

Enhetsaggregat

Nyhet!

REC Temovex RT1500 - 6000



- För ett energieffektivt och behagligt inneklimat i flerbostadshus
- Kompakt enhetsaggregat med dubbla högeffektiva motströmsvärmexväxlare



Experter på inneklimat i lågenergihus

Enhetsaggregat

REC Temovex RT1500 - 6000



REC Temovex RT1500-6000

*Dubbla motströmsvärmväxlare
med upp till 90% verkningsgrad (torr)*

- SFP 1,0 - 1,5 vid nominella flöden
- Skapat för den Nordiska marknaden
- Flödesområde 200 - 1800 l/s
- Unik avfrostningsfunktion
- 5-års garanti



Allmänt

REC Temovex RT1500 - 6000 är en helt ny serie av kompakta enhetsaggregat med en unik högeffektiv värmeåtervinning avsedda främst för flerbostadshus men kan med fördel även användas för kontor, förskola eller mindre lokaler och skall placeras i fläktrum, förråd, pannrum eller inbyggt i allmänt utrymme.

Aggregaten består av effektiva EC-fläktar, påsfilter, eftervärmare el eller vatten (tillval), automatisk by-pass, manöverpanel samt energieffektiva dubbla motströmsvärmväxlare. I samtliga aggregat är till- resp. frånluftsfläkten individuellt ställbar.

Skåpshöljet är konstruerat utan skarvar för att undvika kalla hörn och tillverkat av dubbla varmförzinkade plåtar med 40 mm mellanliggande, icke brännbar, mineralull.

Vår unika motströmsvärmväxlare gör att värmeenergin i den förbrukade inomhusluften kan tas tillvara och användas för att värma den friska inkommande luften.

Genom att använda en motströmsvärmväxlare säkerställer vi också att luftläckage mellan förbrukad och frisk luft inte förekommer.

Sammantaget ger detta en god driftsekonomi och en utmärkt komfort med bra inomhusklimat.

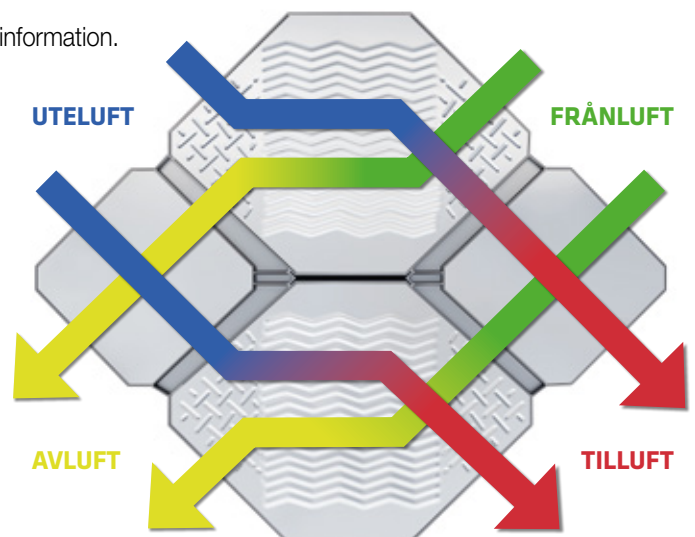
I systemlösningen med brandfunktion kan aggregatets frånluftsfläkt ersättas med brandgasfläkt som placeras t.ex. på tak.

Kontakta REC för mer information.

Motströmsvärmväxlare

RT 1500-3500 är utrustade med något så unikt som dubbla motströmsvärmväxlare som är parallellkopplade för att ge en hög värmeåtervinning. Den höga verkningsgraden på värmväxlaren återgivs inte bara i en specifik driftspunkt utan över ett brett flödesområde.

I aggregatsstorlekar RT 5000 och RT 6000 har man dessutom utökat med ytterligare en uppsättning dubbla värmväxlare och får då luftflödet fördelat på 4 parallellt kopplade motströmsvärmväxlare.



Bypass/sommarförlång

RT 1500 - 3500 är utrustad med automatisk steglös bypass för avfrostning. Styrsystemet tillämpar också kylåtervinning varma sommarkvar. I aggregatstorlek RT 5000/6000 används funktionen partiell avfrostning via dubbla motordrivna spjäll.

Fläktar

Temovex Enhetsaggregat är försedd med högeffektiva EC fläktar av typen kammarfläkt med ytterotormotor. Fläkthjulen har bakåtböjda skovlar. Fläktarna är individuellt ställbara, steglöst mellan 0-100% (dimensionera efter ca. 70-80% av maxflödet). Motorerna har inbyggt överhettningsskydd.

Eftervärmare (el eller vatten)

Temovex Enhetsaggregat levereras utan eftervärmare som standard. Som tillval kan aggregaten kompletteras med ett elektriskt steglöst eftervärmningsbatteri eller ett vattenbatteri. Eftervärmaren säkerställer att temperaturen på den inkommande luften inte blir lägre än den inställda.

Filter, bytesintervall

Temovex Enhetsaggregat är utrustad med differenstrycksgivare för indikering av smutsiga filter. Rekommenderad bytesintervall är dock minst 1 gång/år. I manöverpanelen indikeras när det är dags för filterbyte.

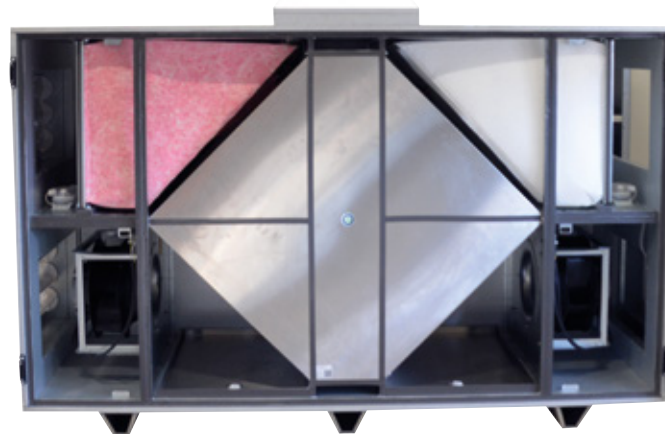
Nya filter kan enkelt beställas via www.rec-intovent.se.

Kondensvatten

Temovex Enhetsaggregat har rostfria tråg med dräneringskopplingar i botten för värmeväxlarens kondensvatten. Dränering skall anslutas till avlopp eller ledas till golvbrunn.

Styrning/manöverpanel

Aggregatet är utrustat med en användarvänlig manöverpanel. Med tillvalet VAV finns möjlighet till steglös tryck-, Co2- samt närvaroreglering via externa givare. Det finns möjlighet att köpa till separata fjärrpaneler. Fjärrpanelerna levereras i 3 olika utföranden (se bild och information på sista sidan i broschyren).



Standardutförande:

- Högeffektiva dubbla motströmsvärmeväxlare
- Energieffektiva kammarfläktar i EC-utförande
- Automatisk bypass med kylåtervinning (Steglöst reglerande)
- Individuellt ställbara min-, normal- och maxflöden
- Tilluftsreglering
- Påsfilter M5 (frånluft), F7 (tilluft)
- El-matning för utelufts-/avlutsspjäll (230 V)
- Larmutgång, summalarm
- 4 digitala ingångar för extern styrning
- 4 temperaturgivare
- Modbus eller EXOline (RS485) ingår
- Nattkyla
- Fritt konfigurera tidkanaler
- CAV utförande

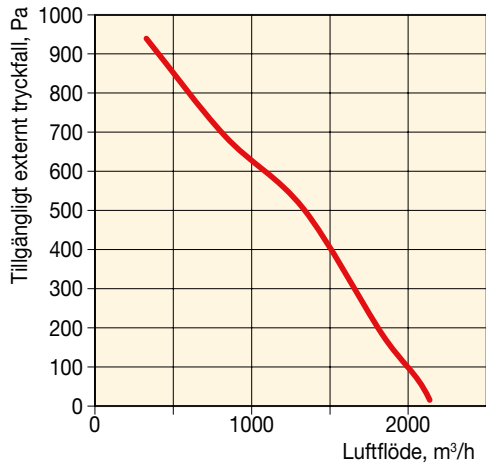
Tillval (utöver standardutförande):

- Eftervärmningsbatteri el (Steglöst reglerande via pulser)
- Eftervärmningsbatteri vatten
- Kylbatteri
- Fjärrpanel (med eller utan display)
- Brandfunktion
- VAV utförande

Enhetsaggregat

REC Temovex RT1500 - 6000

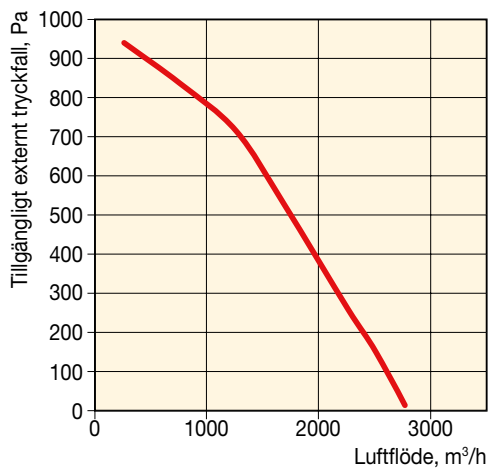
RT1500



Ljudeffektnivå L_w (dB)

Omgivning	66	65	62	52	33	53	48	51	59
Avluft	68	69	70	68	65	64	61	58	71
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

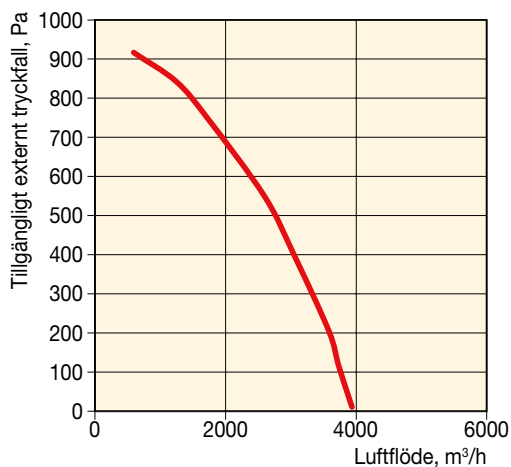
RT2500



Ljudeffektnivå L_w (dB)

Omgivning	63,6	65,5	64,2	58,2	40,1	57,2	52,2	55,4	63
Avluft	65,6	69,5	72,2	74,2	72,1	68,2	65,2	62,4	76,6
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

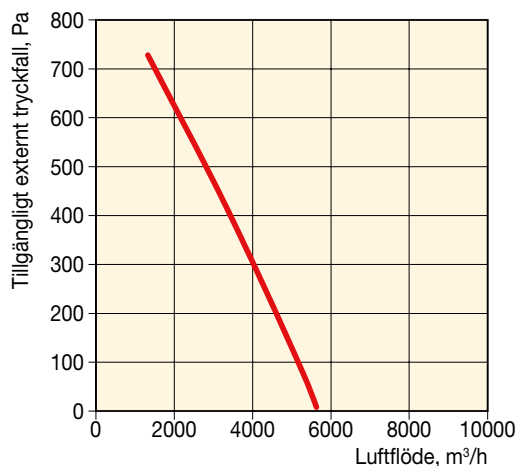
RT3500



Ljudeffektnivå L_w (dB)

Omgivning	67	64	66	57	37	59	53	57	64
Avluft	69	68	74	73	69	70	66	64	76
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

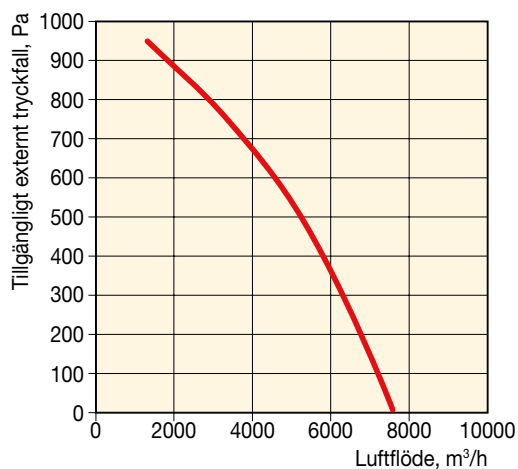
RT5000



Ljudeffektnivå L_w (dB)

Omgivning	66	65	62	52	33	53	48	51	59
Avluft	68	69	70	68	65	64	61	58	71
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

RT6000



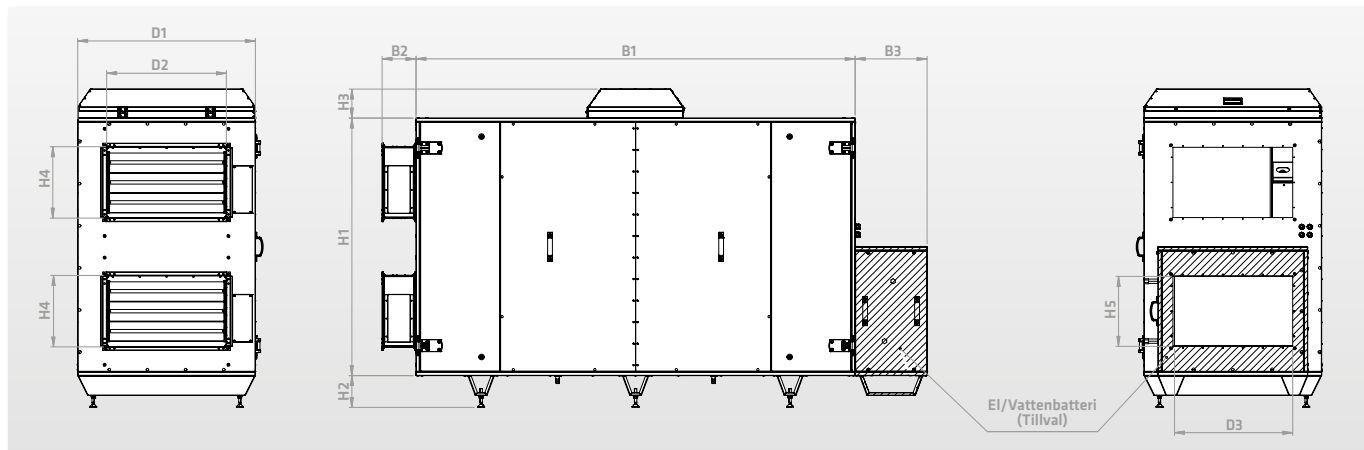
Ljudeffektnivå L_w (dB)

Omgivning	66	65	62	52	33	53	48	51	59
Avluft	68	69	70	68	65	64	61	58	71
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

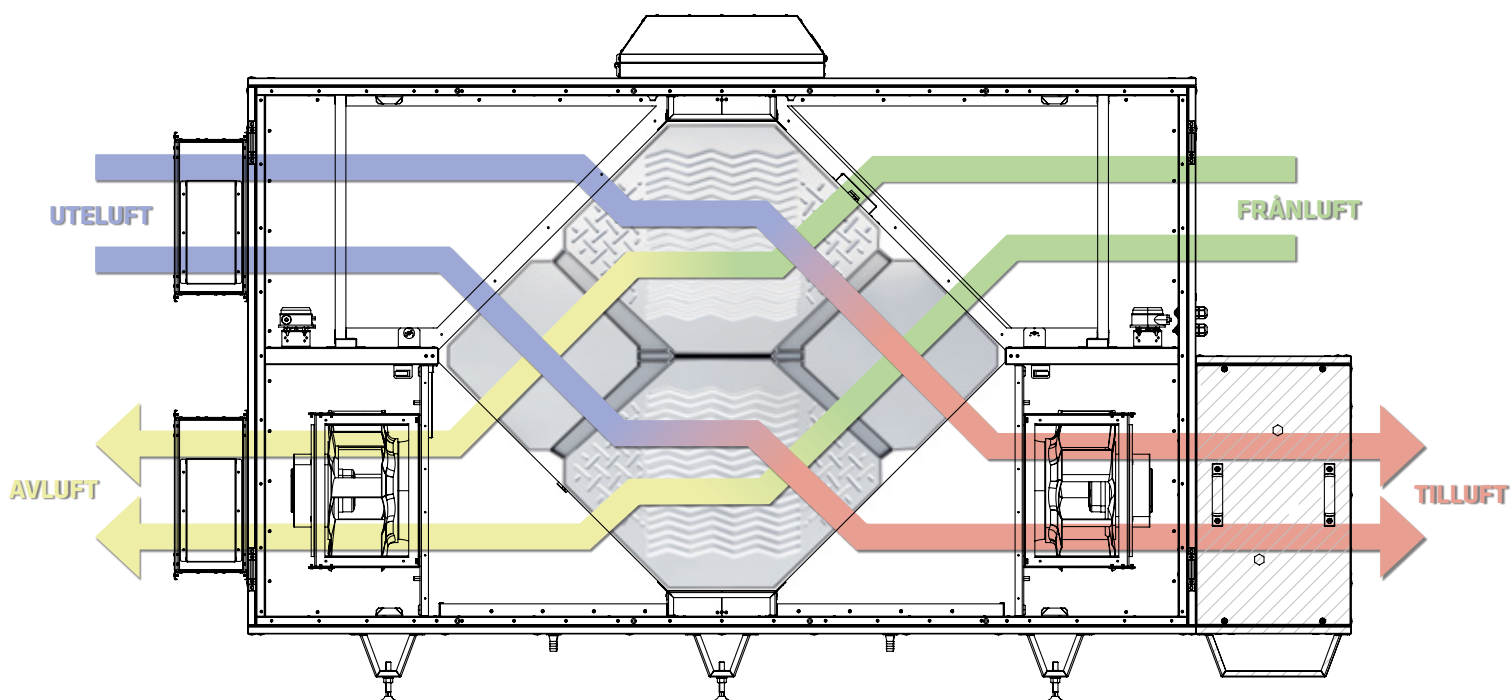
Enhetsaggregat

REC Temovex RT1500 - 6000

Mått

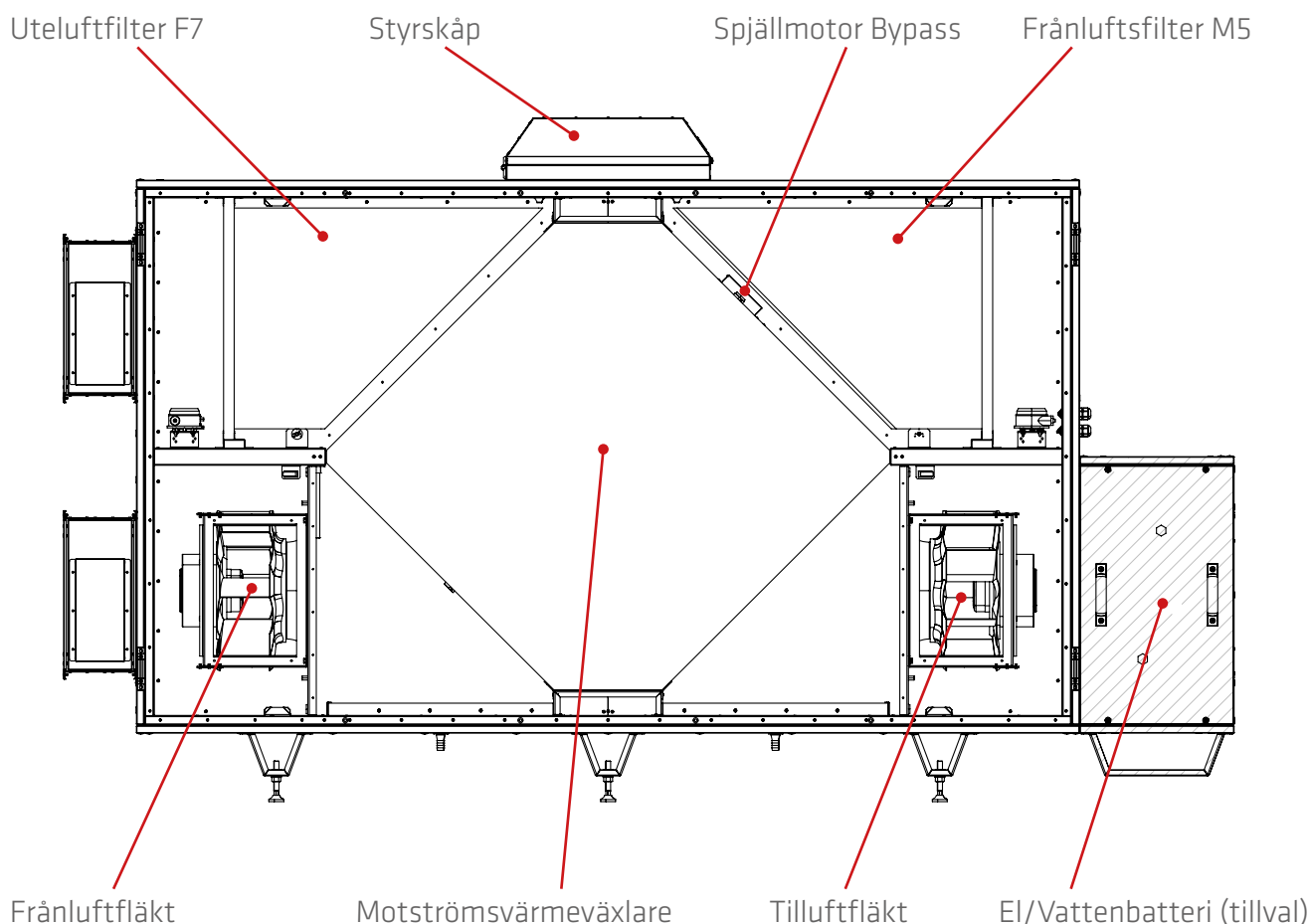


Dimensioner (mm)	RT 1500	RT 2500	RT 3500	RT 5000	RT 6000
B1	1880	1880	2200	2300	2300
B2	170	170	170	170	170
B3 (tillval)	360	360	360	360	360
D1	750	750	890	1390	1390
D2	600	600	600	1000	1000
D3 (tillval)	600	600	600	1000	1000
H1	960	960	1290	1420	1420
H2	130-160	130-160	130-160	130-160	130-160
H3	145	145	145	145	145
H4	350	350	350	500	500
H5 (tillval)	350	350	350	500	500



Enhetsaggregat

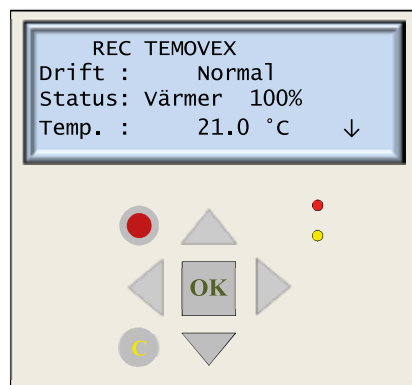
REC Temovex RT1500 - 6000



Teknisk data

	RT 1500	RT 2500	RT 3500	RT 5000	RT 6000
Märkeffekt fläktar el / ström	896 W / 5,6 A	1460 W / 6,4 A	2200 W / 3,4 A	2640 W / 4,2 A	5200 W / 8 A
Spänning ** (elbatteri)	~1 - 230 V (~3 - 400 V)	~1 - 230 V (~3 - 400 V)	~3 - 400 V	~3 - 400 V	~3 - 400 V
Säkring ** (elbatteri)	10 A (3 x 20 A)	10 A (3 x 25 A)	3 x 10 A (3 x 25 A)	3 x 10 A (3 x 50 A)	3 x 10 A (3 x 50 A)
Filter TL / FL	ePM1-70% / ePM10-65%	ePM1-70% / ePM10-65%	ePM1-70% / ePM10-65%	ePM1-70% / ePM10-65%	ePM1-70% / ePM10-65%
Vikt	270 kg	310 kg	360 kg	570 kg	620 kg
Brandklass	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30
Kanalanslutningar	350 x 600 mm	350 x 600 mm	350 x 600 mm	500 x 1000 mm	500 x 1000 mm
Mått, mm (BxDxH)	1880x750x960	1880x750x960	2200x890x1290	2300x1390x1420	2300x1390x1420
Temperaturområde lagring/transport	-20 ...+50°C	-20 ...+50°C	-20 ...+50°C	-20 ...+50°C	-20 ...+50°C
Temperatur transporterad luft	0 ...+40°C	0 ...+60°C	0 ...+60°C	0 ...+50°C	0 ...+60°C
** Elbatteri (tillval)	7,5 kW (max 8,5 kW)	9,0 kW (max 10,5 kW)	12,0 kW (max 14,2 kW)	24 kW (max 26,7 kW)	24 kW (max 29,3 kW)
Vattenbatteri (tillval)	NKV-600x350-2	NKV-600x350-2	NKV-600x350-2	NKV-1000x500-2	NKV-1000x500-2

Manöverpanel



	Piltangent Upp
	Piltangent Ner
	Piltangent Höger
	Piltangent Vänster
	Bekräfta val
	Larmvisning
	Radera

	Larmlampa	Blinkande	Det finns ett eller flera okvitterade larm.
		Fast	Det finns ett eller flera kvarstående, kvitterade larm.
	Ändringslampa	Blinkande	Du befinner dig i en meny där det är möjligt att gå till ändringsläge.
		Fast	Ändringsläge intaget.

Fjärrpaneler (tillval)



Fjärrpanel - Enkel

Innehåller en temperaturgivare och en börvärdesratt. Enheten används som rumstermostat, men där man även kan förskjuta börvärdet +/- 3 C. Analoga signaler.



Fjärrpanel - Med display

Fjärrpanel med display är den mest avancerade fjärrpanelen där man både kan se olika temperaturer och ställa in dem. Man kan också ställa fläkthastigheter. Dessutom har den "borta knapp" samt visar en mängd information om aggregatets status.



Fjärrpanel - 3-läges

Enkel fjärrpanel för lätt inkoppling av normal-läge, minläge samt forcerat läge.

Medlem i

Svensk Ventilation
Bransch i samverkan

REC Indovent förbehåller sig rätten till ändringar i specifikation och konstruktion utan föregående meddelande.

REC Indovent AB

Box 37, SE-431 21 Mölndal, Sweden

Besöksadress: Kärragatan 2

Tel: +46 31 67 55 00

Fax: +46 31 87 58 45

Certifierade enligt ISO 9001/14001