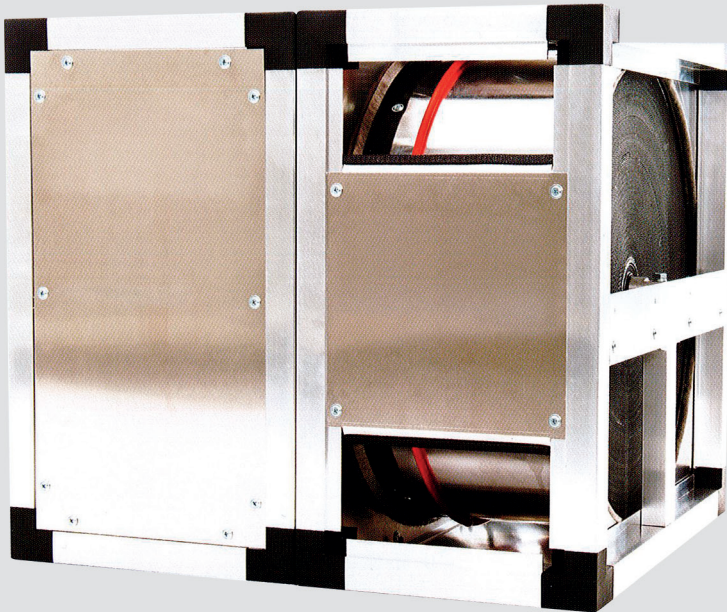


# ROTOR X



PC 03  
RotorX



## NÅ ER DET ENKELT Å SPARE STRØM

Nå kan du enkelt bytte ut platevarmeveklser i ventilasjonsaggregat med Rotor-X, og spare 50% på energikostnadene forbundet med ventilasjon.

Med spesialproduktet Rotor X kan man enkelt oppnå en langt mer effektiv energiutnyttelse av ventilasjonsanlegget. Rotor X er tilpasset alle fabrikater av luftsentraler.

Rotor X er en seksjon med roterende gjenvinner, laget for like luftstrømmer som platevarmegjenvinneren. Dette gjør at du enkelt kan bytte ut den eksisterende seksjonen med din platevarmegjenvinner i et aggregat, med en seksjon med høyeffektiv, uttrekkbar roterende gjenvinner. Vi tilpasser målene på vår seksjon til allerede eksisterende seksjon, slik at utskiftingen på stedet går raskt.

Aeron hjelper deg med rådgivning, komplett leveranse og montasje.

Vi er også behjelpelig med beregning av din energibesparelse.

Eksempel på beregnet gevinst:

### Standard verdier (forutsetninger):

Energipris varme	1,00 kr/ kWh
Energipris vifte	1,00 kr/ kWh
Årlig prisstigning varmeenergi	2 %
Årlig prisstigning vifteenergi	2 %
Nominell kalkulasjonsrente	5 %
Beregningsperiode	1 år
Driftstid pr. år:	3800 timer/år
Drift (angis ved D eller N)	D
Årsmiddeltemperatur	7,2 °C
Tilluftstemperatur	21 °C

### Plateveksler:

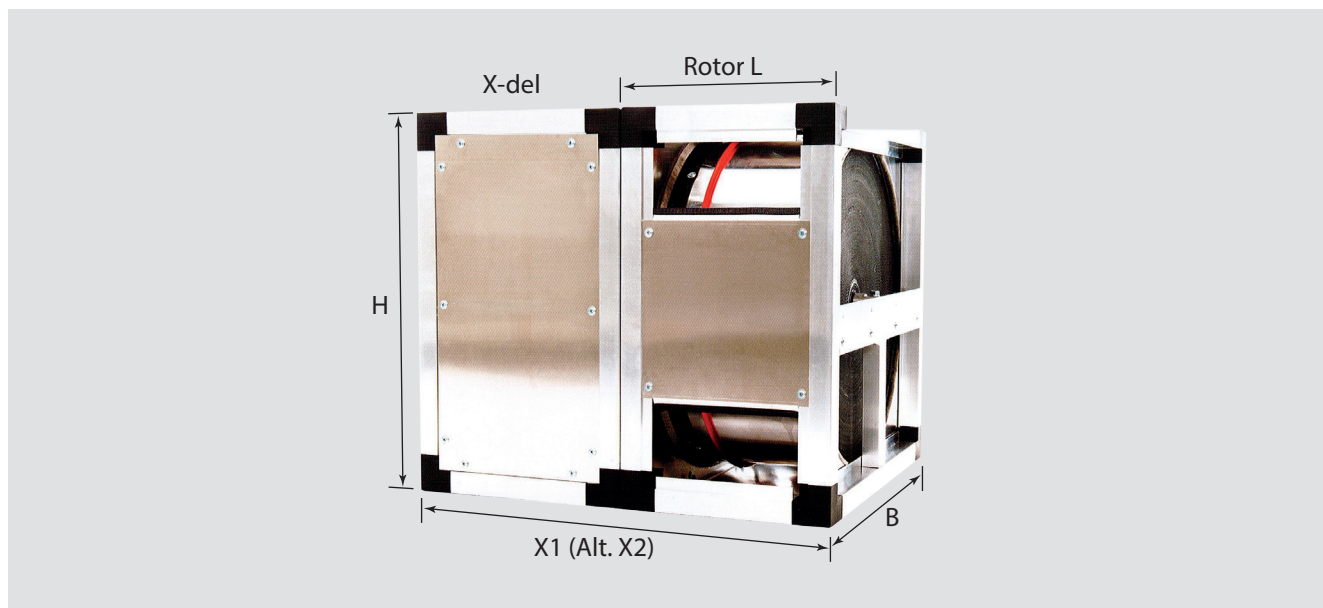
Luftmengde	
Virkningsgrad gjenvinner	
SFPtot	3,00 kW/(m <sup>3</sup> /s)
LCC energikostnad	1 år 154 678 kr

### Rotor X:

Virkningsgrad gjenvinner	84 %
SFPtot	3,00 kW/(m <sup>3</sup> /s)
LCC energikostnad	1 år 78 765 kr

<b>Energibesparelse pr. år.:</b>	<b>78 765 kr</b>
----------------------------------	------------------

TYPE: Innstikk	Innv. mål		Spole diameter	Luftmengde [m3/h]	Standard bygglengde [mm]	Alt. lengde ca 60-80 Pa	Lengde Rotor [mm]
	Bredde	Høyde			ca 40Pa X-de/X1	X-de/X2	
RX010	820	820	770	2 000	800		340
RX015	865	865	815	2 500	800		340
RX020	910	910	860	3 000	800		340
RX030	960	960	910	3 500	900		340
RX033	1055	1055	1005	4 000	900		340
RX035	1150	1150	1100	4 500	900		340
RX040	1200	1200	1150	5 200	1000		340
RX045	1278	1278	1228	6 000	1000		360
RX050	1360	1360	1310	7 000	1000		360
RX055	1475	1475	1425	8 000	1200	1000	360
RX060	1590	1590	1540	9 000	1200	1000	360
RX065	1665	1665	1615	9 500	1200	1000	360
RX070	1740	1740	1690	10 000	1200	1000	360
RX080	1840	1840	1790	13 000	1400	1200	360
RX085	1940	1940	1890	14 000	1400	1200	360
RX090	2040	2040	1990	15 750	1400	1200	360
RX093	2120	2120	2070	18 000	1600	1300	360
RX095	2200	2200	2150	19 000	1600	1300	360
RX100	2340	2340	2290	20 000	1600	1300	360
RX105	2500	2500	2450	23 000	1600	1300	380
RX110	2640	2640	2590	26 000	1800	1500	380
RX115	2808	2808	2758	30 000	1800	1500	380
RX120	2980	2980	2930	37 000	1900	1700	380
RX125	3127	3127	3007	40 000	1900	1700	440
RX128	3373	3373	3253	45 000	1900	1700	440



## Data eksisterende anlegg

Prosjektnavn: \_\_\_\_\_

System: \_\_\_\_\_

Luftmengde Tilluft: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Avtrekk: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Virkningsgrad eksisterende X-veksler: \_\_\_\_\_ %

Innvendige mål i eksisterende aggregat:

Tilluft – sett fra insp.side

L= \_\_\_\_\_

Høyre nede

B= \_\_\_\_\_

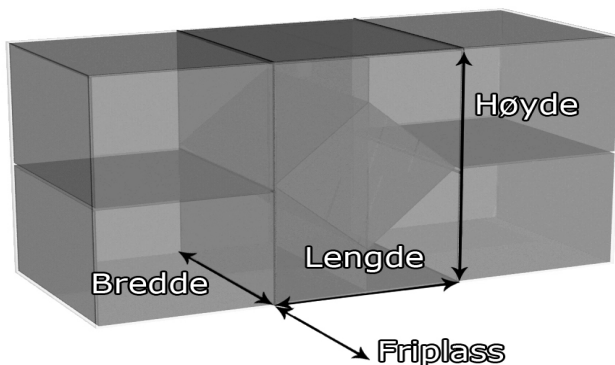
Høyre oppe

H= \_\_\_\_\_

Venstre nede

F= \_\_\_\_\_

Venstre oppe



### Vær oppmerksom på følgende ved vurdering av montering av RotorX:

- Disponible lysmål for inntransport i eksisterende aggregat – er det flenser på aggregatprofilene som gjør at høyde RotoX må reduseres?
- Disponible inntransportmål inn til teknisk rom. Sjekk mål tilbudsskisse nøye og vurder om det er nødvendig med flatpakking og montering av RotorX i teknisk rom.
- Disponibel friplass foran eksisterende aggregat må være lik eller større enn bredden på RotorX, for sammenmontering av flatpakket RotorX foran eksisterende aggregat. Er friplassen mindre enn dette, og flatpakket RotorX av den grunn må sammenmonteres *inni* eksisterende aggregat, må RX-høyde (og bredde) reduseres med 5 cm.
- Er det store avvik i forhold til midtstilt skillegulv må muligheter for skikkelig luftfordeling over rotor vurderes.
- Er det kanaler, rør eller kabelbroer etc. i tak foran aggregatet som kan hindre montering?