



SCHMIDHAMMER
Luft- und Klimatechnik GmbH

Ausschreibungstexte Ventilatoren Baureihe SH-C

SH-CCV75

PPs-Kompaktradiaventilator
DN 75 mm, Typ: SH-CCV 75
einseitig saugend nach CE-Richtlinien (VDMA 24167).
Selbsttragendes, vakuumverformtes Gehäuse aus PPs in Schalenbauweise mit angeformtem Ansaugstutzen.
Saug- und druckseitiger Muffenanschluß für einfache Rohrmontage.
Statisch und dynamisch ausgewuchtetes, gespritztes Laufrad aus PPs mit Wuchtgüte Q 6.3 nach VDI 2056 und 20
Schaufeln. Befestigung mittels speziellem Spannadapter direkt auf der Motorwelle. V-Ring Nabendichtung, Laufscheibe aus Edelstahl 1.4301.
Drehstrom-Normmotore gem. IEC in Schutzart IP55 und Isolationsklasse F in Bauform Fuss-/Flansch B3/B5. Ein- oder mehrstufig. Optional Regelung über Frequenzumformer möglich.

Zubehör: (optional)
1 Stck Motorkonsole
1 Kaltleiter für baus. FU-Regelung

Typ : SH-CCV 75
Fabrikat : Schmidhammer GmbH
Tel: 08205 / 95995-0
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : PPs
Laufrad-Werkstoff : PPs
Gehäusestellung :
Ansaugdurchmesser : 75 mm
Volumenstrom : m³/h
Gesamtdruckdifferenz : Pa
Nenn Drehzahl : 1/min
Motorleistung : kW
Stromaufnahme : A/400V
Schutzart : IP 55
Motorschutz :
Spannung : 230/400 V
Frequenz : 50 Hz
Schalldruckpegel 3m : .. dB(A)

SH-CKV75

PPs-Kompaktradiaventilator
DN 75 mm, Typ: SH-CKV 75
einseitig saugend nach CE-Richtlinien (VDMA 24167).
Selbsttragendes, vakuumverformtes Gehäuse aus PPs in Schalenbauweise mit angeformtem Ansaugstutzen. Zur einfachen Inspektion sind das Ober- und Unterteil durch einen Schnellverschluss aus Edelstahl mit eingelegter Dichtung verbunden.
Statisch und dynamisch ausgewuchtetes, gespritztes Laufrad aus PPs mit Wuchtgüte Q 6.3 nach VDI 2056 und 20
Schaufeln. Befestigung mittels speziellem Spannadapter direkt auf der Motorwelle.
Drehstrom-Normmotore gem. IEC in Schutzart IP55 und Isolationsklasse F in Bauform B5. Einstufig und/oder explosionsgeschützt EEx e II T3. (Bei Regelung über Frequenzumformer mit Kaltleiter versehen)

Zubehör: (optional)
1 Stck W-PVC Manschette
1 Stck Konsole pulverbeschichtet
1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
1 Reparaturschalter angebaut, verd.
1 Kaltleiter für baus. FU-Regelung

Typ : SH-CKV 75
Fabrikat : Schmidhammer GmbH
Tel: 08205 / 95995-0
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : PPs
Laufrad-Werkstoff : PPs
Ansaugdurchmesser : 75 mm
Volumenstrom : m³/h
Gesamtdruckdifferenz : Pa
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 3m : .. dB(A)



SCHMIDHAMMER

Luft- und Klimatechnik GmbH

SH-CMV-DA

...-Mitteldruck-Radialventilator
DN ... mm mit Direktantrieb;
Typ: SH-CMV-DA
einseitig saugend nach CE-
Richtlinien (VDMA 24167).
Vakuumverformtes Gehäuse aus ...
mit angeformtem Ansaugstutzen und
Befestigungsdeckel als Inspektions-
öffnung.
Standardausführung mit Splitter-
schutz und Kondensatstutzen
mit Verschlusskappe. [Optional mit
V-Ring Nabendichtung und/oder
Rücksaugung].
Statisch und dynamisch
ausgewuchtetes, gespritztes Laufrad
aus ... mit Wuchtgüte Q 6.3 (VDI
2056) und 20 nach vorn gekrümmten
Schaufeln. Befestigung mittels
Spannadapter auf der Motorwelle.
Grundrahmen in stabiler Stahlblech-
konstruktion serienmäßig aus Stahl
verzinkt.
Drehstrom-Normmotor gem. IEC in
Schutzart IP55 und Isolations-
klasse F in Bauform B5. [Optional
mehrstufig und/oder explosions-
geschützt EEx e II T3/T4]. (Bei
Regelung über Frequenzumformer mit
Kaltleiter versehen)

Zubehör: (optional)
1 Satz Verbindungsmanschetten
1 Satz Gummischwingungsdämpfer
1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
1 Reparaturschalter angebaut,
(un)verdrahtet
1 Kaltleiter für baus. FU-Regelung

Direktgetrieben:
Typ : SH-CMV ...-DA

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

Gehäuse-Werkstoff : ...
Laufrad-Werkstoff : ...
Gehäusestellung :
Ansaugdurchmesser : mm
Volumenstrom : m3/h
Gesamtdruckdifferenz : Pa
Nenn Drehzahl : 1/min
Motorleistung : kW
Stromaufnahme : A/400V
Schutzart : IP ..
Ex-Schutz :
ATEX-konform :
Motorschutz :
Spannung : 400 V
Frequenz : 50 Hz
Schalldruckpegel 3m : .. dB(A)

SH-CMV-KA

...-Mitteldruck-Radialventilator
DN ... mm mit Keilriemenantrieb;
Typ: SH-CMV-KA
einseitig saugend nach CE-
Richtlinien (VDMA 24167).
Vakuumverformtes Gehäuse aus ...
mit angeformtem Ansaugstutzen und
Befestigungsdeckel als Inspektions-
öffnung.
Standardausführung mit Splitter-
schutz und Kondensatstutzen
mit Verschlusskappe. [Optional mit
V-Ring Nabendichtung und/oder
Rücksaugung].
Statisch und dynamisch
ausgewuchtetes, gespritztes Laufrad
aus ... mit Wuchtgüte Q 6.3 (VDI
2056) und 20 nach vorn gekrümmten
Schaufeln. Befestigung auf der
Welle des angeflanschten
Doppellagers aus GFK.
Grundrahmen in stabiler Stahlblech-
konstruktion pulverbeschichtet RAL
7032. Riemenschutz aus PE mit
Messöffnung zur Drehzahlmessung.
Drehstrom-Normmotor gem. IEC in
Schutzart IP55 und Isolations-
klasse F in Bauform B3. [Optional
mehrstufig und/oder explosions-
geschützt EEx e II T3/T4]. (Bei
Regelung über Frequenzumformer mit
Kaltleiter versehen)

Zubehör: (optional)
1 Satz Verbindungsmanschetten
1 Satz Gummischwingungsdämpfer
1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
1 Reparaturschalter angebaut,
(un)verdrahtet
1 Kaltleiter für baus. FU-Regelung

Direktgetrieben:
Typ : SH-CMV ...-KA

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

Gehäuse-Werkstoff : ...
Laufrad-Werkstoff : ...
Gehäusestellung :
Ansaugdurchmesser : mm
Volumenstrom : m3/h
Gesamtdruckdifferenz : Pa
Nenn Drehzahl : 1/min
Motorleistung : kW
Stromaufnahme : A/400V
Schutzart : IP ..
Ex-Schutz :
ATEX-konform :
Motorschutz :
Spannung : 400 V
Frequenz : 50 Hz
Schalldruckpegel 3m : .. dB(A)



SCHMIDHAMMER

Luft- und Klimatechnik GmbH

SH-CMHV-DA

...-Mitteldruck-Radialventilator
DN ... mm mit Direktantrieb;
Typ: SH-CMHV-DA
einseitig saugend nach CE-
Richtlinien (VDMA 24167).
Geschweißtes, selbsttragendes
Gehäuse aus ... mit angeformtem
Ansaugstutzen. [Optional mit
Befestigungsdeckel als Inspektions-
öffnung.
Standardausführung mit Splitter-
schutz und Kondensatstutzen
mit Verschlusskappe. [Optional mit
V-Ring Nabendichtung und/oder
Rücksaugung].
Statisch und dynamisch
ausgewuchtetes, gespritztes
Hochleistungs-Laufrad
aus ... mit Wuchtgüte Q 6.3 (VDI
2056) und 8 rückwärts gekrümmten
Schaufeln. Befestigung mittels
TaperLock-Buchse auf der
Motorwelle.
Grundrahmen in stabiler Stahlblech-
konstruktion, galvanisch verzinkt.
Drehstrom-Normmotor gem. IEC in
Schutzart IP55 und Isolations-
klasse F in Bauform B3. [Optional
mehrstufig und/oder explosions-
geschützt EEx e II T3/T4]. (Bei
Regelung über Frequenzumformer mit
Kaltleiter versehen)

Zubehör: (optional)
1 Satz Verbindungsmanschetten
1 Satz Gummischwingungsdämpfer
1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
1 Reparaturschalter angebaut,
(un)verdrahtet
1 Kaltleiter für baus. FU-Regelung
1 Stck Inspektionsöffnung

Direktgetrieben:
Typ : SH-CMHV ...-DA

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

Gehäuse-Werkstoff : ...
Laufrad-Werkstoff : ...
Gehäusestellung :
Ansaugdurchmesser : mm
Volumenstrom : m³/h
Gesamtdruckdifferenz : Pa
Nenn Drehzahl : 1/min
Motorleistung : kW
Stromaufnahme : A/400V
Schutzart : IP ..
Ex-Schutz :
ATEX-konform :
Motorschutz :
Spannung : 400 V
Frequenz : 50 Hz
Schalldruckpegel 3m : .. dB(A)

SH-CMHV-KA

...-Mitteldruck-Radialventilator
DN ... mm mit Keilriemenantrieb;
Typ: SH-CMHV-KA
einseitig saugend nach CE-
Richtlinien (VDMA 24167).
Geschweißtes, selbsttragendes
Gehäuse aus ... mit angeformtem
Ansaugstutzen. [Optional mit
Befestigungsdeckel als Inspektions-
öffnung.
Standardausführung mit Splitter-
schutz und Kondensatstutzen
mit Verschlusskappe. [Optional mit
V-Ring Nabendichtung und/oder
Rücksaugung].
Statisch und dynamisch
ausgewuchtetes, gespritztes
Hochleistungs-Laufrad aus ... mit
Wuchtgüte Q 6.3 (VDI 2056) und 8
rückwärts gekrümmten Schaufeln auf
der Welle des Hochleistungs-
Pendelkugel- bzw.
Pendelrollenlagers befestigt.
Grundrahmen in stabiler Stahlblech-
konstruktion, galvanisch verzinkt,
mit Motortragplatte und
Riemenschutz. Ventilatorgestell
geeignet zur Aufnahme des
Ventilatorgehäuses mit Laufrad,
des Riemenantriebs sowie des im
gesamten Leistungsbereich
überlastungssicher ausgelegten
Drehstrommotors.
Drehstrom-Normmotor gem. IEC in
Schutzart IP55 und Isolations-
klasse F in Bauform B3. [Optional
mehrstufig und/oder explosions-
geschützt EEx e II T3/T4]. (Bei
Regelung über Frequenzumformer mit
Kaltleiter versehen)

Zubehör: (optional)
1 Satz Verbindungsmanschetten
1 Satz Gummischwingungsdämpfer
1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
1 Reparaturschalter angebaut,
(un)verdrahtet
1 Kaltleiter für baus. FU-Regelung
1 Stck Inspektionsöffnung

Keilriemengetrieben:
Typ : SH-CMHV ...-DA

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

Gehäuse-Werkstoff : ...
Laufrad-Werkstoff : ...
Gehäusestellung :
Ansaugdurchmesser : mm
Volumenstrom : m³/h
Gesamtdruckdifferenz : Pa
Nenn Drehzahl : 1/min
Motorleistung : kW
Stromaufnahme : A/400V
Schutzart : IP ..
Ex-Schutz :
ATEX-konform :
Motorschutz :
Spannung : 400 V
Frequenz : 50 Hz
Schalldruckpegel 3m : .. dB(A)



SCHMIDHAMMER

Luft- und Klimatechnik GmbH

SH-CRDV-D

PPs-Dachradialventilator DN ... mm
Typ: SH-CRDV-D
einseitig saugend nach CE-Richtlinien (VDMA 24167) für senkrechten Einbau.
Vakuumverformtes und CNC bearbeitetes Gehäuse aus PPs.
Der Motor ist vom Luftstrom getrennt und über ein separates Belüftungssystem gekühlt. Zur einfachen Inspektion sind das Ober- und Unterteil durch einen Schnellverschluss aus Edelstahl mit eingelegter Dichtung verbunden. Statisch und dynamisch ausgewuchtetes, gespritztes Laufräder aus PPs mit Wuchtgüte Q 6.3 nach VDI 2056 und 20 nach vorn gekrümmten Schaufeln. Befestigung mittels Spannadapter direkt auf der Motorwelle. Wellenabdichtung durch radial wirkendes Labyrinth.
Drehstrom-Normmotore gem. IEC in Schutzart IP55 und Isolationsklasse F in Bauform B5.
Serienmäßig mit außen aufgebautem und verdrahtetem Reparaturschalter (lose, unverdrahtet bei Ex-Schutz) [Optional mehrstufig oder explosionsgeschützt EEx e II T3/T4]. (Bei Regelung über Frequenzumformer mit Kaltleiter versehen)

Zubehör: (optional)
1 Stck Dachaufbauflansch
1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
1 Reparaturschalter angebaut, verdrahtet
1 Kaltleiter für baus. FU-Regelung

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

Gehäuse-Werkstoff : ...
Laufrad-Werkstoff : ...
Einbaulage : senkrecht
Ansaugdurchmesser : ... mm
Volumenstrom : ... m³/h
Gesamtdruckdifferenz : ... Pa
Nenn Drehzahl : ... 1/min
Motorleistung : ... kW
Stromaufnahme : ... A/400V
Schutzart : IP ..
Ex-Schutz :
ATEX-konform :
Motorschutz :
Spannung : 400 V
Frequenz : 50 Hz
Schalldruckpegel 3m : .. dB(A)

SH-CRDV-R

PPs-Rohrradialventilator DN ... mm
Typ: SH-CRDV-R
einseitig saugend nach CE-Richtlinien (VDMA 24167) für waagrechten oder senkrechten Einbau in eine Rohrleitung.
Vakuumverformtes und CNC bearbeitetes Gehäuse aus PPs.
Der Motor ist vom Luftstrom getrennt und über ein separates Belüftungssystem gekühlt. Zur einfachen Inspektion sind das Ober- und Unterteil durch einen Schnellverschluss aus Edelstahl mit eingelegter Dichtung verbunden. Statisch und dynamisch ausgewuchtetes, gespritztes Laufräder aus PPs mit Wuchtgüte Q 6.3 nach VDI 2056 und 20 nach vorn gekrümmten Schaufeln. Befestigung mittels Spannadapter direkt auf der Motorwelle. Wellenabdichtung durch radial wirkendes Labyrinth.
Drehstrom-Normmotore gem. IEC in Schutzart IP55 und Isolationsklasse F in Bauform B5.
Serienmäßig mit außen aufgebautem und verdrahtetem Reparaturschalter (lose, unverdrahtet bei Ex-Schutz) [Optional mehrstufig oder explosionsgeschützt EEx e II T3/T4]. (Bei Regelung über Frequenzumformer mit Kaltleiter versehen)

Zubehör: (optional)
1 Satz W-PVC Manschetten
1 Motor Ex-geschützt EEx e II T3
1 Reparaturschalter angebaut, (un)verdrahtet
1 Kaltleiter für baus. FU-Regelung

Typ : SH-CRDV-...-R
Fabrikat : Schmidhammer GmbH
Tel: 08205 / 95995-0
Fax: 08205 / 95995-20

Gehäuse-Werkstoff : ...
Laufrad-Werkstoff : ...
Einbaulage : senkrecht/waagrecht
Ansaugdurchmesser : ... mm
Volumenstrom : ... m³/h
Gesamtdruckdifferenz : ... Pa
Nenn Drehzahl : ... 1/min
Motorleistung : ... kW
Stromaufnahme : ... A/400V
Schutzart : IP ..
Ex-Schutz :
ATEX-konform :
Motorschutz :
Spannung : 400 V
Frequenz : 50 Hz
Schalldruckpegel 3m : .. dB(A)