



**OBJEKT: KV ABISKO
AGGREGAT: FA 01**

**Sida:
1**

GNESTA VENTILATION ANVÄNDER MÄTMETODER ENLIGT T 22: 1998

Mätmetoder kanal

A 11 prandtrör cirkulärt kanal.
A 12 prandtrör rek kanal.
A 31 varmtråd cirkulär kanal.
A 32 varmtråd rek kanal.
A 21 fasta flödesmätton utan spjäll.
A 22 fasta födesmätton med spjäll.

Mätmetoder tilluft

C 11 tryck i ansl.lådans inlopp.
C 12 tryck inuti ansl.lådan.
C 121 tryck i ett uttag.
C 122 tryck i två uttag.
C 21 direktmätning med stos.
C 3 påsmetoden.
C 1 mätning av referenstryck

Mätmetoder frånluft

B 1 punktviss med varmtråd på galler.
B 4 centrumhastigheten i cirk kanal.
B 3 mätning med stos.
B 21 tryckfallsmätning med sond.
B 22 tryckfallsmätning med fast uttag.
B 5 mätning med vinghjul på galler.

SAMTLIGA ANVÄNDA METODER ÄR R-MÄRKTA (REKOMMENDERADE) ENLIGT T 22: 1998

VID TVEKSAMMA FALL ANVÄNDS DON-SPJÄLLTILLVERKARENS ANVISNINGAR.

AV GNESTA VENTILATION ANVÄNDA INSTRUMENT:

NR 1:SWEMA AIR 300

NR 2:SWEMA FLOW 125

NR 3: SWEMA FLOW 233

NR 4: ALNOR RV VINGHJULSANEMOMETER

REV	SID	DAT

Uppllysningar (t ex faktorer som kan ha påverkat injusteringen.)

--

Instrument Serienummer

Namn

--



Aggregatprotkoll luftbehandlingsinstallation.			
Projekt: KV ABISKO		Datum:	
Beteckning: FA 01		Sida: 2	
Placering:		Signatur: JC	
Betjäna: LGH TRH 1+TRH 2			
PROJ.VÄRDEN		MÄTVÄRDEN	
Temperaturer			
Temp avluft:			
Temp frånluft:			
Temp tilluft:			
Temp uteluft:			
TILLUFT			
Totalluftflöde q_{tot} m ³ /s :			Motor Fabrikat, typ:
Totaltryck p_t Pa (+) :			Motor/fläkt varvtal max r/m:
Totaltryck p_t Pa (-) :			Varvtal i drift:
Summa totaltryck p_t Pa =			Märkström/effekt A:
Kanaltryck p_k Pa (+) :			Driftström A:
Kanaltryck p_k Pa (-) :			
Summa kanaltryck p_k Pa =			
Dp VVX Pa :			
Dp filter Pa :			
FRÅNLUFT			
Totalluftflöde q_{tot} m ³ /s :			Motor Fabrikat, typ:
Totaltryck p_t Pa (+) :			Motor varvtal max r/m:
Totaltryck p_t Pa (-) :			Varvtal i drift:
Summa totaltryck p_t Pa =			Märkström/effekt A:
Kanaltryck p_k Pa (+) :			Driftström A:
Kanaltryck p_k Pa (-) :			
Summa kanaltryck p_k Pa =			
Dp VVX Pa :			
Dp filter Pa :			
Anmärkingar:			



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814		PROTOKOLL LUFT					Sida:2
Sign:JC		PROJEKT: ABISCO					
		AGGREGAT: FA 01					
		PLAN: 09+ 10					
		TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s		
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH-FRD				FD1-160			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				-15	35	35	
K-FAKTOR				2,8			
SOPSUG				FD1-100			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				-7	10	10	
K-FAKTOR				0,74			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
BARNVAGN				FD1-125			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				-10	20	21	
K-FAKTOR				2,0			
STÄD				FD1-100			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				+0	15	15	
K-FAKTOR				1,36			
FRD FÖRSKOLA				FD1-100			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				-20	10	11	
K-FAKTOR				1,09			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
LGH 11001 KÖK				SK1			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				G7 UB	12-46	11-49	
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				-10	20	20	
K-FAKTOR				2,0			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814		PROTOKOLL LUFT					Sida:3
Sign:JC		PROJEKT: ABISCO					
		AGGREGAT: FA 01					
		PLAN: 11 DEL 1					
TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s				
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH 11101 KÖK				SK1			
MÄTMETOD				G6 UB	10-46	10-47	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC				FD1-100			
MÄTMETOD				-7	10	10	
KÄGELDJUP				0,95			
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-8	20	21	
KÄGELDJUP				2,06			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
LGH 11102 KÖK				SK1			
MÄTMETOD				G7 UB	12-46	11-48	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-10	20	19	
KÄGELDJUP				2,0			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814		PROTOKOLL LUFT					Sida:4
Sign:JC		PROJEKT: ABISCO					
		AGGREGAT: FA 01					
		PLAN: 12 DEL 1					
TILLUFTSFLÖDEN l/s				FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s			
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH 11201 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				G6 UB	10-46	10-44	
K-FAKTOR							
WC				FD1-100			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				-4	10	10	
K-FAKTOR				1,0			
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				-11	20	19	
K-FAKTOR				1,9			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
LGH 11202 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				G7 UB	12-46	11-46	
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				-11	20	19	
K-FAKTOR				1,9			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814	PROTOKOLL LUFT						Sida: 5
Sign:JC	PROJEKT: ABISCO AGGREGAT: FA 01 PLAN: 13 DEL 1						
	TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s			
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH 11301 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				G6 UB	10-46	9-42	
K-FAKTOR							
WC				FD1-100			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				-4	10	10	
K-FAKTOR				1,0			
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				-10	20	19	
K-FAKTOR				2,0			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
LGH 11302 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				G7 UB	12-46	11-45	
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP				-10	20	19	
K-FAKTOR				2,0			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814		PROTOKOLL LUFT					Sida:6
Sign:JC		PROJEKT: ABISCO					
		AGGREGAT: FA 01					
		PLAN: 14 DEL 1					
TILLUFTSFLÖDEN l/s				FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s			
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH 11401 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G6 UB	10-46	10-42	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC				FD1-100			
MÄTMETOD				-4	10	10	
KÄGELDJUP				1,0			
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-11	20	19	
KÄGELDJUP				1,9			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
LGH 11402 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G7 UB	12-46	11-42	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC				FD1-125			
MÄTMETOD				-10	20	19	
KÄGELDJUP				2,0			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814		PROTOKOLL LUFT					Sida:7
Sign:JC		PROJEKT: ABISCO					
		AGGREGAT: FA 01					
		PLAN: 14 DEL 1					
		TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s		
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH 11501 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G7 UB	10-46	11-42	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC				FD1-100			
MÄTMETOD				-4	10	9	
KÄGELDJUP				1,0			
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-10	20	19	
KÄGELDJUP				2,0			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
LGH 11502 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G7 UB	12-46	11-42	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC				FD1-125			
MÄTMETOD				-9	20	19	
KÄGELDJUP				2,1			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814	PROTOKOLL LUFT						Sida:8
Sign:JC	PROJEKT: ABISCO AGGREGAT: FA 01 PLAN: 16 DEL 1						
	TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s			
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH 11601 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G7 UB	10-46	10-44	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-10	20	21	
KÄGELDJUP				2,0			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
LGH 11602 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				B22	10-46	10-44	
KÄGELDJUP				G6 UB			
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				B3	20	19	
KÄGELDJUP				-9			
K-FAKTOR				2,1			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814		PROTOKOLL LUFT					Sida:2
Sign:JC		PROJEKT: ABISCO					
		AGGREGAT: FA 01					
		PLAN: KÄLLAPLAN DEL 2					
TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s				
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
FETTAVSKILJ				FD1-100			
MÄTMETOD				-7	10	11	
KÄGELDJUP				0,74			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD				FD1-100			
KÄGELDJUP				-7	10	11	
K-FAKTOR				0,74			
EL TELE				FD1-100			
MÄTMETOD				-7	10	11	
KÄGELDJUP				0,74			
K-FAKTOR							
CYKLAR/BARN				2 x FD1-160			
MÄTMETOD				2 X -24	50	52	
KÄGELDJUP				1,8			
K-FAKTOR							
LGH FRD				FD1-125			
MÄTMETOD				-15	20	20	
KÄGELDJUP				1,55			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD				FD1-100			
KÄGELDJUP				-7	10	10	
K-FAKTOR				0,74			
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814		PROTOKOLL LUFT					Sida:3
Sign:JC		PROJEKT: ABISCO					
		AGGREGAT: FA 01					
		PLAN: 11 DEL 2					
TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s				
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH 21102 KÖK				SK1			
MÄTMETOD				G3 3R	10-46	10-45	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-20	15	15	
KÄGELDJUP				1,09			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
LGH 21103 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G3 3R	10-46	10-47	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-15	20	21	
KÄGELDJUP				1,55			
K-FAKTOR							
WC				FD1-100			
MÄTMETOD				-4	15	16	
KÄGELDJUP				1,09			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814	PROTOKOLL LUFT						Sida:4
Sign:JC	PROJEKT: ABISCO AGGREGAT: FA 01 PLAN: 12 DEL 2						
TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s				
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH 21201 MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				SK 1 G3 3R	10-46	11-47	
WC MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-100 -4 1,09	15	15	
LGH 21202 KÖK MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				SK 1 G3 3R	10-46	11-44	
WC/D MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-125 -20 1,09	15	16	
LGH 21203 KÖK MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				SK 1 G3 3R	10-46	10-45	
WC/D MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-125 -20 1,09	15	15	
LGH 21204 KÖK MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				SK 1 G3 3R	10-46	11-46	
WC/D MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-125 -15 1,55	20	20	
WC MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-100 -4 1,09	15	15	
MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814		PROTOKOLL LUFT					Sida: 5
Sign: JC		PROJEKT: ABISCO					
		AGGREGAT: FA 01					
		PLAN: 13 DEL 2					
TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s				
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH 21301 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G4 3R	10-46	11-45	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC				FD1-100			
MÄTMETOD				-4	15	16	
KÄGELDJUP				1,09			
K-FAKTOR							
LGH 21302 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G3 3R	10-46	11-44	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-20	15	15	
KÄGELDJUP				1,09			
K-FAKTOR							
LGH 21303				SK 1			
MÄTMETOD				G4 3R	10-46	11-45	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-20	15	15	
KÄGELDJUP				1,09			
K-FAKTOR							
LGH 21304 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G3 3R	10-46	11-48	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-15	20	21	
KÄGELDJUP				1,55			
K-FAKTOR							
WC				FD1-100			
MÄTMETOD				-4	15	15	
KÄGELDJUP				1,09			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814	PROTOKOLL LUFT					Sida:6
Sign:JC	PROJEKT: ABISCO					
	AGGREGAT: FA 01					
	PLAN: 14 DEL 2					
	TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s		
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet
LGH 21401 KÖK MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				SK 1 G3 3R	10-46	10-44
WC MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-100 -4 1,09	15	15
WC/D MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-125 -15 1,55	20	21
LGH 21402 KÖK MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				SK 1 G3 4R	10-46	10-44
WC/D MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-125 -20 1,09	15	15
LGH 21403 KÖK MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				SK 1 G4 3R	10-46	11-44
WC/D MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-125 -20 1,09	15	15
LGH 21404 KÖK MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				SK 1 G3 3R	10-46	11-44
WC MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-100 -4 1,09	15	15
WC/D MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-125 -15 1,55	20	20



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814		PROTOKOLL LUFT					Sida:7
Sign:JC		PROJEKT: ABISCO					
		AGGREGAT: FA 01					
		PLAN: 15 DEL 2					
TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s				
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH 21501 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G3 3R	10-46	10-43	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC				FD1-100			
MÄTMETOD				-4	15	14	
KÄGELDJUP				1,0			
K-FAKTOR							
LGH 21502 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G3 4R	10-46	11-46	
KÄGELDJUP				2,0			
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-20	15	16	
KÄGELDJUP				1,09			
K-FAKTOR							
LGH 21503 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G3 3R	10-46	10-44	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-20	15	15	
KÄGELDJUP				1,09			
K-FAKTOR							
LGH 21504 KÖK				SK 1			
MÄTMETOD				G4 4R	10-46	11-49	
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							
WC				FD1-100			
MÄTMETOD				-4	15	15	
KÄGELDJUP				1,09			
K-FAKTOR							
WC/D				FD1-125			
MÄTMETOD				-15	20	20	
KÄGELDJUP				1,55			
K-FAKTOR							
MÄTMETOD							
KÄGELDJUP							
K-FAKTOR							



**GNESTA VENTILATIONSMONTAGE
&
SERVICE AB**



Datum: 130814	PROTOKOLL LUFT						Sida:8
Sign:JC	PROJEKT: ABISCO AGGREGAT: FA 01 PLAN: 16 DEL 2						
	TILLUFTSFLÖDEN l/s			FRÅNLUFTSFLÖDEN l/s			
RUMSNR	Don	Beräknat	Erhållet	Don	Beräknat	Erhållet	
LGH 21601 KÖK MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				SK 1 G3 5R	 10-46	 9-47	
WC/D MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-125 -16 1,44	 20	 20	
WC MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-100 -6 0,82	 10	 11	
LGH 21602 KÖK MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				SK 1 G3 4R	 10-46	 10-48	
WC/D MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-125 -16 1,44	 20	 20	
LGH 21603 KÖK MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				SK 1 G5 4R	 14-46	 13-49	
WC/D MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR				FD1-125 -17 1,37	 20	 20	
MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR							
MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR							
MÄTMETOD KÄGELDJUP K-FAKTOR							