

MKL Kattoläpivienti

- 15 vakiokokoa: 300x300 -1600x1600 mm
- Materiaali Magnelis®, sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy
- Vakiokorkeus 1200 mm
- Mahdollisuus tilata EI120 paloeristyksellä
- Mahdollista tilata erikokoisia ja erikoismateriaaleista valmistettuina, maalatut mukaan lukien

MKL -kattoläpivienti ulospuhallushajottimille ja ilmanvaihtokatoksille. Kattoläpiviennissä on kaapelikanava puhaltimen sähkökaapelia varten.

MKL -läpivienti voidaan asentaa kantavaan kattorakenteseen kiinnityslistat vaaditussa kulmassa. Tehtaalla valmistettu kattoläpivienti sopivalla ilmanvaihtokatoksella varmistaa parhaan vedenpitävän ja turvallisen ratkaisun.



Materiaali ja mitat

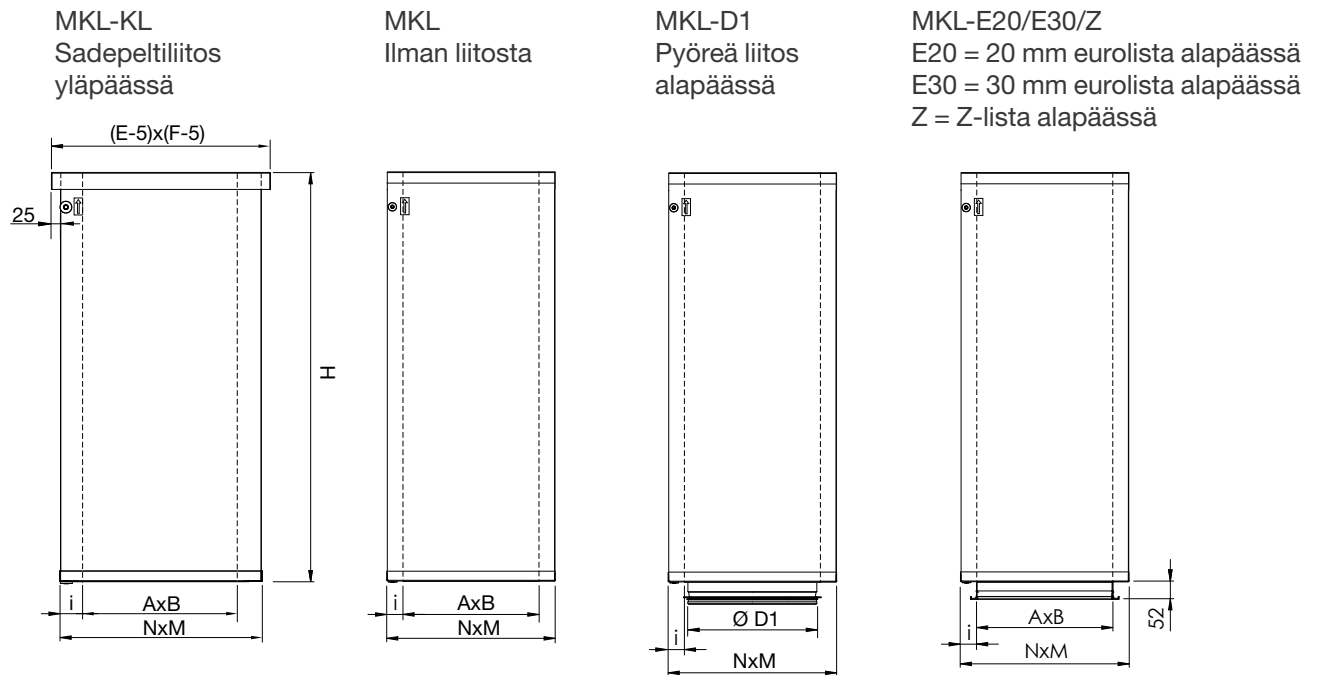
MKL -kattoläpivienti valmistetaan sinkki-magnesium pinnoitetusta teräslevystä, Magneliksesta (ZM310) ja se on eristetty 50 mm mineraalivillalevyllä.

Sisäkuoren vaihtoehdot:

- 1 - rei'itetty teräslevy
- 2 - umpinainen teräslevy
- 3 - Cleantec pinnoitettu mineraalivilla (vakio)

- Voidaan valmistaa 50 mm paloeristyksellä (EI30-luokan mukainen) ja 100mm paloeristeellä mineraalivillaa (EI120-luokkaan asti). Sisäkuori on tällöin teräslevyä. Tuotteessa käytetty paloeristys on sertifioitu ja CE-merkitty. Käytetty paloeriste täyttää EN1366-1 mukaiset testausmenetelmävaatimukset ja on VTT-sertifioitu.
- Vakiokorkeus on 1200 mm. Valmistetaan myös muita korkeuksia: 800-2000 mm.
- Vakiona kaapelikanava sähkökaapelin vetoa varten. Kaapeli vedetään sisään katon alareunasta ja poistuu 100 mm yläreunasta.
- Kaltevien kattojen asennusta varten kattoläpivienti toimitetaan vakiona kahdella L-profiililla varustettuna (100x100x1,2 mm, L=A+400 mm).
- Kattoläpiviennin lisätarvikkeita ovat takaiskupelti ja kanavaliitos, joko pyöreää tai suorakaidekanavaa/katosta varten.

Mitat



Asennusaukko = $(N+20) \times (M+20)$ (mm).

Katso tuotemerkintäohje seuraavalta sivulta.

Nimelliskoko NxM (mm)	NxM (mm)	KL-ExF (mm)	AxB (mm)		MKL-3 paino (kg)	
			i=50 (mm)	i=100 (mm)	i=50 mm	i=100 mm
300x300	295x295	350x350	192x192	-	20	24
400x400	395x395	450x450	292x292	192x192	24	30
500x500	495x495	550x550	392x392	292x292	29	36
600x600	595x595	650x650	492x492	392x392	34	43
700x700	695x695	750x750	592x592	492x492	39	49
750x750	745x745	800x800	642x642	542x542	48	59
800x800	795x795	850x850	692x692	592x592	50	62
900x900	895x895	950x950	792x792	692x692	62	75
1000x1000	995x995	1050x1050	892x892	792x792	65	80
1100x1100	1095x1095	1150x1150	992x992	892x892	73	90
1200x1200	1195x1195	1250x1250	1092x1092	992x992	78	96
1300x1300	1295x1295	1350x1350	1192x1192	1092x1092	83	103
1400x1400	1395x1395	1450x1450	1292x1292	1192x1192	88	109
1500x1500	1495x1495	1550x1550	1392x1392	1292x1292	111	134
1600x1600	1595x1595	1650x1650	1492x1492	1392x1392	121	146

Mahdolliset erikoismitat tilauksesta.

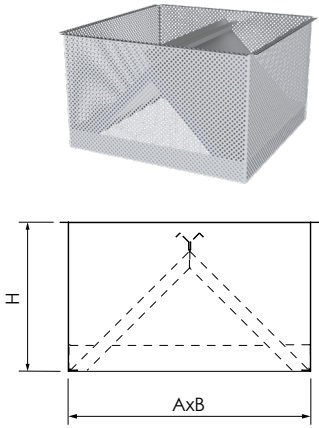
Tuotemerkintä

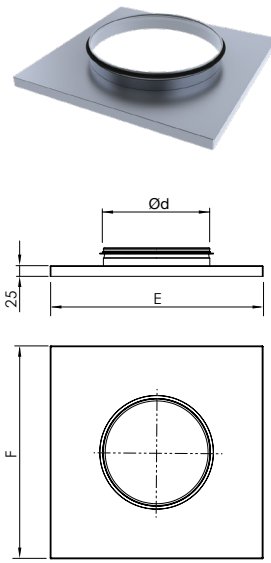
	MKL	-	1	-	50	-	H	NxM	-	H	KL-ExF /	Z
Tuote												
Sisäkuori												
1	- rei'itetty teräslevy											
2	- umpinainen teräslevy											
3	- Cleantec pinnoitettu mineraalivillaa (vakio)											
Eristys												
50	- mineraalivilla 50 mm											
100	- mineraalivilla 100 mm											
EI30	- paloeristys 50 mm (aina sisäkuori 2)											
EI120	- paloeristys 100 mm (aina sisäkuori 2)											
Materiaali (ulkokuori+sisäkuori)												
	Vakiomateriaali Magnelis® (ZM310), ei merkitä											
H	- haponkestävä teräs (AISI 316L)											
Nimellismitta NxM												
Korkeus H												
	800-2000 mm, askelma 100 mm											
Yläliitäntä												
-	- ilman liitosta											
D2	- pyöreälle kanavalle											
Z	- z-lista suorakaidekanavalle											
E30	- eurolista suorakaidekanavalle											
KL-ExF	- kattoläpiviennin liitosmitta (KL)											
Alapään liitin												
-	- ilman liitosta											
D1	- pyöreälle kanavalle											
Z	- z-lista suorakaidekanavalle											
E20, E30	- eurolista suorakaidekanavalle											
V	- verkko											

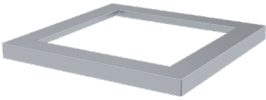
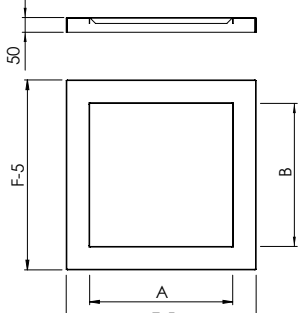
Esimerkki: **MKL-1-50 400x400-1200 KL-450x450/Z**
MKL-1-50 600x600-1200 -/-
MKL-2-EI120 400x400-1200 -/-
MKL-3-50 600x600-1200 E30/E30

Lisätarvikkeet:

MKLLK Alipainepelti estää ilman takaisinvirtauksen ilmanvaihtokoneen ollessa pois päältä.

MKLLK Alipainepelti	Nimellismitta AxB (mm)	AxB (mm)	H (mm)	Paino (kg)
	200x200	190x190	150	1,3
	300x300	290x290	225	2,6
	400x400	390x390	290	4,2
	500x500	490x490	355	5,6
	600x600	590x590	430	8,5
	700x700	690x690	500	11,1
	800x800	790x790	565	14,1
	900x900	890x890	640	17,6
	1000x1000	990x990	700	21,5
	1100x1100	1090x1090	785	25,6
	1200x1200	1190x1190	850	30,1
	1300x1300	1290x1290	920	34,9
	1400x1400	1390x1390	990	40,1
	1500x1500	1490x1490	1065	45,8
	1600x1600	1590x1590	1135	51,8

MKLV (Koko-ExF/d) Pyöreä liitin kattoläpivientiin Esimerkki: MKLV 400x400/200	ExF (mm)	d (mm)	Paino (kg)
	400x400	100, 125, 160, 200	1,2
	450x450	100, 125, 160, 200	1,7
	500x500	250, 315	1,8
	550x550	250, 315	2,7
	600x600	315, 400	3
	650x650	315, 400	4,1
	700x700	400, 500	3,6
	750x750	400, 500	4,8
	800x800	500, 630	4,9
	850x850	500, 630	6,3
	900x900	500, 630	5,7
	950x950	500, 630	7,2
	1000x1000	630, 800	6,3
	1050x1050	630, 800	8
	1100x1100	800	8
	1150x1150	800	9,9
	1200x1200	1000	8,9
	1250x1250	1000	10,9
	1300x1300	1000	10,9
	1350x1350	1000	13,1
	1400x1400	1250	10,2
	1450x1450	1250	12,5
	1500x1500	1250	12,6
	1550x1550	1250	15,1
	1600x1600	1250	15,1
	1650x1650	1250	17,7
1700x1700	1250, 1600	17,8	
1750x1750	1250, 1600	20,6	
1800x1800	1250, 1600	14,9	
1850x1850	1250, 1600	17,9	

MKLF MKLF sadepellin kaulus	Nimellismitta AxB-ExF (mm)	AxB (mm)	ExF (mm)	Paino (kg)
 	200x200-350x350	190x190	350x350	1,5
	300x300-450x450	290x290	450x450	2,1
	400x400-550x550	390x390	550x550	2,6
	500x500-650x650	490x490	650x650	3,2
	600x600-750x750	590x590	750x750	3,7
	700x700-850x850	690x690	850x850	4,3
	800x800-950x950	790x790	950x950	4,8
	900x900-1050x1050	890x890	1050x1050	5,4
	1000x1000-1150x1150	990x990	1150x1150	5,9
	1100x1100-1250x1250	1090x1090	1250x1250	6,5
	1200x1200-1350x1350	1190x1190	1350x1350	7,0
	1300x1300-1450x1450	1290x1290	1450x1450	7,6
	1400x1400-1550x1550	1390x1390	1550x1550	8,1
	1500x1500-1650x1650	1490x1490	1650x1650	8,7
	1600x1600-1750x1750	1590x1590	1750x1750	9,2