

**VÄRME-
ÅTERVINNINGS-
AGGREGAT
BEDA-750
SCANDAB**

Värmeåtervinningsaggregat BEDA-750-S

Allmänt

BEDA är ett värmeåtervinningsaggregat avsett att sammankopplas med externt frånluftssystem exempelvis slangfilter med inbyggd fläkt.

Utförande

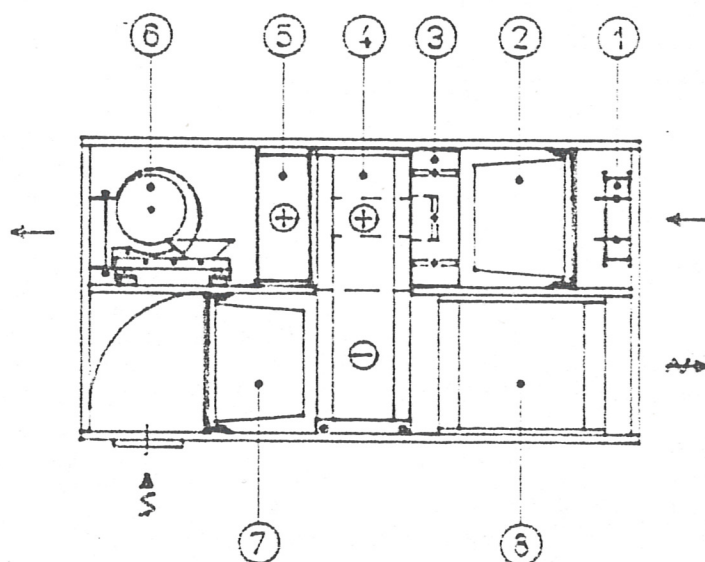
Aggregatet är uppbyggt med luckor och täckplåtar tillverkade av varmförzinkad stålplåt. Höljet är isolerat motsvarande brandklass A15. Filterna i EU3 eller EU6 är djupveckade påsar av engångstyp. U-rörsmanometer för filterkontroll ingår i aggregatleveransen. Tilluftfläkten är remdriven, dubbelsugande med framåtböjda skovlar. Den är utdragbar och effektivt vibrationsisolerad.

Luftvärmare för vattenvärme är uppbyggd av kopparrör och aluminiumlameller.

Luftvärmare för el är i lågtemperaturutförande. Värmeytan består av aluminiumlameller samt kopparrör i vilka elementstavar är monterade. Vi för hög temperatur bryts effekten av dubbelt övertemperaturskydd enligt gällande bestämmelser.

Värmeåtervinnaren typ HeatBank levereras med korrosionsskyddad dropplåda med dräneringsanslutning. Avfrostning och effektreglering sker med inbyggt by-passpjäll.

Avluftssidan är utrustad med ljudbafflar.



1. UTELUFTSSPJÄLL
2. TILLUFTSFILTER
3. AVSTÄNGN./BYPASSPJÄLL
4. VÄRMEÅTERVINNARE
5. LUFTVÄRMARE
6. TILLUFTSFLÄKT
7. FRÅNLUFTSFILTER
8. LJUDDÄMPARE

Specifikation

Värmeåtervinningsaggregat **BEDA-750-a-b**

Utförande [U1 - U4]

Insp.sida [H=höger, V=vänster]

Sett i tilluftens riktning

TILLUFT

MotorkW

Remväxelr/m

LUFTVÄRMARE vatten **BEDAV-750**

Ange följande vid beställning:

Tilluftsflodem³/s

Frånluftsflodem³/s

Tilluftstemperatur°C

Frånluftstemperatur°C

Värmevatten/.....°C

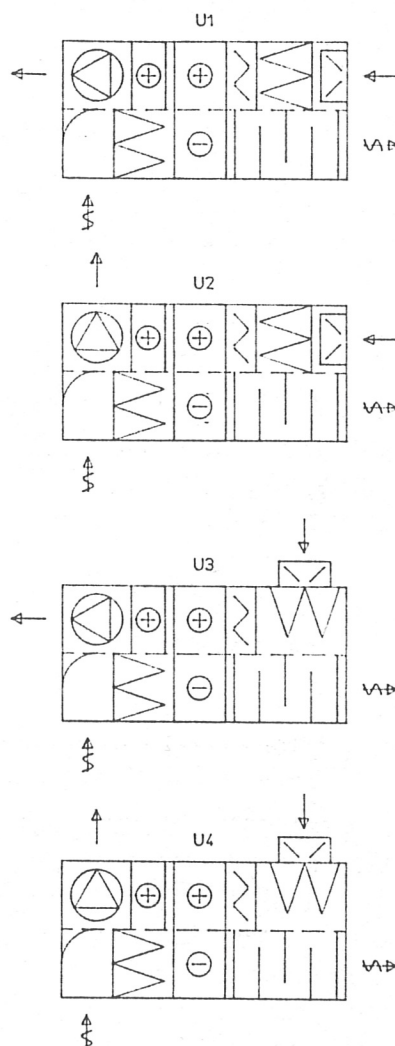
LUFTVÄRMARE el **BEDAE-750**

Ange effektuppdelning och
spänning vid beställning

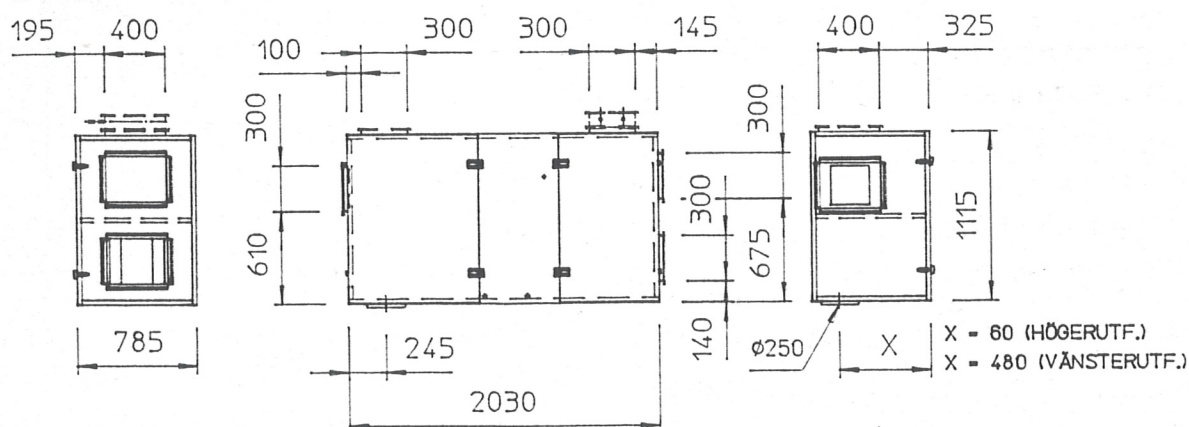
FILTER EU3 **BEDAF-750-3**

FILTER EU6 **BEDAF-750-6**

UTFÖRANDEN

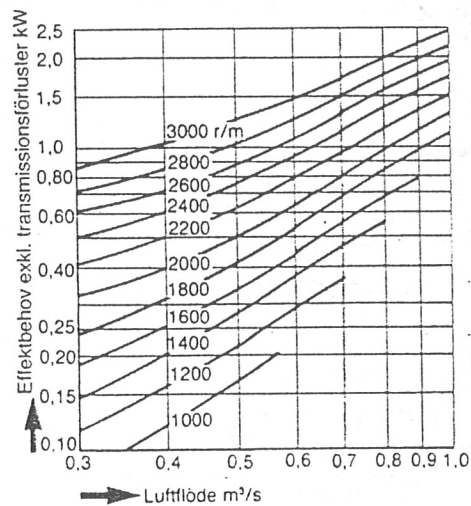
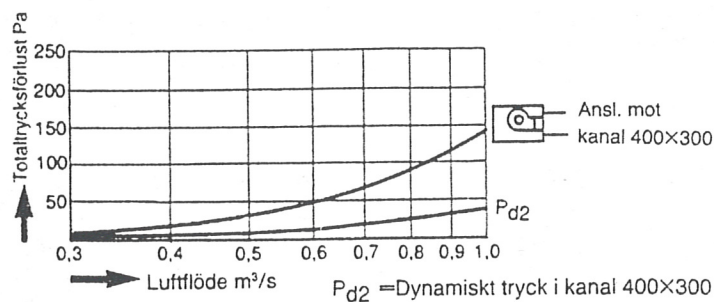
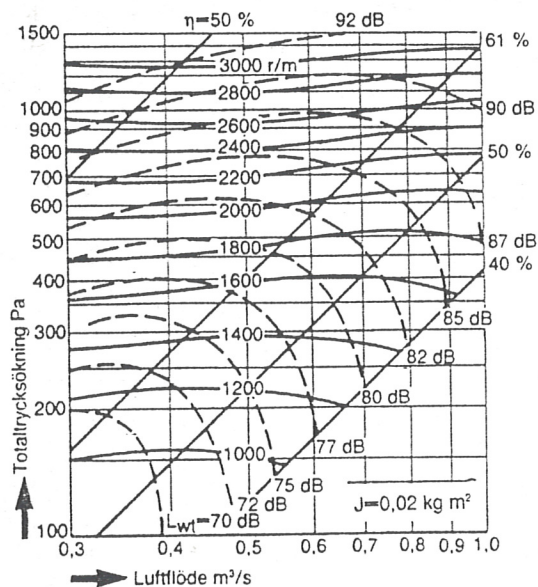


Mått & vikt



● VIKT 295 Kg

Fläktkapacitet



Ljuddata*

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok} kanal	-4	-8	-9	-11	-11	-12	-14	-19
Korrektion K_{ok} fläktrum	-21	-19	-23	-34	-34	-35	-40	-44

*enligt ISO

Tryckfall Pa

Komponent	Luftflöde m^3/s				
	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
FILTER EU3 *)	18	24	30	38	47
FILTER EU6 *)	40	48	58	70	85
HEATBANK TILLUFT	90	120	160	200	260
HEATBANK FRÅNLUFT	70	85	100	130	160
LUFTVÄRMARE	28	38	46	55	65
LJUDDÄMPARE	8	16	28	40	60
ANSLUTNINGSFÖRLUST	45	65	90	120	150
*) Begynnelsestryckfall					

Temperaturverkningsgrad

