

UVS Takhuv

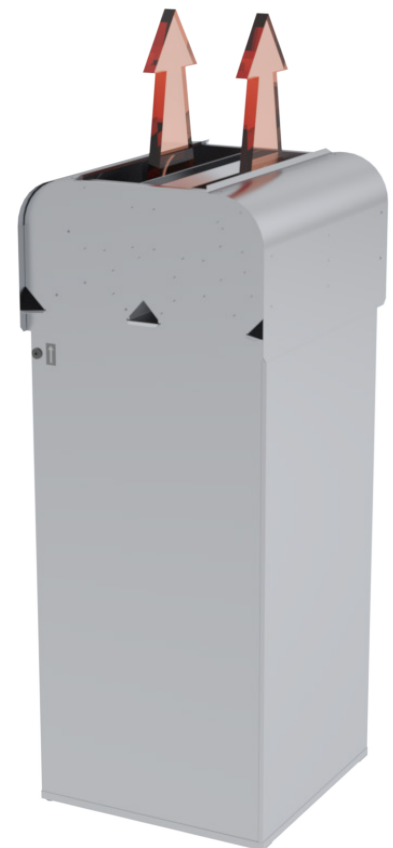
UVS är en frånluftsdiffusor med rektangulär anslutning.

Diffusorns bygghöjder har reducerats till ett minimum så att diffusorn omärkligt smälter in i taket. Konstruerad och testad för att klara nordiska klimatförhållanden.

- Innovativt utförande
- God estetik som inte dominerar arkitekturen
- Bra motståndskraft mot vatten
- Långt vertikalt utblåsmönster
- Kraftig konstruktion
- Standardmått
- Lågt tryckfall
- Låg ljudnivå
- Magnelis®-stålplåt, korrosivitetssklass C4
- Hållbar

MagiCAD

AUTODESK
REVIT

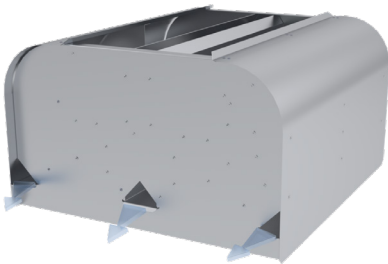


Tillämpning

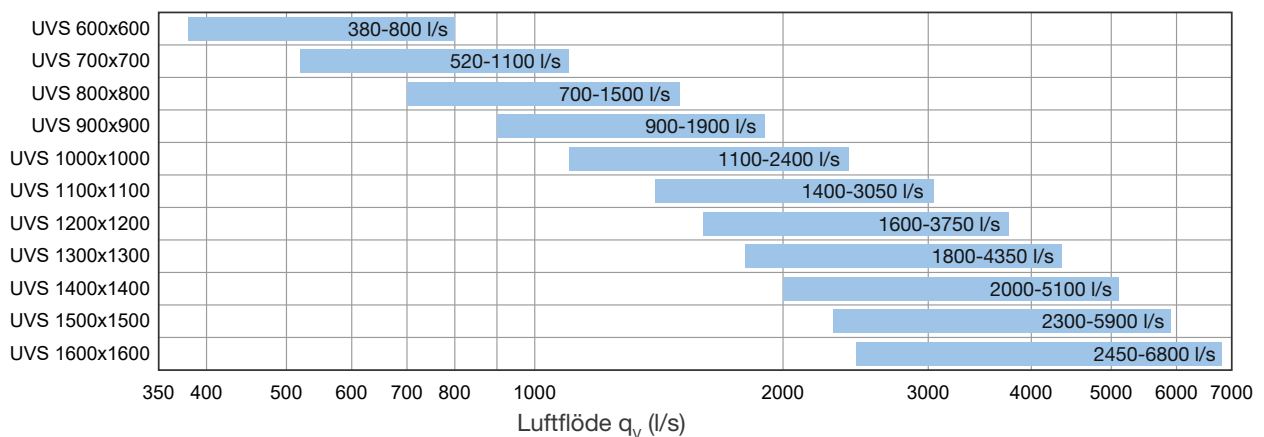
UVS takdiffusor är konstruerad för att skicka frånluften rakt upp med hög hastighet.

UVS Takhuv är innovativ med sina nätta dimensioner. Den dominerar inte arkitekturen och kan användas på platser där utseendet är viktigt.

Frånluftsdiffusorns utförande förhindrar effektivt att regnvatten kommer in i ventilationssystemet. Regnvatten dräneras till taket från enhetens sidor.

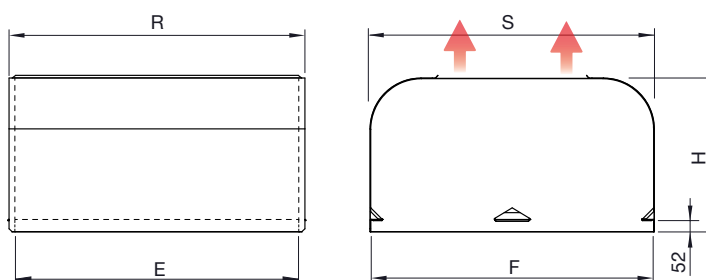


Snabbval



Material och mått

Tillverkad av Magnelis®-stålplåt (ZM310). På specialbeställning kan den också tillverkas av syrafast stål (AISI 316L) eller med pulverbelagd yta (i RAL-kulörer).



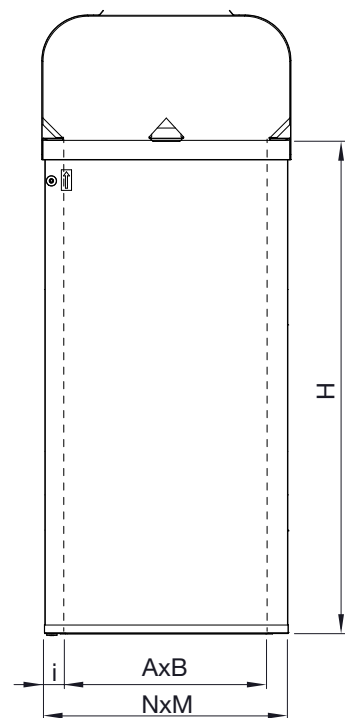
UV Takhuv för frånluft

Nominell ExF (mm)	ExF (mm)	R (mm)	S (mm)	H (mm)	Vikt (kg)	Fri area (m ²)	Volym (m ³)	Luftflöde (l/s)	
								Min	max
600×600	602×602	656	606	353	15	0,17	0,13	380	800
700×700	702×702	756	706	403	20	0,24	0,20	520	1100
800×800	802×802	856	806	453	25	0,31	0,29	700	1500
900×900	902×902	956	906	503	32	0,40	0,41	900	1900
1000×1000	1002×1002	1056	1006	552	39	0,50	0,56	1100	2400
1100×1100	1102×1102	1156	1106	601	46	0,61	0,73	1400	3050
1200×1200	1202×1202	1256	1206	653	54	0,73	0,95	1600	3750
1300×1300	1302×1302	1356	1306	701	66	0,86	1,19	1800	4350
1400×1400	1402×1402	1456	1406	750	75	1,00	1,48	2000	5100
1500×1500	1502×1502	1556	1506	800	85	1,16	1,81	2300	5900
1600×1600	1602×1602	1656	1606	853	96	1,32	2,19	2450	6800

UVS Takhuv för frånluft för installation med MKL Takövergång ger bästa möjliga kombination för vattenmotstånd.

MKL med 50 mm isolering.

UVS Nominell storlek ExF (mm)	MKL Nominell storlek (N×M)	N/M (mm)	A/B (mm)	MKL Vikt (kg)
600×600	600×600	595	500	36
700×700	700×700	695	600	43
800×800	800×800	795	700	51
900×900	900×900	895	800	58
1000×1000	1000×1000	995	900	75
1100×1100	1100×1100	1095	1000	83
1200×1200	1200×1200	1195	1100	91
1300×1300	1300×1300	1295	1200	100
1400×1400	1400×1400	1395	1300	108
1500×1500	1500×1500	1495	1400	117
1600×1600	1600×1600	1595	1500	148



Installationsöppning
= N×M+20 (mm)

Se datablad för MKL för mer information om takövergång MKL och olika isoleringsalternativ.

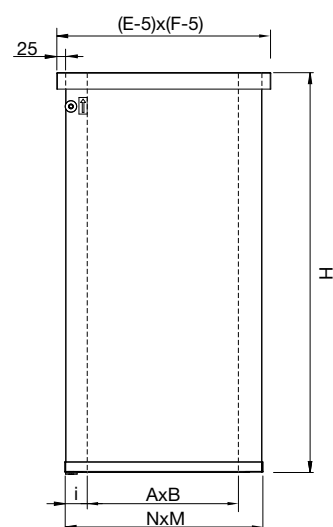
Takhuv UVS med regnplåt och takövergång MKL med regnplåtsanslutning (KL).

MKL med 50 mm isolering.

UVS Nominell storlek ExF (mm)	MKL (i=50 mm)		
	MKL+KL Nominell storlek (N×M KL-ExF) (mm)	AxB (mm)	N×M (mm)
600x600	MKL 550x550 KL-600x600	450x450	550x550
700x700	MKL 650x650 KL-700x700	550x550	650x650
800x800	MKL 750x750 KL-800x800	650x650	750x750
900x900	MKL 850x850 KL-900x900	750x750	850x850
1000x1000	MKL 950x950 KL-1000x1000	850x850	950x950
1100x1100	MKL 1050x1050 KL-1100x1100	950x950	1050x1050
1200x1200	MKL 1150x1150 KL-1200x1200	1050x1050	1150x1150
1300x1300	MKL 1250x1250 KL-1300x1300	1150x1150	1250x1250
1400x1400	MKL 1350x1350 KL-1400x1400	1250x1250	1350x1350
1500x1500	MKL 1450x1450 KL-1500x1500	1350x1350	1450x1450
1600x1600	MKL 1550x1550 KL-1600x1600	1450x1450	1550x1550

MKL med 100 mm isolering.

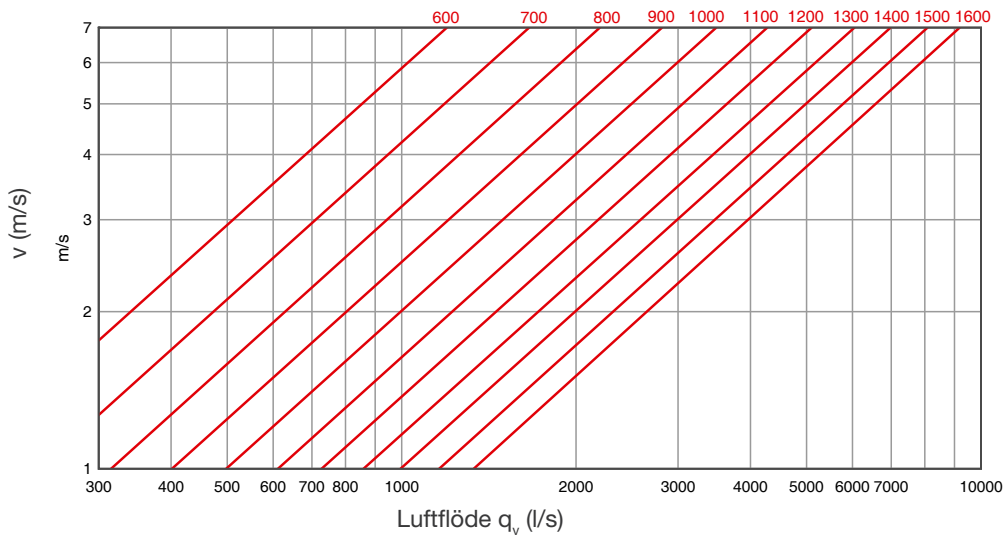
UVS Nominell storlek ExF (mm)	MKL (i=100 mm)		
	MKL+KL Nominell storlek (N×M KL-ExF)(mm)	AxB (mm)	N×M (mm)
600x600	MKL 550x550 KL-600x600	350x350	550x550
700x700	MKL 650x650 KL-700x700	450x450	650x650
800x800	MKL 750x750 KL-800x800	550x550	750x750
900x900	MKL 850x850 KL-900x900	650x650	850x850
1000x1000	MKL 950x950 KL-1000x1000	750x750	950x950
1100x1100	MKL 1050x1050 KL-1100x1100	850x850	1050x1050
1200x1200	MKL 1150x1150 KL-1200x1200	950x950	1150x1150
1300x1300	MKL 1250x1250 KL-1300x1300	1050x1050	1250x1250
1400x1400	MKL 1350x1350 KL-1400x1400	1150x1150	1350x1350
1500x1500	MKL 1450x1450 KL-1500x1500	1250x1250	1450x1450
1600x1600	MKL 1550x1550 KL-1600x1600	1350x1350	1550x1550



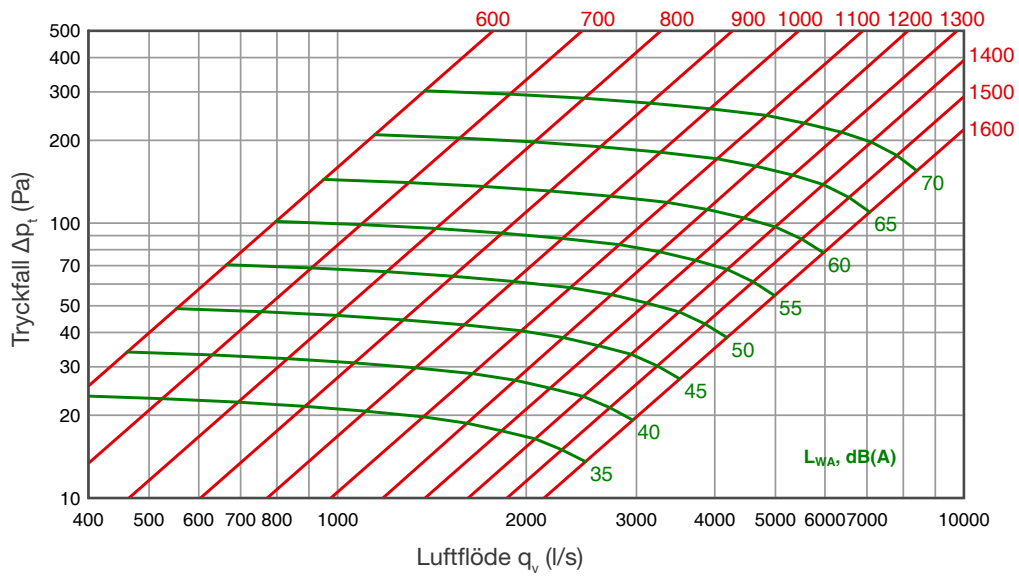
Installation opening =
(N+20)×(M+20) mm

Tekniska data

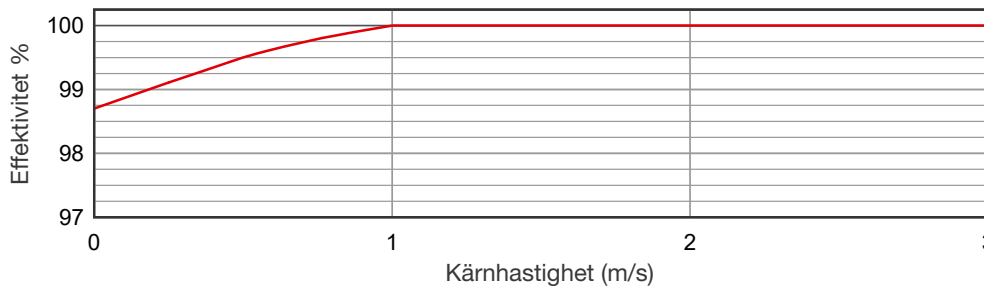
Frånluftens hastighet



Tryckfall – Luftflöde – Frånluft



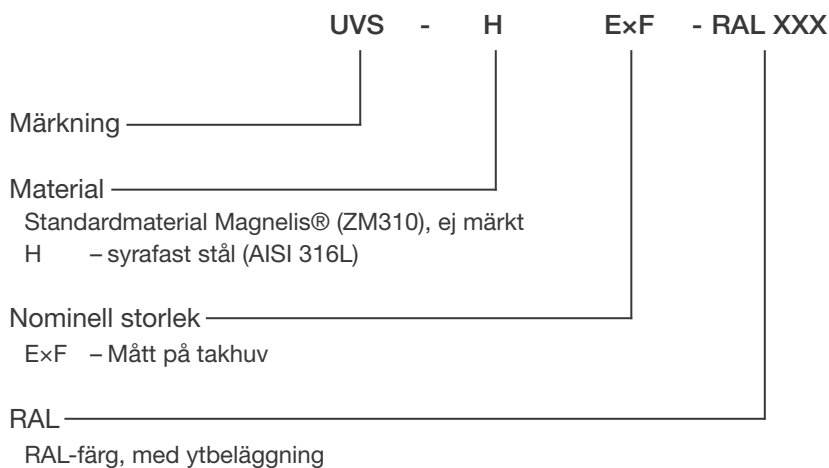
Regnvatten-effektivitet



Luftflöde		Regnvatten-flöden			Effektivitet	
q_v (m ³ /s)	v (m/s)	q_s (l/h/m ²)	q_{do} (l/h)	q_d (l/h)	E (%)	Klass
0	0	75	13,53	0,18	98,7	B
0,32	0,5	75	12,44	0,06	99,5	A
0,64	1,0	75	11,27	0,00	100,0	A
0,96	1,5	75	10,12	0,00	100,0	A
1,28	2,0	75	8,78	0,00	100,0	A
1,92	3,0	75	6,53	0,00	100,0	A

- q_v - Luftflöde, m³/s
- v - Kärnhastighet, m/s
- q_s - Regn, l/h/m²
- q_{do} - Regnvattenflöde som tränger in i kärnområdet, l/h
- q_d - Regnvattenflöde som tränger in i enheten, l/h
- E - Effektivitet, %

Produktmärkning



- Exempel:**
- UVS 800×800 Takhuv
 - UVS 800×800-RAL 7000 Takhuv
 - UVS-H 800×800 Takhuv (AISI 316L)