gesamtdruckdifferenz	: ... Pa
Fördermedium	: Abluft
Medientemperatur	: 20 °C
Mediendichte	: 1,20 kg/m <sup>3</sup>
Nennndrehzahl	: ... 1/min
Motorleistung	: ... kW
Stromaufnahme	: ... A/400V
Schutzart	: IP 55
Ex-Schutz	: .....
ATEX-konform	: .....
Motorschutz	: .....
Spannung	: 230/400 V
Frequenz	: 50 Hz
Schalldruckpegel Lp5A:	.. dB(A)



# SCHMIDHAMMER

Luft- und Klimatechnik GmbH

## SH-HFD 15D/17D-R

PEs-Rohrradialventilator DN .... mm  
Typ: SH-HFD ...-15D/-17D  
für waagrecht und senkrecht  
Einbau.

Gehäuse aus PEs in stabiler,  
wirbelgesinterter Ausführung,  
einseitig saugend, Splitterschutz  
gemäß UVV, Laufrad standardmäßig  
aus PPs, fliegend auf Motorwelle  
gelagert, statisch und dynamisch  
ausgewuchtet, Auswuchtgüte  
mindestens Q 6.3 (VDI 2056).

Innenliegender vollkommen gegen  
das Fördermedium gekapselter  
Drehstrommotor mit außen  
angebautem Reparaturschalter bei  
serienmäßigen Motoren (ohne Ex-  
Schutz) bzw. außen angebautem  
Klemmkasten bei Ex-Motoren.  
Die erforderliche Fremdbelüftung  
für den Motor erfolgt über nach  
ausßen geführte Rohr-Schlauchver-  
bindungen.

Komplett liefern und montieren

Zubehör : (optional)

- 1 Satz W-PVC Manschetten  
beidseitig mit Flansch
- 1 Satz W-PVC Manschetten  
einseitig mit Flansch
- 1 Stck Reparaturschalter angebaut,  
verdrahtet
- 1 Stck Filzringwellenabdichtung
- 1 Satz Schutzgitter (saug- und  
druckseitig)
- 1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
- 1 Stck Kaltleiter
- 1 Stck Anschlußrohr (f. Rohreinbau)

Typ : SH-HFD ...-15D/17D

Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : PEs  
Laufrad-Werkstoff : PPs  
Einbaulage : senkrecht/waagrecht  
Ansaugdurchmesser : .... mm  
Volumenstrom : .... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : .... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl : .... 1/min  
Motorleistung : .... kW  
Stromaufnahme : .... A/400V  
Schutzart : IP 55  
Ex-Schutz : .....  
ATEX-konform : .....  
Motorschutz : .....  
Spannung : 230/400 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp5A: .. dB(A)

## SH-HFD 16D-D

...-Dachradialventilator DN .... mm  
Typ: SH-HFD ...-16D

Gehäuse aus ... in stabiler,  
tiefgezogener Ausführung,  
einseitig saugend, Splitterschutz  
gemäß UVV.

Laufrad aus PPs, fliegend auf  
Motorwelle gelagert, statisch und  
dynamisch ausgewuchtet, Auswucht-  
güte mindestens Q 6.3 (VDI 2056).  
Innenliegender vollkommen gegen  
das Fördermedium gekapselter  
Drehstrommotor mit ausßen  
angebautem Klemmkasten.

Die erforderliche Fremdbelüftung  
für den Motor erfolgt über nach  
ausßen geführte Rohr-Schlauchver-  
bindungen.

Komplett liefern und montieren

Zubehör : (optional)

- 1 Stck W-PVC Manschetten  
beidseitig mit Flansch
- 1 Stck W-PVC Manschetten  
einseitig mit Flansch
- 1 Stck Reparaturschalter angebaut,  
verdrahtet
- 1 Stck Filzringwellenabdichtung
- 1 Satz Schutzgitter (saug- und  
druckseitig)
- 1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
- 1 Stck Kaltleiter

Typ : SH-HFD ...-16D

Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : ...  
Laufrad-Werkstoff : ...  
Einbaulage : senkrecht  
Ansaugdurchmesser : .... mm  
Volumenstrom : .... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : .... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl : .... 1/min  
Motorleistung : .... kW  
Stromaufnahme : .... A/400V  
Schutzart : IP 55  
Ex-Schutz : .....  
ATEX-konform : .....  
Motorschutz : .....  
Spannung : 230/400 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp5A: .. dB(A)



# SCHMIDHAMMER

Luft- und Klimatechnik GmbH

## SH-HFD 16D-R

...-Rohrradialventilator DN .... mm  
Typ: SH-HFD ...-16D  
für waagrecht und senkrechten Einbau.

Gehäuse aus ... in stabiler, tiefgezogener Ausführung, einseitig saugend, Splitterschutz gemäß UVV.

Laufrad aus PPs, fliegend auf Motorwelle gelagert, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Auswuchtgüte mindestens Q 6.3 (VDI 2056). Innenliegender vollkommen gegen das Fördermedium gekapselter Drehstrommotor mit aussen angebautem Klemmkasten.

Die erforderliche Fremdbelüftung für den Motor erfolgt über nach aussen geführte Rohr-Schlauchverbindungen.

Komplett liefern und montieren

Zubehör : (optional)

- 1 Stck W-PVC Manschetten beidseitig mit Flansch
- 1 Stck W-PVC Manschetten einseitig mit Flansch
- 1 Stck Reparaturschalter angebaut, verdrahtet
- 1 Stck Filzringwellenabdichtung
- 1 Satz Schutzgitter (saug- und druckseitig)
- 1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
- 1 Stck Kaltleiter

Typ : SH-HFD ...-16D  
Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : ...  
Laufrad-Werkstoff : ...  
Einbaulage : senkrecht/waagrecht  
Ansaugdurchmesser : .... mm  
Volumenstrom : .... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : .... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nennzahl : .... 1/min  
Motorleistung : .... kW  
Stromaufnahme : .... A/400V  
Schutzart : IP 55  
Ex-Schutz : .....  
ATEX-konform : .....  
Motorschutz : .....  
Spannung : 230/400 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp5A: .. dB(A)

## SH-HFA

...-Axialventilator DN ... mm  
Typ: SH-HFA ...-... D

Gehäuse aus ... in stabiler, geschweißter Ausführung, beidseitig mit Flansch, Splitterschutz gemäß UVV, für waagrecht und senkrechten Einbau  
Laufrad aus PPs in gespritzter Ausführung, fliegend auf Motorwelle gelagert, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Auswuchtgüte mindestens Q 6.3 (VDI 2056-Masch.Gr.M)

Die Schaufelwinkel sind im Stillstand einstellbar. Einschließlich innenliegendem vollkommen gegen das Fördermedium gekapseltem Drehstrommotor und aussen angebautem Klemmkasten. Die erforderliche Fremdbelüftung für den Motor erfolgt über nach aussen geführte Hohlprofile.  
Komplett liefern und montieren

Zubehör : (optional)

- 1 Stck W-PVC Manschetten beidseitig mit Flansch
- 1 Stck W-PVC Manschetten einseitig mit Flansch
- 1 Stck Reparaturschalter angebaut, verdrahtet
- 1 Satz Schutzgitter (saug- und druckseitig)
- 1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
- 1 Stck Kaltleiter

Typ : SH-HFA ...-...°D  
Fabrikat : Schmidhammer GmbH  
Tel: 08205 / 95995-0  
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : ....  
Laufrad-Werkstoff : ....  
Schaufelradstellung : .. °  
Ansaugdurchmesser : .... mm  
Volumenstrom : .... m<sup>3</sup>/h  
Gesamtdruckdifferenz : .... Pa  
Fördermedium : Abluft  
Medientemperatur : 20 °C  
Mediendichte : 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
Nennzahl : .... 1/min  
Motorleistung : .... kW  
Stromaufnahme : .... A/400V  
Schutzart : IP 55  
Ex-Schutz : .....  
ATEX-konform : .....  
Motorschutz : .....  
Spannung : 400 V  
Frequenz : 50 Hz  
Schalldruckpegel Lp2A: .. dB(A)