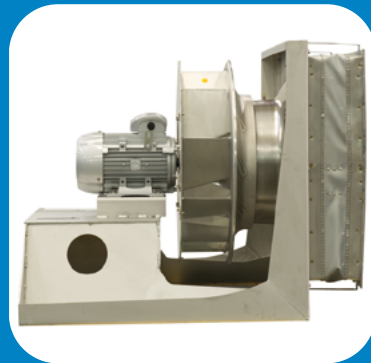




comefri[®]
fans of energy saving



PRODUCT GUIDE PRODUKTEINFÜHRUNG GUIDE DES PRODUITS GUIDA PRODOTTI





COMEFRI SpA factory at Magnano in Riviera (UD) - Italy with 14,500 sqm workshop - Manufacturing of centrifugal fans for HVAC products.

COMEFRI SpA in Magnano in Riviera, Udine-Italien. Werk I mit 14.500 m² Produktionsfläche. Herstellung von Radialventilatoren für Klimageräte und für allgemeine raumluftechnische Anwendungen.

Etablissement COMEFRI SpA situé à Magnano in Riviera (UD) Italie, superficie couverte de 14.500 m². Production de ventilateurs centrifuges pour climatisation et ventilation générale.

Stabilimento COMEFRI SpA di Magnano in Riviera (UD) Italia, con 14,500 m² coperti. Produzione di ventilatori centrifughi per il condizionamento e la ventilazione.



COMEFRI SpA factory at Arteregna (UD) – Italy with 6.300 sqm workshop. Production of industrial fans and special executions. Test facilities: laboratory accredited by AMCA

COMEFRI SpA in Arteregna (UD) - Italien. Werk II mit 6.300 m² Produktionsfläche. Herstellung von Industrieventilatoren und Ventilatoren in Spezialausführung, Lufttechnisches Labor bei AMCA akkreditiert.

Etablissement COMEFRI SpA situé à Arteregna (UD) Italie, superficie couverte de 6.300 m². Production de ventilateurs industriels et spéciaux. Laboratoire d'essais accrédité AMCA.

Stabilimento COMEFRI SpA di Arteregna (UD) Italia, con 6.300 m² coperti. Produzione di ventilatori industriali e speciali. Laboratorio Ricerche e Prove Aerauliche accreditato AMCA.



comefri[®]
fans of energy saving



In 1987 Comefri Spa was registered by BSI (British Standard Institution) to BS 5750 and operates to quality control in accordance to ISO 9001. Tests are carried out in Comefri's laboratories according to DIN, BS, ISO and AMCA standards. The test laboratory has been accredited by AMCA. In 2006 the Comefri S.p.A. Testing Laboratory has extended with the construction of a new reverberant room for sound data test's according to AMCA 300 and ISO 13347. In 2007 this new laboratory has been accredited by AMCA.

Seit 1987 ist die Comefri SpA bei der BSI (British Standard Institution) gemäss ISO 9001 registriert. Laborversuche und Testläufe werden gemäss DIN, BS ISO und AMCA ausgeführt. Das Comefri Laboratorium ist bei AMCA. Im Jahr 2006 wurde das Comefri S.p.A. Test-Labor mit dem Bau eines neuen Hallraumes für Schallproben erweitert, entsprechend der Normen AMCA 300 und ISO 13347. Im Jahr 2007 wurde das Labor bei AMCA akkreditiert.

Depuis 1987 Comefri Spa est homologuée par le BSI (British Standard Institution) comme entreprise répondant à la norme ISO 9001 sur l'assurance de qualité. Les essais et les tests sont réalisés selon les normes DIN, BS, ISO et AMCA. Le laboratoire Comefri est accrédité auprès de l'AMCA. En 2006 le laboratoire d'essais a été agrandi avec la construction d'une nouvelle chambre réverbérante pour les essais acoustiques selon les normes AMCA 300 et ISO 13347. En 2007 le laboratoire a été accrédité auprès du AMCA.

Comefri Spa è registrata dal 1987 dalla BSI (British Standard Institution) come azienda in Assicurazione della Qualità secondo ISO 9001. Prove e tests vengono eseguite nel laboratorio Comefri secondo le normative DIN, BS, ISO e AMCA. Il Laboratorio Comefri è accreditato presso l'AMCA. Nel 2006, il laboratorio Comefri S.p.A. è stato ampliato con la costruzione di una nuova camera riverberante per prove acustiche secondo le norme AMCA 300 e ISO 13347. Nel 2007 tale laboratorio è stato accreditato AMCA.



In Hopkinsville, construction of a new Engineering Test Lab commenced in 2006 and was completed in 2007. The reference standards are the following: Airflow Tests: AMCA std. 210 fig. 12/15 - ISO 5801 - ARI 430 Sound Tests: AMCA std. 300 - ISO 13347-2 / ARI 260 The test laboratory is AMCA accredited.

In Hopkinsville wurde ein neues Testlabor aufgebaut. Mit dem Bau wurde im Jahr 2006 begonnen und im Jahr 2007 wurde das Labor fertiggestellt. Die Standardnormen sind wie folgt festgelegt: Volumenstromtests: AMCA std. 210 fig. 12/15 - ISO 5801 - ARI 430 Schalleistungstests: AMCA std. 300 - ISO 13347-2 / ARI 260 Das Prüflabor ist bei AMCA akkreditiert.

A Hopkinsville il a été construit un laboratoire d'essais en 2006 et complété dans l'année 2007. Les normes standard sont les suivantes: Essais du débit: AMCA std.210 fig. 12/15 - ISO 5801 - ARI 430

Essais du niveau de bruit: AMCA std.300 - ISO 13347-2 / ARI 260 Le laboratoire a été accrédité auprès d' AMCA.

Nel 2006 a Hopkinsville è stato costruito un laboratorio prove, ultimato nel 2007. Le norme standard rispettate sono le seguenti: Prove Aerauliche: AMCA std.210 fig. 12/15 - ISO 5801 - ARI 430

Prove Sonore: AMCA std.300 - ISO 13347-2 / ARI 260 Il laboratorio è accreditato AMCA.

Comefri Spa

Via Buia, 3

33010 Magnano in Riviera (UD) / Italy

Tel. +39 0342 798811

Fax +39 0432 783378

www.comefri.com

e-mail: info@comefri.com

Comefri GmbH

Landshuter Str.55

84030 Ergolding /Germany

Tel. +49 871 43070-0

Fax +49 871 43070-40

www.comefri.de

e-mail: info@comefri.de

Comefri France S.A.

10, Rue des Frères Lumière

69740 Genas / France

Tel. +33 4-72 79 03 80

Fax +39 4-78 90 69 73

www.comefri.com

e-mail: info@comefrifrance.fr

Comefri UK Ltd

Carters Lane, 8 Kiln Farm

Milton Keynes, MK 11 3 ER / United Kingdom

Tel. +44 1908 56 94 69

Fax +44 1908 56 75 66

www.comefri.com

e-mail: sales@comefri.co.uk

Comefri USA, Inc

330 Bill Bryan Boulevard

Hopkinsville, KY 42240 / USA

Tel. + 1 270-881-444

Fax + 1 270-889-0309

www.comefriusa.com

e-mail: info@comefriusa.com

Guangzhou Comefri China Co. Ltd.

Suite 1201, North Tower,

New World Time Center

No. 2191 Guang Yuan Road (E.),

Guangzhou 510500 , P.R. China

Tel. +86 20 8773 1890/1

Fax +86 20 8773 1893

www.comefrichina.com

e-mail: sales@comefrichina.com

Comefri Fan Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Bariş Mahallesi 1802 Sokak No: 3 (Tübitak Karşisi)

Gebze (Kocaeli) / Turkey

Tel. +90 262 646 03 00

Fax +90 262 644 15 16

www.comefri.com

e-mail: info.tr@comefri.com

comefri[®]
fans of energy saving



TZAF FF



DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH AIRFOIL BLADES AND FOREFINGER DEVICE (FF)

RADIALVENTILATOREN ZWEISEITIG SAUGEND MIT RÜCKWÄRTSGEKRÜMMTEN AIRFOILSCHAUFELN UND FOREFINGER (FF)

VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC AUBES PROFILÉES AVEC FOREFINGER (FF)

VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE CON PALE A PROFILO ALARE CON FOREFINGER (FF)

V max = 240.000 m³/h

Pt max = 4.000 Pa

Pw max = 130 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 315 - 1250

NTHZ



DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH BACKWARD CURVED BLADES AND FOREFINGER DEVICE (FF)

RADIALVENTILATOREN ZWEISEITIG SAUGEND MIT RÜCKWÄRTSGEKRÜMMTEN SCHAUFELN MIT FOREFINGER (FF)

VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC AUBES INCLINÉES VERS L'ARRIÈRE AVEC FOREFINGER (FF)

VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE A PALE ROVESCE E FOREFINGER (FF)

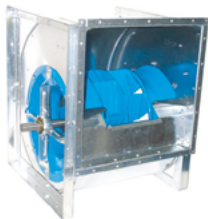
V max = 240.000 m³/h

Pt max = 3.700 Pa

Pw max = 130 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 315 - 1250

VTZ



DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH BACKWARD CURVED BLADES

RADIALVENTILATOREN ZWEISEITIG SAUGEND MIT RÜCKWÄRTSGEKRÜMMTEN SCHAUFELN

VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC AUBES INCLINÉES VERS L'ARRIÈRE

VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE A PALE ROVESCE

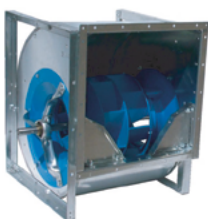
V max = 110.000 m³/h

Pt max = 2.400 Pa

Pw max = 35 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 315 - 1000

THLZ FF



DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH GLASS REINFORCED POLYAMIDE WHEEL AND FOREFINGER DEVICE (FF)

RADIALVENTILATOREN ZWEISEITIG SAUGEND MIT LAUFRAD AUS GLASFASER-VERSTÄRKTEM POLYAMID MIT FOREFINGER (FF)

VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC TURBINE EN FIBRE DE VERRE DE POLYAMIDE RENFORCÉ AVEC FOREFINGER (FF)

VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE CON GIRANTE IN POLIAMMIDE RINFORZATA E FOREFINGER (FF)

V max = 23.000 m³/h

Pt max = 3.400 Pa

Pw max = 8 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 180 - 450

TLZ - TLI



DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH FORWARD CURVED BLADES (METRIC AND IMPERIAL SIZES)

RADIALVENTILATOREN ZWEISEITIG SAUGEND MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN (METRISCHE UND ZOLLABMESSUNGEN)

VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC AUBES INCLINÉES VERS L'AVANT (DIMENSIONS METRIQUES ET IMPERIALES)

VENTILATORI CENTRIFUGHI A DOPPIA ASPIRAZIONE A PALE AVANTI (MISURE METRICHE ED IMPERIALI)

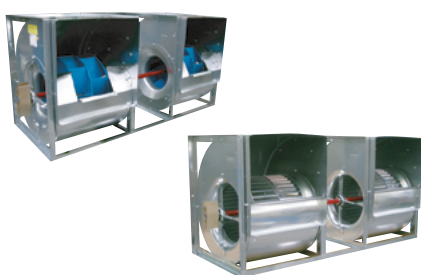
V max = 100.000 m³/h

Pt max = 2.200 Pa

Pw max = 40 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 160 - 1000 / 7" - 18"

TWIN FANS - ZWILLINGSVENTILATOREN - VENTILATEUR DOUBLE - BINATI



TWIN FANS: AVAILABLE IN ALL SIZES AND ALL WHEEL TYPES WITH AIRFOIL, FORWARD AND BACKWARD CURVED BLADES

ZWILLINGSVENTILATOREN: SIND IN ALLEN GRÖSSEN UND MIT ALLEN LAUFRAD-TYPEN, MIT VORWÄRTS, RÜCKWÄRTSGEKRÜMMTEN UND MIT AIRFOILSCHAUFELN ERHÄLTICH

VENTILATEURS DOUBLES: DISPONIBLES DANS TOUTES LES TAILLES ET TOUS LES TYPES DE TURBINE AVEC AUBES AIRFOIL ET AUBES COURBÉES VERS L'AVANT ET VERS L'ARRIÈRE

BINATI: DISPONIBILI PER OGNI TAGLIA E TIPOLOGIA DI GIRANTE PALA AVANTI, PALA ROVESCIA E AIRFOIL

V max = 245.000 m³/h

Pt max = 2.650 Pa

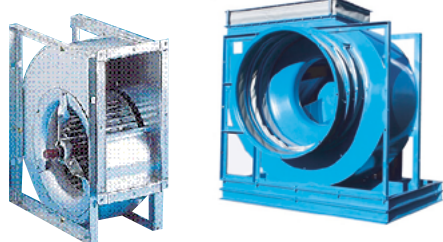
Pw max = 75 kW

Size / Baugröße / Boyut / Grandezza = 160 - 1000

SINGLE INLET - EINSEITIG SAUGEND - SIMPLE ASPIRATION - SINGOLA ASPIRAZIONE

TLE - THLE - NTHE

400° C - 2h



SINGLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH FORWARD - BACKWARD CURVED BLADES STEEL WHEEL OR WITH GLASS REINFORCED POLYAMIDE WHEEL

RADIALVENTILATOREN EINSEITIG SAUGEND MIT VOR - RÜCKWÄRTSGEKRÜMMTEN SCHAUFELN MIT LAUFRAD AUS STAHL ODER AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYAMID

VENTILATEURS CENTRIFUGES SIMPLE ASPIRATION AVEC AUBES COURBÉES VERS L'ARRIÈRE AVEC TURBINE EN ACIER OU EN FIBRE DE VERRE DE POLYAMIDE

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE A PALE AVANTI O ROVESCE CON GIRANTE IN ACCIAIO O IN POLIAMMIDE

V max = 75.000 m³/h

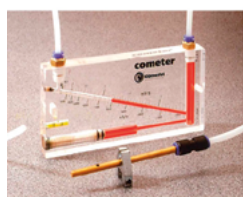
Pt max = 3.400 Pa

Pw max = 35 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 200 - 1000

ACCESSORIES / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES / ACCESSORI

COMETER / ELECTRONIC COMETER 2.0



AIRFLOW MEASURING DEVICES

VOLUMENSTROM - MESSEINRICHTUNGEN

DISPOSITIFS POUR LA MESURE DU DÉBIT

DISPOSITIVI PER LA MISURAZIONE DELLA PORTATA

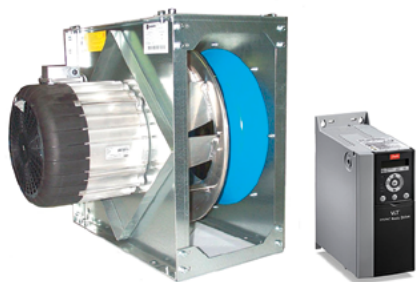
To complete the whole product range there are available on request special executions, accessories and different other products.

Zur Vervollständigung der Baureihe sind auf Anfrage Sonderausführungen, Zubehörteile und diverse andere Produkte verfügbar.

Sur demande ils sont disponibles des exécutions spéciales, accessoires et divers produits pour compléter la gamme.

Sono disponibili su richiesta esecuzioni speciali, accessori e altri prodotti a completamento della gamma.

ECPL - ECPA



DIRECT DRIVEN HIGH EFFICIENCY PLENUM FANS WITH ALUMINIUM IMPELLERS AND PERMANENT MAGNET MOTORS

DIREKT ANGETRIEBENE HOCHLEISTUNGS PLENUM VENTILATOREN MIT PERMANENT MAGNET MOTOREN

VENTILATEURS PLENUM A RENDEMENT ÉLEVÉ DIRECTEMENT ACCOUPLE' AVEC MOTEURS A MAGNETS PERMANENTS

VENTILATORI PLENUM AD ALTA EFFICIENZA CON GIRANTI IN ALLUMINIO DIRETTAMENTE ACCOPPIATI CON MOTORI A MAGNETI PERMANENTI

V max = 15.000 m³/h

Ps max = 2.000 Pa

Pw max = 11 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 200 - 630

NPL - NPL ALU



PLENUM FANS WITH HIGH EFFICIENCY STEEL OR ALUMINIUM WHEELS WITH BACKWARD CURVED BLADES

HOCHLEISTUNGSRADIALLAUFRÄDER MIT RÜCKWÄRTSGEKRÜMMTEN SCHAUFELN AUS STAHL ODER ALUMINIUM FÜR PLENUM VENTILATOREN

TURBINES CENTRIFUGES LIBRES POUR PLENUM À RENDEMENT ÉLEVÉ AVEC AUBES INCLINÉES VERS L'ARRIÈRE, EN ACIER OU ALUMINIUM

VENTILATORI PLENUM CON GIRANTI AD ALTO RENDIMENTO A PALA ROVESCIA IN ACCIAIO ED ALLUMINIO

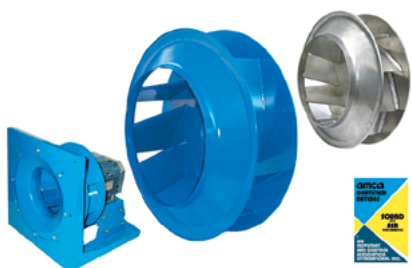
V max = 135.000 m³/h

Ps max = 2.800 Pa

Pw max = 70 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 200 - 1400

NPA - NPA ALU



PLENUM FANS WITH HIGH EFFICIENCY STEEL OR ALUMINIUM WHEELS WITH AIRFOIL BLADES

HOCHLEISTUNGSRADIALLAUFRÄDER MIT AIRFOILSCHAUFELN AUS STAHL ODER ALUMINIUM FÜR PLENUM VENTILATOREN

TURBINES CENTRIFUGES LIBRES POUR PLENUM À RENDEMENT ÉLEVÉ AVEC AUBES PROFILÉES (AIRFOIL), EN ACIER OU ALUMINIUM

VENTILATORI PLENUM CON GIRANTI AD ALTO RENDIMENTO A PROFILO ALARE IN ACCIAIO ED ALLUMINIO

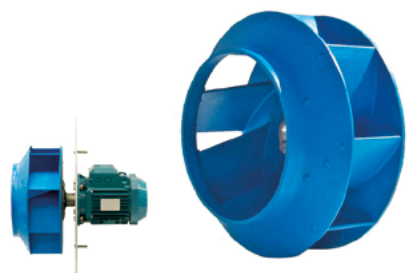
V max = 220.000 m³/h

Ps max = 3.100 Pa

Pw max = 118 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 250 - 1600

TE



PLENUM FANS WITH HIGH EFFICIENCY POLYAMIDE WHEELS WITH BACKWARD CURVED BLADES

PLENUM VENTILATOREN HOCHLEISTUNGSRADIALLAUFRÄDER MIT RÜCKWÄRTS-GEKRÜMMTEN SCHAUFELN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYAMID

TURBINES CENTRIFUGES LIBRES POUR PLENUM À RENDEMENT ÉLEVÉ AVEC AUBES INCLINÉES VERS L'ARRIÈRE EN POLYAMIDE

VENTILATORI PLENUM AD ALTO RENDIMENTO CON GIRANTE IN POLIAMMIDE A PALE ROVESCE

V max = 12.000 m³/h

Ps max = 1.700 Pa

Pw max = 4,5 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 180 - 450

BCE – BAFE

400° C – 2h



SINGLE INLET INDUSTRIAL FANS WITH BACKWARD CURVED OR AIRFOIL BLADES
INDUSTRIE-RADIALVENTILATOREN EINSEITIG SAUGEND MIT RÜCKWÄRTSGE-
KRÜMMTEN ODER AIRFOIL SCHAUFELN

VENTILATEURS INDUSTRIELS CENTRIFUGES SIMPLE ASPIRATION AVEC AUBES
INCLINÉES VERS L'ARRIÈRE OU PROFILÉES (AIRFOIL)

VENTILATORI INDUSTRIALI SINGOLA ASPIRAZIONE A PALE ROVESCE O A PROFILO
ALARE

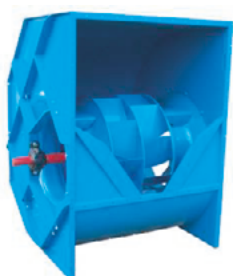
V max = 250.000 m³/h

Pt max = 8.000 Pa

Pw max = 290 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 400 – 1600

MHZ/MAZ



DOUBLE INLET INDUSTRIAL FANS WITH BACKWARD CURVED OR AIRFOIL BLADES
WITH WELDED SINGLE PIECE HOUSING

INDUSTRIE-RADIALVENTILATOREN ZWEISEITIG SAUGEND MIT RÜCKWÄRTSGE-
KRÜMMTEN-ODER AIRFOIL SCHAUFELN MIT GESCHWEISSTEM GEHÄUSE NICHT
TEILBAR

VENTILATEURS INDUSTRIELS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC AUBES
INCLINÉES VERS L'ARRIÈRE OU PROFILÉES (AIRFOIL) AVEC LA VOLUTE SOUDÉE
PAS DIVISIBLE

VENTILATORI INDUSTRIALI DOPPIA ASPIRAZIONE A PALE ROVESCE O A PROFILO
ALARE CON COCLEA SALDATA NON DIVISIBILE

V max = 240.000 m³/h

Pt max = 4.000 Pa

Pw max = 130 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 315 – 1250

BCZ / BZAF



DOUBLE INLET INDUSTRIAL FANS WITH BACKWARD CURVED OR AIRFOIL BLADES
WITH HORIZONTAL SPLIT WELDED HOUSING

INDUSTRIE-RADIALVENTILATOREN ZWEISEITIG SAUGEND MIT RÜCKWÄRTS-
GEKRÜMMTEN ODER AIRFOIL SCHAUFELN, HORIZONTAL GETEILTES UND GE-
SCHWEISSTES GEHÄUSE

VENTILATEURS INDUSTRIELS CENTRIFUGES DOUBLE ASPIRATION AVEC AUBES
INCLINÉES VERS L'ARRIÈRE OU PROFILÉES (AIRFOIL) VOLUTE SOUDÉE ET DIVISÉE
HORIZONTALEMENT

VENTILATORI INDUSTRIALI DOPPIA ASPIRAZIONE CON PALE ROVESCE O A
PROFILO ALARE CON COCLEA SALDATA DIVISIBILE

V max = 500.000 m³/h

Pt max = 3.500 Pa

Pw max = 315 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 1120 – 1800

KHLE



SINGLE INLET CENTRIFUGAL FANS WITH BACKWARD CURVED BLADES AND
WELDED HOUSING

RADIALVENTILATOREN EINSEITIG SAUGEND MIT RÜCKWÄRTSGEKRÜMMTEN
SCHAUFELN MIT LAUFRAD AUS STAHL UND MIT GESCHWEISSTEM GEHÄUSE

VENTILATEURS CENTRIFUGES SIMPLE ASPIRATION AVEC AUBES COURBÉES VERS
L'ARRIÈRE ET AVEC VOLUTE SOUDÉE

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE A PALE ROVESCE E CON
CASSA SALDATA

V max = 52.000 m³/h

Pt max = 3.000 Pa

Pw max = 30 kW

Size / Baugrosse / Taille / Grandezza = 200 – 100