

KVD

Kondenskåpa med tilluft

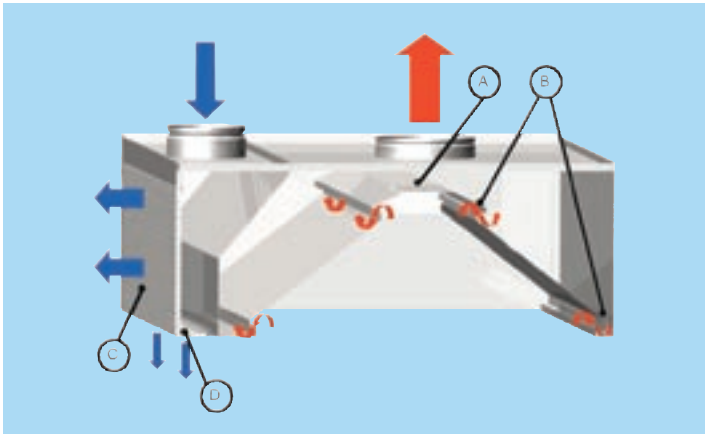


KVD-kondenskåpa är speciellt lämpad för att uppfånga, kondensera och avlägsna ånga som kommer från diskmaskiner, kokkärl, och annan utrustning vars fettavgivning ligger på en låg nivå.

- Kondensering uppnås med hjälp av snedställda interna plåtar och luftriktare.
- Effektiv utsugning upprätthålls med hjälp av sidospalter och stor intern uppfångningsvolym.
- Tilluften tillförs dragfritt direkt till vistelsezonen från den perforerade fronten på framsidan.
- Modulkonstruktion som förenklar design och installation.
- Uppmätning och injustering av luftflödet kan göras med hjälp av MSM-spjället och mätuttagen T.A.B.™ i kombination med injusteringsspjället i stosen.
- Tillverkad av polerat rostfritt stål AISI 304.
- Infälld eller utanpåliggande belysningsarmatur

SNABBGUIDE

L	Rekommenderade frånluftsflöden		Rekommenderade tilluftsflöden	
	l/s	m ³ /h	H=555 mm	H= 400 mm
1000	305	1100	100...200 l/s / längdmeter eller 360...720 m ³ /h / längdmeter LpA < 50 dB(A)	80...150 l/s / längdmeter eller 288...540 m ³ /h / längdmeter LpA < 50 dB(A)
1500	445	1600		
2000	610	2200		
2500	805	2900		



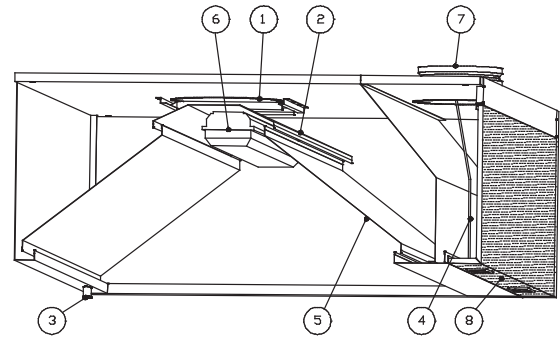
Funktion

Kåpan ovanför den ångalstrande utrustningen innehåller stora volymer med fuktig luft som sugts ut via den övre plåten (A).

Två sidospalter (B) hindrar det kondenserande vattnet från att droppa ner på arbetsytorna.

Ersättningsluft förs in i rummet med låg hastighet genom kåpans frontplåt (C).

Individuellt justerbara tilluftsdyror (D) (alternativ) kan användas för att öka lufthastigheterna i arbetsområdet nära utrustningen för att kompensera för värmestrålningen från den.



KOD BESKRIVNING

- 1 Frånluftsstos och spjäll
- 2 Övre plåt
- 3 Dräneringskran, kondensuppsamlingskärl
- 4 Mät- och injusteringsdon (msm)
- 5 Inre plåtar, uttagbara
- 6 Belysningsarmatur (ip 65) (1*18w eller 1*36w)
- 7 Tilluftsstos med msm-don
- 8 Perforerad front med individuella tilluftsdyror

Konstruktion

Ytterhöljet är tillverkat av rostfritt stål AISI 304, som är lätt att rengöra.

Taket på kåpan, anslutningsstosarna och injusteringspjället är tillverkade i förzinkat stål (alternativt rostfritt stål (AISI 304) (med undantag av MSM).

Fogarna nedtill på kåpan är helsvetsade och polerade för att vara vattentäta.

KVD-kåpan är försedd med en dräneringskran eller kondensuppsamlingskärl (3) för avtappning av insamlat kondensvatten.

DIMENSIONER

KVD	mm
Längd	1000...2500
Djup	1000...1500
Höjd	555, 400

Tillbehör

- Täckmantel
- V-paneler
- Stosar av icke-standard: val av storlekar och placering
- Konstruktion helt i rostfritt stål
- Anordningar för tilluft (GS)
- Utanpåliggande belysningsarmatur - IP 65 (max. omgivningstemperatur 35 °C)

DIMENSIONER (mm)

KVD - 1- vägmodell	
L	1000.....2500
B	1000.....1500
H	555, 400
D1	315
G	(B-200)/2
D2	250
C	180

Obs! De angivna dimensionerna gäller endast för modulsektioner. Större kökskåpor sätts ihop av separata moduler, vilket gör dem enklare att transportera och hantera på arbetsplatsen.

ANSLUTNINGARNAS PLACERING (mm)

För standard storlekar

L	M	Frånluft		Tilluft		
		2x315	1x315	2x250	3x250	3x250
		K	J	K	J	K
1000	-	-	L/2	500	-	-
1500	375	750	L/2	750	-	-
2000	500	100	L/2	1000	L/2	1500
2500	500	1500	L/2	1500	L/2	1500

VIKT (KG)

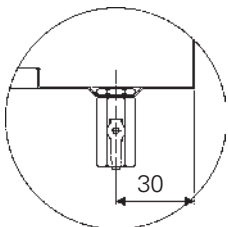
400 mm

L/B	1000	1100	1300	1500
1000	63	67	70	74
1500	74	77	80	84
2000	89	92	96	101
2500	100	103	107	113

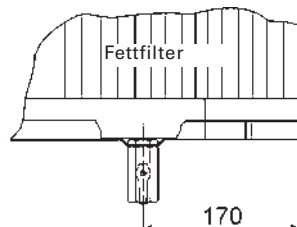
555 mm

L/B	1000	1100	1300	1500
1000	69	73	76	79
1500	81	83	86	89
2000	95	99	94	108
2500	106	111	117	121

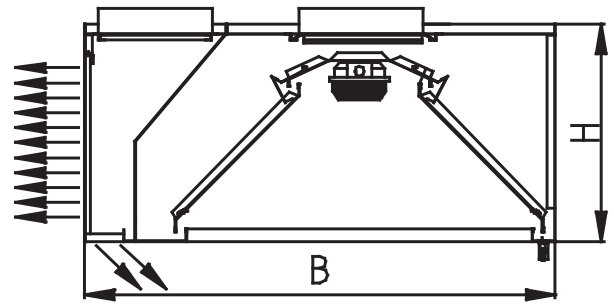
Placering av eventuell dräneringskran



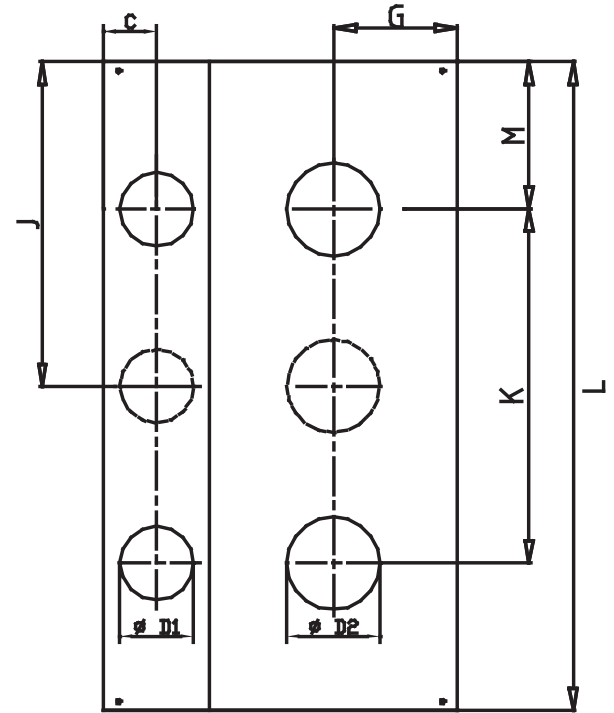
Vy från sidan



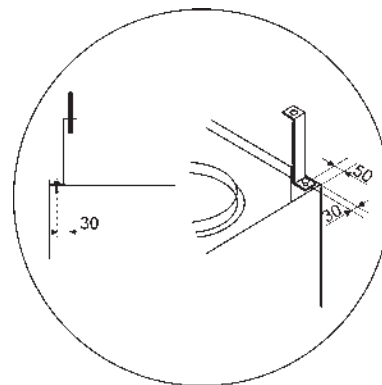
Vy framifrån



20/KVV/0000/0108/SE



Upphängningskonsol 150 mm hög



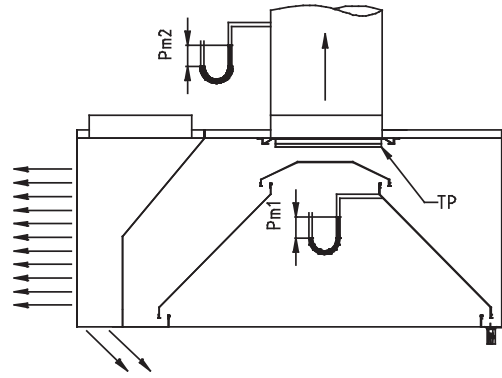
Tryckfall och ljuddata, frånluft

H = 555/400

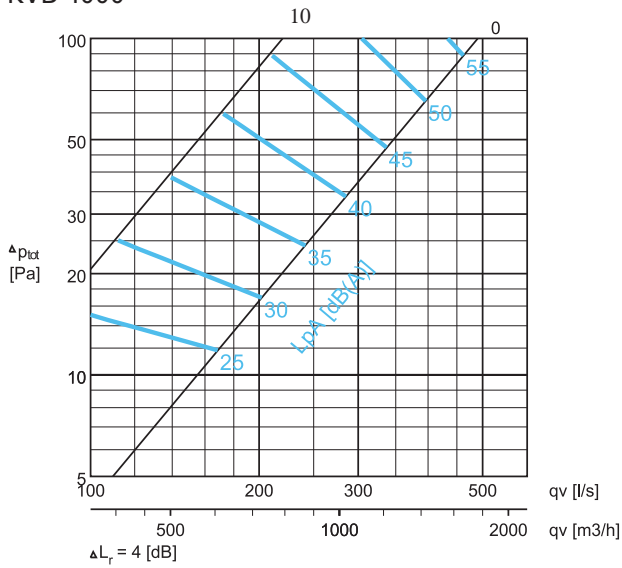
Δp_{m1} = Tryckfall över plåtar, mätt i mätuttaget;
minsta tryckfall i frånluftsdonet när
spjället står helt öppet

Δp_{m2} = Största tryckfall i frånluftsdonet när
spjället är nästan stängt.

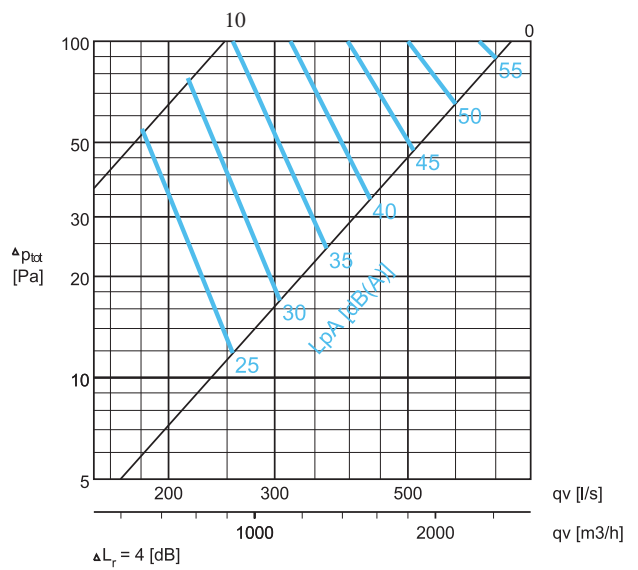
TP = Spjäll



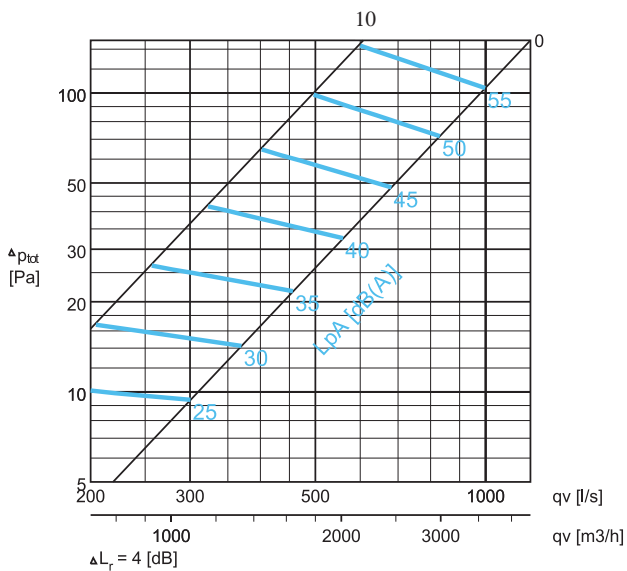
KVD-1000



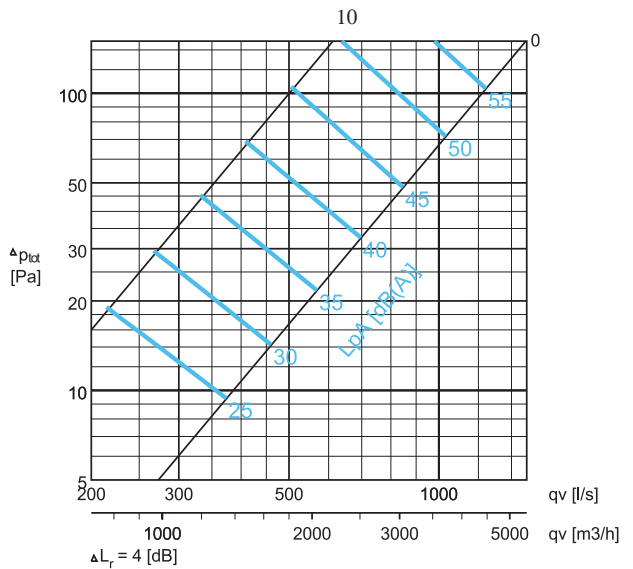
KVD-1500



KVD-2000



KVD-2500



Tryckfall och ljuddata, tilluft

H = 555/400

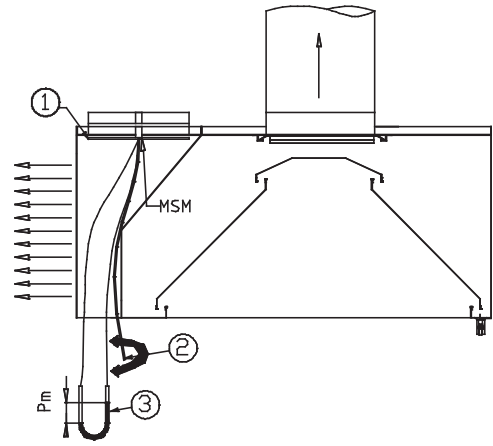
Δp_{m1} = Uppmätt tryckfall, Pa

Δp_{m2} = Största tryckfall i tilluftsdonet när spjället är nästan stängt.

MSM = Mät- och injusteringspjäll

Tilluften injusteras md hjälp av injusteringspjället (1) i tilluftsanslutningen. Injusteringsvredet (2) vrids till lämpligt luftflöde erhållits med hjälp av mätning på (3) mätslang.

$$Q_v = 43,8 \times \sqrt{\Delta P_m}$$



Beskrivningstext

Allmänt

Kondenskåpor utförs enligt specifikation i rostfritt stål AISI 304.

Kondenskåporna levereras komplett med ytterhölje / stomme, tryckmätningssutttag, tilluftsstosar med spjäll, justerbara plåtar, kondensränna, dräneringskran eller kondensuppsamlingskärl samt fästbeslag samt infälld belysning.

Tillverkningen sker enligt ett registrerat ISO 9000-kvalitetssystem.

Ytterhölje / stomme

Ytterhöljet är tillverkat av rostfritt stål AISI 304 med borstad yta. Kåpan är försedd med en kondensränna och dess kanter är falsade och avgradade. Fogarna i nederkanten är helsvetsade för att förhindra skadligt kondensdropp.

Kåpans yttertak tillverkas av förzinkat stål.

Tryckmätningssutttag

Tryckmätningssuttagen sitter inne i kåpan.

Kondensrännor

Kondensrännorna utgör en del av kåpans konstruktion och sträcker sig runt hela dess längd på båda sidorna.

Kondensplåtar

Kondensering uppnås med hjälp av snedställda interna plåtar och luftriktare.

Effektiv utsugning upprätthålls med hjälp av sidospalter och stor intern uppfångningsvolym.

Stosanslutningar

Från- och tilluftsstosarna är utförda i förzinkat stål och försedda med packning samt injusteringsspjäll som även det är av förzinkat stål.

Spjället kan ställas med hjälp av flätade lintrådar med hög draghållfasthet.

Belysningsarmatur

Varje kåpa levereras med en belysningsarmatur som ger en belysning på ca. 500 lux vid arbetsytan för utrustningen. Armaturn är avsedd för enfas 230 V~ och utförd i skyddsklass IP 65.

En elkabel (3x1,5 mm²) som ansluter armaturen till en kopplingsdosa ingår.

Produktkod

KVD-LW-H

L = Längd

1000, +10, ..., 3000

W = Djup

1000, +10, ..., 1700

H = Höjd

555, 400

Specialutförande och tillbehör

EC = Antal frånluftsanslutningar

1 1 st

2 2 st

SC = Antal tilluftsanslutningar

1 1 (standardplacering)

2 2 (standardplacering)

LF = Belysningsarmatur

S Utanpåliggande belysning

I Integrerad belysning (std. placering)

H Högtemperaturbelysning 1x36 W

N Ingen belysning

CD = Dränering

D Avtappningsventil

C Fettkopp

GE = Extra frånluft

N Nej

L Vänster (1 st)

R Höger (1 st)

2 Vänster (1 st) och höger (1 st)

GS = Allmän tilluft

N Nej

L Vänster (1 st)

R Höger (1 st)

2 Vänster (1 st) och höger (1 st)

Kodexempel

KVD-1000-1000-555, EC=1,SC=1,LF=S,CD=D,GE=N,GS=N

Tillbehörsprodukter

KB Täckmantel

KI V-panel