



Ventilationsaggregat **NIBE Flow**

NIBE Flow är en intelligent, högeffektiv aggregatserie för komfortventilation i fastigheter. Serien är utvecklad enligt dagens branschkrav på SFP_v och värmeåtervinning. Aggregaten finns med olika typer av värmeväxlare för att du ska kunna välja den bästa lösningen för projektet.

NIBE Flow innehåller ett brett utbud av lågenergifläktar, både vägg- och golvmonterade, för optimerad prestanda. De finns i tio storlekar med luftflöden upp till ca 6,1 m³/s och värmeväxlare i flera effektvarianter och material. Många anslutningar och korta bygglängder blir en stor fördel vid ROT-projekt och minskar behovet av omprojektering vid sena ändringar. Även platsmontage erbjuds vid behov. Aggregaten finns också i utomhusutförande med tak och huvar monterade från fabrik.

NIBE Flow har ett intelligent styrsystem med egenutvecklad programvara där du enkelt hittar standardfunktioner för ditt projekt. Förkonfigurerade funktioner och driftscheman underlättar driftsättningen. En 7 tumars touchscreen, appen Flow HMI, flexibel placering av styrsåpet, snabbkontakter och färgindikerade tryckslangar bidrar till användarvänligheten. Du övervakar alla dina uppkopplade NIBE-produkter enkelt via molntjänsten myUplink PRO.



- **Utvecklad efter dagens krav på SFP_v och värmeåtervinning.**
- **Finns med gavel-, topp- och L-anslutning samt med rektangulära och cirkulära anslutningar.**
- **Förkonfigurerad styrutrustning för enkel driftsättning**

Ett nytt sätt att arbeta. Ett nytt flow.

Aggregatserien NIBE Flow markerar att vi på NIBE har tagit ytterligare ett stort steg och stärkt vårt erbjudande inom helhetslösningar för fastighetens totala effektbehov.

NIBE Flow skapar inte bara enklare arbetsdagar för dig som jobbar med ventilation och hållbara energilösningar. Förutom att aggregaten anpassas för dina behov ger de tillgång till en helhet som rymmer ett nytutvecklat, modernt produktvalsprogram, hög tillgänglighet och personlig service. Och sjuttio år av småländsk innovationslust.

En del av NIBE Fastighet

NIBE Flow är en del av NIBE Fastighet. Det betyder att vi nu har möjlighet till samdimensionering och samleverans av ventilationsaggregat, värmepumpar, solceller och alla de delar ditt projekt behöver. Tillsammans med vår långa erfarenhet av energilösningar, från berg till tak.

För oss handlar det inte bara om fastighetens totala energibehov och optimerad besparing. Det handlar lika mycket om att ta hand om människor och miljö, så att vi tillsammans kan skapa en mer hållbar framtid.



NIBE-modellen

När du väljer att inleda ett samarbete med oss på NIBE Fastighet, väljer du att få tillgång till ett team som har lösningar, produkter och kunskap under ett tak. Vi hjälper dig före, under och efter ditt projekt. Och du kan när som helst kontakta oss för support och rådgivning så att du kommer vidare med arbetet. Vi tror på att arbeta nära varandra, tillsammans hela tiden, men som leverantör tar vi ett totalansvar för helheten. Vi kallar det NIBE-modellen.



NIBE Flow är en flexibel aggregatserie som är anpassad för komfortventilation och passar till de flesta typer av fastigheter.

Tillverkning i Markaryd

Att ha NIBE som leverantör innebär en stor trygghet. Vi är ett svenskt företag som har tillverkat hållbara klimatlösningar i över 70 år. Här sker all vår produktutveckling och det mesta av tillverkningen alltsedan starten.

Även aggregatserien NIBE Flow tillverkas här i Markaryd. Den har utvecklats för att passa det nordiska klimatet och skräddarsys för ditt projekt.



Högeffektiv värmeåtervinning med NIBE Flow

Med en högeffektiv värmeväxlare ser vi till att så mycket värme som möjligt går att återvinna. Värmen som finns i frånluften används för att värma den kalla uteluften på vintern och sparar energi genom att inte behöva tillföra lika mycket värme via luftvärmare eller andra värmesystem. Det går även att använda värmeväxlaren för kylåtervinning och spara energi på sommaren när det finns ett kylbehov.

Välj den bästa värmeväxlaren för ditt projekt

Vi erbjuder olika typer av värmeväxlare för att du ska kunna välja den bästa lösningen beroende på din verksamhet.

Roterande värmeväxlare

Den roterande värmeväxlaren är den absolut mest effektiva värmeväxlaren på marknaden. Den passar i de allra flesta typer av fastigheter där man inte är så känslig mot luktöverföring.

- Högeffektiv värmeåtervinnare med torr temperaturverkningsgrad upp till 88% (EN308).
- Finns i flera effektvarianter för optimerad värmeåtervinning och livscykelkostnad.
- Finns i två olika material. Standard aluminium eller sorptionsrotor för hög fuktåtervinning.
- Kort bygglängd ger fördelar vid intransport och sparar plats i fläkttrummet.
- Risk för luktöverföring mellan från- och tilluft.



Motströmsvärmeväxlare

Motströmsvärmeväxlaren lämpar sig bra i bostäder eller annan verksamhet där man vill minimera luktöverföring utan att göra avkall på den höga temperaturverkningsgraden.

- Högeffektiv värmeåtervinnare med torr temperaturverkningsgrad upp till 85%.
- Finns i flera effektvarianter för optimerad värmeåtervinning och livscykelkostnad.
- Finns i två olika material. Standard aluminium eller epoxibehandlad för ökat korrosionsskydd.
- Minskad fläkteffekt vid reducerat värmeåtervinningsbehov.
- Liten risk för luktöverföring mellan frånluft och tilluft på grund av avskilda luftströmmar.
- Kräver avfrostning vid kallare temperaturer.



Produktvalsprogrammet

NIBE DimVent



Speciallösningar är standard

Vårt moderna produktvalsprogram är utvecklat med projektet i fokus. Vi har jobbat hårt för att så mycket speciallösningar som möjligt ska vara standard i NIBE DimVent för att kunna tillgodose de tekniska utmaningar du kan stöta på i nybyggnadsprojekt men kanske framförallt i ROT-projekt. Här kan du enkelt jämföra olika tekniska lösningar med varandra. Tack vare en smart delningsfunktion kan du även på ett smidigt sätt dela projektet med andra användare för att ni tillsammans ska hitta en så optimal lösning som möjligt.

De styreinställningar vi gör i produktvalsprogrammet matas in i produktionen så att vi kan leverera aggregatet helt färdigkonfigurerat och funktionstestat för en så enkel driftsättning som möjligt.

Ett intelligent styrsystem

NIBE Flow kan levereras med eller utan integrerad styrutrustning. När aggregaten levereras med integrerad styr är de försedda med Siemens Climatix. Ett beprövat, intelligent styrsystem med egenutvecklad programvara där du enkelt hittar standardfunktioner för ditt projekt. Förkonfigurerade funktioner och driftscheman underlättar driftsättningen. En 7 tums touchscreen, appen Flow HMI, flexibel placering av styrskåpet, snabbkontakter och färgade tryckslangar bidrar till användarvänligheten. Du övervakar alla dina uppkopplade NIBE-produkter enkelt via molntjänsten myUplink och aggregaten kan kopplas upp mot överordnade system via flera kommunikationsprotokoll.

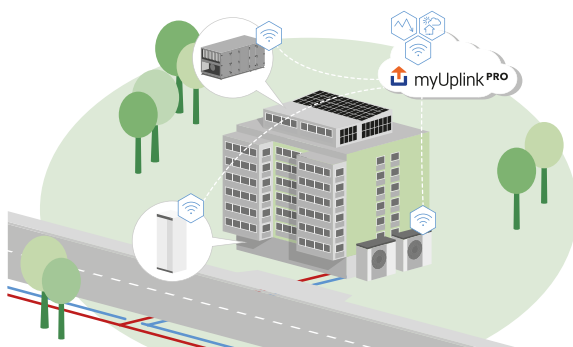
Handterminal med touchscreen

Som standard levererar vi NIBE Flow med tillhörande handterminal med touchscreen. Den 7 tum stora skärmen ger en visuell bild över aggregatets värden och inställningar och förenklar både handhavande, felsökning och inställningar.



Appen Flow HMI

Med hjälp av vår egenutvecklade app kan du styra och driftsätta dina aggregat från din smartphone eller surfplatta. Detta är en stor fördel bland annat vid injustering.



Alla NIBE-produkter i molnet

Via vår molntjänst myUplink kan du enkelt styra och övervaka alla dina uppkopplade NIBE-produkter. Du kan till exempel administrera larm, hålla koll på historik, ändra temperaturinställningar och justera drifttider var du än är. Genom att koppla upp oss mot din anläggning via myUplink PRO kan vi även ge dig support på distans.

Många skäl att välja NIBE Flow



Styrustrustning

Styr aggregatet gör du enkelt via vår 7" touchscreen eller via din smartphone eller surfplatta. Vi konfigurerar styrustrustningen helt klar enligt dina önskemål för en smidig driftsättning. Vi erbjuder dessutom flera alternativa placeringar av styrskåpet. NIBE Flow kan även levereras utan styrustrustning.



Värmeåtervinning

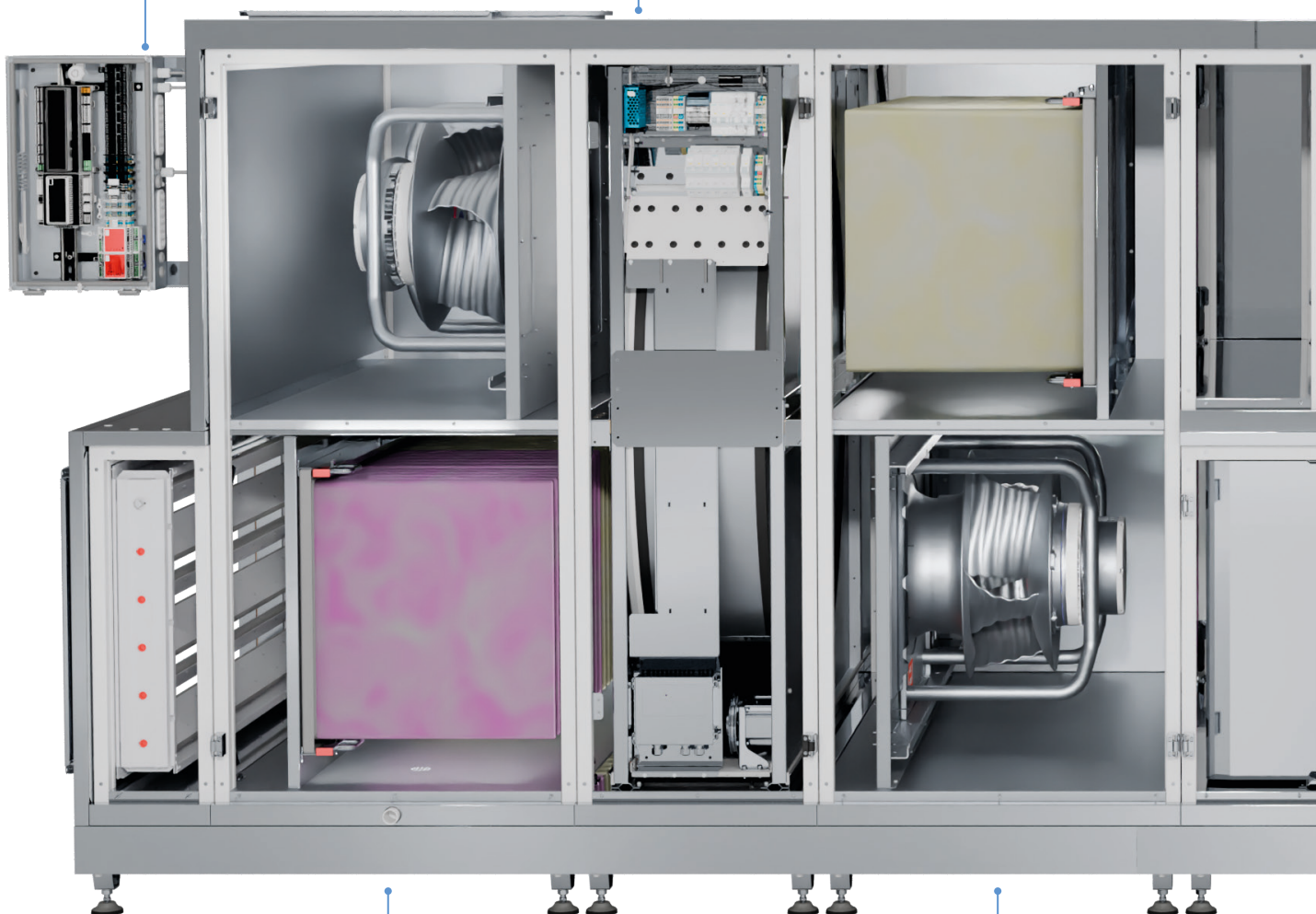
Roterande värmeväxlare

Den roterande värmeväxlaren når så högt som 88% torr temperaturverkningsgrad (EN308) och finns i 3 olika effektvarianter. Vi kan erbjuda rotorn i aluminium som standard, sorptions- eller epoxibehandlad.



Motströmsvärmeväxlare

Högeffektiv värmeåtervinnare med torr temperaturverkningsgrad upp till 85% och finns i 3 olika effektvarianter. Vi kan erbjuda rotorn i aluminium som standard, epoxibehandlad.



Kort bygglängd

Vi har optimerat konstruktionen på alla våra funktionsdelar för att få en så kort total bygglängd som möjligt. Detta är även en fördel vid intransport av de respektive funktionsdelarna.



Fläktar

Vi erbjuder ett brett sortiment av lågenergiflätar. Flera fläkthjulstorlekar och motoreffekter i varje aggregatstorlek i både väggmonterat och golvmonterat utförande för att hjälpa dig hitta rätt utförande för ditt projekt.



Energieffektivt

Utvecklade för det nordiska klimatet och framtagna efter dagens krav på SFP_y och värmeåtervinning.



Uppkopplat

Via vår molntjänst myUplink PRO styr och övervakar du enkelt alla dina uppkopplade NIBE-produkter från ett och samma ställe. Ventilationsaggregat, värmepumpar, solceller med mera i en helhetslösning.



Flexibelt

Våra många val av anslutningar är en stor fördel vid ROT-projekt eller för att undvika omprojektering vid sena ändringar i ditt projekt. NIBE Flow finns med gavel-, topp- eller en s.k. L-anslutning.



Balkram

Balkramen kan levereras lös omonterad, monterad separat under respektive funktionsdel och det mesta där emellan. Vi erbjuder stödben i olika längder för att kunna tillgodose projektets behov



Materialval

Tack vare vårt flexibla utbud av material på luckor, paneler och inredningar hittar vi rätt specifikation för ditt projekt oavsett om det handlar om geografiska förutsättningar eller korrosiv inomhusmiljö.

- Magnelis [C5] invändigt
- Magnelis med Anti finger print-yta [C5] utvändigt
- Syrafast rostfritt [C5]

Specifikationer NIBE Flow

NIBE Flow		NIBE Flow 0045	NIBE Flow 0064	NIBE Flow 0094	NIBE Flow 0140	NIBE Flow 0190
Värmeväxlartyp		Roterande värmeväxlare Motströmsvärmeväxlare				
Tvärsnitt [bredd x höjd]	mm	940 x 1000	1110 x 1160	1230 x 1320	1460 x 1470	1620 x 1630
Kanalanslutning gavel	mm	500 x 300 600 x 300 700 x 300 Ø315	700 x 300 800 x 400 900 x 400 Ø400	800 x 500 1000 x 400 1000 x 500 Ø500	1000 x 400 1000 x 500 1200 x 500	1000 x 600 1200 x 600 1400 x 600
Fläktval [Fläktstorlek-motoreffekt]	mm/ kW	250 - 0,50/0,78	280 - 0,50/0,78 310 - 1,30/*3,00	310 - 1,30/*3,00 350 - 1,35/*3,30	350 - 1,35/*3,30 400 - *2,50/*3,70	400 - 2,50/3,70 450 - 1,70/2,40/3,40
Spänningsmatning		1-fas 230VAC ± 10%	1-fas 230VAC ± 10% *3-fas 400VAC ± 10%			3-fas 400VAC ± 10%
Utförande		Gavel- Topp- L-anslutning				

NIBE Flow		NIBE Flow 0230	NIBE Flow 0290	NIBE Flow 0340	NIBE Flow 0440	NIBE Flow 0520
Värmeväxlartyp		Roterande värmeväxlare Motströmsvärmeväxlare				
Tvärsnitt [bredd x höjd]	mm	1730x 1820	2030 x 2040	2260 x 2270	2480 x 2490	2650 x 2660
Kanalanslutning gavel	mm	1200 x 500 1200 x 600 1400 x 600 1500 x 700	1400 x 600 1400 x 700 1400 x 800 1600 x 800 1800 x 80	1600 x 800 1800 x 900	2000 x 900 2200 x 1000	1800 x 1000 2200 x 1000 2400 x 1100
Fläktval [Fläktstorlek-motoreffekt]	mm/ kW	2 x 350 - 1,35/3,30 450 - 1,70/2,40/3,40 500 - 3,50/4,80 500 - 3,50/4,80	2 x 350 - 1,35/3,30 2 x 400 - 2,50/3,70 500 - 3,50/4,80 500 - 3,50/4,80	2 x 400 - 2,50/3,70 2 x 450 - 1,70/2,40/3,40 500 - 3,50/4,80	2 x 400 - 2,50/3,70 2 x 450 - 1,70/2,40/3,40 500 - 3,50/4,80 2 x 500 - 3,50/4,80 560 - 3,40/5,20	2x450 - 1,70/2,40/3,40 500 - 3,50/4,80 2 x 500 - 3,50/4,80 560 - 3,40/5,20 2 x 560 - 3,40/5,20
Spänningsmatning		3-fas 400VAC ± 10%				
Utförande		Gavelanslutning				

Hållbara energilösningar sedan 1952

I över 70 år har NIBE tillverkat energieffektiva och hållbara klimatlösningar. Allt startade i småländska Markaryd och vi värdesätter vårt nordiska arv genom att ta vara på naturens kraft. Vi kombinerar förnybar energi med ny smart teknik för att erbjuda effektiva lösningar så att vi tillsammans kan skapa en mer hållbar framtid.

Oavsett om det är en kylig vinterdag eller en varm eftermiddag i sommarsolen behöver vi ett balanserat inomhusklimat som gör att vi kan ha en bekväm vardag oavsett väder. Vårt breda utbud av produkter förser, alltifrån mindre villor till större fastigheter, med värme, varmvatten, ventilation och kyla för att skapa ett behagligt inomhusklimat med låg inverkan på naturen.

NIBE Energy Systems
BOX 14, 285 21 Markaryd
Tel. 0433-27 30 00 | nibe.se

