

Advance FCX 90

FTX ventilationsaggregat med värmeåtervinning



- **Förvärmare**
- **Tystgående**
- **Låg vikt för enkel installation**
- **Behovsstyrning**
- **Appstyrning**

Teknik och funktion

Fresh Advance FCX 90 är utvecklad för att ge låg ljudnivå, hög verkningsgrad och enkel användning. Varje komponent och funktion är noggrant utvald för att ge mervärde för såväl installatör som användare.



Beskrivning/funktion

Ventilation som du vill ha det

Systemet är byggt för att vara så flexibelt som möjligt och för att täcka alla olika behov i hemmet. Med enkel schemaläggning är det möjligt att styra flöden med; hemma läge (normal), borta läge (låg) samt forcering vid extra behov. Självklart är det möjligt att anpassa detta driftsläge för den veckodag som gäller.

Låga ljudnivåer

Motströmstekniken minimerar antalet rörliga detaljer i värmeåtervinningsaggregatet, vilket ger få servicepunkter och möjlighet till låg ljudnivå. Våra fläktmotorer är optimerade för att minimera luftflödesbuller.

Motströmsväxlare

Aggregatet har en högeffektiv motströmsväxlare gjord av tunna polyetenlameller. De täta lamellerna förhindrar att uteluft blandas med frånluft. En fördel med polyetenväxlare är att lamellerna inte deformeras vid en eventuell isbildning.

Automatisk sommarbypass

Sommarbypass gör det möjligt att förse byggnaden med sval uteluft som inte värms upp av värmeväxlaren. Den varma inomhusluften ersätts då av sval uteluft nattetid så långt det är möjligt. Bypasspjället öppnar och stänger helt automatiskt. Pjället styrs av temperaturbetingelser som måste uppfyllas. Temperaturerna går att ändra i programmeringsmenyn.

Frostskydd

Advance FCX aggregatet är utrustat med automatiskt frostskydd av värmeväxlaren för att säkerställa en optimal drift även vid låga utomhustemperaturer. I första hand går förvärmaren in och höjer temperaturen så att is ej bildas.

Vid isbildning i växlaren kommer tilluftsfläkten att varva ned. Detta sker i flera steg.

Kontrollpanel

Inbyggd styrpanel för att reglera aggregatet, men även möjlighet att styra via app.

Modeller

Modell	Beskrivning	Art. nr.
Advance FCX 90TV	190 l/s vid 150 Pa, uteluft vänster	841681
Advance FCX 90TH	190 l/s vid 150 Pa, uteluft höger	841682

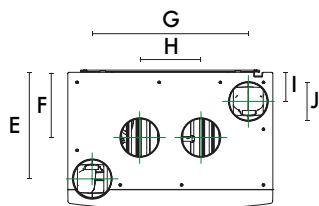
Advance FCX 90

FTX ventilationsaggregat med värmeåtervinning



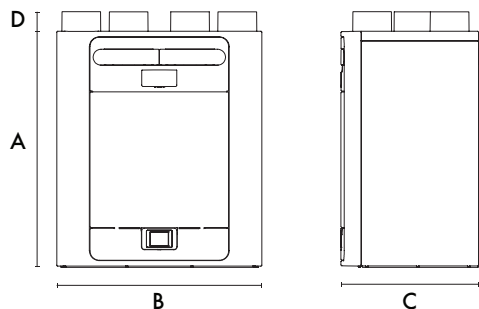
fresh.se

Mått (mm)

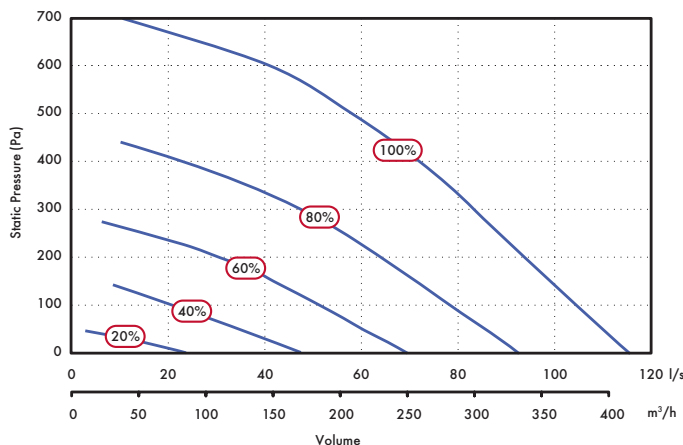


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	kg
760	660	443	63	343	210	503	197	93	125	27

Förpackningsvikt 32 kg



Prestanda



Ljudspektrum (endast enhet)

Hastighet	Läge	Oktavband (Hz) Ljudeffektsnivå, dB								SPL dB(A) @ 3m	
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		LwA
20%	Låg	52.9	50.9	46.8	43.0	34.6	27.1	19.2	25.4	43.9	26.4
	Normal	50.3	49.0	36.0	31.5	23.6	16.1	18.9	25.3	36.4	18.9
	Forcering	34.6	34.8	35.7	34.9	29.6	25.1	21.0	25.3	36.0	15.5
40%	Låg	59.5	56.5	59.4	55.0	48.2	42.6	31.8	26.1	55.9	38.4
	Normal	51.9	51.3	50.4	41.2	35.0	25.3	19.8	25.4	44.8	27.3
	Forcering	40.2	42.6	46.5	45.4	41.0	36.2	25.5	25.3	46.5	26.0
60%	Låg	66.9	62.4	63.3	62.0	57.9	53.5	43.4	34.2	63.2	45.7
	Normal	60.6	60.3	54.2	49.5	44.4	36.2	27.9	26.3	51.7	34.2
	Forcering	45.5	49.8	52.5	53.1	49.7	46.7	36.2	26.9	54.5	34.0
80%	Låg	82.4	67.6	65.2	67.6	64.2	60.8	50.8	43.2	69.2	51.7
	Normal	75.5	68.6	59.3	56.0	48.3	44.2	36.9	31.3	58.6	41.1
	Forcering	59.2	55.0	56.8	60.0	55.4	53.9	44.1	33.4	61.0	40.5
100%	Låg	79.4	69.6	66.6	75.1	64.9	63.6	53.4	45.7	73.7	56.2
	Normal	72.4	70.5	60.5	56.4	49.8	46.3	39.0	33.4	59.5	42.0
	Forcering	63.0	57.1	58.5	63.7	56.8	55.9	46.4	36.2	63.5	43.0

Ljudspektrum (enhet med akustiklösning)

Hastighet	Läge	Oktavband (Hz) Ljudeffektsnivå, dB								SPL dB(A) @ 3m	
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		LwA
20%	Låg	54.7	50.5	41.5	30.8	18.6	14.7	18.2	24.0	38.0	20.5
	Normal	54.8	41.7	31.4	20.2	15.2	13.8	18.3	24.3	31.9	14.4
	Forcering	36.6	47.3	38.0	24.7	19.3	16.6	19.1	23.6	34.0	13.5
40%	Låg	61.0	57.7	56.0	39.0	27.5	16.6	18.4	24.1	48.9	31.4
	Normal	55.7	50.8	44.6	26.8	19.1	15.0	18.2	24.0	39.2	21.7
	Forcering	55.9	55.2	48.2	35.5	29.9	20.9	20.4	25.3	42.6	22.1
60%	Låg	64.5	64.3	56.2	48.6	36.0	22.8	19.0	24.2	52.3	34.8
	Normal	59.4	57.3	46.6	36.0	25.6	17.4	18.6	24.5	43.9	26.4
	Forcering	43.5	60.5	49.5	43.5	39.0	32.0	23.8	23.7	47.6	27.1
80%	Låg	68.9	65.9	59.9	53.9	41.4	29.3	21.6	24.7	55.9	38.4
	Normal	63.1	69.3	52.6	43.0	33.4	23.7	20.2	24.6	54.5	37.0
	Forcering	48.3	69.8	52.7	48.3	44.7	39.8	33.2	25.9	57.1	36.6
100%	Låg	72.5	70.5	63.1	56.1	43.9	33.0	23.7	25.2	59.3	41.8
	Normal	70.3	61.9	56.2	45.4	36.6	28.0	22.9	24.6	51.5	34.0
	Forcering	54.3	67.1	63.3	51.3	47.9	43.9	38.5	28.7	57.7	37.2

Testad i enlighet med BS EN 13141-7:2010.