

Tilluftsaggregat KSVS

Beteckning T0.13 enligt VVS-AMA 72

Allmänt

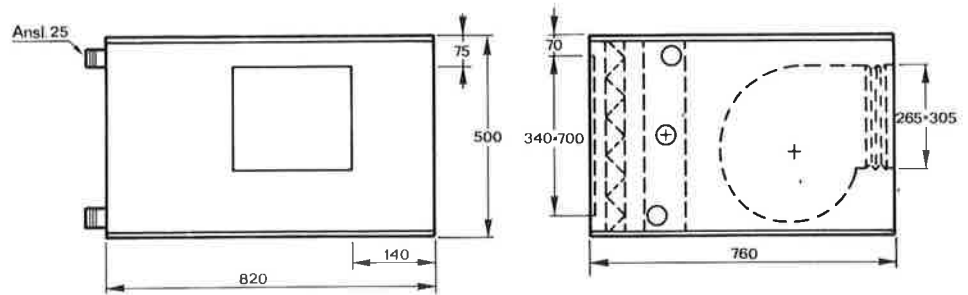
Aggregatet är avsett som tilluftsaggregat i ventilationsanläggningar.

Utförande

Aggregatet är utfört enligt följande

- remdriven fläkt med framåtböjda skovlar, varmvattenbatteri och filter i klass G80 är monterat i gemensamt hölje - enkel och snabb montering
- värmebatteri tillverkat av kopparrör med aluminiumlameller
- fläkt och motor är effektivt avvibrerade från höljet
- små mått - lättplacerat
- kan levereras som frånluftsaggregat utan batteri och filter

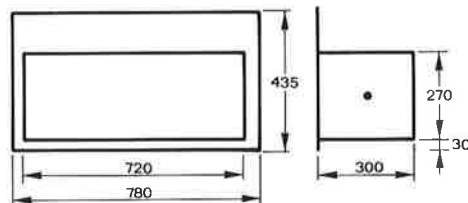
Mått och vikt



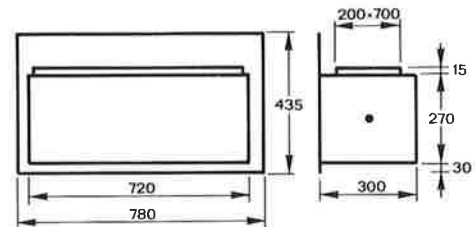
vikt ca 90 kg

Tillbehör

spjälldel



blandningsdel

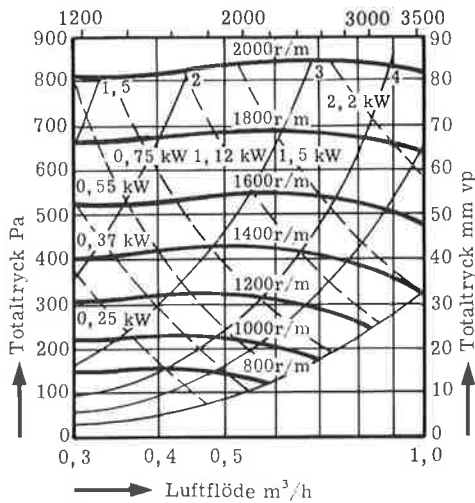


spjällmotorhylla, länkkarm, handreglage, stångreglage

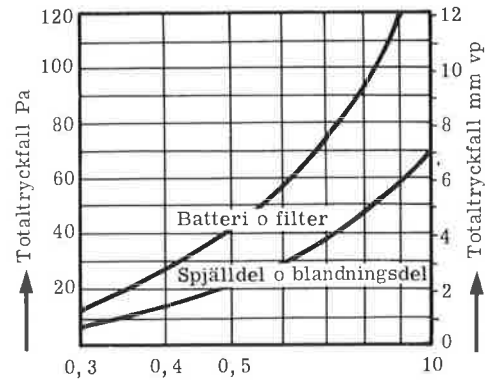
Specifikation

		KSVS - a - b - c - d - e
Varvtal	specificeras	
Effekt	specificeras	
Spänning	1 = 380V 3-fas 2 = 500V 3-fas 3 = 220V 3-fas	
Inspektion	1 = översida 2 = undersida	
Röranslutning	H = höger i till- luftriktningen V = vänster i till- luftriktningen	

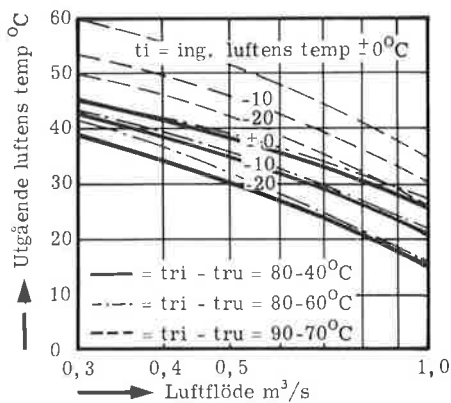
Kapacitet



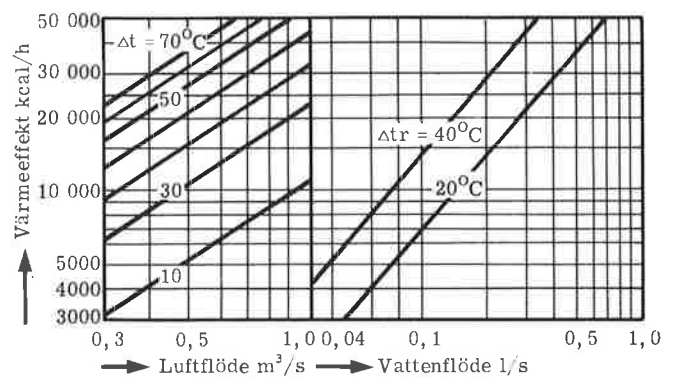
Luftryckfall



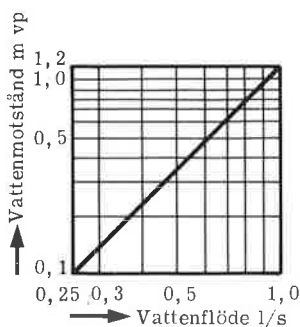
Uppvärmning vattenbatteri



Luftflöde-värmeeffekt-vattenflöde



Vattentryckfall



- t_i = ingående luftens temperatur °C
- t_u = utgående luftens temperatur °C
- t_{ri} = ingående vattnets temperatur °C
- t_{ru} = utgående vattnets temperatur °C
- t = luftens temperaturhöjning $t_u - t_i$
- t_r = vattnets temperatursänkning $t_{ri} - t_{ru}$
- pvv = pumpvarmvatten

Kylbatteri, ångbatteri och el-batteri kan erhållas till samtliga storlekar mot dataspecificering.

Ljuddata

Ljudeffektnivå till utloppskanal vid arbetslinje 2,5

$$L_w = L_w 2,5 + K \quad L_{wok} = L_w + K_{ok}$$

L = arbetslinje dB (ref $10^{-12}W$)

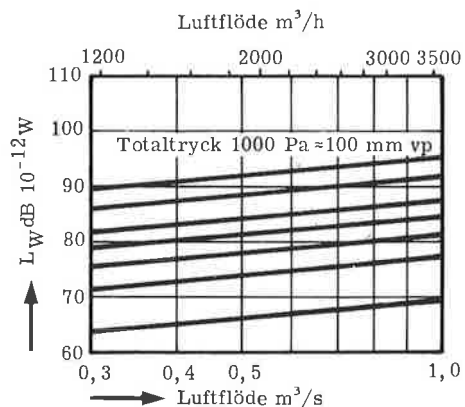
L_w = ljudeffektnivå dB

$L_w 2,5$ = ljudeffektnivå vid $L = 2,5$ dB

L_{wok} = L_w uppdelad på resp oktavband dB

K = korrektion för annan arbetslinje än $L = 2,5$ dB

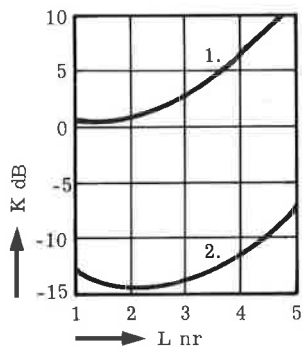
K_{ok} = approximativ avvikelse från L_w för resp oktavband dB



Korrektion K för olika arbetslinjer och ljudvägar

Kurva 1: Ljudeffektnivå till utloppskanal
Kurva 2: Ljudeffektnivå till aggregatrum

Approximativ avvikelse K_{ok} från L_w för resp oktavband



Oktavbandskorrektion vid Mittfrekvenserna (HZ)								
Kurva	K_{ok} dB							
	63	125	150	500	1000	2000	4000	8000
1		-4	-8	-11	-13	-16	-17	-21
2		-9	-8	- 8	- 8	-11	-12	-17