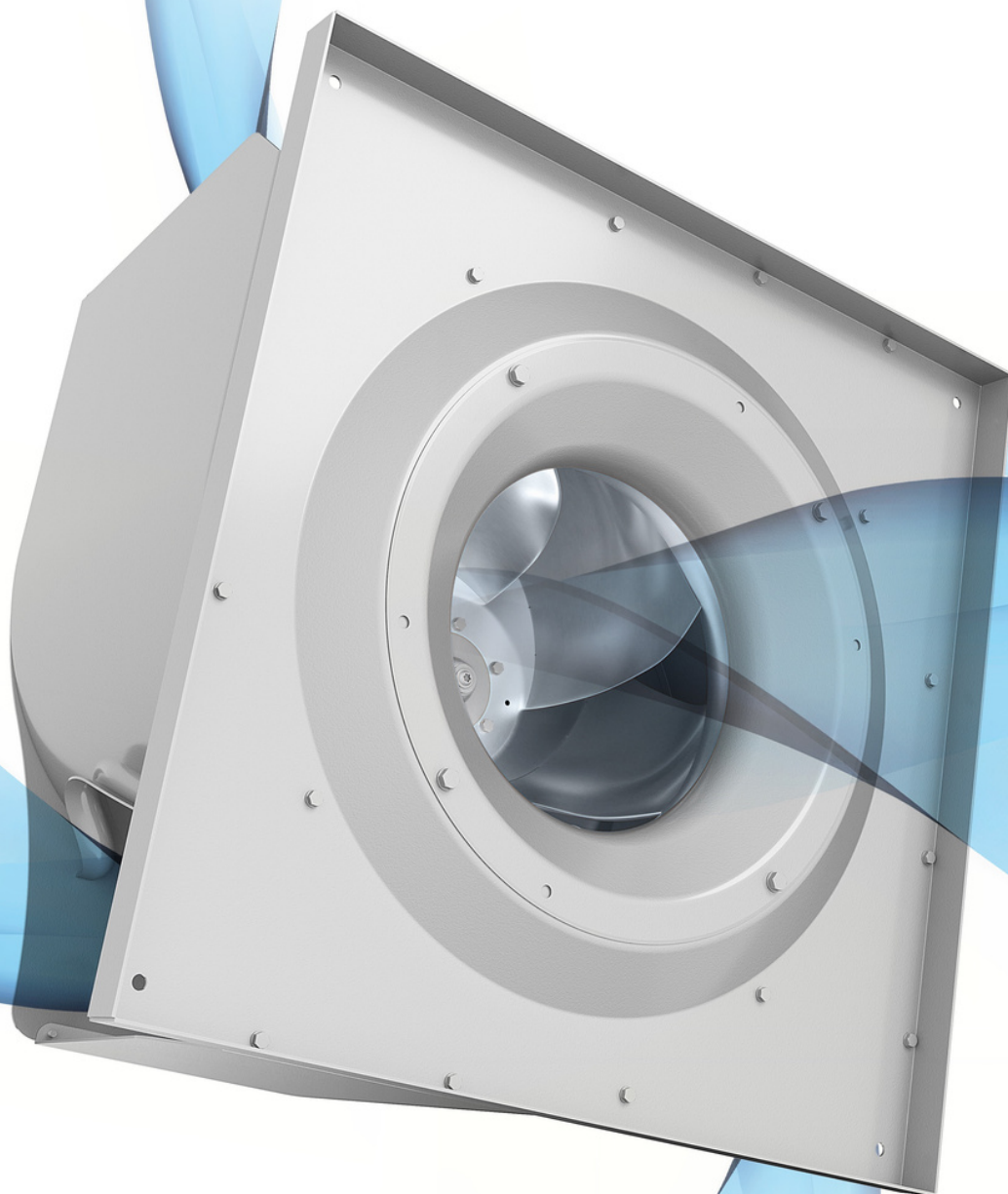


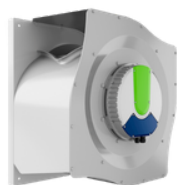


DET KOMPLETTA FLÄKTPROGRAMMET

Ett brett sortiment av fläktar för alla ventilationsapplikationer

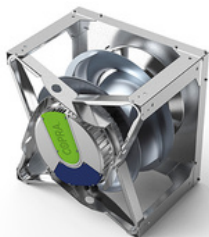
Kammarfläktar

COPRA HYBRID



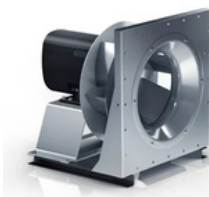
Helt nyutvecklad, hybrid kammarfläkt baserad på succén COPRA och med multispiralkåpa. COPRA HYBRID erhåller upp till 80% i statisk systemverkningsgrad vilket motsvarar ca 10%-enheter högre verkningsgrad än marknadens effektivaste kammarfläktar med EC-motorer. Extremt platt PM motor (axlad) i högeffektiv IE6 med integrerad omriktare. Steglöst varvtalsreglerbar via börvärde 0-10 VDC, Modbus RTU (RS485) alt. sep. potentiometer. 10 st fläktstorlekar ø250-710 mm.

COPRA



Extremt kort och kompakt kammarfläkt med högsta systemverkningsgrad. Speciellt utvecklad motor- och fläkthjulsenhet. Nyutvecklat högpresterande fläkthjul tillverkat i höghållfasthetsaluminium med 5 st bakåtböjda skovlar med äkta airfoilprofil i 3D- design. Extremt platt PM motor (axlad) i högeffektiv IE6 med integrerad omriktare. Steglöst varvtalsreglerbar via börvärde 0-10 VDC, Modbus RTU (RS485) alt. sep. potentiometer. 10 st fläktstorlekar ø250-710 mm.

RLM



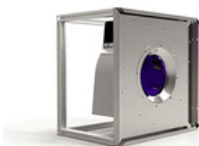
Högpresterande kammarfläkt med fläkthjul med airfoilskovlar och medroterade radialdiffusor, högeffektiv PM-motor (axlad EC-motor) i klass IE4 eller IE5 med integrerad eller separat omriktare alt. asynkronmotor i klass IE3 eller IE4 för varvtalsreglering med frekvensomriktare alt. med påbyggd omriktare, som option. Ex-utförande enl. ATEX kat. 2G för Ex Zon 1/2 med EEx de IIB T4-motor i IE3 för drift med frekvensomriktare.

RQM MultiEvo



RQM MultiEvo en hybrid fläkt vidareutvecklad av Nicotra Gebhardt's kammarfläkt RLM Evo vilken karakteriseras av sitt högeffektiva fläkthjul med skovlar i airfoil-profil. RQM MultiEvo finns i 11 st byggstorlekar 280-900 mm med IE5-klassad PM-motor upp till 15 kW och påbyggd omriktare.

RPM



Komplett inbyggnadsmodul i kompakt ramkonstruktion aluminium för fläktväggsmontering i befintliga aggregat/fläktrum. RPM finns 4 st byggstorlekar, 625 x 625 mm, 800 x 800 mm, 975 x 975 mm resp. 1200 x 1200 mm baserade på såväl RQM MultiEvo resp. RLM Evo med ultrahögeffektiv, axlad PM-motor i energieffektivitetsklass IE5 samt på integrerad (påbyggd och inkopplad) omriktare.

PFP



Kammarfläktmodul med hög systemverkningsgrad inkl. montageplåt med spindel för horisontellt eller vertikalt montage. Fläkthjul i svetsad aluminium med 7 st bakåtböjda alt. airfoil-skovlar monterat direkt på rotorn till en EC-ytterrotormotor. Steglöst varvtalsreglerbar via börvärde 0-10 VDC, Modbus RTU (RS485) alt. sep. potentiometer. 9 st storlekar ø280-710 mm och motoreffekter upp till 5.5 kW. 1- eller 3-fasmatad.

Radialfläktar Direktdrivna

RDP



Direktdriven dubbelsugande radialfläkt med svetsat fläkthjul i aluminium med bakåtlutande skovlar och EC-ytterrotormotor i energieffektivitetsklass IE5 och steglös varvtalsreglering via påbyggd drive (omriktare) för matning 1~230 V alt. 3~400 V och börvärde 0-10 VDC alt. Modbus RTU. Mycket hög statisk systemverkningsgrad och perfekt som utbytesfläkt för bef. aggregat, fläkthölje eller sugkammare. Tillgänglig i storlek 280 till 630 med motoreffekt upp till 5.5 kW.

DDMP



Dubbelsugande, direktdriven radialfläkt med framåtböjda skovlar och EC-ytterrotormotor steglös varvtalsreglering via påbyggd drive (omriktare) för matning 1~230 V alt. 3~400 V och börvärde 0-10 VDC alt. Modbus RTU. Underhållsfri, vibrationsisolerad motorupphängning. 18 storlekar mellan 225/240 – 18/18 (460 mm) med flera motorstorlekar i varje storlek.

Radialfläktar

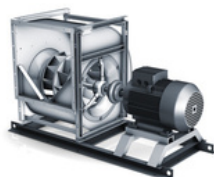
Direktdrivna

DDM



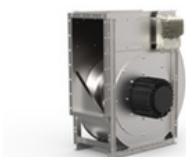
Dubbelsugande, direktdriven radialfläkt med framåtböjda skovlar i förzinkad stålplåt, monterat direkt på rotorn till en ytterrotormotor. Växelströmsmotor, 1-fas eller 3-fas spänningsreglerbar 1-hastighetsmotor alt. flerhastighetsmotor för 50/60 Hz. Inbyggda termokontakter som option. Underhållsfri, motor och fläkthjul vibrationsisolerat monterad, självjusterande kullager.

RZM



Direktdriven dubbelsugande radialfläkt typ rotavent. Falsad spiralformad kåpa av förzinkad stålplåt med förstärkningsram. Svetsat och epoxylackerat fläkthjul med 12 bakåtböjda och snedställda airfoilskovlar. Motor- och fläktaxel sammanlänkad via elastisk gummikoppling typ Fenaflex. Varvtalsreglering via frekvensomriktare. 13 st storlekar mellan 400-1600. Flöde 0-300 000 m³/h. Max media temperatur +60°C.

REM



Direktdriven enkelsugande radialfläkt med bakåtböjda airfoilskovlar typ rotavent. Fläkthjul monterat direkt på axeln till en standard asynkron- eller permanentmagnetmotor IE5 samt påbyggd frekvensomriktare. Varvtalsreglerbar via frekvensomriktare, separat eller påbyggd (PM-motor). Tillval: Ex-utförande enl. ATEX-direktivet, kategori 2G. Flöde 0-30 000 m³/h. Max mediatemperatur: +60°C.

Radialfläktar

Remdrivna

RER



Remdriven enkelsugande radialfläkt typ rotavent. Falsad spiralformad kåpa av förzinkad eller svetsad och epoxylackerad stålplåt med eller utan förstärkningsram samt fläns på utlopp. Svetsat och epoxylackerat fläkthjul med 12 bakåtböjda och snedställda skovlar i hålprofil. Flöde: 0-180 000 m³/h. Max media temperatur +200°C kontinuerligt eller +400°C i 2 timmar (certifierat brandgasutförande). Option: Utförande enligt ATEX kategori 2G för Ex Zon 1.

RZR



Remdriven dubbelsugande radialfläkt typ rotavent. Falsad spiralformad kåpa av förzinkad eller svetsad och epoxylackerad stålplåt med eller utan förstärkningsram samt fläns på utlopp. Svetsat och epoxylackerat fläkthjul med 12 bakåtböjda och snedställda skovlar i hålprofil. Mycket hög systemverkningsgrad. 19 storlekar mellan 200-1600 mm. Flöde: 0-360 000 m³/h. Max media temperatur +60°C.

RDH



Dubbelsugande radialfläkt med B-hjul för remdrift. Falsad spiralformad kåpa av förzinkad stålplåt med eller utan förstärkningsram samt fläns på utlopp. Svetsat och epoxylackerat fläkthjul med 8-11 st bakåtböjda skovlar. 16 st storlekar mellan 180-1000. Flöde 0-100 000 m³/h. Max media temperatur +100°C. Finns även som tvillingutförande med gemensam axel som option.

ADH



Remdriven dubbelsugande radialfläkt. Förzinkat fläkthjul med framåtböjda skovlar. Max mediatemperatur +60°C. Hög totalverkningsgrad. 15 storlekar 200-1000 mm. Flöde 0-110 000 m³/h. Tvilling utförande med gemensam axel som option.

Axialfläktar

LC / SC



Direktdriven axialfläkt med lång eller kort kåpa för kanalanslutning på båda eller en sida. Fläkthjul med airfoilskovlar i aluminium eller GRP, omställbara vid stillestånd. Lång eller kort kåpa av varmförzinkad stålplåt. 15 standardstorlekar, 315-2000 mm. Flöde 0-355 000 m³/h. Tryck: max 1500 Pa. Max. mediatemperatur +80°C för kontinuerlig drift. Ex-utförande enl. ATEX-direktivet, Kat. 2G/D eller 3G/D. Förhöjt korrosionsskydd enl. C4, C5 även med kåpa i syrafast rostfritt stål.

Takfläktar

RDM



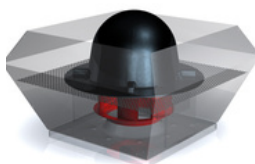
Takfläkt genovent med kåpa i korrosionsbeständig aluminium som klarar korrosionsskyddsklass C4 och som kan levereras epoxylackerad i valfri RAL-kulör som option. Med eller utan ljudisolering. Asynkronmotor med inbyggd frekvensomriktare som option eller högeffektiv PM-motor och inbyggd omriktare. Lämplig även för ex. imkanal/storkök eller andra applikationer med het och eller smutsig luft. Max mediatemperatur 60°C kontinuerligt och 200°C i 1 timme vid brand.

RDA EC



Takfläkt typ genovent med högeffektiv EC-motor samt med kåpa i korrosionsbeständig aluminium som klarar korrosionsskyddsklass C4. Varvtalsregleras genom en inbyggd drive (1-fasmatad). Denna kan enkelt styras med en 0-10 VDC-signal alt. via en separat potentiometer. Fläkten kan även levereras med inbyggd regulator för tryckreglering eller utetemperaturkompenserad tryckreglering. Max mediatemperatur +40°C.

RVM



RVM använder ett helt nytt fläkthjul baserat på hjulet ifrån vår framgångsrika kammarfläkt RLM-EVO med airfoilskovlar. Fläkten har uppåtriktad luftström, lämpad för mediatemperaturer från -20°C till +40°C. Effektiv, innerrotormotor (med B5-fläns) av typ asynkronmotor med PTC-termistorer för drift med frekvensomriktare. RVM finns i 11 storlekar med flera motoralternativ för flöde 0.10 – 8.5 m³/s.

FDM



Extremt tyst med kraftigt ljuddämpad kåpa i galvaniserad plåt, epoxylackerad i valfri RAL-kulör som option och högeffektivt fläkthjul i svetsat stål med bakåtböjda airfoil-skovlar. Vertikal utblåsningsriktning. Max mediatemperatur +40°C. 7 st storlekar för flöde 1 000-33 000 m³/h. Högeffektiv asynkronmotor i verkningsgradsklass IE3 för drift med separat frekvensomriktare som option.

RG ATEX



Takfläkt typ ergovent. Fläkthjul i aluminium med bakåtböjda skovlar. 3-fas yttterotormotor förberedd för spänningsreglering med transformator. Horisontell utblåsningsriktning. Specialdesignad, avrundad kåpa i svart plast. Max mediatemperatur +40°C. Flöde 0-33000 m³/h. Utförande enligt ATEX-direktivet, kat. 3G för evakuering ifrån Ex zon 2.

RDM ATEX



Takfläkt typ genovent i explosionskyddat utförande enligt ATEX-direktivet, kat. 3G med kåpa i korrosionsbeständig aluminium som klarar korrosionsskyddsklass C4. Fläkthjul i aluminium med bakåtböjda skovlar. Kåpdel med fläkthjul och motor enkelt utsvängbar för inspektion och underhållsarbeten. Flöde 0-24 000 m³/h. 3-fas ATEX EEx e II T3 motor (B5) utanför luftströmmen (motor får ej varvtalsregleras med frekvensomriktare!).

Brandgasfläktar

RDM 56/57



Takfläkt typ genovent i utförande för brandgas med kåpa i aluminium som klarar korrosionsskyddsklass C4. Svetsad och lackerat fläkthjul med bakåtböjda skovlar och motor utanför luftströmmen med separat kylning. Uppåtblåsande. Självstängande backspjäll på utlopp. Testad och certifierad enligt SS-EN 12101-3 för max +400°C alternativt +600°C i 2 timmar samt enligt snölastklass: SL1000 med integrerade backspjäll, vilket innebär att fläkten kan monteras ovanför ej uppvärmt utrymme.

RWM 57



Väggfläkt för brandgas typ murovent. Svetsad och lackerat fläkthjul av stålplåt. Standard asynkronmotor utanför luftströmmen med separat kylning. Kan monteras in- eller utvändigt i vägg. Testad och certifierad av Tekniska Universitet i München enligt SS-EN 12101-3 för max +600°C i 2 timmar. Flöde 0-37 500 m³/h.

Brandgasfläktar

REM BU



Direkt driven enkelsugande radialfläkt typ P2M med B-hjul i brandgasutförande. Svetsad konstruktion. Lackerat utförande. Varvtalsreglering möjlig via frekvensomriktare. Testad och certifierad av Tekniska Universitetet i München enl. SS-EN 12101-3 för max mediatemperatur +600°C i 2 timmar. Flöde 0-38 000 m³/h. För montage utanför brandcell.

RER
13/17



Remdriven enkelsugande radialfläkt typ rotavent med svetsad och lackerad eller falsad förzinkad kåpa av stålplåt. Med B-hjul. Testad och certifierad av Tekniska Universitetet i München enl. SS-EN 12101-3 för max mediatemperatur +400°C i 2 timmar. Finns i alla 18 standard-storlekar, 200-1600 för flöden upp till 165 000 m³/h.

LCS /
SCS



Direkt driven axialfläkt för brandgas certifierad enl. SS-EN 12101-3 för 300°C eller 400°C i 2 timmar med lång eller kort kåpa för kanalanslutning på båda eller en sida. Fläkthjul med airfoilskovlar i aluminium. Lång eller kort kåpa av varmförzinkad stålplåt. 15 standardstorlekar, 315-2000 mm. Flöde 0-355 000 m³/h. Tryck: max 1500 Pa.

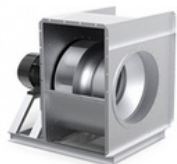
Industrifläktar

P2M



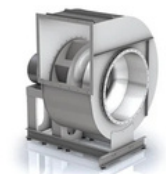
Direkt driven enkelsugande radialfläkt i process-/industriutförande. Fläkthjul med svagt bakåtböjda skovlar monterat direkt på axeln till en flänsmonterad standardmotor (B5). Svetsad konstruktion. Lackerat, varmgalvaniserat eller i rostfritt (även syrafast) utförande. Varvtalsreglering via frekvensomriktare. Max mediatemperatur +300°C kontinuerlig drift. Flöde upp till 45 000 m³/h. Tryck upp till 20 000 Pa. Kan levereras i Ex-klassat utförande enligt ATEX-direktivet.

P3M



Direkt driven enkelsugande radialfläkt typ i process-/industriutförande. Fläkthjul med svagt bakåtböjda skovlar monterat direkt på axeln till en fotonterad standardmotor (B3), arr. 4. Svetsad konstruktion. Lackerat, varmgalvaniserat eller i rostfritt (även syrafast) utförande. Kompakt konstruktion. Varvtalsreglering möjlig via frekvensomriktare. Max mediatemperatur +300°C kontinuerlig drift. Flöde upp till 75 000 m³/h. Tryck upp till 15 000 Pa.

P4



Enkelsugande radialfläkt med B-hjul i industriutförande. Direkt drift via axelkoppling (P4K) alt. remdrift (P4R). Fläkthjul med svagt bakåtböjda skovlar. Svetsad konstruktion i lackerad stålplåt, varmgalvaniserat, rostfritt (SS 2352) eller syrafast rostfritt stål (SS 2350). Varvtalsreglering möjlig via frekvensomriktare. Flöde upp till 200 000 m³/h. Tryck upp till 14 000 Pa. Max mediatemperatur +300°C, vattentät upp till +200°C. Kan levereras i Ex-klassat utförande enligt ATEX-direktivet.

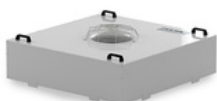
Q2M



Direkt driven enkelsugande radialfläkt typ "plug fan" med B-hjul. Med eller utan isolerad anslutningsplåt. Flöde upp till 100 000 m³/h. Tryck upp till 6 000 Pa. Material: Lackerad stålplåt, galvaniserat, rostfritt alt. syrafast rostfritt stål. Max mediatemperatur +500°C kontinuerlig drift. Kan levereras i Ex-klassat utförande enligt ATEX-direktivet.

Renrumsfläktar

RHP
MultiEvo



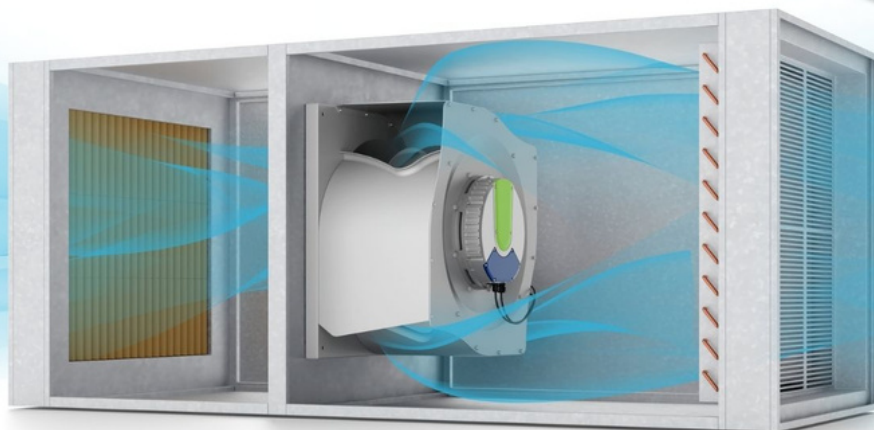
Lika enkelt som genialt: Den nya FFU'n RHP MultiEvo utnyttjar tekniken ifrån RQM MultiEvo med unika ledskenor och spiralgeometrier. RHP MultiEvo's fläkthjul, EC-motor och integrerad omriktare är designade för perfekt samverkan och överträffar alla traditionella FFU's med EC-motorer när det gäller energibesparing.

FRAMTIDEN ÄR HYBRID

Kammarfläkten med den ultimata verkningsgraden. Det perfekta samspelet mellan fläkthjul, motor och multispiralkåpan ger oöverträffad energieffektivitet. En hybrid revolution!

COPRA™ Hybrid sticker ut som den mest effektiva produkten i vårt fläktprogram. Uppgraderad för oöverträffad prestanda och bästa pris/prestandaförhållande, erbjuder den kortast möjliga pay-off tid. COPRA™ Hybrid omdefinierar besparingspotentialen och kombinerar banbrytande teknik med innovativ design för att leverera oöverträffad effektivitet och tillförlitlighet. Det förbättrade höljet säkerställer säkrare underhåll och installation, vilket gör installationen ännu säkrare än tidigare.

- ✓ Överlägsen systemverkningsgrad på upp till 80%
- ✓ Förbättrad driftsäkerhet
- ✓ Optimerad pay-off tid på investeringen
- ✓ Enkel installation på golv, vägg eller tak



Systemverkningsgrad
på upp till 80%

COPRA.HYBRID

Den optimala kammarfläkten för fläktvägginstallationer

COPRA™-fläktarna är idealiska för fläktväggar i form av flera fläktar anordnade bredvid och ovanför varandra. COPRA™ lämpar sig utomordentligt bra i fläktvägginstallationer, inte bara på grund av deras korta axiella längd utan också på grund av deras höga luftflöden i förhållande till storlek. Med reducerad vikt och storlek passar därför COPRA™ utmärkt för

fläktvägginstallationer i kontorsbyggnader, sjukhus och alla andra typer av kommersiella byggnader. COPRA™-fläktarnas enkla installation passar såväl nyinstallationer som retrofit-projekt. Kylsystemet är kompatibelt med IT-branschens specifikationer. Energikostnaderna reduceras till lägsta möjliga nivå.

Behöver du hjälp att välja rätt fläkt?

Vår kompetenta personal kommer snabbt ut på plats och ser till att du får den bästa lösningen inom ventilation, skräddarsydd för just dig.

Kontakta oss på [010-130 26 00](tel:010-1302600) | www.nicotra-gebhardt.se