



02 Seinäkotelot

Teräs

Yksi ovi, MAS.....	262
Kaksoisovi, MAD.....	272
Kotelo, MAP.....	278

Ruostumaton teräs

Yksi ovi, ASR.....	282
Kaksoisovi, ADR.....	290
Yksi ovi, AFS.....	294

Polyesteri

Kompakti, UCP / UCPT.....	342
Modulaarinen, UDP / UDPT.....	354

Hygienic Design

Yksi ovi, HDW.....	368
--------------------	-----

Galvanoitu teräs, EMC

Yksi ovi, MASE.....	374
---------------------	-----

Räjähdyksvaarallisten kohteiden tuotemallisto

ZONEX, Stainless Steel, Single door, EXE-WM.....	378
--	-----

Lisävarusteet

Teräsvalikoima	300
Asennus.....	302
Moduulisysteemi.....	308
Kiinnitys.....	313
Ovet.....	317
Lukitusjärjestelmät.....	328
Rivitys & Nostaminen.....	331
Laippalevyt, Tuuletus & Kaapelointi.....	332
Maadoitus.....	338
Suojaus.....	340
Polyesterivalikoima / Kompakti	348
Asennus.....	348
Kiinnitys.....	352
Ovet.....	353
Tuuletus.....	353
Polyesterivalikoima / Modulaarinen	360
Asennus.....	360
Kiinnitys.....	362
Ovet.....	364
Rivitys.....	365
Tuuletus.....	366
Suojaus.....	367
Hygieeniset mallit	372
EMC	377
Räjähdyksvaarallisten kohteiden tuotemallisto	379

Seinäkotelot

Teräsvalikoima | Teräs

Seinäkotelo, yksiovinen, teräs | MAS

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

02

Seinäkotelot



Materiaali:

Runko: 1,2 mm:n teräs kaapeille ja kotelolle, joiden syvyys on 155 mm / 1,4 mm:n teräs kaapeille ja kotelolle, joiden syvyys on 210 mm tai 260 mm / 1,5 mm:n teräs kaapeille ja kotelolle, joiden syvyys on 300 mm tai 400 mm tai joiden leveys tai korkeus on vähintään 1000 mm. Laippalevy: 1,4 mm:n teräs. Ovi: 1,2 mm:n teräs / 1,5 mm:n teräs kaapeille ja kotelolle, joiden leveys tai korkeus on vähintään 500 mm / 2 mm:n teräs kaapeille ja kotelolle, joiden leveys tai korkeus on vähintään 800 mm. Asennuslevy: 2 mm:n galvanoitu teräs.

Runko-osa:

Kantattu ja kiekkohitsattu. Neljä halk. 8.5 mm reikää seinäkiinnitystä varten, prässätty halk. 20.4 mm x 2 mm ulkonemat, jotta ilma pääsisi kiertämään kaapin taustan takaa.

Ovi:

Pinta-asennettu, 130° avautumiskulma. Piiloon asennetut irrotettavat saranat lukituilla tapeilla. Saranat voidaan asentaa vasen- tai oikeakätiseksi. Oven sisäpuolella on neljä M6 hitsattua kierretappia MMDP profiileille. Tiiveys on varmistettu ruiskutetulla yhtenäisellä polyuretaaniivisteellä.

Lukitus:

nVent HOFFMANin räätelöity kaksilehtinen 3 mm:n lukko, joka kääntyy 90° ja jossa on tärinänestomekanismi. Kaksi lukkoa 600–800 mm korkeille kaapeille. Kolmen pisteen espagnolette-lukitus vähintään 1 000 mm korkeille kaapeille. Muita sisäkkäitä on saatavilla lisävarusteena.

Asennuslevy:

Asennuslevyllä on pystysuunnassa merkinnät 10 mm välein helpottamassa asennusta vaakasuoraan. Ylä- ja alareunassa on reiät kaapelien kiinnitystä varten. Asennuslevy kiinnitetään kaapin takaseinään kiinnitettyihin M8 kierretappiin. Kaikki koot 800 mm koosta alkaen on vahvistettu kantatuilla reunoilla. AMG lisävarusteita käyttäen asennuslevyn sijoitusvyytyä voidaan säätää.

Laippa-aukko:

Sijoitettu aivan kaapin perälle, jotta kaapelien tuonti asennuslevylle olisi helpompaa.

Koteloiluokka:

Suojausluokka IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10. Ulkoasennuksia varten suositellaan ARF-sadekatosta ja täyspolyesterimaalipinnoitusta. Korroosionkestävyys on huomioitava.

Pintakäsittely:

RAL 7035 pulverimaalaus.

Toimitus:

Kotelo varustettuna ovella ja kahdella oviprofiililla kokoluokassa MAS0604015R5 ja tätä isommissa. Laippalevy(t) tiivisteineen, muovinen kaksilehtinen 3 mm avain ja asennuslevy asennustarvikkeineen. MAS1006026R5 ja isommat metalliavaimella. Maadoitusvalmiudet.



IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

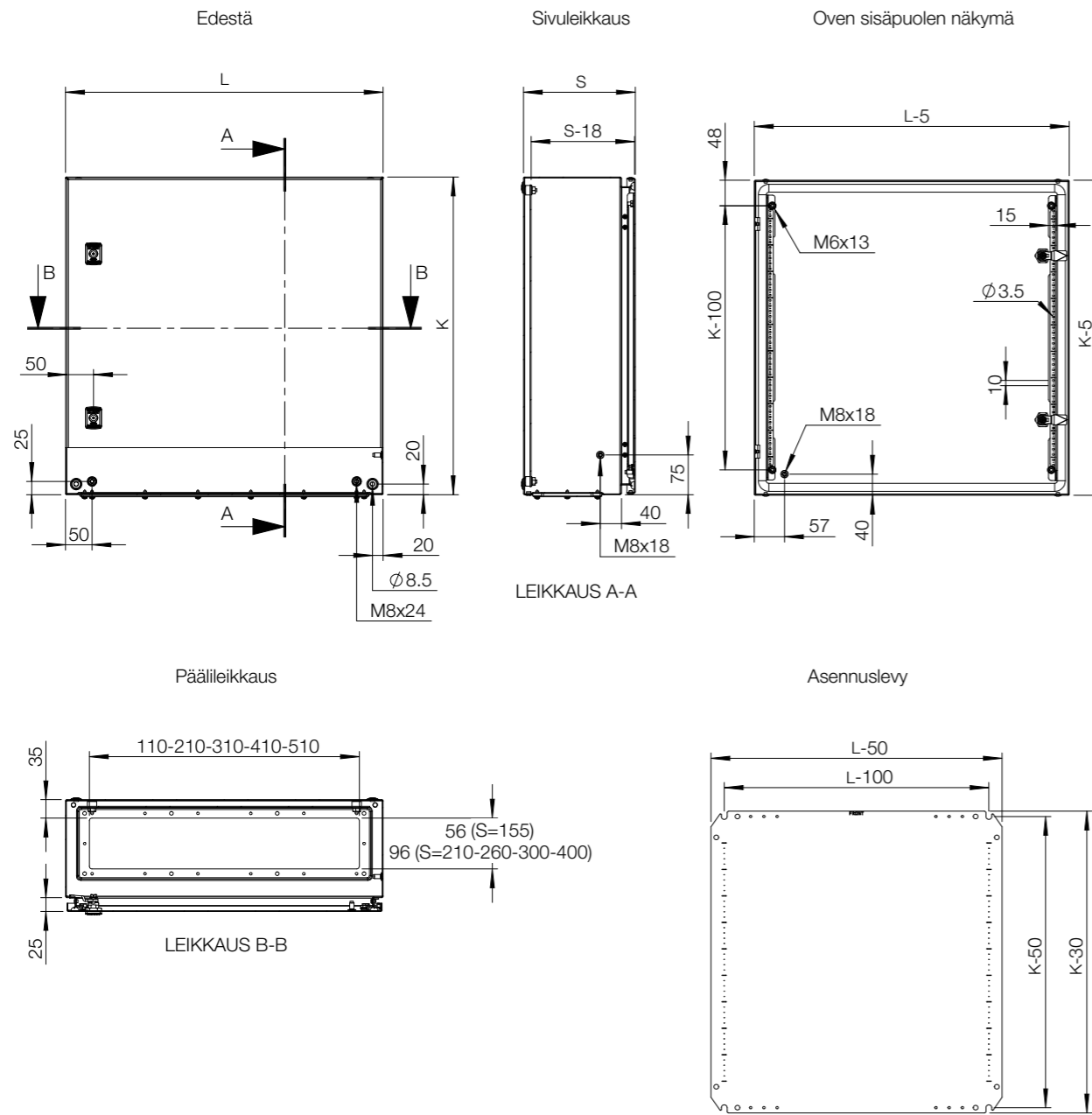
Asennuslevyineen

Kaapin mitat			Asennuslevyn mitat			Hyötösyvyys	Laippalevy				Osa nro.
K	L	S	k	l	s	Koko	Tyyppi	Aukot	Lukkoja		
200	200	155	170	150	137	110 x 56	0S	1	1		MAS0202015R5
250	200	155	220	150	137	110 x 56	0S	1	1		MAS0252015R5
250	250	155	220	200	137	110 x 56	0S	1	1		MAS0252515R5
300	250	155	270	200	137	110 x 56	0S	1	1		MAS0302515R5
300	250	210	270	200	192	110 x 56	0S	1	1		MAS0302521R5
300	300	155	270	250	137	210 x 56	1S	1	1		MAS0303015R5
300	300	210	270	250	192	210 x 96	1	1	1		MAS0303021R5
350	250	155	320	200	137	110 x 56	0S	1	1		MAS0352515R5
400	300	155	370	250	137	210 x 56	1S	1	1		MAS0403015R5
400	300	210	370	250	192	210 x 96	1	1	1		MAS0403021R5
400	400	210	370	350	192	310 x 96	2	1	1		MAS0404021R5
400	500	210	370	450	192	410 x 96	3	1	1		MAS0405021R5
400	600	210	370	550	192	510 x 96	4	1	1		MAS0406021R5
500	300	210	470	250	192	210 x 96	1	1	1		MAS0503021R5
500	400	155	470	350	137	310 x 56	2S	1	1		MAS0504015R5
500	400	210	470	350	192	310 x 96	2	1	1		MAS0504021R5
500	400	260	470	350	242	310 x 96	2	1	1		MAS0504026R5
500	400	300	470	350	282	310 x 96	2	1	1		MAS0504030R5
500	500	210	470	450	192	410 x 96	3	1	1		MAS0505021R5
500	500	300	470	450	282	410 x 96	3	1	1		MAS0505030R5
600	400	155	570	350	137	310 x 56	2S	1	2		MAS0604015R5
600	400	210	570	350	192	310 x 96	2	1	2		MAS0604021R5
600	400	260	570	350	242	310 x 96	2	1	2		MAS0604026R5
600	400	300	570	350	282	310 x 96	2	1	2		MAS0604030R5
600	500	155	570	450	137	410 x 56	3S	1	2		MAS0605015R5
600	500	210	570	450	192	410 x 96	3	1	2		MAS0605021R5
600	500	260	570	450	242	410 x 96	3	1	2		MAS0605026R5
600	500	300	570	450	282	410 x 96	3	1	2		MAS0605030R5
600	600	210	570	550	192	510 x 96	4	1	2		MAS0606021R5
600	600	300	570	550	282	510 x 96	4	1	2		MAS0606030R5
600	600	400	570	550	382	510 x 96	4	1	2		MAS0606040R5
600	800	300	570	750	282	310 x 96	2	2	2		MAS0608030R5
700	500	210	670	450	192	410 x 96	3	1	2		MAS0705021R5
700	500	260	670	450	242	410 x 96	3	1	2		MAS0705026R5
800	400	300	770	350	282	310 x 96	2	1	2		MAS0804030R5
800	600	210	770	550	192	510 x 96	4	1	2		MAS0806021R5
800	600	260	770	550	242	510 x 96	4	1	2		MAS0806026R5
800	600	300	770	550	282	510 x 96	4	1	2		MAS0806030R5
800	600	400	770	550	382	510 x 96	4	1	2		MAS0806040R5
800	800	210	770	750	192	310 x 96	2	2	2		MAS0808021R5
800	800	300	770	750	282	310 x 96	2	2	2		MAS0808030R5
800	800	400	770	750	382	310 x 96	2	2	2		MAS0808040R5
1000	600	260	970	550	242	510 x 96	4	1	1*		MAS1006026R5
1000	600	300	970	550	282	510 x 96	4	1	1*		MAS1006030R5
1000	800	260	970	750	242	310 x 96	2	2	1*		MAS1008026R5
1000	800	300	970	750	282	310 x 96	2	2	1*		MAS1008030R5
1000	800	400	970	750	382	310 x 96	2	2	1*		MAS1008040R5
1200	600	300	1170	550	282	510 x 96	4	1	1*		MAS1206030R5
1200	800	300	1170	750	282	310 x 96	2	2	1*		MAS1208030R5
1200	800	400	1170	750	382	310 x 96	2	2	1*		MAS1208040R5

Ilman asennuslevyä

Kaapin mitat			Laippalevy					Osa nro.
K	L	S	Koko	Tyyppi	Aukot	Lukkoja		
200	200	155	110 x 56	0S	1	1	MAS0202015PER5	
250	200	155	110 x 56	0S	1	1	MAS0252015PER5	
250	250	155	110 x 56	0S	1	1	MAS0252515PER5	
300	250	155	110 x 56	0S	1	1	MAS0302515PER5	
300	250	210	110 x 56	0S	1	1	MAS0302521PER5	
300	300	155	210 x 56	1S	1	1	MAS0303015PER5	
300	300	210	210 x 96	1	1	1	MAS0303021PER5	
350	250	155	110 x 56	0S	1	1	MAS0352515PER5	
400	300	155	210 x 56	1S	1	1	MAS0403015PER5	
400	300	210	210 x 96	1	1	1	MAS0403021PER5	
400	400	210	310 x 96	2	1	1	MAS0404021PER5	
400	500	210	410 x 96	3	1	1	MAS0405021PER5	
400	600	210	510 x 96	4	1	1	MAS0406021PER5	
500	300	210	210 x 96	1	1	1	MAS0503021PER5	
500	400	155	310 x 56	2S	1	1	MAS0504015PER5	
500	400	210	310 x 96	2	1	1	MAS0504021PER5	
500	400	260	310 x 96	2	1	1	MAS0504026PER5	
500	400	300	310 x 96	2	1	1	MAS0504030PER5	
500	500	210	410 x 96	3	1	1	MAS0505021PER5	
500	500	300	410 x 96	3	1	1	MAS0505030PER5	
600	400	155	310 x 56	2S	1	2	MAS0604015PER5	
600	400	210	310 x 96	2	1	2	MAS0604021PER5	
600	400	260	310 x 96	2	1	2	MAS0604026PER5	
600	400	300	310 x 96	2	1	2	MAS0604030PER5	
600	500	155	410 x 56	3S	1	2	MAS0605015PER5	
600	500	210	410 x 96	3	1	2	MAS0605021PER5	
600	500	260	410 x 96	3	1	2	MAS0605026PER5	
600	500	300	410 x 96	3	1	2	MAS0605030PER5	
600	600	210	510 x 96	4	1	2	MAS0606021PER5	
600	600	300	510 x 96	4	1	2	MAS0606030PER5	
600	600	400	510 x 96	4	1	2	MAS0606040PER5	
600	800	300	310 x 96	2	2	2	MAS0608030PER5	
700	500	210	410 x 96	3	1	2	MAS0705021PER5	
700	500	260	410 x 96	3	1	2	MAS0705026PER5	
800	400	300	310 x 96	2	1	2	MAS0804030PER5	
800	600	210	510 x 96	4	1	2	MAS0806021PER5	
800	600	260	510 x 96	4	1	2	MAS0806026PER5	
800	600	300	510 x 96	4	1	2	MAS0806030PER5	
800	600	400	510 x 96	4	1	2	MAS0806040PER5	
800	800	210	310 x 96	2	2	2	MAS0808021PER5	
800	800	300	310 x 96	2	2	2	MAS0808030PER5	
800	800	400	310 x 96	2	2	2	MAS0808040PER5	
1000	600	260	510 x 96	4	1	1*	MAS1006026PER5	
1000	600	300	510 x 96	4	1	1*	MAS1006030PER5	
1000	800	260	310 x 96	2	2	1*	MAS1008026PER5	
1000	800	300	310 x 96	2	2	1*	MAS1008030PER5	
1000	800	400	310 x 96	2	2	1*	MAS1008040PER5	
1200	600	300	510 x 96	4	1	1*	MAS1206030PER5	
1200	800	300	310 x 96	2	2	1*	MAS1208030PER5	
1200	800	400	310 x 96	2	2	1*	MAS1208040PER5	

* 1000 mm korkeissa ja korkeammissa kaapeissa on 3-pistetankolukitus.



Kaappi	Asennus							Moduulijärjestelmä	
	K	L	S	Teräksinen asennuslevy	Eristetty asennuslevy	Telequick-asennuslevy	Syvyysäättösarja		Sisäprofiilit syvyys
MAS0202015R5	200	200	155	AMP02020	AMI02020	-	AMG155	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	AMP02520	AMI02520	-	AMG155	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	AMP02525	AMI02525	-	AMG155	-	-
MAS0302515R5	300	250	155	AMP03025	AMI03025	-	AMG155	-	AC03025R5
MAS0302521R5	300	250	210	AMP03025	AMI03025	-	AMG210	DIP210	AC03025R5
MAS0303015R5	300	300	155	AMP03030	AMI03030	-	AMG155	-	-
MAS0303021R5	300	300	210	AMP03030	AMI03030	-	AMG210	DIP210	-
MAS0352515R5	350	250	155	AMP03525	AMI03525	-	AMG155	-	-
MAS0403015R5	400	300	155	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG155	-	AC04030R5
MAS0403021R5	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	DIP210	AC04030R5
MAS0404021R5	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	DIP210	-
MAS0405021R5	400	500	210	AMP04050	AMI04050	AMT04050	AMG210	DIP210	-
MAS0406021R5	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	DIP210	-
MAS0503021R5	500	300	210	AMP05030	AMI05030	AMT05030	AMG210	DIP210	-
MAS0504015R5	500	400	155	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG155	-	AC05040R5
MAS0504021R5	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	DIP210	AC05040R5
MAS0504026R5	500	400	260	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG260	DIP260	AC05040R5
MAS0504030R5	500	400	300	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG300	DIP300	AC05040R5
MAS0505021R5	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	DIP210	-
MAS0505030R5	500	500	300	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG300	DIP300	-
MAS0604015R5	600	400	155	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG155	-	AC06040R5
MAS0604021R5	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	DIP210	AC06040R5
MAS0604026R5	600	400	260	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG260	DIP260	AC06040R5
MAS0604030R5	600	400	300	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG300	DIP300	AC06040R5
MAS0605015R5	600	500	155	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG155	-	-
MAS0605021R5	600	500	210	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG210	DIP210	-
MAS0605026R5	600	500	260	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG260	DIP260	-
MAS0605030R5	600	500	300	AMP06050	AMI06050	AMT06050	AMG300	DIP300	-
MAS0606021R5	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	DIP210	AC06060R5
MAS0606030R5	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	DIP300	AC06060R5
MAS0606040R5	600	600	400	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG400	DIP400	AC06060R5
MAS0608030R5	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300	-
MAS0705021R5	700	500	210	AMP07050	AMI07050	AMT07050	AMG210	DIP210	AC07050R5
MAS0705026R5	700	500	260	AMP07050	AMI07050	AMT07050	AMG260	DIP260	AC07050R5
MAS0804030R5	800	400	300	AMP08040	AMI08040	AMT08040	AMG300	DIP300	-
MAS0806021R5	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	DIP210	AC08060R5
MAS0806026R5	800	600	260	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG260	DIP260	AC08060R5
MAS0806030R5	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	DIP300	AC08060R5
MAS0806040R5	800	600	400	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG400	DIP400	AC08060R5
MAS0808021R5	800	800	210	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG210	DIP210	-
MAS0808030R5	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	DIP300	-
MAS0808040R5	800	800	400	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG400	DIP400	-
MAS1006026R5	1000	600	260	AMP10060	AMI10060	AMT10060	AMG260	DIP260	AC10060R5
MAS1006030R5	1000	600	300	AMP10060	AMI10060	AMT10060	AMG300	DIP300	AC10060R5
MAS1008026R5	1000	800	260	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG260	DIP260	AC10080R5
MAS1008030R5	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	DIP300	AC10080R5
MAS1008040R5	1000	800	400	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG400	DIP400	AC10080R5
MAS1206030R5	1200	600	300	AMP12060	AMI12060	AMT12060	AMG300	DIP300	-
MAS1208030R5	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	DIP300	-
MAS1208040R5	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	DIP400	-

Kaappi	Kiinnitys								
	K	L	S	Seinäasennus- kiinnikkeet	Pylväskiinnitys	Etu-/takasokkelit (korkeus 100 mm)	Sivusokkelit (korkeus 100 mm)	Etu-/takasokkelit (korkeus 200 mm)	Sivusokkelit (korkeus 200 mm)
MAS0202015R5	200	200	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0302515R5	300	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0302521R5	300	250	210	AW41	-	-	-	-	-
MAS0303015R5	300	300	155	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0303021R5	300	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0352515R5	350	250	155	AW41	-	-	-	-	-
MAS0403015R5	400	300	155	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0403021R5	400	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0404021R5	400	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0405021R5	400	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0406021R5	400	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0503021R5	500	300	210	AW41	EPF0300	-	-	-	-
MAS0504015R5	500	400	155	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0504021R5	500	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0504026R5	500	400	260	AW41	EPF0400	P1040	PA1026	P2040	PA2026
MAS0504030R5	500	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0505021R5	500	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0505030R5	500	500	300	AW41	EPF0500	P1050	PA1030	P2050	PA2030
MAS0604015R5	600	400	155	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0604021R5	600	400	210	AW41	EPF0400	-	-	-	-
MAS0604026R5	600	400	260	AW41	EPF0400	P1040	PA1026	P2040	PA2026
MAS0604030R5	600	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0605015R5	600	500	155	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0605021R5	600	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0605026R5	600	500	260	AW41	EPF0500	P1050	PA1026	P2050	PA2026
MAS0605030R5	600	500	300	AW41	EPF0500	P1050	PA1030	P2050	PA2030
MAS0606021R5	600	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0606030R5	600	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS0606040R5	600	600	400	AW41	EPF0600	P1060	PA1040	P2060	PA2040
MAS0608030R5	600	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS0705021R5	700	500	210	AW41	EPF0500	-	-	-	-
MAS0705026R5	700	500	260	AW41	EPF0500	P1050	PA1026	P2050	PA2026
MAS0804030R5	800	400	300	AW41	EPF0400	P1040	PA1030	P2040	PA2030
MAS0806021R5	800	600	210	AW41	EPF0600	-	-	-	-
MAS0806026R5	800	600	260	AW41	EPF0600	P1060	PA1026	P2060	PA2026
MAS0806030R5	800	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS0806040R5	800	600	400	AW41	EPF0600	P1060	PA1040	P2060	PA2040
MAS0808021R5	800	800	210	AW41	EPF0800	-	-	-	-
MAS0808030R5	800	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS0808040R5	800	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040
MAS1006026R5	1000	600	260	AW41	EPF0600	P1060	PA1026	P2060	PA2026
MAS1006030R5	1000	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS1008026R5	1000	800	260	AW41	EPF0800	P1080	PA1026	P2080	PA2026
MAS1008030R5	1000	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS1008040R5	1000	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040
MAS1206030R5	1200	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAS1208030R5	1200	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAS1208040R5	1200	800	400	AW41	EPF0800	P1080	PA1040	P2080	PA2040

Kaappi	Ovet					Lukot		
	K	L	S	Sisäovi	Läpinäkyvä ovi		Lasiovi	Alumiini läpinäkyväovi
MAS0202015R5	200	200	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0252015R5	250	200	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0252515R5	250	250	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0302515R5	300	250	155	-	ADT03025R5	ADC03025R5	-	PLC01
MAS0302521R5	300	250	210	-	ADT03025R5	ADC03025R5	-	PLC01
MAS0303015R5	300	300	155	-	ADT03030R5	ADC03030R5	ADA03030	PLC01
MAS0303021R5	300	300	210	-	ADT03030R5	ADC03030R5	ADA03030	PLC01
MAS0352515R5	350	250	155	-	-	-	-	PLC01
MAS0403015R5	400	300	155	ADIO4030R5	ADT04030R5	ADC04030R5	ADA04030	PLC01
MAS0403021R5	400	300	210	ADIO4030R5	ADT04030R5	ADC04030R5	ADA04030	PLC01
MAS0404021R5	400	400	210	ADIO4040R5	ADT04040R5	ADC04040R5	ADA04040	PLC01
MAS0405021R5	400	500	210	ADIO4050R5	-	-	-	PLC01
MAS0406021R5	400	600	210	ADIO4060R5	-	-	ADA04060	PLC01
MAS0503021R5	500	300	210	ADIO5030R5	ADT05030R5	ADC05030R5	ADA05030	PLC01
MAS0504015R5	500	400	155	ADIO5040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504021R5	500	400	210	ADIO5040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504026R5	500	400	260	ADIO5040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0504030R5	500	400	300	ADIO5040R5	ADT05040R5	ADC05040R5	ADA05040	PLC01
MAS0505021R5	500	500	210	ADIO5050R5	-	-	-	PLC01
MAS0505030R5	500	500	300	ADIO5050R5	-	-	-	PLC01
MAS0604015R5	600	400	155	ADIO6040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604021R5	600	400	210	ADIO6040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604026R5	600	400	260	ADIO6040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0604030R5	600	400	300	ADIO6040R5	ADT06040R5	ADC06040R5	ADAB06040	PLC01
MAS0605015R5	600	500	155	ADIO6050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605021R5	600	500	210	ADIO6050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605026R5	600	500	260	ADIO6050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0605030R5	600	500	300	ADIO6050R5	ADT06050R5	ADC06050R5	-	PLC01
MAS0606021R5	600	600	210	ADIO6060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0606030R5	600	600	300	ADIO6060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0606040R5	600	600	400	ADIO6060R5	ADT06060R5	ADC06060R5	ADAB06060	PLC01
MAS0608030R5	600	800	300	ADIO6080R5	-	-	ADAB06080	PLC01
MAS0705021R5	700	500	210	ADIO7050R5	ADT07050R5	ADC07050R5	ADAB07050	PLC01
MAS0705026R5	700	500	260	ADIO7050R5	ADT07050R5	ADC07050R5	ADAB07050	PLC01
MAS0804030R5	800	400	300	ADIO8040R5	-	-	-	PLC01
MAS0806021R5	800	600	210	ADIO8060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806026R5	800	600	260	ADIO8060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806030R5	800	600	300	ADIO8060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0806040R5	800	600	400	ADIO8060R5	ADT08060R5	ADC08060R5	ADAB08060	PLC01
MAS0808021R5	800	800	210	ADIO8080R5	-	-	-	PLC01
MAS0808030R5	800	800	300	ADIO8080R5	-	-	-	PLC01
MAS0808040R5	800	800	400	ADIO8080R5	-	-	-	PLC01
MAS1006026R5	1000	600	260	ADI10060R5	ADT10060R5	ADC10060R5	-	PLC01
MAS1006030R5	1000	600	300	ADI10060R5	ADT10060R5	ADC10060R5	-	PLC01
MAS1008026R5	1000	800	260	ADI10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1008030R5	1000	800	300	ADI10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1008040R5	1000	800	400	ADI10080R5	ADT10080R5	ADC10080R5	ADAB10080	PLC01
MAS1206030R5	1200	600	300	ADI12060R5	ADT12060R5	ADC12060R5	ADAB12060	PLC01
MAS1208030R5	1200	800	300	ADI12080R5	ADT12080R5	ADC12080R5	ADAB12080	PLC01
MAS1208040R5	1200	800	400	ADI12080R5	ADT12080R5	ADC12080R5	ADAB12080	PLC01



Kaappi	K			Ovet				
	K	L	S	180° saranat	Ovistoppari	Ovikytkin	Oven asennusprofiilit	Oven vaakaprofiilit
MAS0202015R5	200	200	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0252015R5	250	200	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0252515R5	250	250	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0302515R5	300	250	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0302521R5	300	250	210	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0303015R5	300	300	155	MMH02	ADO202	ADSW01	-	DHP030
MAS0303021R5	300	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	-	DHP030
MAS0352515R5	350	250	155	MMH02	-	ADSW01	-	-
MAS0403015R5	400	300	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP030
MAS0403021R5	400	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP030
MAS0404021R5	400	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP040
MAS0405021R5	400	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP050
MAS0406021R5	400	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP040	DHP060
MAS0503021R5	500	300	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP030
MAS0504015R5	500	400	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504021R5	500	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504026R5	500	400	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0504030R5	500	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP040
MAS0505021R5	500	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP050
MAS0505030R5	500	500	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP050	DHP050
MAS0604015R5	600	400	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604021R5	600	400	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604026R5	600	400	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0604030R5	600	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAS0605015R5	600	500	155	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605021R5	600	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605026R5	600	500	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0605030R5	600	500	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP050
MAS0606021R5	600	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0606030R5	600	600	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0606040R5	600	600	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP060
MAS0608030R5	600	800	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP080
MAS0705021R5	700	500	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP070	DHP050
MAS0705026R5	700	500	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP070	DHP050
MAS0804030R5	800	400	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP040
MAS0806021R5	800	600	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806026R5	800	600	260	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806030R5	800	600	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0806040R5	800	600	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAS0808021R5	800	800	210	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS0808030R5	800	800	300	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS0808040R5	800	800	400	MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP080
MAS1006026R5	1000	600	260	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP060
MAS1006030R5	1000	600	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP060
MAS1008026R5	1000	800	260	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1008030R5	1000	800	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1008040R5	1000	800	400	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP080
MAS1206030R5	1200	600	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP060
MAS1208030R5	1200	800	300	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP080
MAS1208040R5	1200	800	400	MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP080



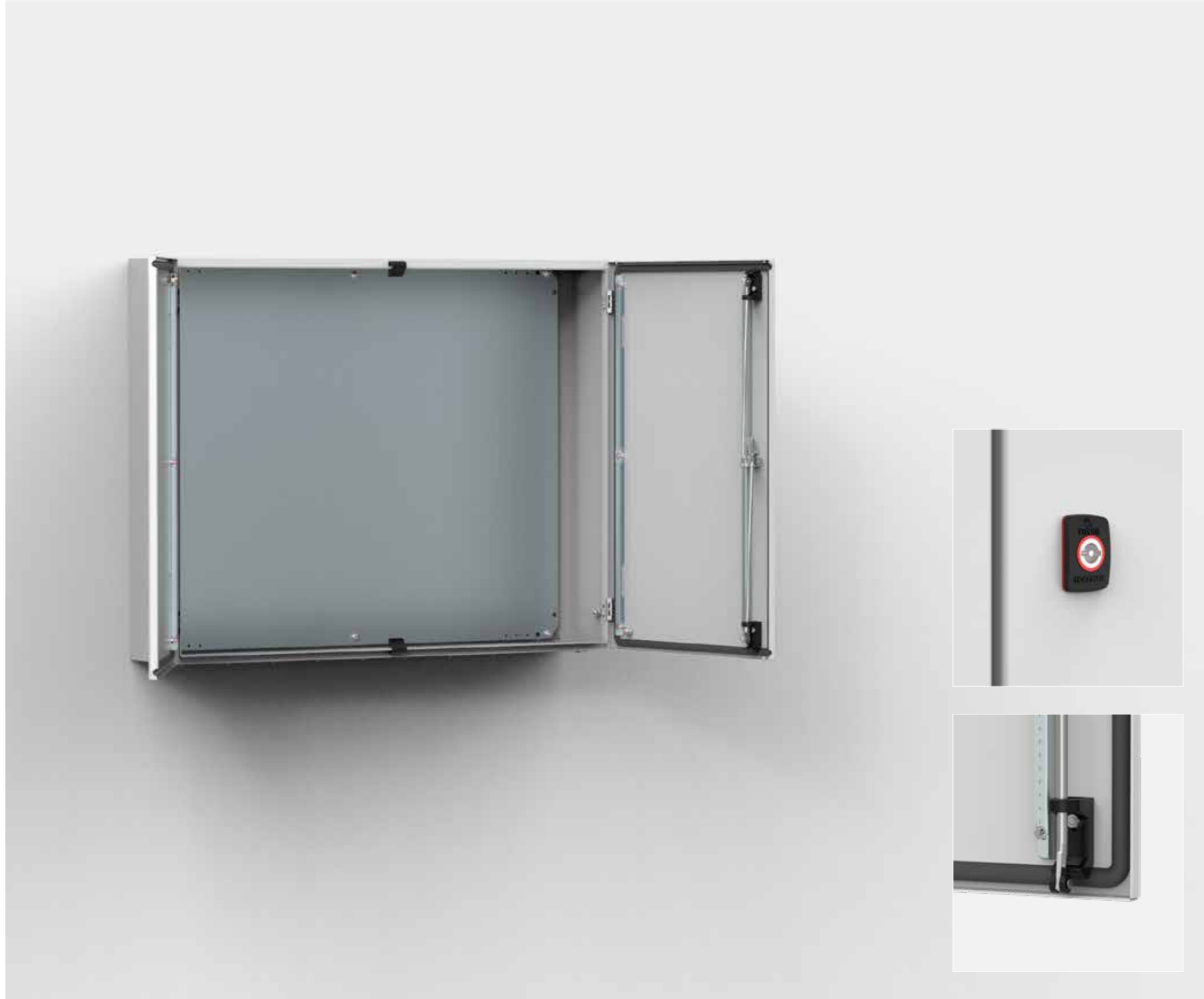
Kaappi	K			Laippalevyt						Suojaus
	K	L	S	Tuulettu laippalevy	Tuulettava laippalevy ja hyönteisverkko	Tuulettava laippalevy ja suodatin	Soviteenlaippa	Laippalevyreikäihoin	Sadesuoja	
MAS0202015R5	200	200	155	-	-	-	-	-	-	
MAS0252015R5	250	200	155	-	-	-	-	-	-	
MAS0252515R5	250	250	155	-	-	-	-	-	ARF02515R5	
MAS0302515R5	300	250	155	-	-	-	-	-	ARF02515R5	
MAS0302521R5	300	250	210	-	-	-	-	-	ARF02521R5	
MAS0303015R5	300	300	155	-	-	-	-	AFK11SR5	ARF03015R5	
MAS0303021R5	300	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	ARF03021R5	
MAS0352515R5	350	250	155	-	-	-	-	-	ARF02515R5	
MAS0403015R5	400	300	155	-	-	-	-	AFK11SR5	ARF03015R5	
MAS0403021R5	400	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	ARF03021R5	
MAS0404021R5	400	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04021R5	
MAS0405021R5	400	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5	
MAS0406021R5	400	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06021R5	
MAS0503021R5	500	300	210	AFR01R5	AFG01R5	AFV01R5	AFA01R5	AFK11R5/AFK12R5	ARF03021R5	
MAS0504015R5	500	400	155	-	-	-	-	AFK21SR5	ARF04015R5	
MAS0504021R5	500	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04021R5	
MAS0504026R5	500	400	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04026R5	
MAS0504030R5	500	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04030R5	
MAS0505021R5	500	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5	
MAS0505030R5	500	500	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05030R5	
MAS0604015R5	600	400	155	-	-	-	-	AFK21SR5	ARF04015R5	
MAS0604021R5	600	400	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04021R5	
MAS0604026R5	600	400	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04026R5	
MAS0604030R5	600	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04030R5	
MAS0605015R5	600	500	155	-	-	-	-	AFK31SR5	ARF05015R5	
MAS0605021R5	600	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5	
MAS0605026R5	600	500	260	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05026R5	
MAS0605030R5	600	500	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05030R5	
MAS0606021R5	600	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06021R5	
MAS0606030R5	600	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5	
MAS0606040R5	600	600	400	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06040R5	
MAS0608030R5	600	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5	
MAS0705021R5	700	500	210	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05021R5	
MAS0705026R5	700	500	260	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF05026R5	
MAS0804030R5	800	400	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF04030R5	
MAS0806021R5	800	600	210	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06021R5	
MAS0806026R5	800	600	260	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06026R5	
MAS0806030R5	800	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5	
MAS0806040R5	800	600	400	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06040R5	
MAS0808021R5	800	800	210	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08021R5	
MAS0808030R5	800	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5	
MAS0808040R5	800	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08040R5	
MAS1006026R5	1000	600	260	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06026R5	
MAS1006030R5	1000	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5	
MAS1008026R5	1000	800	260	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08026R5	
MAS1008030R5	1000	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5	
MAS1008040R5	1000	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08040R5	
MAS1206030R5	1200	600	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF06030R5	
MAS1208030R5	1200	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5	
MAS1208040R5	1200	800	400	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08040R5	

Seinäkotelot

Teräsvalikoima | Teräs

Pariovilla | MAD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



Materiaali:

Runko: 1.5 mm:n teräs. Laippalevy: 1.4 mm:n teräs. Ovi: 2 mm:n teräs. Asennuslevy: 2 mm:n galvanoitu teräs / 2.5 mm:n galvanoitu teräs kotelolle MAD1001030R5 ja suuremmille.

Runko-osa:

Kantattu ja kiekkohitsattu. Neljä halk. 8.5 mm reikää seinäkiinnitystä varten, prässätty halk. 20.4 mm x 2 mm ulkonemat, jotta ilma pääsisi kiertämään kaapin taustan takaa.

Ovi:

Pinta-asennettu, 130° avautumiskulma. Piiloon asennetut irrotettavat saranat lukituilla tapeilla. Oven sisäpuolella on neljä M6 hitsattua kierretappia MMDP laiteprofileille varten. Kaksi irrotettavaa asennusprofiilia oikeassa ja kaksi vasemmalla ovessa. Tiiveys on varmistettu pursotetulla yhtenäisellä polyuretaanitiivisteellä.

Lukitus:

Kostumoitettu kaksilehtinen lukko helppoon avaamiseen. Kaksilehtinen 3 mm lukkopesä 90° kääntymällä. Muita lukkopesä on saatavissa lisävarusteena.

Asennuslevy:

Asennuslevyllä on pystysuunnassa merkinnät 10 mm välein helpottamassa asennusta vaakasuoraan. Ylä- ja alareunassa on reiät kaapelien kiinnitystä varten. Asennuslevy kiinnitetään kaapin takaseinään kiinnitettyihin M8 kierretappeihin. Kaikki koot 800 mm koosta alkaen on vahvistettu kantatuilla reunoilla. AMG lisävarusteita käyttäen asennuslevyn sijoitusvyöryttä voidaan säätää.

Laippa-aukko:

Sijoitettu aivan kotelon perälle, jotta kaapelien tuonti asennuslevylle olisi mahdollisimman helppoa.

Koteloiluokka:

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10. Ulkoasennuksiin suositellaan sadekatoksen ARF asentamista ja 100% polyesterimaalausta. Korrosio on huomioitava.

Pintakäsittely:

RAL 7035 pulverimaalaus.

Toimitus:

Kaappi, jossa ovet, ja kaksi oven asennusprofiilia kussakin ovessa. Laippalevy(t) tiivistyneen, metallinen 3 mm avain ja asennuslevy asennustarvikkeineen. Maadoitusvalmius.



IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

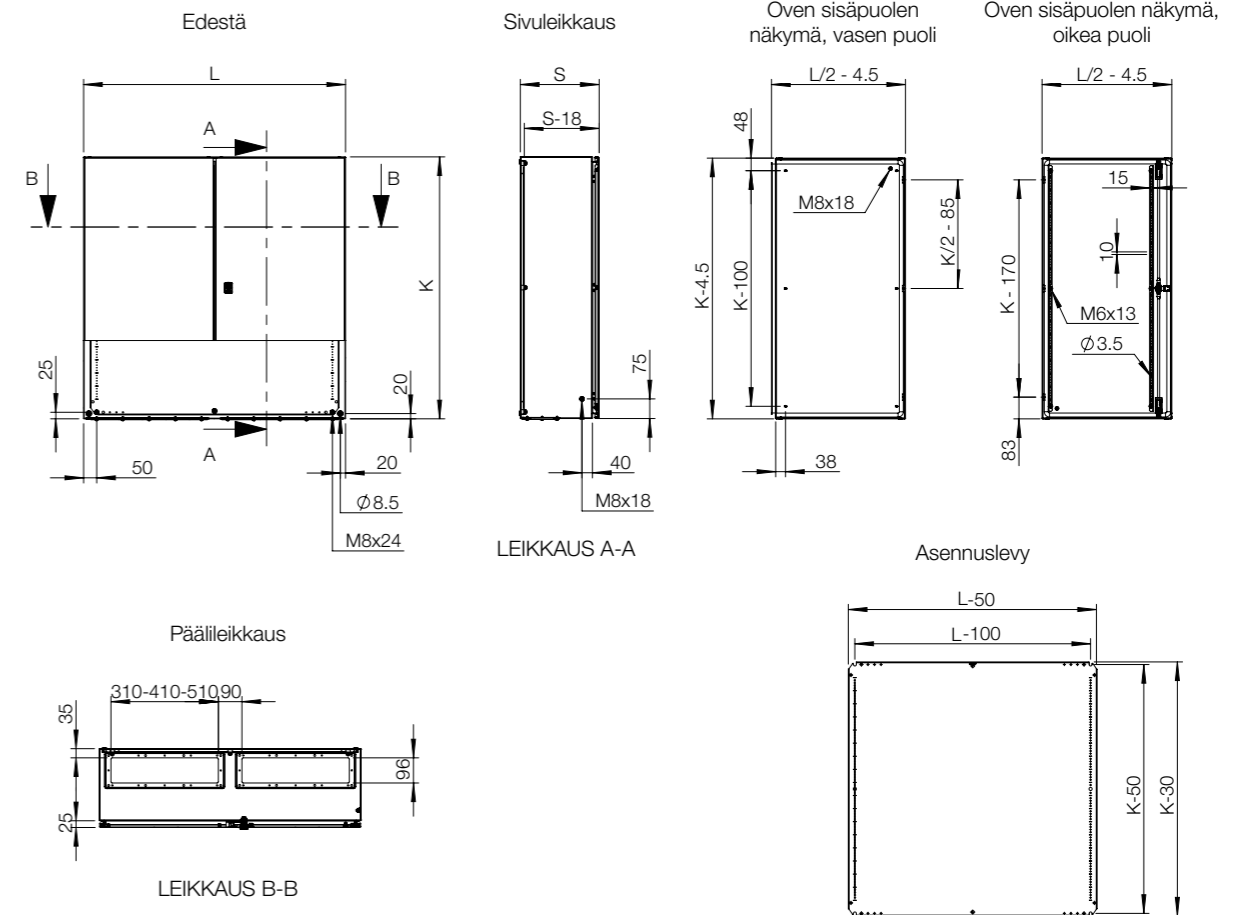
Asennuslevyineen

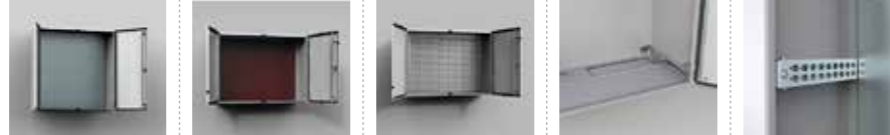
Kaapin mitat			Asennuslevyn mitat		Hyötö- syvyys	Laippalevy				
K	L	S	k	l	s	Koko	Tyyppi	Aukot	Lukkoja	Osa nro.
600	800	300	570	750	282	310 × 96	2	2	1*	MAD0608030R5
800	1200	300	770	1150	282	510 × 96	4	2	1*	MAD0801230R5
1000	1000	300	970	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1001030R5
1200	1000	300	1170	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1201030R5
1200	1200	300	1170	1150	282	510 × 96	4	2	1*	MAD1201230R5
1400	1000	300	1370	950	282	410 × 96	3	2	1*	MAD1401030R5

Ilman asennuslevyä

Kaapin mitat			Laippalevy				
K	L	S	Koko	Tyyppi	Aukot	Lukkoja	Osa nro.
600	800	300	310 × 96	2	2	1*	MAD0608030PER5
800	1200	300	510 × 96	4	2	1*	MAD0801230PER5
1000	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1001030PER5
1200	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1201030PER5
1200	1200	300	510 × 96	4	2	1*	MAD1201230PER5
1400	1000	300	410 × 96	3	2	1*	MAD1401030PER5

* 3-pisteen tankolukitus.





Kaappi	Asennus							
	K	L	S	Teräksinen asennuslevy	Eristetty asennuslevy	Telequick-asennuslevy	Syvyysäättösarja	Sisäprofiilit syvyys
MAD0608030R5	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300
MAD0801230R5	800	1200	300	AMP08120	-	-	AMG300	DIP300
MAD1001030R5	1000	1000	300	AMP10100	-	-	AMG300	DIP300
MAD1201030R5	1200	1000	300	AMP12100	-	-	AMG300	DIP300
MAD1201230R5	1200	1200	300	AMP12120	-	-	AMG300	DIP300
MAD1401030R5	1400	1000	300	AMP14100	-	-	AMG300	DIP300



Kaappi	Ovet								
	K	L	S	Riippulukitus	180° saranat	Ovistoppari	Ovikytkin	Oven asennusprofiilit	Oven vaakaprofiilit
MAD0608030R5	600	800	300	PLC01	2x MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP060	DHP040
MAD0801230R5	800	1200	300	PLC01	2x MMH02	ADO202	ADSW01	MMDP080	DHP060
MAD1001030R5	1000	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP100	DHP050
MAD1201030R5	1200	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP050
MAD1201230R5	1200	1200	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP120	DHP060
MAD1401030R5	1400	1000	300	PLC01	2x MMH03	ADO202	ADSW01	MMDP140	DHP050



Kaappi	Kiinnitys								
	K	L	S	Seinäasennuskiinnikkeet	Pylväskiinnitys	Etu-/takasokkelit (korkeus 100 mm)	Sivusokkelit (korkeus 100 mm)	Etu-/takasokkelit (korkeus 200 mm)	Sivusokkelit (korkeus 200 mm)
MAD0608030R5	600	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAD0801230R5	800	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120	PA2030
MAD1001030R5	1000	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030
MAD1201030R5	1200	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030
MAD1201230R5	1200	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120	PA2030
MAD1401030R5	1400	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030



Kaappi	Laippalevyt							Suojaus	
	K	L	S	Tuuletettu laippalevy	Tuulettava laippalevy ja hyönteisverkko	Tuulettava laippalevy ja suodatin	Soviteenlaippa	Laippalevyreikäihoin	Sadesuoja
MAD0608030R5	600	800	300	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5	ARF08030R5
MAD0801230R5	800	1200	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF12030R5
MAD1001030R5	1000	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5
MAD1201030R5	1200	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5
MAD1201230R5	1200	1200	300	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5	ARF12030R5
MAD1401030R5	1400	1000	300	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5	ARF10030R5

Seinäkotelot

Teräsvalikoima | Teräs

Seinäkotelo teräs | MAP

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10



02

Seinäkotelot

Materiaali:

Runko: 1.5 mm:n teräs. Laippalevy: 1.4 mm:n teräs. Ovi: 1.5 mm:n teräs kotelolle MAP0306030R5 / 2 mm:n teräs kotelolle MAP0308030R5 ja suuremmille. Asennuslevy: 2 mm:n galvanoitu teräs.

Runko-osa:

Kantattu ja kiekkohitsattu. Neljä halk. 8.5 mm reikää seinäkiinnitystä varten, prässätty halk. 20.4 mm x 2 mm ulkonemat, jotta ilma pääsisi kiertämään kaapin taustan takaa.

Etuseinälevy:

Pinta-asennettu, 130° avautumiskulma. Piiloon asennetut irrotettavat saranat kiinteillä tapeilla. Saranat voidaan asentaa ylös- tai alaspäin avautumiselle. Mekaaninen rajoitin pitää oven auki. Hitsatut M6 kierretapit. Yksi irrotettava asennusprofiili saranapuolella. Tiiveys on varmistettu pursotetulla yhtenäisellä polyuretaanitivisteellä.

Lukitus:

Kostumoitu kaksilehtinen lukko helppoon avaamiseen. Kaksilehtinen 3 mm lukkopesä 90° kääntymällä. Muita lukkopesä on saatavissa lisävarusteena.

Asennuslevy:

Asennuslevyllä on pystysuunnassa merkinnät 10 mm välein helpottamassa asennusta vaakasuoraan. Ylä- ja alareunassa on reiät kaapelien kiinnitystä varten. Asennuslevy kiinnitetään kaapin takaseinään kiinnitettyihin M8 muttereihin. Kaikki koot 800 mm koosta alkaen on vahvistettu kantatuilla reunoilla.

Laippa-aukko:

Päällä ja pohjassa. Sijoitettu aivan kotelon perälle, jotta kaapelien tuonti asennuslevylle olisi helpompaa. Laippalevyt (AF) ja tiivisteet (AG) eivät sisälly toimitukseen. Jos MAP kotelo asennetaan yhteen MAS tai MAD kotelon kanssa, niin voidaan käyttää MAS/MAD koteloiden laippalevyjä MAP kotelossa.

Kotelointiluokka:

Erillisasennuksena täyttää vaatimukset IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10, jos asennetaan lisävarusteina toimitettavat laippalevy(t) ja tiivisteet. MAS ja MAD kaappeihin yhdistettynä täyttää vaatimukset IP 55 | TYPE 12.

Pintakäsittely:

RAL 7035 pulverimaalaus.

Toimitus:

Kotelo, asennuslevy ja asennusprofiili ovelsa. Muovinen kaksilehtinen 3 mm avain ja asennustarvikkeet. Maadoitusmahdollisuus.



IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

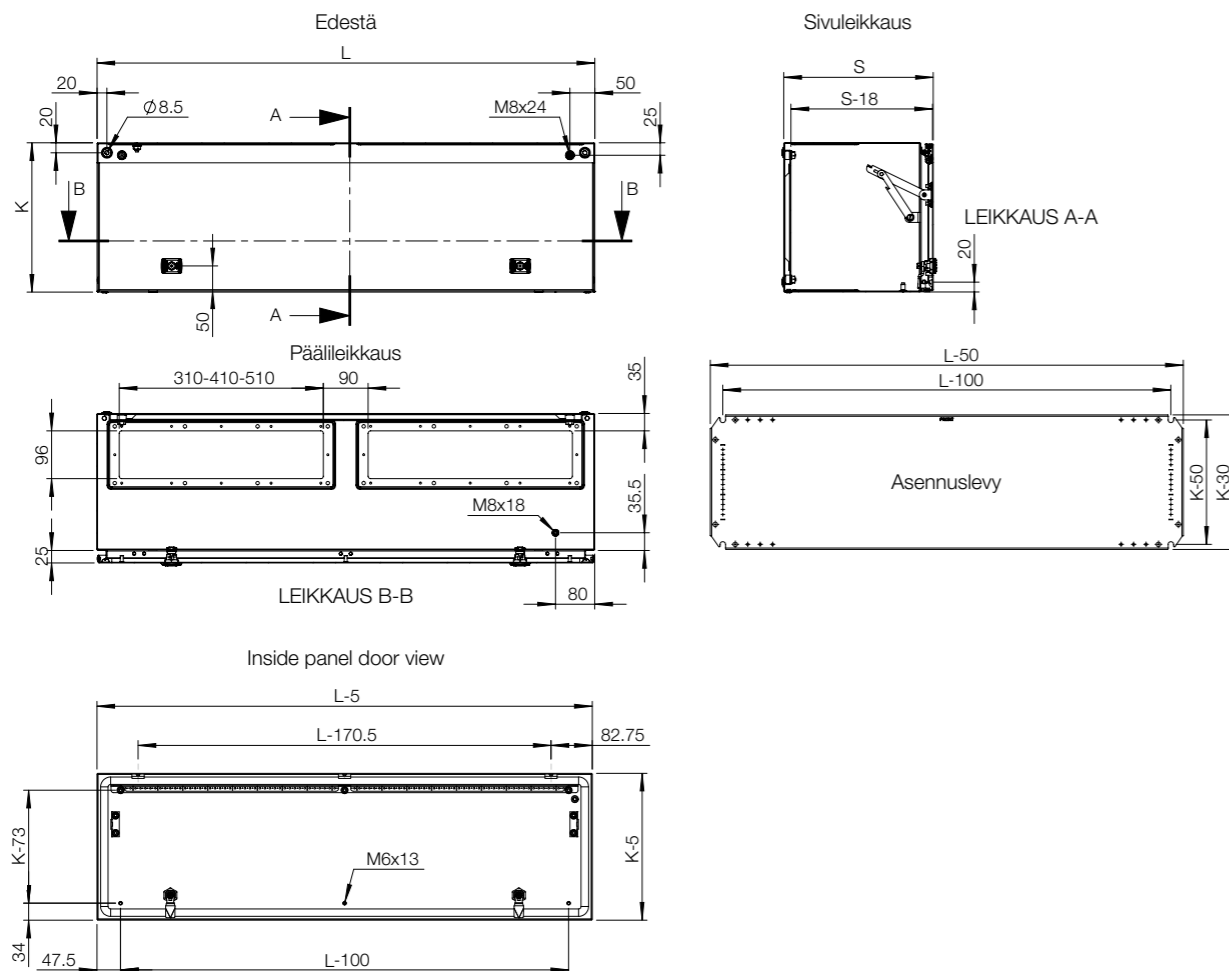
Asennuslevyineen

Kaapin mitat			Asennuslevyn mitat			Hyötysyvyys	Laippalevy				Osa nro.
K	L	S	k	l	s		Koko	Tyyppi	Aukot	Lukkoja	
300	600	300	270	550	282		510 x 96	4	1 + 1	2	MAP0306030R5
300	800	300	270	750	282		310 x 96	2	2 + 2	2	MAP0308030R5
300	1000	300	270	950	282		410 x 96	3	2 + 2	2	MAP0310030R5
300	1200	300	270	1150	282		510 x 96	4	2 + 2	2	MAP0312030R5

Ilman asennuslevyä

Kaapin mitat			Laippalevy				Osa nro.
K	L	S	Koko	Tyyppi	Aukot	Lukkoja	
300	600	300	510 x 96	4	1 + 1	2	MAP0306030PER5
300	800	300	310 x 96	2	2 + 2	2	MAP0308030PER5
300	1000	300	410 x 96	3	2 + 2	2	MAP0310030PER5
300	1200	300	510 x 96	4	2 + 2	2	MAP0312030PER5

Mittakuvat | MAP



Kaappi	Asennus			Ovet			
	K	L	S	Teräksinen asennuslevy	Sisäprofiilit syvyys	Riippulukitus	Ovikytin
MAP0306030R5	300	600	300	AMP03060	DIP300	PLC01	ADSW01
MAP0308030R5	300	800	300	AMP03080	DIP300	PLC01	ADSW01
MAP0310030R5	300	1000	300	AMP03100	DIP300	PLC01	ADSW01
MAP0312030R5	300	1200	300	AMP03120	DIP300	PLC01	ADSW01

Kaappi	Kiinnitys								
	K	L	S	Seinäasennuskiinnikkeet	Pylväskiinnitys	Etu-/takasokkelit (korkeus 100 mm)	Sivusokkelit (korkeus 100 mm)	Etu-/takasokkelit (korkeus 200 mm)	Sivusokkelit (korkeus 200 mm)
MAP0306030R5	300	600	300	AW41	EPF0600	P1060	PA1030	P2060	PA2030
MAP0308030R5	300	800	300	AW41	EPF0800	P1080	PA1030	P2080	PA2030
MAP0310030R5	300	1000	300	AW41	-	P1100	PA1030	P2100	PA2030
MAP0312030R5	300	1200	300	AW41	-	P1120	PA1030	P2120	PA2030

Kaappi	Laippalevyt								
	K	L	S	Vakiolaippalevy	Tuuletettu laippalevy	Tuulettava laippalevy ja hyönteisverkko	Tuulettava laippalevy ja suodatin	Sovitteenlaippa	Laippalevyreikäihoin
MAP0306030R5	300	600	300	AF04R5	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK41R5/AFK42R5
MAP0308030R5	300	800	300	AF02R5	AFR02R5	AFG02R5	AFV02R5	AFA02R5	AFK21R5/AFK22R5
MAP0310030R5	300	1000	300	AF03R5	AFR03R5	AFG03R5	AFV03R5	AFA03R5	AFK31R5/AFK32R5
MAP0312030R5	300	1200	300	AF04R5	AFR04R5	AFG04R5	AFV04R5	AFA04R5	AFK42R5/AFK41R5

Seinäkotelot

Teräsvalikoima | Ruostumaton teräs

Yksiovinen | ASR

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



Materiaali:

Karhennettu ruostumaton AISI 304L / AISI 316L -teräs. Runko: 1.5 mm:n. Ovi varten AISI 304L: 1.5 mm:n teräs / 2 mm:n teräs kaapeille kotelolle, joiden leveys tai korkeus on vähintään 600 mm. Ovi varten AISI 316L: 2 mm:n. Asennuslevy: 2 mm:n galvanoitu teräs.

Runko-osa:

Kantattu ja saumahitsattu.

Ovi:

Pinta-asennettava, 130° avautumiskulma. AISI 304 piilosaranat ja lukitut saranatapid. Voidaan asentaa joko vasen- tai oikeakätiseksi. Oven sisäpuolella on neljä M6 hitsattua kierretappia MMDP laiteprofileille varten. AISI 316L, tiiveys on varmistettu ruiskutetulla yhtenäisellä silikonitiiveydeellä.

Lukitus:

nVent HOFFMANin räätälöity zamak-metalliseoksesta valmistettu kaksilehtinen 3 mm:n lukko, joka kääntyy 90° ja jossa on tärinänestomekanismi. Kaksi lukkoa 600–800 mm korkeille kaapeille. Kolmen pisteen espagnolette-lukitus tai 3 lukkoa vähintään 1 000 mm korkeille kaapeille. Ruostumattomasta teräksestä valmistettu lukko ja muita versioita on saatavilla lisävarusteena.

Asennuslevy:

Asennuslevyllä on pystysuunnassa merkinnät 10 mm välein helpottamassa asennusta vaakasuoraan. Ylä- ja alareunassa on reiät kaapelien kiinnitystä varten. Asennuslevy kiinnitetään kaapin takaseinään kiinnitettyihin M8 kierretappeihin. Kaikki koot 800 mm koosta alkaen on vahvistettu kantatuilla reunoilla. AMG lisävarusteita käyttäen asennuslevyn sijoitusvyöryttä voidaan säätää.

Kaapelitulo:

Ei laippa-aukkoja vakiona, joka mahdollistaa parhaan mahdollisen tiiveyden ja pintojen säilyden.

Kotelointiluokka:

Täyttää vaatimukset IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

Pintakäsittely:

Ruostumaton teräs karheus 400.

Toimitus:

Kotelo, ovi, asennuslevy, 2-lehtinen 3 mm:n muovivain ja kiinnitystarvikkeet. Metallivain 1 000 mm korkeisiin ja sitä korkeampiin koteloihin.

Lisätietoja:

Ulkotilaan asennettaessa on suositeltavaa käyttää sadekatosta ja on myös otettava huomioon lämpötilan nopeat vaihtelut, kondensaatio. Katso Lämmönhallinta ja tekniset tiedot osioita.

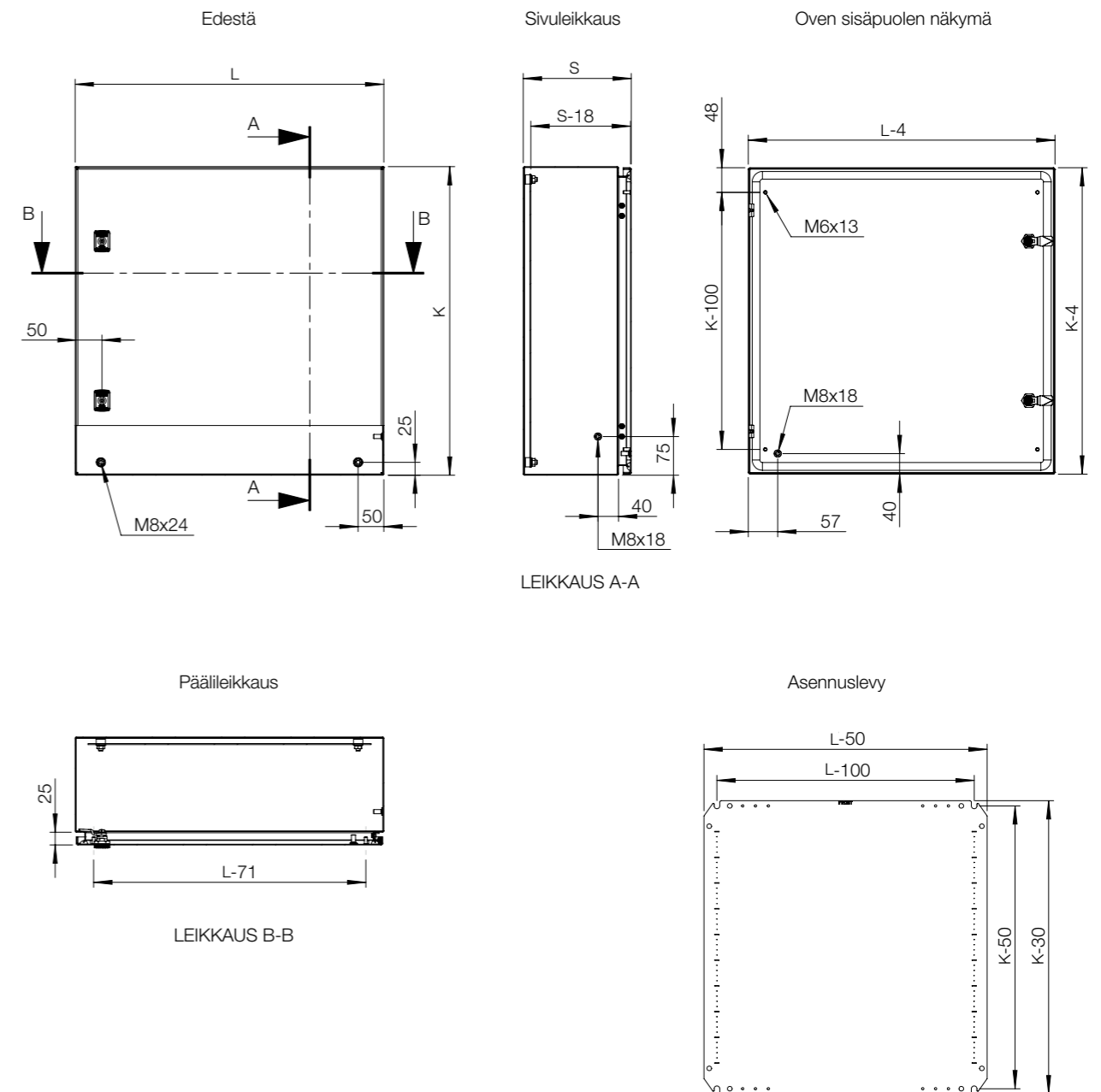


IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Asennuslevyineen

Kaapin mitat			Asennuslevyn mitat		Hyötysyvyys		
K	L	S	k	l	s	Lukkoja	Osa nro.
180	240	150	150	190	132	1	ASR0182415
180	240	150	150	190	132	1	ASR0182415-316
240	240	150	210	190	132	1	ASR0242415
240	240	150	210	190	132	1	ASR0242415-316
240	360	150	210	310	132	1	ASR0243615
240	360	150	210	310	132	1	ASR0243615-316
300	200	150	270	150	132	1	ASR0302015
300	200	150	270	150	132	1	ASR0302015-316
360	240	150	330	190	132	1	ASR0362415
360	240	150	330	190	132	1	ASR0362415-316
400	300	150	370	250	132	1	ASR0403015
400	300	150	370	250	132	1	ASR0403015-316
400	300	210	370	250	192	1	ASR0403021
400	300	210	370	250	192	1	ASR0403021-316
400	400	210	370	350	192	1	ASR0404021
400	400	210	370	350	192	1	ASR0404021-316
400	600	210	370	550	192	1	ASR0406021
400	600	210	370	550	192	1	ASR0406021-316
500	400	210	470	350	192	1	ASR0504021
500	400	210	470	350	192	1	ASR0504021-316
500	500	210	470	450	192	1	ASR0505021
500	500	210	470	450	192	1	ASR0505021-316
600	400	210	570	350	192	2	ASR0604021
600	400	210	570	350	192	2	ASR0604021-316
600	600	210	570	550	192	2	ASR0606021
600	600	210	570	550	192	2	ASR0606021-316
600	600	300	570	550	282	2	ASR0606030
600	600	300	570	550	282	2	ASR0606030-316
600	800	300	570	750	282	2	ASR0608030
600	800	300	570	750	282	2	ASR0608030-316
800	600	210	770	550	192	2	ASR0806021
800	600	210	770	550	192	2	ASR0806021-316
800	600	300	770	550	282	2	ASR0806030
800	600	300	770	550	282	2	ASR0806030-316
800	800	300	770	750	282	2	ASR0808030
800	800	300	770	750	282	2	ASR0808030-316
1000	800	300	970	750	282	1*	ASR1008030
1000	800	300	970	750	282	1*	ASR1008030-316
1200	800	300	1170	750	282	1*	ASR1208030
1200	800	300	1170	750	282	1*	ASR1208030-316
1200	800	400	1170	750	382	1*	ASR1208040
1200	800	400	1170	750	382	1*	ASR1208040-316
1400	800	400	1370	750	382	1*	ASR1408040
1400	800	400	1370	750	382	3	ASR1408040-316

* 1 000 mm korkeissa ja sitä korkeammissa koteloidissa on kolmen pisteen tankolukitus tai kolme lukkoa.



Kaappi	Asennus						Moduulijärjestelmä		
	K	L	S	Teräksinen asennuslevy	Eristetty asennuslevy	Telequick-asennuslevy		Syvyysäättösarja	Sisäprofiilit syvyys
ASR0182415	180	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0242415	240	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0242415-316	240	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0243615	240	360	150	-	-	-	-	-	-
ASR0243615-316	240	360	150	-	-	-	-	-	-
ASR0302015	300	200	150	-	-	-	-	-	-
ASR0302015-316	300	200	150	-	-	-	-	-	-
ASR0362415	360	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0362415-316	360	240	150	-	-	-	-	-	-
ASR0403015	400	300	150	AMP04030	AMI04030	AMT04030	-	-	AC04030R5
ASR0403015-316	400	300	150	AMP04030	AMI04030	AMT04030	-	-	AC04030R5
ASR0403021	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	DIP210	AC04030R5
ASR0403021-316	400	300	210	AMP04030	AMI04030	AMT04030	AMG210	DIP210	AC04030R5
ASR0404021	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	DIP210	-
ASR0404021-316	400	400	210	AMP04040	AMI04040	AMT04040	AMG210	DIP210	-
ASR0406021	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	DIP210	-
ASR0406021-316	400	600	210	AMP04060	AMI04060	AMT04060	AMG210	DIP210	-
ASR0504021	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	DIP210	AC05040R5
ASR0504021-316	500	400	210	AMP05040	AMI05040	AMT05040	AMG210	DIP210	AC05040R5
ASR0505021	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	DIP210	-
ASR0505021-316	500	500	210	AMP05050	AMI05050	AMT05050	AMG210	DIP210	-
ASR0604021	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	DIP210	AC06040R5
ASR0604021-316	600	400	210	AMP06040	AMI06040	AMT06040	AMG210	DIP210	AC06040R5
ASR0606021	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	DIP210	AC06060R5
ASR0606021-316	600	600	210	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG210	DIP210	AC06060R5
ASR0606030	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	DIP300	AC06060R5
ASR0606030-316	600	600	300	AMP06060	AMI06060	AMT06060	AMG300	DIP300	AC06060R5
ASR0608030	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300	-
ASR0608030-316	600	800	300	AMP06080	AMI06080	AMT06080	AMG300	DIP300	-
ASR0806021	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	DIP210	AC08060R5
ASR0806021-316	800	600	210	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG210	DIP210	AC08060R5
ASR0806030	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	DIP300	AC08060R5
ASR0806030-316	800	600	300	AMP08060	AMI08060	AMT08060	AMG300	DIP300	AC08060R5
ASR0808030	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	DIP300	-
ASR0808030-316	800	800	300	AMP08080	AMI08080	AMT08080	AMG300	DIP300	-
ASR1008030	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	DIP300	AC10080R5
ASR1008030-316	1000	800	300	AMP10080	AMI10080	AMT10080	AMG300	DIP300	AC10080R5
ASR1208030	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	DIP300	-
ASR1208030-316	1200	800	300	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG300	DIP300	-
ASR1208040	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	DIP400	-
ASR1208040-316	1200	800	400	AMP12080	AMI12080	AMT12080	AMG400	DIP400	-
ASR1408040	1400	800	400	-	-	-	AMG400	DIP400	-
ASR1408040-316	1400	800	400	-	-	-	AMG400	DIP400	-

Kaappi	Kiinnitys						Suojaus
	K	L	S	Seinäasennuskiinnikkeet	Pylväskiinnitys	Sokkeli	
ASR0182415	180	240	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0242415	240	240	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0242415-316	240	240	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0243615	240	360	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0243615-316	240	360	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0302015	300	200	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0302015-316	300	200	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0362415	360	240	150	AWS41-304	-	-	-
ASR0362415-316	360	240	150	AWS41-316	-	-	-
ASR0403015	400	300	150	AWS41-304	EPF0300	-	-
ASR0403015-316	400	300	150	AWS41-316	EPF0300	-	-
ASR0403021	400	300	210	AWS41-304	EPF0300	-	-
ASR0403021-316	400	300	210	AWS41-316	EPF0300	-	-
ASR0404021	400	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042
ASR0404021-316	400	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316
ASR0406021	400	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062
ASR0406021-316	400	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316
ASR0504021	500	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042
ASR0504021-316	500	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316
ASR0505021	500	500	210	AWS41-304	EPF0500	-	-
ASR0505021-316	500	500	210	AWS41-316	EPF0500	-	-
ASR0604021	600	400	210	AWS41-304	EPF0400	-	ASST042
ASR0604021-316	600	400	210	AWS41-316	EPF0400	-	ASST042-316
ASR0606021	600	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062
ASR0606021-316	600	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316
ASR0606030	600	600	300	AWS41-304	EPF0600	MSVS1063	ASST063
ASR0606030-316	600	600	300	AWS41-316	EPF0600	MSVS1063-316	ASST063-316
ASR0608030	600	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR0608030-316	600	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR0806021	800	600	210	AWS41-304	EPF0600	-	ASST062
ASR0806021-316	800	600	210	AWS41-316	EPF0600	-	ASST062-316
ASR0806030	800	600	300	AWS41-304	EPF0600	MSVS1063	ASST063
ASR0806030-316	800	600	300	AWS41-316	EPF0600	MSVS1063-316	ASST063-316
ASR0808030	800	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR0808030-316	800	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR1008030	1000	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR1008030-316	1000	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR1208030	1200	800	300	AWS41-304	EPF0800	MSVS1083	ASST083
ASR1208030-316	1200	800	300	AWS41-316	EPF0800	MSVS1083-316	ASST083-316
ASR1208040	1200	800	400	AWS41-304	EPF0800	MSVS1084	ASST084
ASR1208040-316	1200	800	400	AWS41-316	EPF0800	MSVS1084-316	ASST084-316
ASR1408040	1400	800	400	AWS41-304	EPF0800	MSVS1084	ASST084
ASR1408040-316	1400	800	400	AWS41-316	EPF0800	MSVS1084-316	ASST084-316

Kaappi	Ovet							
	K	L	S	180° saranat	Ovistoppari	Ovikytin	Oven asennusprofiilit	Oven vaakaprofiilit
ASR0182415	180	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0182415-316	180	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0242415	240	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0242415-316	240	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0243615	240	360	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	-	-
ASR0243615-316	240	360	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	-	-
ASR0302015	300	200	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0302015-316	300	200	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0362415	360	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0362415-316	360	240	150	MMHS02	-	ADSW01	-	-
ASR0403015	400	300	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403015-316	400	300	150	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403021	400	300	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0403021-316	400	300	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP030
ASR0404021	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP040
ASR0404021-316	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP040
ASR0406021	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP060
ASR0406021-316	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP040	DHP060
ASR0504021	500	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP040
ASR0504021-316	500	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP040
ASR0505021	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP050
ASR0505021-316	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP050	DHP050
ASR0604021	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP040
ASR0604021-316	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP040
ASR0606021	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606021-316	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606030	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0606030-316	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP060
ASR0608030	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP080
ASR0608030-316	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP060	DHP080
ASR0806021	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806021-316	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806030	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0806030-316	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP060
ASR0808030	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP080
ASR0808030-316	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	MMDP080	DHP080
ASR1008030	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP080
ASR1008030-316	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP080
ASR1208030	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208030-316	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208040	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1208040-316	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP080
ASR1408040	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP140	DHP080
ASR1408040-316	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP140	DHP080

Kaappi	Ovet				Lukot		
	K	L	S	Sisäovi		Lasiovi	Alumiini läpinäkyväovi
ASR0182415	180	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0182415-316	180	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0242415	240	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0242415-316	240	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0243615	240	360	150	-	-	-	PLC01
ASR0243615-316	240	360	150	-	-	-	PLC01
ASR0302015	300	200	150	-	-	-	PLC01
ASR0302015-316	300	200	150	-	-	-	PLC01
ASR0362415	360	240	150	-	ADCS03624	-	PLC01
ASR0362415-316	360	240	150	-	-	-	PLC01
ASR0403015	400	300	150	ADIS04030	ADCS04030	ADA04030	PLC01
ASR0403015-316	400	300	150	ADIS04030	-	ADA04030	PLC01
ASR0403021	400	300	210	ADIS04030	ADCS04030	ADA04030	PLC01
ASR0403021-316	400	300	210	ADIS04030	-	ADA04030	PLC01
ASR0404021	400	400	210	-	ADCS04040	ADA04040	PLC01
ASR0404021-316	400	400	210	-	-	ADA04040	PLC01
ASR0406021	400	600	210	-	ADCS04060	ADA04060	PLC01
ASR0406021-316	400	600	210	-	-	ADA04060	PLC01
ASR0504021	500	400	210	ADIS05040	ADCS05040	ADA05040	PLC01
ASR0504021-316	500	400	210	ADIS05040	-	ADA05040	PLC01
ASR0505021	500	500	210	ADIS05050	ADCS05050	-	PLC01
ASR0505021-316	500	500	210	ADIS05050	-	-	PLC01
ASR0604021	600	400	210	ADIS06040	ADCS06040	ADAB06040	PLC01
ASR0604021-316	600	400	210	ADIS06040	-	ADAB06040	PLC01
ASR0606021	600	600	210	ADIS06060	ADCS06060	ADAB06060	PLC01
ASR0606021-316	600	600	210	ADIS06060	-	ADAB06060	PLC01
ASR0606030	600	600	300	ADIS06060	ADCS06060	ADAB06060	PLC01
ASR0606030-316	600	600	300	ADIS06060	-	ADAB06060	PLC01
ASR0608030	600	800	300	-	ADCS06080	ADAB06080	PLC01
ASR0608030-316	600	800	300	-	-	ADAB06080	PLC01
ASR0806021	800	600	210	ADIS08060	ADCS08060	ADAB08060	PLC01
ASR0806021-316	800	600	210	ADIS08060	-	ADAB08060	PLC01
ASR0806030	800	600	300	ADIS08060	ADCS08060	ADAB08060	PLC01
ASR0806030-316	800	600	300	ADIS08060	-	ADAB08060	PLC01
ASR0808030	800	800	300	-	ADCS08080	-	PLC01
ASR0808030-316	800	800	300	-	-	-	PLC01
ASR1008030	1000	800	300	ADIS10080	ADCS10080	ADAB10080	PLC01
ASR1008030-316	1000	800	300	ADIS10080	-	ADAB10080	PLC01
ASR1208030	1200	800	300	ADIS12080	ADCS12080	ADAB12080	PLC01
ASR1208030-316	1200	800	300	ADIS12080	-	ADAB12080	PLC01
ASR1208040	1200	800	400	ADIS12080	ADCS12080	ADAB12080	PLC01
ASR1208040-316	1200	800	400	ADIS12080	-	ADAB12080	PLC01
ASR1408040	1400	800	400	-	ADCS14080	-	PLC01
ASR1408040-316	1400	800	400	-	-	-	PLC01

Seinäkotelot

Teräsvalikoima | Ruostumaton teräs

Kaksiovinen | ADR

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

02

Seinäkotelot



Materiaali:

Karhennettu ruostumaton AISI 304L / AISI 316L -teräs. Runko: 1.5 mm. Ovi: 2 mm. Asennuslevy: 2.5 mm:n galvanoitu teräs.

Runko-osa:

Kantattu ja saumahitsattu.

Ovi:

Pinta-asennettava, 130° avautumiskulma. AISI 304 piilosaranat ja lukitut saranatapit. Oven sisäpuolella on neljä M6 hitsattua kierretappia MMDP laiteprofiileille varten. AISI 316L, tiiveys on varmistettu ruiskutetulla yhtenäisellä silikonitiivisteellä.

Lukitus:

nVent HOFFMANin kromattu kaksilehtinen 3 mm lukko 90° toiminnalla ja tärinänkestävä 3-pisteen tankolukitus. Ruostumaton teräs ja muut versiot lisävarusteena.

Asennuslevy:

Asennuslevyssä on merkit 10 mm välein korkeussuunnassa helpottamaan laitteiden asennusta vaakasuunnassa. Ylä- ja alareunassa reiät kaapelin kiinnittämiseen. Kiinnitetty kotelon pohjaan hitsattuihin M8 kierretappeihin. Koteloissa, joiden korkeus tai leveys on 800 mm tai yli, on asennuslevyssä jäykkyyden lisäämiseksi kaikki neljä reunaa kantattu. AMG säätösarjaa käyttäen asennuslevyn sijoitusvyvyttä voidaan säätää.

Kaapelitulo:

Ei laippa-aukkoja vakiona tiiveyden ja puhdistamisen maksimoimiseksi.

Pintakäsittely:

Ruostumaton teräs karheus 400.

Kotelointiluokka:

Täyttää vaatimukset IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

Toimitus:

Kotelo ovella, asennuslevy, metalliavain ja asennustarvikkeet.

Lisätietoja:

Ulkotilaan asennettaessa on suositeltavaa käyttää sadekatosta ja on myös otettava huomioon lämpötilan nopeat vaihtelut, kondensaatio. Katso Lämmönhallinta ja tekniset tiedot osioita.



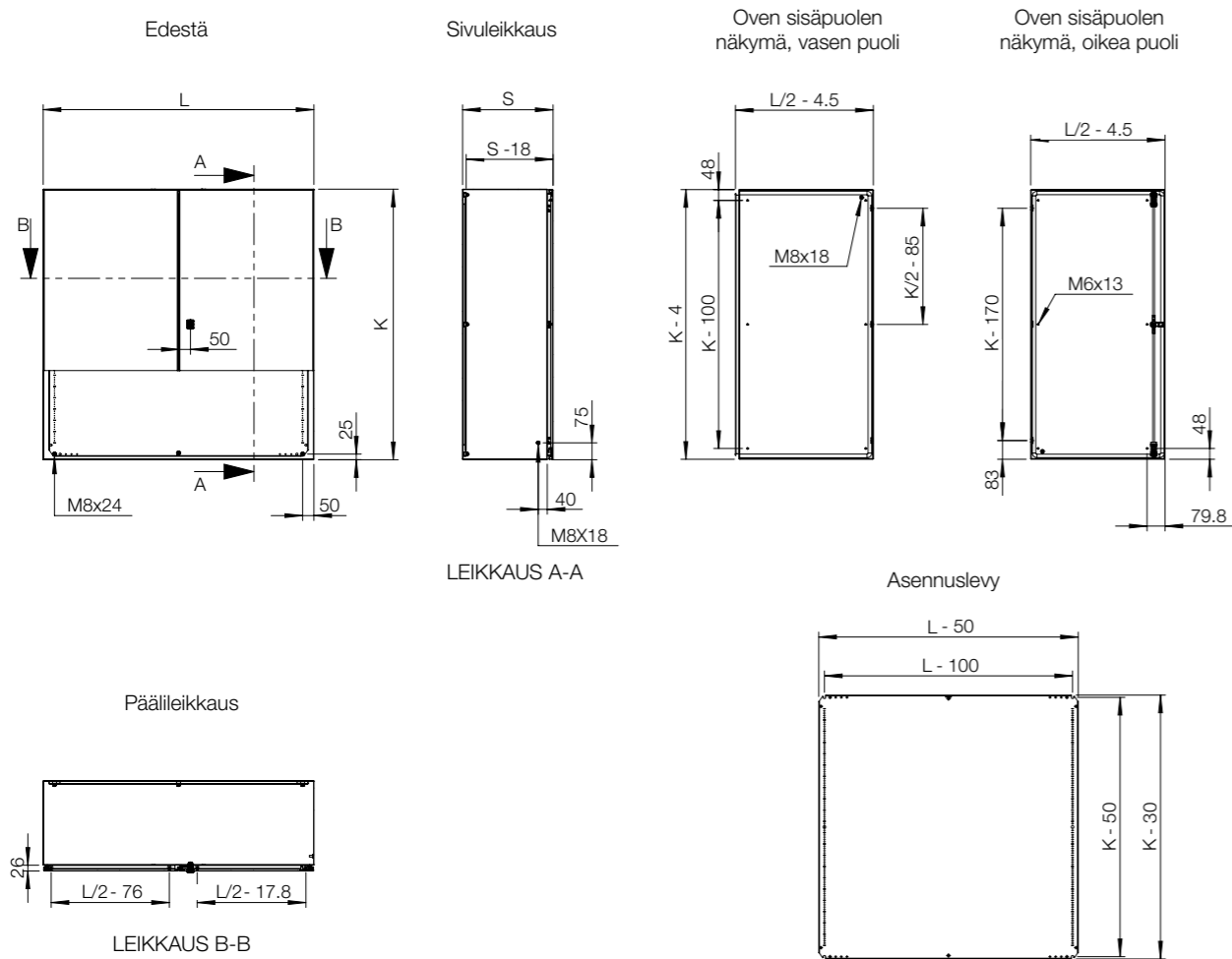
IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Asennuslevyineen

Kaapin mitat			Asennuslevyn mitat		Hyötysyvyys		
K	L	S	k	l	s	Lukkoja	Osa nro.
1000	1000	300	970	950	282	1*	ADR1001030
1000	1000	300	970	950	282	1*	ADR1001030-316
1000	1200	300	970	1150	282	1*	ADR1001230
1000	1200	300	970	1150	282	1*	ADR1001230-316
1200	1200	400	1170	1150	382	1*	ADR1201240
1200	1200	400	1170	1150	382	1*	ADR1201240-316

* 3-piste tankolukitus.

Mittakuvat | ADR



Kaappi	Asennus			Kiinnitys		Suojaus			
	K	L	S	Teräksinen asennuslevy	Syvyysäätosarja	Sisäprofiilit syvyys	Seinäasennuskiinnikkeet	Sokkeli	Sadesuoja
ADR1001030	1000	1000	300	AMP10100	AMG300	DIP300	AWS41-304	MSVS1103	ASST103
ADR1001030-316	1000	1000	300	AMP10100	AMG300	DIP300	AWS41-316	MSVS1103-316	ASST103-316
ADR1001230	1000	1200	300	AMP10120	AMG300	DIP300	AWS41-304	MSVS1123	ASST123
ADR1001230-316	1000	1200	300	AMP10120	AMG300	DIP300	AWS41-316	MSVS1123-316	ASST123-316
ADR1201240	1200	1200	400	AMP12120	AMG400	DIP400	AWS41-304	MSVS1124	ASST124
ADR1201240-316	1200	1200	400	AMP12120	AMG400	DIP400	AWS41-316	MSVS1124-316	ASST124-316

Kaappi	Ovet								
	K	L	S	Riippulukitus	180° saranat	Ovistoppari	Ovikytkin	Oven asennusprofiilit	Oven vaakaprofiilit
ADR1001030	1000	1000	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP050
ADR1001030-316	1000	1000	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP050
ADR1001230	1000	1200	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP060
ADR1001230-316	1000	1200	300	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP100	DHP060
ADR1201240	1200	1200	400	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP060
ADR1201240-316	1200	1200	400	PLC01	2x MMHS03	ADO202S	ADSW01	MMDP120	DHP060

Seinäkotelot

Teräsvalikoima | Ruostumaton teräs

Yksiovinen | AFS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



02

Seinäkotelot

Materiaali:

Karhennettu ruostumaton AISI 304L / AISI 316L -teräs. Runko: 1.5 mm. Ovi: 1.5 mm:n teräs / 2 mm:n teräs kaapeille ja kotelolle, joiden korkeus on vähintään 1000 mm. Asennuslevy: 2 mm:n galvanoitu teräs.

Runko-osa:

Koteloon integroitu katto viettää 8 – 20 astetta oveen päin ja samalla ylittäen kotelon etureunan 10 mm. Katto kantattu ja hitsattu.

Ovi:

Pinta-asennettava, 130° avautumiskulma. Saranat AISI 304 ruostumattomasta teräksestä ja lukitulla tapilla, voidaan asentaa vasen- tai oikeakätisesti (vaatii työstämistä). Tiiveys on varmistettu ruiskutetulla yhtenäisellä silikoniivisteellä (AISI316L).

Lukitus:

Zamak kaksilehtinen 3 mm lukko 90° kääntymällä. Lukko ruostumattomasta teräksestä ja muita lukkoja on saatavana pyydettäessä.

Asennuslevy:

Asennuslevyssä on merkit 10 mm välein korkeussuunnassa helpottamaan laitteiden asennusta vaakasuunnassa. Ylä- ja alareunassa reiät kaapelin kiinnittämiseen. Kiinnitetty kotelon pohjaan hitsattuihin M8 kierretappeihin. Koteloiissa, joiden korkeus tai leveys on 800 mm tai yli, on asennuslevyssä jäykkyyden lisäämiseksi kaikki neljä reunaa kantattu.

Kaapelitulo:

Ei laippa-aukkoja vakiona.

Kotelointiluokka:

Täyttää vaatimukset IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

Pintakäsittely:

Ruostumaton teräs karheus 400.

Toimitus:

Kotelo ovella, asennuslevy, metalliavain ja asennustarvikkeet.

Lisätietoja:

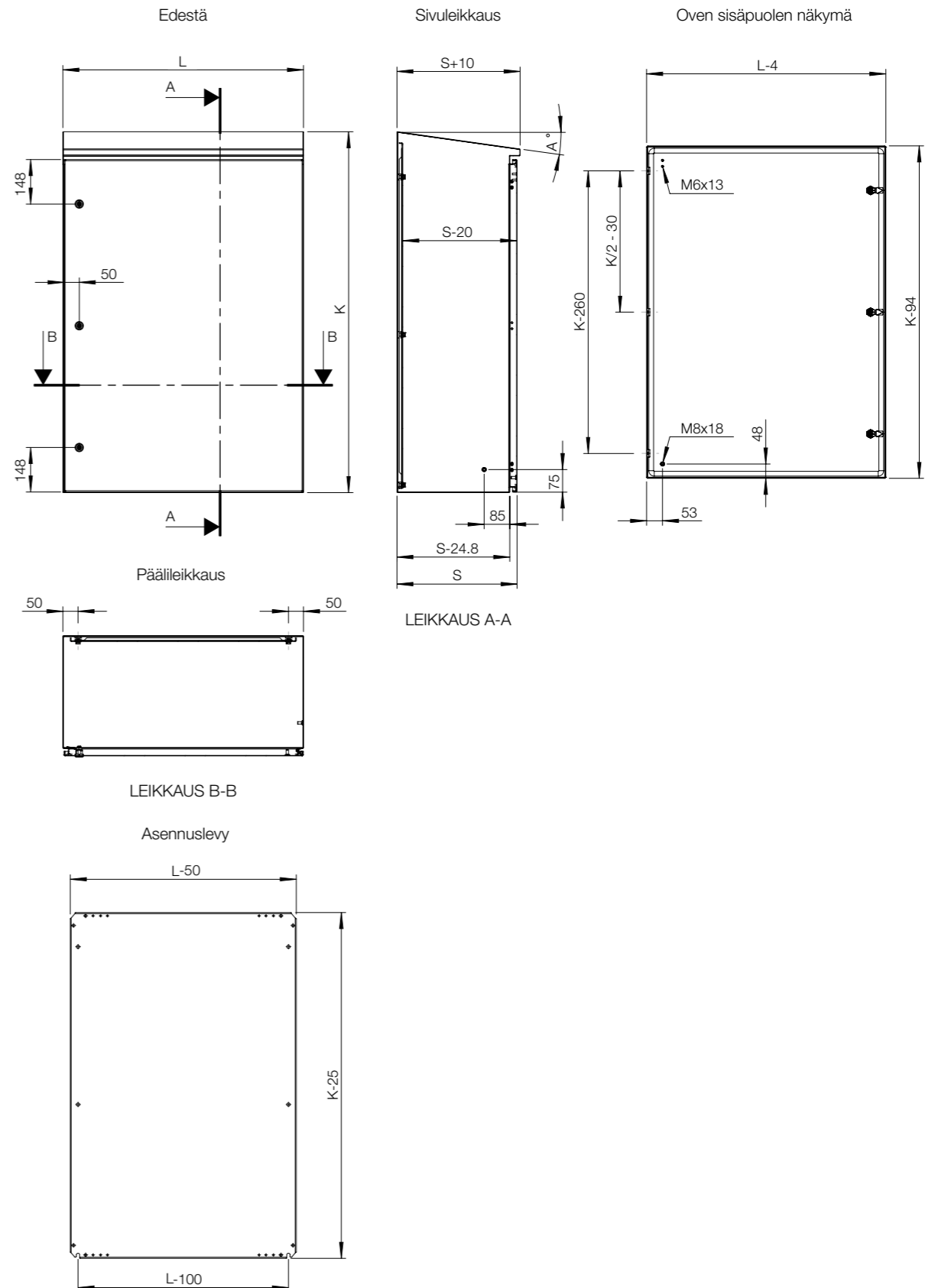
On otettava huomioon lämpötilan nopeat vaihtelut, kondensaatio. Katso Lämmönhallinta ja tekniset tiedot osioita.



IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Asennuslevyineen

Kaapin mitat			Asennuslevyn mitat		Hyötösyvyys		Kaltevuus	Lukkoja	Osa nro.
K	L	S	k	l	s				
300	200	155	275	150	135	20°	1	AFS03021	
300	200	155	275	150	135	20°	1	AFS03021-316	
400	300	155	375	250	135	20°	1	AFS04031	
400	300	155	375	250	135	20°	1	AFS04031-316	
400	400	210	375	350	190	15°	1	AFS04042	
400	400	210	375	350	190	15°	1	AFS04042-316	
400	600	210	375	550	190	15°	1	AFS04062	
400	600	210	375	550	190	15°	1	AFS04062-316	
500	500	210	475	450	190	15°	1	AFS05052	
500	500	210	475	450	190	15°	1	AFS05052-316	
600	400	210	575	350	190	15°	2	AFS06042	
600	400	210	575	350	190	15°	2	AFS06042-316	
600	600	210	575	550	190	15°	2	AFS06062	
600	600	210	575	550	190	15°	2	AFS06062-316	
600	600	300	575	550	280	11°	2	AFS06063	
600	600	300	575	550	280	11°	2	AFS06063-316	
600	800	300	550	750	280	11°	2	AFS06083	
600	800	300	550	750	280	11°	2	AFS06083-316	
800	600	210	750	550	190	15°	2	AFS08062	
800	600	210	750	550	190	15°	2	AFS08062-316	
800	600	300	750	550	280	11°	2	AFS08063	
800	600	300	750	550	280	11°	2	AFS08063-316	
800	800	210	750	750	190	15°	2	AFS08082	
800	800	210	750	750	190	15°	2	AFS08082-316	
800	800	300	750	750	280	11°	2	AFS08083	
800	800	300	750	750	280	11°	2	AFS08083-316	
1000	800	300	950	750	280	11°	3	AFS10083	
1000	800	300	950	750	280	15°	3	AFS10083-316	
1200	600	300	1150	550	280	11°	3	AFS12063	
1200	600	300	1150	750	280	11°	3	AFS12063-316	
1200	800	300	1150	750	280	11°	3	AFS12083	
1200	800	300	1150	750	280	11°	3	AFS12083-316	
1200	800	400	1150	750	380	8°	3	AFS12084	
1200	800	400	1150	750	380	8°	3	AFS12084-316	
1400	800	400	1350	750	380	8°	3	AFS14084	
1400	800	400	1350	750	380	8°	3	AFS14084-316	



Kaappi	Asennus			Kiinnitys			
	K	L	S	Sisäprofiilit syvyys	Sokkeli	Pylväskiinnitys	Seinäasennuskiinnikkeet
AFS03021	300	200	155	-	-	-	AWS41-304
AFS03021-316	300	200	155	-	-	-	AWS41-316
AFS04031	400	300	155	-	-	EPF0300	AWS41-304
AFS04031-316	400	300	155	-	-	EPF0300	AWS41-316
AFS04042	400	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-304
AFS04042-316	400	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-316
AFS04062	400	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-304
AFS04062-316	400	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-316
AFS05052	500	500	210	DIP210	-	EPF0500	AWS41-304
AFS05052-316	500	500	210	DIP210	-	EPF0500	AWS41-316
AFS06042	600	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-304
AFS06042-316	600	400	210	DIP210	-	EPF0400	AWS41-316
AFS06062	600	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-304
AFS06062-316	600	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-316
AFS06063	600	600	300	DIP300	MSVS1063	EPF0600	AWS41-304
AFS06063-316	600	600	300	DIP300	MSVS1063-316	EPF0600	AWS41-316
AFS06083	600	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS06083-316	600	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS08062	800	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-304
AFS08062-316	800	600	210	DIP210	-	EPF0600	AWS41-316
AFS08063	800	600	300	DIP300	MSVS1063	EPF0600	AWS41-304
AFS08063-316	800	600	300	DIP300	MSVS1063-316	EPF0600	AWS41-316
AFS08082	800	800	210	DIP210	-	EPF0800	AWS41-304
AFS08082-316	800	800	210	DIP210	-	EPF0800	AWS41-316
AFS08083	800	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS08083-316	800	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS10083	1000	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS10083-316	1000	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS12063	1200	600	300	DIP300	MSVS1063	EPF0600	AWS41-304
AFS12063-316	1200	600	300	DIP300	MSVS1063-316	EPF0600	AWS41-316
AFS12083	1200	800	300	DIP300	MSVS1083	EPF0800	AWS41-304
AFS12083-316	1200	800	300	DIP300	MSVS1083-316	EPF0800	AWS41-316
AFS12084	1200	800	400	DIP400	MSVS1084	EPF0800	AWS41-304
AFS12084-316	1200	800	400	DIP400	MSVS1084-316	EPF0800	AWS41-316
AFS14084	1400	800	400	DIP400	MSVS1084	EPF0800	AWS41-304
AFS14084-316	1400	800	400	DIP400	MSVS1084-316	EPF0800	AWS41-316

Kaappi	Ovet			180° saranat	Ovistoppari	Ovikytin	Riippulukitus
	K	L	S				
AFS03021	300	200	155	MMHS02	-	ADSW01	PLC01
AFS03021-316	300	200	155	MMHS02	-	ADSW01	PLC01
AFS04031	400	300	155	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04031-316	400	300	155	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04042	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04042-316	400	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04062	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS04062-316	400	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS05052	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS05052-316	500	500	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06042	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06042-316	600	400	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06062	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06062-316	600	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06063	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06063-316	600	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06083	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS06083-316	600	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08062	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08062-316	800	600	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08063	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08063-316	800	600	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08082	800	800	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08082-316	800	800	210	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08083	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS08083-316	800	800	300	MMHS02	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS10083	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS10083-316	1000	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12063	1200	600	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12063-316	1200	600	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12083	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12083-316	1200	800	300	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12084	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS12084-316	1200	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS14084	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01
AFS14084-316	1400	800	400	MMHS03	ADO202S	ADSW01	PLC01



Lisävarusteet teräskoteloiden

Asennuslevyt	302
Moduulisysteemi	308
Kiinnitys	313
Ovet	317
Lukitus.....	328
Rivitys & nosto.....	331
Laipat, ilmastointi & kaapelointi	332
Maadoitus	338
Suojaus.....	340

Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Asennuslevy, AMP

Kuvaus: Teräksinen asennuslevy. 800 mm ja suuremmat vahvistettu reunakäännöksillä. Käyttämällä syvyydensäätöä AMG voidaan vaihtaa asennussyvyyttä, ei sovi AFS koteloihin.

Materiaali: Teräs galvanoitu.

Pakkaus koko: 1 kpl.

Kotelolle		Asennuslevyn mitat		Osa nro.
K	L	k	l	
200	200	170	150	AMP02020
250	200	220	150	AMP02520
250	250	220	200	AMP02525
300	250	270	200	AMP03025
300	300	270	250	AMP03030
300	600	270	550	AMP03060
300	800	270	750	AMP03080
300	1000	270	950	AMP03100
300	1200	270	1150	AMP03120
350	250	320	200	AMP03525
400	300	370	250	AMP04030
400	400	370	350	AMP04040
400	500	370	450	AMP04050
400	600	370	550	AMP04060
500	300	470	250	AMP05030
500	400	470	350	AMP05040
500	500	470	450	AMP05050
600	400	570	350	AMP06040
600	500	570	450	AMP06050
600	600	570	550	AMP06060
600	800	570	750	AMP06080
700	500	670	450	AMP07050
800	400	770	350	AMP08040
800	600	770	550	AMP08060
800	800	770	750	AMP08080
800	1200	770	1150	AMP08120
1000	600	970	550	AMP10060
1000	800	970	750	AMP10080
1000	1000	970	950	AMP10100
1000	1200	970	950	AMP10120
1200	600	1170	550	AMP12060
1200	800	1170	750	AMP12080
1200	1000	1170	950	AMP12100
1200	1200	1170	1150	AMP12120
1400	1000	1370	950	AMP14100

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Eristetty asennuslevy, AMI

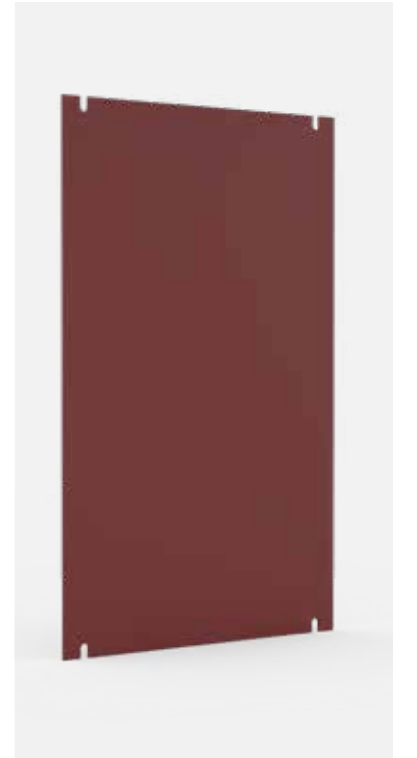
Kuvaus: Eristetty asennuslevy seinäkoteloihin. Säädettävä syvyyssäätö saadaan käyttämällä AMG lisävarustetta. Tämä lisätarvike ei sovi AFS koteloon, katso lisätarvikkeet ja varaosa -luettelo.

Materiaali: Bakeliitti.

Pakkaus koko: 1 kpl.

Kotelolle		Asennuslevyn mitat		Osa nro.
K	L	k	l	
200	200	170	150	AMI02020
250	200	220	150	AMI02520
250	250	220	200	AMI02525
300	250	270	200	AMI03025
300	300	270	250	AMI03030
350	250	320	200	AMI03525
400	300	370	250	AMI04030
400	400	370	350	AMI04040
400	500	370	450	AMI04050
400	600	370	550	AMI04060
500	300	470	250	AMI05030
500	400	470	350	AMI05040
500	500	470	450	AMI05050
600	400	570	350	AMI06040
600	500	570	450	AMI06050
600	600	570	550	AMI06060
600	800	570	750	AMI06080
700	500	670	450	AMI07050
800	400	770	350	AMI08040
800	600	770	550	AMI08060
800	800	770	750	AMI08080
1000	600	970	550	AMI10060
1000	800	970	750	AMI10080
1200	600	1170	550	AMI12060
1200	800	1170	750	AMI12080

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Telequick-asennuslevy, AMT

Kuvaus: Teräksinen asennuslevy helpottaa asentamista ja varusteiden kiinnitystä. Suorakaiteiset 28 x 11 mm reiät mahdollistavat kiinnittämisen naps-muttereilla haluttuun kohtaan. Muttereita voidaan siirrellä eri paikkoihin suorakaideaukossa. Käyttämällä AMG:tä saadaan portaaton syvyydensäätö. Ei sovellu AFS koteloon, katso lisätarvike ja varaosa -luettelo

Materiaali: Galvanoitu teräs.

Pakkaus koko: 1 kpl.

Kotelolle		Asennuslevyn mitat		
K	L	k	l	Osa nro.
400	300	370	250	AMT04030
400	400	370	350	AMT04040
400	500	370	450	AMT04050
400	600	370	550	AMT04060
500	300	470	250	AMT05030
500	400	470	350	AMT05040
500	500	470	450	AMT05050
600	400	570	350	AMT06040
600	500	570	450	AMT06050
600	600	570	550	AMT06060
600	800	570	750	AMT06080
700	500	670	450	AMT07050
800	400	770	350	AMT08040
800	600	770	550	AMT08060
800	800	770	750	AMT08080
1000	600	970	550	AMT10060
1000	800	970	750	AMT10080
1200	600	1170	550	AMT12060
1200	800	1170	750	AMT12080

Eivät sovi AFS-sarjaan.

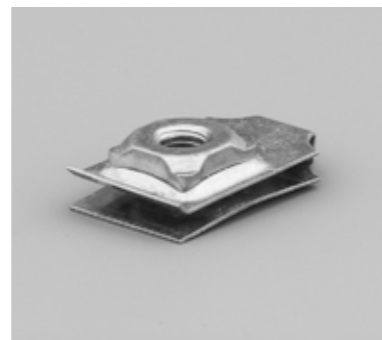
Naps-mutteri telequick-levyyn, TN

Kuvaus: Telequick-asennuslevyn mutterit.

Pakkaus koko: 50 kpl.

Kierre	Osa nro.
M 4	TN04
M 5	TN05
M 6	TN06

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Syvyyden säätösarja, AMG

Kuvaus: Mahdollistaa erilaisten lisävarusteiden asennussyvyyden säädön: asennuslevy, 19" profiilit, sisäovi ja moduuliaukotettu levy. Ruostumattomissa teräskoteloissa vaatii työstöä.

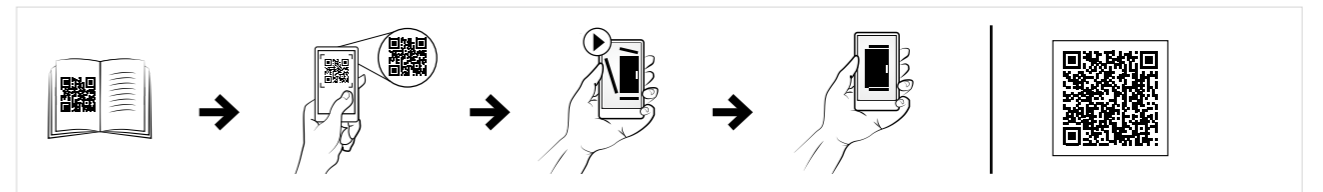
Materiaali: 2 mm galvanoitu teräs.

Syvyyden säätö: Etäisyys oveen D-35...65 mm.

Pakkaus koko: 2 vastakappaleparia asennustarvikkeineen.

Kotelolle	Osa nro.
S	
155	AMG155
210	AMG210
260	AMG260
300	AMG300
400	AMG400

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Korotuspultit asennuslevy varten, AMTE

Kuvaus: Asennuslevyn syvyyssäätöön, M8-kierre.

Materiaali: Sinkitty teräslevy.

Pituus	Pakkauskoko	Osa nro.
10	50	AMTE8010
20	50	AMTE8020
30	50	AMTE8030
40	20	AMTE8040
50	20	AMTE8050
55	20	AMTE8055
100	20	AMTE8100



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

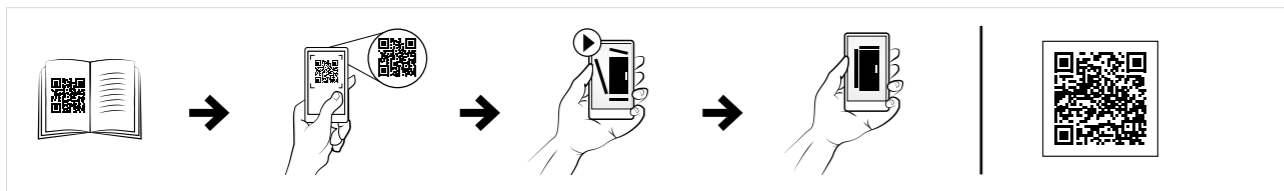
Sisäprofiilit syvyys, DIP

Kuvaus: DIP profiili 40 mm leveä ja 25 mm korkea profiili joka voidaan asentaa kaapin syvyyssuuntaan. Voidaan käyttää yhdessä CLPF ja CLPK profiilien kanssa. Kaksirivisiä kiinnitysreikiä korimuttreille ja ruuveille. DIP-profiilit eivät ole yhteensopivia asennuslevyn syvyyden säädön kanssa.

Materiaali: Sinkitty teräslevy.

Pakkaus koko: 4 profiilia asennustarvikkeineen.

Kotelolle		
S	Maks. kuorma	Osa nro.
210	150 N	DIP210
260	150 N	DIP260
300	150 N	DIP300
400	150 N	DIP400



19" profiilit, AVP

Kuvaus: 600 mm leveille kaapeille. Käytetään syvyyden säätöön AMG:tä. Etäisyys ovesta 19" profiileihin: 56 mm. Asennetaan kotelon etuosassa saranareikiin. Ruostumattomissa teräskoteloissa vaatii työstöä.

Materiaali: 2 mm galvanoitu teräs.

Pakkaus koko: 1 pari asennustarvikkeineen.

Kotelolle		
K	U	Osa nro.
600	13	AVP0600
800	17	AVP0800
1000	21	AVP1000
1200	26	AVP1200

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Pystyasennusprofiilit, AVB

Kuvaus: Täys- ja osakorkeiden kääntökehysten asentamiseen. SFBP poikkituki asennetaan suoraan AVB pystyprofiiliin. Varustettu 25 mm reikäjotuksella. Muihin asennuksiin voidaan käyttää CNM korimuttereita. Asennetaan kotelon etuosassa saranareikiin. Ruostumattomissa teräskoteloissa vaatii työstöä.

Materiaali: 2 mm galvanoitu teräs.

Pakkaus koko: 1 pari asennustarvikkeineen.

Kotelolle	
K	Osa nro.
600	AVB0600
800	AVB0800
1000	AVB1000
1200	AVB1200
1400	AVB1400

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Osakorkea kääntökehys, SFCP

Kuvaus: Osakorkea kääntökehys 19"-komponenteille, mahdollistaa vasen- tai oikeakätisen avautumisen. Voidaan käyttää teräksisissä seinäkoteloissa ja teräksisissä lattiakaapeissa, rivitettävä ja kompakti. Jäykkä S-muotoinen runkoprofiili varustettuna 19" reikärasterilla edessä ja takana. Sinkitty runkokehikko asennettujen komponenttien suoraan maadoitukseen. Vakiona avautumiskulma 125°-155°.

Lukitus: Yksi 3 mm kaksilehtinenlukko.

Materiaali: 2 mm sinkitty teräslevy.

Pakkaus koko: 1 kääntökehys saranoineen.

Asennussuositus: Asennus MultiMount koteloon vaatii SFBP poikkituet sekä AVB pystyasennusprofiilit. Asennus lattiakaappiin vaatii SFBP poikkituet. Syvyyssäätö mahdollista käytettäessä yhdessä CLPK profiilien kanssa.

Kotelolle			
K	U	Maks. kuorma	Osa nro.
600	3	150 N	SFCP036
600	6	300 N	SFCP066
600	10	500 N	SFCP106
800	12	500 N	SFCP126
800	15	500 N	SFCP156
1000	19	500 N	SFCP196
1200	24	500 N	SFCP246

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Osakorkean kääntökehysten tukitangot, SFBP

- Kuvaus:** Mahdollistaa osakorkeiden kääntökehysten asentamisen teräksiin seinäkoteloihin ja rivikaappeihin. Kääntökehykset voidaan asentaa vasen- tai oikeakätiselle avautumiselle.
- Materiaali:** 3 mm sinkitty teräslevy.
- Pakkaus koko:** Yksi täydellinen sarja, mukana asennuskannakkeet yhdelle kääntökehykselle.
- Asennussuositus:** Seinäkotelon kyseessä ollen käytetään yhdessä AVB profiilien kanssa. Lattiakaappeihin voidaan asentaa suoraan kaapin kehikkoon tai CLPK profiileilla syvyyssäädettäväksi 25 mm porrastuksella.



Kotelolle		Osa nro.
L		
600		SFBP600
800		SFBP800

Eivät sovi AFS-sarjaan.

Moduulikehikko, AC

- Kuvaus:** Käytetään max 68 mm korkeiden komponenttien asentamiseen DIN-kiskolle. Rivien välinen etäisyys 125 mm. Tarvittaessa kotelon vakio ovi voidaan vaihtaa lasioveen. Suojalevyn ja oven välinen etisyys 35 mm. Rustumattomissa teräskoteloidissa vaatii työstöä.
- Materiaali:** DIN-kiskot PP0735 1.2 mm galvanoidusta teräksestä, pystyprofiilit 1.5 mm terästä, Suojalevy 1.5 mm terästä.
- Pintakäsittely:** RAL 7035 pulverimaalaus.
- Pakkaus koko:** Aukotettu etulevy, kaksi pystyprofiilia, ylä- ja pohjalevyt reunataivutuksin, yksi DIN-kisko riviä kohden, lisäksi asennustarvikkeet.
- Asennussuositus:** MAS ja ASR koteloihin.



Kotelolle				
K	L	Moduulien lkm	Rivien lkm	Osa nro.
300	250	16	2	AC03025R5
400	300	33	3	AC04030R5
500	400	48	3	AC05040R5
600	400	64	4	AC06040R5
600	600	108	4	AC06060R5
700	500	110	5	AC07050R5
800	600	162	6	AC08060R5
1000	600	189	7	AC10060R5
1000	800	266	7	AC10080R5

Modulaarisen järjestelmän kehykset, MSMSM

- Kuvaus:** Kaksi yksittäistä pystyprofiilia, joita voidaan käyttää sekä etulevyjä varten että komponenttien kokoamista varten. Kustannustehokas ratkaisu keskusvalmistajille. Nopeuttaa kokoamista ja mahdollistaa kokoamisen myös kaapin ulkopuolella. Etukannen hyötykorkeus on: Korkeus - 100 mm.
- Materiaali:** 1.5 mm:n teräs.
- Pintakäsittely:** RAL 7035.
- Pakkaus koko:** 1 sarja.
- Asennussuositus:** Asennetaan MAS-ASR-koteloihin.



K	L	Osa nro.
600	600	MSMSM0606
600	800	MSMSM0608
800	600	MSMSM0806
800	800	MSMSM0808
1000	600	MSMSM1006
1000	800	MSMSM1008
1200	600	MSMSM1206
1200	800	MSMSM1208

Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Asennuslevyt, MSMPN

- Kuvaus:** Asennuslevy katkaisijoiden asennusta varten. Sopii vasemman- ja oikeanpuoleisille liitännöille.
- Materiaali:** 1.5 mm:n galvanoitu teräs.
- Pakkaus koko:** 1 kpl ja asennusmateriaalit.
- Asennussuositus:** Kootaan modulaarisen järjestelmän kehukseen käyttämällä MSMPA01:tä tai MSMPF01:tä.



Tavallinen

K	L	k	l	Osa nro.
50	600	496	470	MSMPN0506
50	800	496	670	MSMPN0508
100	600	96	470	MSMPN1006
100	800	96	670	MSMPN1008
150	600	146	470	MSMPN1506
150	800	146	670	MSMPN1508
200	600	196	470	MSMPN2006
200	800	196	670	MSMPN2008
250	600	246	470	MSMPN2506
250	800	246	670	MSMPN2508
300	600	296	470	MSMPN3006
300	800	296	670	MSMPN3008
400	600	396	470	MSMPN4006
400	800	396	670	MSMPN4008
450	600	446	470	MSMPN4506
450	800	446	670	MSMPN4508
500	600	496	470	MSMPN5006
500	800	496	670	MSMPN5008
600	600	596	470	MSMPN6006
600	800	596	670	MSMPN6008
600	1000	596	870	MSMPN6010

Vaakasuora aukko

K	L	k	l	Osa nro.
100	600	96	470	MSMPN1006H
100	800	96	670	MSMPN1008H

Pystysuora aukko

K	L	k	l	Osa nro.
150	600	146	470	MSMPN1506V
150	800	146	670	MSMPN1508V
200	600	196	470	MSMPN2006V
200	800	196	670	MSMPN2008V
250	600	246	470	MSMPN2506V
250	800	246	670	MSMPN2508V
300	600	296	470	MSMPN3006V
300	800	296	670	MSMPN3008V
400	600	396	470	MSMPN4006V
400	800	396	670	MSMPN4008V
450	600	446	470	MSMPN4506V
450	800	446	670	MSMPN4508V
600	600	596	470	MSMPN6006V
600	800	596	670	MSMPN6008V

DIN-kiskot, MSDR

- Kuvaus:** Haluttuun mittaan leikattava asennusvalmis DIN-kisko. Yksinkertaistettu paneelimalli helpottaa hankintaa ja nopeuttaa kokoamista.
- Materiaali:** Galvanoitu teräs.
- Pakkaus koko:** 5 kappaletta.
- Asennussuositus:** Modulaarisessa järjestelmässä käytettäväksi.

L	Osa nro.
600	MSDR0600
800	MSDR0800



Kiinteät kiinnikkeet, MSMPF01

- Kuvaus:** Kiinnike, jolla DIN-kisko asennetaan niin, että modulaarisia komponentteja voidaan asentaa modulaarisen järjestelmän profiileihin. Kustannustehokas ratkaisu keskusvalmistajille.
- Materiaali:** 2.5 mm:n galvanoitu teräs.
- Pakkaus koko:** 2 paria.
- Asennussuositus:** Kootaan modulaarisen järjestelmän kehukseen.

Osa nro.
MSMPF01



Säädettävät kiinnikkeet, MSMPA01

- Kuvaus:** Kiinnike DIN-kiskon tai asennuslevyn asentamiseen. Säädettävissä syvyysuunnassa, joten erikoisia komponentteja voidaan asentaa haluttuun asentoon.
- Materiaali:** 2.5 mm:n galvanoitu teräs, zamak.
- Pakkaus koko:** 2 paria.
- Asennussuositus:** Kootaan modulaarisen järjestelmän kehukseen.

Osa nro.
MSMPA01



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Aukotetut etupaneelit, MSMCP

- Kuvaus:** Aukotettu etupaneeli modulaarisiin kokoonpanoihin. Mukana toimitetaan yksi DIN-kisko riviä kohden modulaarisia komponentteja varten. Siinä on ylä- ja alaosan taivutus, mikä parantaa kestävyyttä.
- Materiaali:** 1.25 mm:n teräs.
- Pintakäsittely:** RAL 7035 -jauhemaalipinnoite.
- Toimitus:** 1 kpl ja asennusmateriaalit.
- Asennussuositus:** Kootaan modulaarisen järjestelmän kehukseen.

K	L	Rivien lkm	DIN moduuli	Osa nro.
150	600	1	25	MSMCP1506R5
150	800	1	38	MSMCP1508R5
200	600	1	25	MSMCP2006R5
200	800	1	38	MSMCP2008R5
300	600	1	25	MSMCP3006-1R5
300	800	1	38	MSMCP3008-1R5
300	600	2	50	MSMCP3006-2R5
300	800	2	76	MSMCP3008-2R5
450	600	3	75	MSMCP4506R5
450	800	3	114	MSMCP4508R5
600	600	4	100	MSMCP6006R5
600	800	4	152	MSMCP6008R5



Tavalliset etupaneelit, MSMBP

- Kuvaus:** Tavallinen etupaneeli modulaarisiin kokoonpanoihin. Siinä on ylä- ja alaosan taivutus, mikä parantaa kestävyyttä.
- Materiaali:** 1.25 mm:n teräs.
- Pintakäsittely:** RAL 7035 -jauhemaalipinnoite.
- Toimitus:** 1 kpl ja asennusmateriaalit.
- Asennussuositus:** Kootaan modulaarisen järjestelmän kehukseen.

K	L	k	I	Osa nro.
50	600	49	503	MSMBP0506R5
50	800	49	703	MSMBP0508R5
100	600	99	503	MSMBP1006R5
100	800	99	703	MSMBP1008R5
150	600	149	503	MSMBP1506R5
150	800	149	703	MSMBP1508R5
200	600	199	503	MSMBP2006R5
200	800	199	703	MSMBP2008R5
250	600	249	503	MSMBP2506R5
250	800	249	703	MSMBP2508R5
300	600	299	503	MSMBP3006R5
300	800	299	703	MSMBP3008R5
400	600	399	503	MSMBP4006R5
400	800	399	703	MSMBP4008R5
450	600	449	503	MSMBP4506R5
450	800	449	703	MSMBP4508R5
500	600	499	503	MSMBP5006R5
500	800	499	703	MSMBP5008R5
600	600	599	503	MSMBP6006R5
600	800	599	703	MSMBP6008R5



DIN-aukkojen peitelevy, TB13G

- Kuvaus:** Peitelevy DIN-aukkojen käyttämättömien kohtien peittämiseen. Voidaan jakaa puolta moduulia kohden.
- Materiaali:** Muovi.
- Pintakäsittely:** RAL 7035.
- Pakkaus koko:** 1 peitelevyä, 13 mod. Kokonaispituus 234 mm.

Osa nro.
TB13G



Seinäkiinnikkeet, AW

- Kuvaus:** Asennuskiinnikkeet turvalliseen seinäasennukseen. Sisältää tiivisteprikat IP-arvon varmistamiseksi.
- Materiaali:** 3 mm sinkitty teräslevy.
- Pakkaus koko:** 4 kiinnikettä asennustarvikkeineen.

Osa nro.
AW41



Seinäkiinnikkeet, AWS

- Kuvaus:** Kiinnityskorvakkeet kotelon kiinnitykseen. Tiivisteet kotelointiluokan varmistamiseksi. Ruostumaton teräskotelo vaatii työstämistä.
- Pakkaus koko:** 4 kpl ja asennustarvikkeet.

Materiaali	Osa nro.
304 ruostumaton teräs 3 mm	AWS41-304
Haponkestävä teräs AISI 316 3 mm	AWS41-316



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

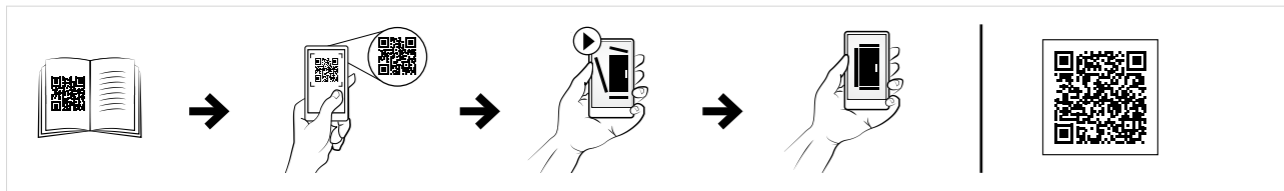
Lisätarvikkeet

Pylväskiinnike, EPF

- Kuvaus:** Lisätarvike Multimount koteloiden pylvääseen kiinnittämiseksi. Maksimikuorma 900N.
- Materiaali:** Galvanoitu teräs.
- Min pylvään halakisija:** 80 mm.
- Maks pylvään halakisija:** 250 mm.
- Pakkaus koko:** 2 profiilia, 2 pantaa ja asennustarvikkeet.



Kotelolle (L)	
MAS, MAD, MAP, ASR, ADR, AFS	Osa nro.
300	EPF0300
400	EPF0400
500	EPF0500
600	EPF0600
800	EPF0800



Sokkelin etu- ja takaosa, P

- Kuvaus:** Neljä kulmakappaletta sekä irrotettavat etupeitelevyt. Sivulevyt PA pitää tilata erikseen. Saatavissa olevat korkeudet: 100 ja 200 mm. Vaatii työstämistä.
- Materiaali:** 2,5 mm teräs kulmakappaleille ja 1,5 mm teräs peitelevyille.
- Pintakäsittely:** RAL 7022 pulverimaalaus.
- Pakkaus koko:** 4 kulmakappaletta ja 2 etupeitelevyä asennustarvikkeineen.

Sokkelin	Kotelolle	
Korkeus	Leveys	Osa nro.
100	400	P1040
100	500	P1050
100	600	P1060
100	800	P1080
100	1000	P1100
100	1200	P1120
200	400	P2040
200	500	P2050
200	600	P2060
200	800	P2080
200	1000	P2100
200	1200	P2120



Sokkelin sivulevyt, PA

- Kuvaus:** Sivulevyt sokkelille PA, vahvistettu taitetuin reunoin.
- Materiaali:** 1,5 mm teräs.
- Pintakäsittely:** RAL 7022 pulverimaalaus.
- Pakkaus koko:** 1 kpl korkeudelle 100 mm ja 4 kpl korkeudelle 200 mm.

Sokkelin	Kotelolle	
Korkeus	Syvyys	Osa nro.
100	260	PA1026
100	300	PA1030
100	400	PA1040
200	260	PA2026
200	300	PA2030
200	400	PA2040



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Sokkeli, MSVS

- Kuvaus:** Neljä U-profiilia kiinnitetty ruuveilla kulmakappaleisiin. Sokkelin korkeus 100 mm. (Vaatii työstämistä).
- Materiaali:** 2 mm AISI 304 / AISI 316L karhennettu ruostumaton teräs.
- Pintakäsittely:** Ruostumaton teräs karheus 400.
- Pakkaus koko:** 1 sokkeli ja asennustarvikkeet.

Kotelolle		
L	S	Osa nro.
600	300	MSVS1063
600	300	MSVS1063-316
800	300	MSVS1083
800	300	MSVS1083-316
800	400	MSVS1084
800	400	MSVS1084-316
1000	300	MSVS1103
1000	300	MSVS1103-316
1200	300	MSVS1123
1200	300	MSVS1123-316
1200	400	MSVS1124
1200	400	MSVS1124-316



Jalusta, PFF

- Kuvaus:** Jalusta lattia-asennukseen antamaan sopivan käsittelykorkeuden. Saatavana 300 ja 400 mm syville kotelolle. Saatavana 300 ja 450 mm korkeina. Vaatii reikien porausta.
- Materiaali:** 2 mm teräs.
- Pintakäsittely:** RAL 7035 pulverimaalaus.
- Pakkaus koko:** 2 kpl asennustarvikkeineen.

Sokkelin	Kotelolle	Osa nro.
Korkeus	Syvyys	
300	300	PFF330R5
450	300	PFF345R5
300	400	PFF430R5
450	400	PFF445R5

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Lasiovet savulasein, ADT

- Kuvaus:** Vakio-oven tilalle asennettuna tarjoaa hyvän näkymän kaapin sisälle asennettuihin komponentteihin. Mahdollista käyttää erillisiä saatavilla olevia vakiolukkoja.
- Materiaali:** 1,2 mm:n teräs / 1,5 mm:n teräs kaapeille ja kotelolle, joiden leveys tai korkeus on vähintään 500 mm / 2 mm:n teräs kaapeille ja kotelolle, joiden leveys tai korkeus on vähintään 800 mm, ja 3 mm läpinäkyvä akryylilasi.
- Pintakäsittely:** RAL 7035 pulverimaalaus.
- Kotelointiluokka:** Täyttää vaatimukset IP 55.
- Pakkaus koko:** 1 ovi.

Kotelolle		Näkymäalue			
K	L	h	w	Lukkoja	Osa nro.
300	250	159	93	1	ADT03025R5
300	300	159	143	1	ADT03030R5
400	300	259	143	1	ADT04030R5
400	400	259	243	1	ADT04040R5
500	300	359	143	1	ADT05030R5
500	400	359	243	1	ADT05040R5
600	400	459	243	2	ADT06040R5
600	500	459	343	2	ADT06050R5
600	600	459	443	2	ADT06060R5
700	500	559	343	2	ADT07050R5
800	600	659	443	2	ADT08060R5
1000	600	859	427	1*	ADT10060R5
1000	800	859	627	1*	ADT10080R5
1200	600	1059	427	1*	ADT12060R5
1200	800	1059	627	1*	ADT12080R5

* 3 pisteen tankolukitus.
Eivät sovi AFS-sarjaan.



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Lasiovi kirkkaalla lasilla, ADC

- Kuvaus:** Vakio-oven tilalle asennettuna tarjoaa hyvän näkyvän kaapin sisälle asennettuihin komponentteihin. Mahdollista käyttää erilaisia saatavilla olevia vakiolukkoja.
- Materiaali:** 1.2 mm:n teräs / 1.5 mm:n teräs kaapeille ja kotelolle, joiden leveys tai korkeus on vähintään 500 mm / 2 mm:n teräs kaapeille ja kotelolle, joiden leveys tai korkeus on vähintään 800 mm, ja 4 mm kirkas turvalasi.
- Pintakäsittely:** RAL 7035 pulverimaalaus.
- Kotelointiluokka:** Täyttää vaatimukset IP 55 | TYPE 12, 13, IK 07.
- Pakkaus koko:** 1 ovi.



Kotelolle		Näkymäalue			
K	L	h	w	Lukkoja	Osa nro.
300	250	159	93	1	ADC03025R5
300	300	159	143	1	ADC03030R5
400	300	259	143	1	ADC04030R5
400	400	259	243	1	ADC04040R5
500	300	359	143	1	ADC05030R5
500	400	359	243	1	ADC05040R5
600	400	459	243	2	ADC06040R5
600	500	459	343	2	ADC06050R5
600	600	459	443	2	ADC06060R5
700	500	559	343	2	ADC07050R5
800	600	659	443	2	ADC08060R5
1000	600	859	427	1*	ADC10060R5
1000	800	859	627	1*	ADC10080R5
1200	600	1059	427	1*	ADC12060R5
1200	800	1059	627	1*	ADC12080R5

* 3-piste tankolukitus. Ei käy AFS koteloihin.

Lasiovi kirkkaalla lasilla, ADCS

- Kuvaus:** Vakio-oven tilalle asennettuna tarjoaa hyvän näkyvän kaapin sisälle asennettuihin komponentteihin. Mahdollista käyttää erilaisia vakiolukkoja.
- Materiaali:** 1.5 mm AISI 304 ruostumaton teräs, 2 mm teräs kaapeille ja kotelolle, joiden leveys tai korkeus on vähintään 600 mm ja 4 mm kirkas turvalasi.
- Pintakäsittely:** Ruostumaton teräs karheus 400.
- Kotelointiluokka:** Täyttää vaatimukset IP 55 | TYPE 12, 13, IK 07.
- Pakkaus koko:** 1 ovi.



Kotelolle		Näkymäalue			
K	L	h	w	Lukkoja	Osa nro.
360	240	219	83	1	ADCS03624
400	300	259	143	1	ADCS04030
400	400	259	243	1	ADCS04040
400	600	259	443	1	ADCS04060
500	400	359	243	1	ADCS05040
500	500	359	343	1	ADCS05050
600	400	459	243	2	ADCS06040
600	600	459	443	2	ADCS06060
600	800	459	643	2	ADCS06080
800	600	659	443	2	ADCS08060
800	800	659	643	2	ADCS08080
1000	800	859	643	1*	ADCS10080
1200	800	1059	643	1*	ADCS12080
1400	800	1259	643	1*	ADCS14080

* 3 pisteen tankolukitus. Eivät sovi AFS-sarjaan.

Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Alumiini läpinäkyväovi, ADA/ADAB

Kuvaus: Korvaa vakio-oven. Voidaan käyttää yhdessä kääntökehysten, moduuliaukotetun levyn ja sisäoven kanssa. 3 mm-lukko voidaan vaihtaa mihin tahansa lukopesään tai kahvaan. Lisää kotelon syvyyttä 10 mm (ADA) tai 35 mm (ADAB). Voidaan käyttää myös tarkkailuikkunana käytettäessä yhdessä ADAMK/ADABMK asennussarjan kanssa.

Materiaali: Alumiini ja 3 mm akryylilasi.

Pintakäsittely: Eloksoitu alumiini.

Kotelointiluokka: IP 54.

Pakkaus koko: 1 ovi asennustarvikkeineen.

Kotelolle		Näkymäalue			
K	L	h	w	Lukkoja	Osa nro.
300	300	226	226	1	ADA03030
400	300	326	226	1	ADA04030
400	400	326	326	1	ADA04040
400	600	326	526	1	ADA04060
500	300	426	226	1	ADA05030
500	400	426	326	1	ADA05040
600	400	522	322	2	ADAB06040
600	600	522	522	2	ADAB06060
600	800	522	722	2	ADAB06080
700	500	622	422	2	ADAB07050
800	600	722	522	2	ADAB08060
1000	800	922	722	2	ADAB10080
1200	600	1122	522	2	ADAB12060
1200	800	1122	722	2	ADAB12080

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Asennussarjat, ADAMK/ADABMK

Kuvaus: Tämän asennussarjan avulla, lasiovia ADA/ADAB voidaan käyttää tarkkailuikkunoina kotelon millä tahansa pinnolla näyttöjen ja muiden ohjauslaitteiden suojaamiseksi.

kohde	Osa nro.
ADA	ADAMK
ADAB	ADABMK



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Sisäovet, ADI

Kuvaus: Ohjauskalusteille, mittareille, lampuille yms. Saranat voidaan asentaa vasen- tai oikeakätisenä. kaksilehtinen 3 mm lukkopesa, 700 mm:n korkeissa ja suuremmissa ovissa on 2 lukkoa. Käytettävissä oleva syvyys sisä- ja ulko-oven välissä 35 mm, säädettävä syvyysajainti AMG lisävarusteilla. Käytettävissä oleva alue: K-55, L-108. 19" versio saatavana erikoistarvikkeena, Ruostumattomissa teräskoteloissa vaatii työstämistä.

Materiaali: Ovi 1,5 mm terästä, pystyprofiilit 2 mm terästä.

Pintakäsittely: RAL 7035 pulverimaalaus.

Kotelointiluokka: IP 2XC.

Pakkaus koko: Sisäovi, 2 pystyprofiilia ja asennustarvikkeet.



Kotelolle		Sisäoven mitat			
K	L	h	w	Lukkoja	Osa nro.
400	300	345	192	1	ADI04030R5
400	400	345	292	1	ADI04040R5
400	500	345	392	1	ADI04050R5
400	600	345	492	1	ADI04060R5
500	300	445	192	1	ADI05030R5
500	400	445	292	1	ADI05040R5
500	500	445	392	1	ADI05050R5
600	400	545	292	1	ADI06040R5
600	500	545	392	1	ADI06050R5
600	600	545	492	1	ADI06060R5
600	800	545	692	1	ADI06080R5
700	500	645	392	2	ADI07050R5
800	400	745	292	2	ADI08040R5
800	600	745	492	2	ADI08060R5
800	800	745	692	2	ADI08080R5
1000	600	945	492	2	ADI10060R5
1000	800	945	692	2	ADI10080R5
1200	600	1145	492	2	ADI12060R5
1200	800	1145	692	2	ADI12080R5

Eivät sovi AFS-sarjaan.

Sisäovi, ADIS

Kuvaus: Esim. ohjauskalusteille, mittareille ja merkivaloille. Ovi voidaan asentaa joko oikea- tai vasenkätiseksi (vaatii työstämistä). Kaksilehtinen 3 mm lukko, 800 mm ja korkeammissa ovissa kaksi lukkoa. Asennustila sisä- ja ulkooven välissä 35 mm, lisäsyvyttä AMG asennussarjalla. Asennusalue K-55 ja L-108. 19"-versio saatavana erikoistilauksena.

Materiaali: Ovi 1,5 mm AISI 304 ruostumaton teräs ja 2 pystyprofiilia 2 mm AISI 304L ruostumaton teräs.

Kotelointiluokka: IP 2XC.

Pintakäsittely: Ruostumaton teräs karheus 400.

Pakkaus koko: Sisäovi, 2 pystyprofiilia ja asennustarvikkeet.



Kotelolle		Sisäoven mitat			
K	L	h	w	Lukkoja	Osa nro.
400	300	345	192	1	ADIS04030
500	400	445	292	1	ADIS05040
500	500	445	392	1	ADIS05050
600	400	545	292	1	ADIS06040
600	600	545	492	1	ADIS06060
800	600	745	492	2	ADIS08060
1000	800	945	692	2	ADIS10080
1200	800	1145	692	2	ADIS12080

Tilatessasi 19"-version lisää 19" koodin perään esim. ADIS04030119.
Eivät sovi AFS-sarjaan.

Seinäkotelot

Teräsvalikoima

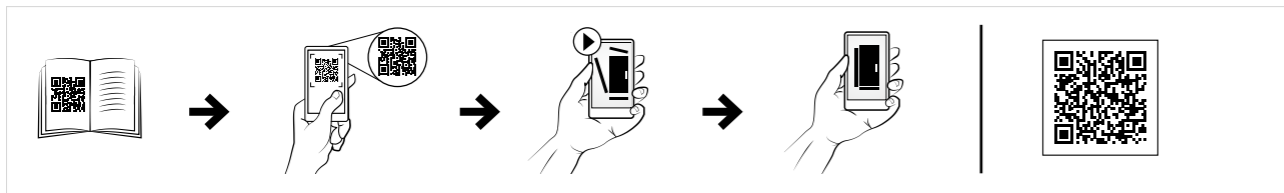
Lisätarvikkeet

180° Saranat, MMH

Kuvaus: Tällä saranalla ovelle saadaan 180° avauskulma. Ei vaadi työstämistä.
Materiaali: Zamak.
Pakkaus koko: MMH02 – 2 kpl. MMH03 – 3 kpl.



Kotelolle	
K	Osa nro.
≤ 800mm	MMH02
> 800mm	MMH03

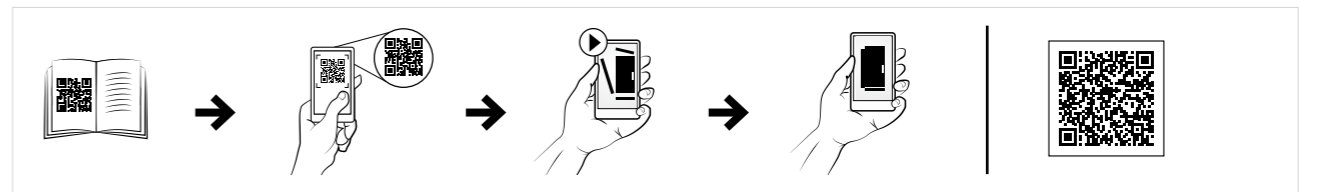


Ovenrajoitin, ADO

Kuvaus: Ovenrajoitin sopii kaikkiin seinäkoteloihin. Takaa oven auki pysymisen. Voidaan asentaa joko kotelon ala- tai yläreunaan. Vaatii porausta. Kaapin vähimmäisleveys ≥ 300 mm.
Pakkaus koko: 1 kpl asennustarvikkeineen.



Materiaali	Osa nro.
3 mm paksuus sinkitty teräslevy	ADO202
2,5 mm haponkestävä teräs AISI 316L	ADO202S



180° Saranat, MMHS

Kuvaus: Ruostumattoman teräsoven sarana, mahdollistaa 180° avautumisen. Ei vaadi työstämistä.
Materiaali: AISI 316 ruostumaton teräs.
Pakkaus koko: MMH02 – 2 kpl. MMH03 – 3 kpl.



Kotelolle	
K	Osa nro.
≤ 800mm	MMHS02
> 800mm	MMHS03

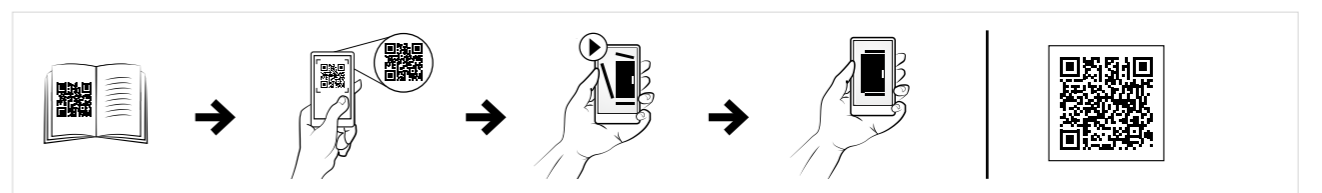


Ovikytin, ADSW

Kuvaus: Ovikytin minkä tahansa sähköisen laitteen ohjaamiseen (valaistus, merkinanto, hälytys, jne.), suunniteltu seinäkoteloihin. Kaapelin sisäänmeno M20. Haponkestävään teräskoteloon asennus vaatii työstämistä.
Kytentäkapasiteetti: 3A/240V.
Hyväksynät: CE, cCCSAus, CCC.
Pakkaus koko: 1 kpl asennustarvikkeineen.



Osa nro.
ADSW01



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Dokumenttitasku, DRA

Kuvaus:	Tarrakiinnitettävä, DIN A4 -koolle.
Hyötisyvyys:	30 mm.
Materiaali:	Kestomuovia.
Pintakäsittely:	RAL 7035.
Pakkaus koko:	1 dokumenttitasku ja kaksipuolinen teippi.

Osa nro.
DRA04



Oviasennusprofiilit, MMDP

Kuvaus:	Oven jäykistämiseksi ja antaa lisää asennusmahdollisuuksia. Asennetaan oven sisäpuolelle hitsattuihin M6 tappeihin, varustettu 10 mm reiillä. Nämä oviprofiilit eivät sovi AFS-mallistossa käytettäväksi.
Materiaali:	1,2 mm galvanoitu teräs.
Koko:	15 x 14 mm.
Pakkaus koko:	2 kpl ja asennustarvikkeet.

Kotelolle	
K	Osa nro.
400	MMDP040
500	MMDP050
600	MMDP060
700	MMDP070
800	MMDP080
1000	MMDP100
1200	MMDP120
1400	MMDP140

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Oven vaakakiskot, DHP

Kuvaus:	Reiätetyt (25 mm reiät halkaisijaltaan 4.5 mm ja 6.5 mm) vaakakiskot kalusteiden kiinnittämiseen ja asentamiseen.
Materiaali:	1.5 mm galvanoitu teräs.
Pakkaus koko:	5 kpl asennustarvikkeineen.
Asennussuositus:	Kiskot kiinnitetään suoraan MMDP oven profileihin. Voidaan asentaa pystyyn kiinnittämällä vaakakiskoihin. Tankolukollisissa ovissa kiskon voi joutua katkaisemaan.

Kotelolle	
L	Osa nro.
300	DHP030
400	DHP040
500	DHP050
600	DHP060
800	DHP080

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Lukkopesä, ALIS

Kuvaus: Vakion kaksilehtisen 3 mm lukkopesän tilalla vakio ALSS503 lukkoon.

Materiaali: Zamak kromattu.

Pakkaus koko: 1 kpl.

Kuvaus	Osa nro.
2-lehtinen 3 mm	ALIS503
2-lehtinen 5 mm	ALIS505
Neliö 7 mm	ALIS523
Kolmio 8 mm	ALIS524
Neliö 8 mm	ALIS525
Hahlotettu 2x4 mm	ALIS528

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Lukot, ALL

Kuvaus: Vaihtoehtoisia lukkoja vakiolukon tilalle.

Pakkaus koko: 1 kpl.

Kuvaus	Tyyppi	Suojaus	Yhteensopivuus	Osa nro.
ADA-sylinterilukko	Ronis avain C21323	IP 65	ADA	ALL506
ADAB-sylinterilukko	Ronis avain C21323	IP 65	ADAB	ALL507
Kromattu sylinterilukko	Ronis avain M21323	IP 65		ALL508
Polyamidi-sylinterilukko	Avain 5333	IP 55		ALL509
Sylinterilukko	Ronis avain C21323	IP 65		ALL510N

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Kaksilehtinen 3 mm lukko ruostumatonta terästä, ALLS

Kuvaus: Lukko ruostumatonta terästä. kaksilehtinen 3 mm.

Pakkaus koko: 1 kpl.

Kuvaus	Suojaus	Osa nro.
AISI 304 ruostumatonta teräs	IP 65	ALLS304
AISI 316L ruostumatonta teräs	IP 66	ALLS316

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Riippulukkosovitin, PLC

Kuvaus: Lukkosuojus asennetaan vakiolukolle. Lukko on kokonaan suojattu ja käyttö estetty. Riippulukon maks. halkaisija 10 mm.

Materiaali: Ruostumaton teräs.

Pakkaus koko: 1 kpl.

Osa nro.
PLC01

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Kahvat, ALT

Kuvaus: Vaihtoehtoisia kahvoja vakiolukon tilalle.

Pakkaus koko: 1 kpl.

Kuvaus	Suojaus	Osa nro.
Muovikahva	IP 66	ALT560
Kromattu T-kahva, jossa sylinterilukko, avain M21323	IP 65	ALT561
Kromattu kahva, jossa sylinterilukko, avain M21323	IP 65	ALT562
Muovikahva, jossa sylinterilukko, avain 5333	IP 65	ALT563

Myös muita lukitusvaihtoehtoja on saatavana, ota yhteys myyntiedustajaamme. Eivät sovi AFS-sarjaan.



Avaimet, LSK

Kuvaus: Avain nVent HOFFMANin logolla. Muotoilultaan helposti käsiteltävä ja saat tukevan otteen.

Pakkaus koko: 1 kpl.

Kuvaus	Materiaali	Osa nro.
2-lehtinen 3 mm	Plastic	LSK502
2-lehtinen 3 mm	Metallic	LSK503
2-lehtinen 5 mm	Metallic	LSK505
Neliö 7 mm	Metallic	LSK523
Neliö 8 mm	Metallic	LSK524
Kolmio 7 mm	Metallic	LSK526
Kolmio 8 mm	Metallic	LSK527



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Ristikkoavain, LSMK

Kuvaus: Ristikkoavain nVent HOFFMANin logolla käsittää useita avaimia: kaksilehtinen 5 mm, neliö 8 mm, kuusiokolo jotta voit käyttää vakioruuvipäitä.

Materiaali: Teräs.

Pakkaus koko: 1 kpl.

Osa nro.
LSMK01



Seinäkotelon yhdistetiiviste, CK

Kuvaus: Seinäasennettavaa rivityssarjaa käytetään, kun halutaan rivittää vähintään kaksi seinäkotelo yhteen sivuittain. Näin saadaan paljon uusia vaihtoehtoja koteloiden asennukseen.

Materiaali: EPDM-kumi, paksuus 10 mm.

Pakkaus koko: Yhdistetiiviste toimitetaan koottavassa muodossa asennustarvikkeiden mukana.

Osa nro.
CK01

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Yhdistiiviste, AGC

Kuvaus: Käytetään yhdistettäessä seinäkotelot (MAS/MAD/MAP). Tiivisteet tarvitaan yhdistettäessä laippa-aukot.

Materiaali: 8 mm polyeteenivaahtomuovi.

Pakkaus koko: 2 kpl, sekä kiinnitystarvikkeet.

Aukolle	Laippalevyn tyyppi	Osa nro.
310 x 96	2	AGC02
410 x 96	3	AGC03
510 x 96	4	AGC04



Nostosilmukat, AL

Kuvaus: M12-kierre. Täyttää DIN 580 nostolaitevaatimukset. Tarvitaan asennusreiät.

Materiaali: Teräs.

Pakkaus koko: 2 kpl silmukkaa, 2 vahviketta ja asennustarvikkeet.

Osa nro.
AL9301

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Umpilaippa, AF

Kuvaus: Umpilaippa vakioon laippa-aukkoon.
Materiaali: 1,4 mm teräs.
Pintakäsittely: RAL 7035 pulverimaalaus.
Pakkaus koko: 1 kpl.

Aukolle	Laippalevyn tyyppi	Osa nro.
110 x 56	0S	AF00SR5
210 x 56	1S	AF01SR5
310 x 56	2S	AF02SR5
410 x 56	3S	AF03SR5
210 x 96	1	AF01R5
310 x 96	2	AF02R5
410 x 96	3	AF03R5
510 x 96	4	AF04R5



Laippatiiviste, AG

Kuvaus: Vakio laippaaukkoon.
Materiaali: 4 mm polyeteenivaahtomuovi.
Pakkaus koko: 1 kpl.

Aukolle	Laippalevyn tyyppi	Osa nro.
110 x 56	0S	AG00S
210 x 56	1S	AG01S
310 x 56	2S	AG02S
410 x 56	3S	AG03S
210 x 96	1	AG01
310 x 96	2	AG02
410 x 96	3	AG03
510 x 96	4	AG04



Tuuletuslaippalevy, AFR

Kuvaus: Säleikkölevy, prässäysulkonema 5 mm.
Materiaali: 1,4 mm teräs.
Pintakäsittely: RAL 7035 pulverimaalaus.
Kotelointiluokka: IP 23, pohja tai pystyasennus.
Pakkaus koko: 1 kpl.

Aukolle	Laippalevyn tyyppi	Osa nro.
210 x 96	1	AFR01R5
310 x 96	2	AFR02R5
410 x 96	3	AFR03R5
510 x 96	4	AFR04R5



Tuuletuslaippalevy suodattimella, AFV

Kuvaus: Säleikkölevy, prässäysulkonema 5 mm, suodattimella.
Materiaali: 1,4 mm teräs.
Pintakäsittely: RAL 7035 pulverimaalaus.
Kotelointiluokka: IP 53 pohja tai pystyasennus.
Pakkaus koko: 1 kpl.

Aukolle	Laippalevyn tyyppi	Osa nro.
210 x 96	1	AFV01R5
310 x 96	2	AFV02R5
410 x 96	3	AFV03R5
510 x 96	4	AFV04R5



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Tuuletuslaippalevy karpäsverkolla, AFG

Kuvaus: Säleikkölevy, prässäysulkonema 5 mm, karpäsverkolla.
Materiaali: 1,4 mm teräs.
Pintakäsittely: RAL 7035 pulverimaalaus.
Koteloitiluokka: IP 43 pohja ja pystyasennus.
Pakkaus koko: 1 kpl.



Aukolle	Laippalevyn tyyppi	Osa nro.
210 x 96	1	AFG01R5
310 x 96	2	AFG02R5
410 x 96	3	AFG03R5
510 x 96	4	AFG04R5

Multilaippa, EHTC

Kuvaus: Laippalevy kaapeleiden ja putkien asennukseen. Asennetaan käyttäen vaihtolaippoja AFA.
Materiaali: Teräsvhivistettua polymeeriä. Halogeenivapaa ja UV kestävä.
Koteloitiluokka: IP 65.
Pintakäsittely: RAL 7035.
Pakkaus koko: 1 kpl ja asennustarvikkeet.



Aukolle	Osa nro.
FL21	EHTC2125G
FL21	EHTC213G
FL21	EHTC2135G
FL21	EHTC2150G

Vaihtolaippa, AFA

Kuvaus: FL laippalevyn asentamiseksi teräksisen seinäkotelon laippa-aukkoon.
Materiaali: 1,4 mm teräs.
Pintakäsittely: RAL 7035 pulverimaalaus.
Pakkaus koko: 1 kpl.



Aukolle	Laippa-aukkojen lkm	Laippalevyn tyyppi	Osa nro.
210 x 96	1xFL13	1	AFA01R5
310 x 96	1xFL21	2	AFA02R5
410 x 96	1xFL21	3	AFA03R5
510 x 96	2xFL21	4	AFA04R5

Laippalevy reikäaihioin, AFK

Kuvaus: Laippalevy kaavion mukaisin reikäaihioin.
Materiaali: 1,4 mm teräs.
Pintakäsittely: RAL 7035 pulverimaalaus.
Pakkaus koko: 1 kpl.



Aukolle	M16	M20	M25	M32	Laippalevyn tyyppi	Osa nro.
210 x 56	4	3	-	-	1S	AFK11SR5
310 x 56	6	3	1	-	2S	AFK21SR5
410 x 56	9	4	1	-	3S	AFK31SR5
210 x 96	4	5	2	2	1	AFK11R5
210 x 96	12	-	1	1	1	AFK12R5
310 x 96	9	5	4	2	2	AFK21R5
310 x 96	21	-	1	1	2	AFK22R5
410 x 96	18	5	4	2	3	AFK31R5
410 x 96	21	10	-	-	3	AFK32R5
510 x 96	27	5	4	2	4	AFK41R5
510 x 96	18	14	3	1	4	AFK42R5

Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Muovinen läpivientiholkki, CPG

Kuvaus: Perinteiseen kaapeliasennukseen. Saadaan hyvä suojausluokka. Muoviset vastamutterit kuuluvat mukaan.

Materiaali: Runko polyamidi PA6 ja tiiviste neopreeniä.

Lämpötilojen kestävyys: -20°C ... +100°C.

Syttyvyys: V-2 UL94.

Pintakäsittely: RAL 7035.

Koteloitiluokka: IP 66



Kierre	Kaapelin halk	Pakkausko	Osa nro.
M12 x 1.5	3 - 6.5	100	CPG12
M16 x 1.5	5 - 10	50	CPG16
M20 x 1.5	6 - 12	50	CPG20
M25 x 1.5	13 - 18	50	CPG25
M32 x 1.5	18 - 25	20	CPG32
M40 x 1.5	22 - 32	10	CPG40
M50 x 1.5	30 - 38	5	CPG50
M63 x 1.5	34 - 44	5	CPG63

Kaksoissuojattu holkki, CED

Kuvaus: Kumista holkkia on helppo käyttää. Asennuksessa ei tarvita työkaluja eli vähentää kustannuksia. "Pushout" tiiviste antaa täyden suojauksen ennen kuin kaapeli tai putki asennetaan. Asennuslevyn paksuus 0,5...4 mm.

Materiaali: EPDM, halogeenivapaa.

Lämpötilojen kestävyys: -40°C ... +110°C.

Pintakäsittely: RAL 7035.

Koteloitiluokka: IP 67.



K	K1	Metriinen	Halkaisija	Kaapelin halk (mm)	Reiän halk (mm)	Pakkausko	Osa nro.
12.8	5.6	M12	20.0	4-7	12.5	50	CED12
17.7	11.0	M16	21.0	5-9	16.5	50	CED16
20.0	13.4	M20	25.5	8-13	20.5	50	CED20
21.3	15.3	M25	30.5	11-17	25.5	50	CED25
24.6	18.6	M32	38.5	15-20	32.5	25	CED32
29.5	21.7	M40	48.5	19-28	40.5	25	CED40
34.8	25.0	M50	60.5	27-35	50.5	10	CED50

Kaapelin läpivienti, CES

Kuvaus: Yksinkertainen läpivienti kumimaisesta materiaalista. Asennukseen ei tarvita työkaluja. "pushout" tyyppinen tiiviste antaa hyvän tiiveyden vakiona ja kaapelin läpiviennissä syntyy tiivispyöreä reikä ja näin IP luokka säilyy. Se on varustettu kauluksella joka sulkeutuu tiiviisti kaapelin ympärille sallien kaapelin liikkumisen silti säilyttäen tiiveyden. Se toimii erinomaisesti vinosti tulevienn kaapelien läpivientiin. Sallittu levy paksuus 0,5...4,5 mm.

Materiaali: TPE (termoelastomeeri), halogeenivapaa.

Lämpötilojen kestävyys: -50°C ... +125°C.

Pintakäsittely: RAL 7035.

Koteloitiluokka: IP 67.



K	K1	K2	Metriinen	Halkaisija	Kaapelin halk (mm)	Reiän halk (mm)	Pakkausko	Osa nro.
11.0	4.0	6.75	M16	23.5	5-10	16.5	50	CES16
11.0	4.0	6.75	M20	27.5	6-13	20.5	50	CES20
11.0	4.0	6.75	M25	39.5	8-17	25.5	50	CES25
11.0	4.0	6.75	M32	39.5	12-24	32.5	25	CES32

Kaapelin lukkholkki, CAG

Kuvaus: Kaksiosainen läpivienti sekä tiivisteellä että lukituksella. Asennuksessa ei tarvita työkaluja, se mukautuu itsestään materiaalin paksuuteen ja kiinnittyy paikalleen. Kompaktin rakenteensa ansiosta kotelon ulkopuolelle ainoastaan 5,7 mm. "Pushout" tiiviste antaa täyden tiiveyden ennen kaapelin tai putken asennusta. Sopiva materiaalin paksuus 0,7...3,0 mm.

Materiaali: TPE ja polyamidi 66, halogeenivapaa.

Lämpötilojen kestävyys: -20°C ... +125°C.

Pintakäsittely: RAL 7035.

Koteloitiluokka: IP 67,65, vesitiivis.

Pakkaus koko: 50 kpl.



K	K2	Metriinen	Halkaisija	Kaapelin halk (mm)	Reiän halk (mm)	Osa nro.
17-20	5.7	M20	34-37	7-11	20.5	CAG20
17-20	5.7	M25	39-42	7-13	25.5	CAG25

Seinäkotelot

Teräsvalikoima

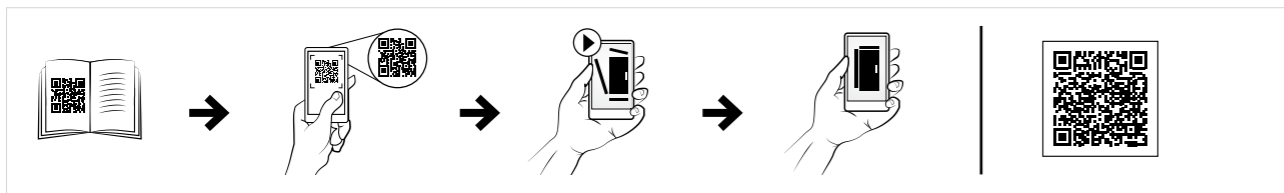
Lisätarvikkeet

Maadoituskaapeli, ECFA

Kuvaus: Maadoitukseen ja potentiaalien tasaukseen metalliosien välillä.
Materiaali: 6 mm² kuparijohto (keltavihreä).
Pakkaus koko: 10 kpl.
Asennussuositus: Lisää ECF kinnikkeet kaapelin kiinnittämiseksi maalattuun kehikkoon.



Pituus	Liitäntä	Osa nro.
220 mm	M6 / M8	ECFA220
300 mm	M8 / M8	ECFA300

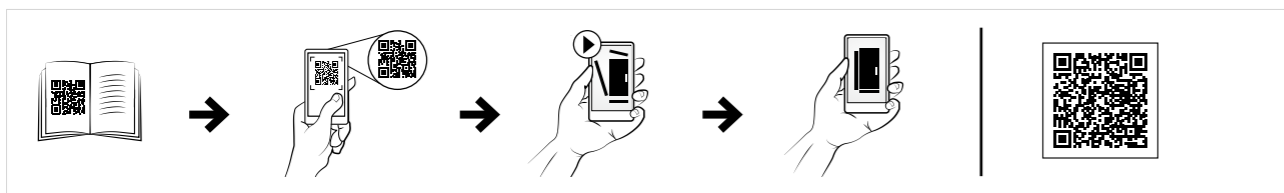


Maadoituspunos, ECFE

Kuvaus: Maadoitukseen ja potentiaalien tasaukseen seinälevyjen, osien ja kaapien rungon välillä.
Pituus: 300 mm.
Materiaali: Tinattu kupari, 0,15 mm johdin
Käyttölämpötila: 105°C asti.
Pakkaus koko: 10 kpl.
Asennussuositus: Lisää ECF kytkentäsarja punoksen kiinnittämiseksi maalattuun runkoon.



Poikkipinta-ala	Reikien halk.	Virta (A)	Osa nro.
16 mm ²	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm ²	10.5	150 A	ECFE2530



Maadoitusliitin paneeleille, ECP

Kuvaus: Maadoitusliitännät maadoituspunosten ja -kaapeleiden kiinnittämiseksi paneeleihin, levyihin ja profileihin.
Pakkaus koko: 10 sarjaa



Pultin koko	Osa nro.
M6	ECP06
M8	ECP08



Seinäkotelot

Teräsvalikoima

Lisätarvikkeet

Sadekatos, ARF

- Kuvaus:** Asennetaan kotelon suojaksi ulkotiloissa. Katto on lievästi viettävä ja varustettu tippareunalla Vaatii reikien porausta. Kasvattaa kotelon kokoa K: 60 mm ja S: 20 mm.
- Materiaali:** 1,5 mm teräs.
- Pintakäsittely:** RAL 7035 pulverimaalaus.
- Pakkaus koko:** 1 sadekatos ja asennustarvikkeineen.
- Lisätietoja:** Jos sadekatoksen oldotetaan joutuvan altiiksi korkealle UV-säteilylle, pitää katos pinnoittaa 100% polyesterimaalilla. Voidaan tilata lisävarusteena. ARF ei ole yhteensopiva 180° MMH -saranoiden kanssa.



Kotelolle		
L	S	Osa nro.
250	155	ARF02515R5
250	210	ARF02521R5
300	155	ARF03015R5
300	210	ARF03021R5
400	155	ARF04015R5
400	210	ARF04021R5
400	260	ARF04026R5
400	300	ARF04030R5
500	155	ARF05015R5
500	210	ARF05021R5
500	260	ARF05026R5
500	300	ARF05030R5
600	210	ARF06021R5
600	260	ARF06026R5
600	300	ARF06030R5
600	400	ARF06040R5
800	210	ARF08021R5
800	260	ARF08026R5
800	300	ARF08030R5
800	400	ARF08040R5
1000	300	ARF10030R5
1200	300	ARF12030R5

Eivät sovi AFS-sarjaan.

Sadekatos, ASST

- Kuvaus:** Asennetaan ruostumattoman seinäkotelon suojaksi. Katto on lievästi viettävä ja siinä on tippareunus. Vaatii työstämistä. Kasvattaa kotelon kokoa K: 60 mm, L: 20 mm ja S: 20 mm.
- Materiaali:** AISI 304 / AISI 316 karhennettu ruostumaton teräs.
- Pintakäsittely:** Ruostumaton teräs karheus 400.
- Pakkaus koko:** 1 kpl sadekatos ja asennustarvikkeet.
- Lisätietoja:** ASST ei ole yhteensopiva 180° MMHS -saranoiden kanssa.



Kotelolle		
L	S	Osa nro.
400	210	ASST042
400	210	ASST042-316
600	210	ASST062
600	210	ASST062-316
600	300	ASST063
600	300	ASST063-316
800	300	ASST083
800	300	ASST083-316
800	400	ASST084
800	400	ASST084-316
1000	300	ASST103
1000	300	ASST103-316
1200	300	ASST123
1200	300	ASST123-316
1200	400	ASST124
1200	400	ASST124-316

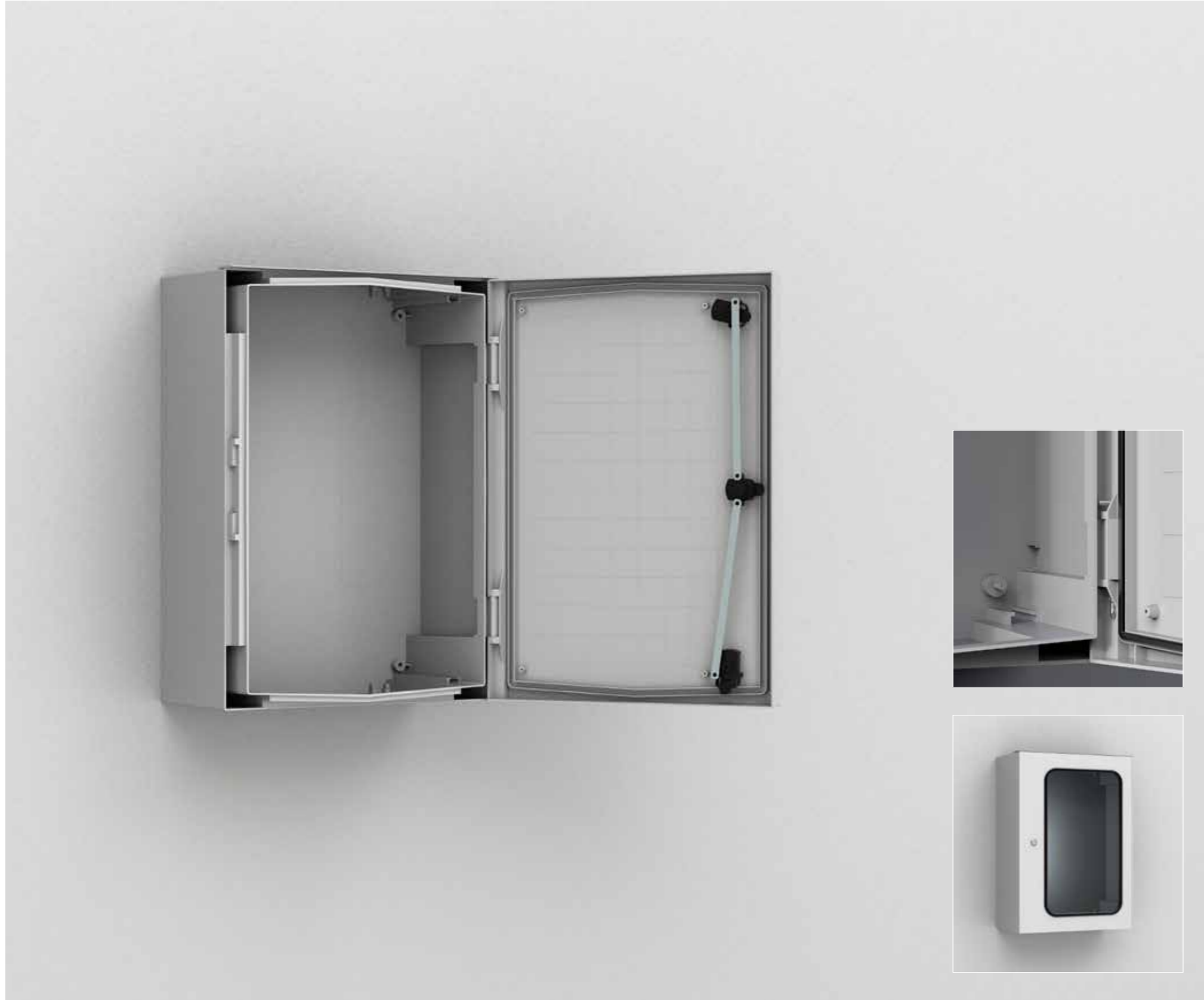
Eivät sovi AFS-sarjaan.

Seinäkotelot

Polyesterivalikoima | Polyesteri

Kompakti, Vakio- / lasiovi | UCP/UCPT

IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 08 / 07

**Materiaali:**

Lasikuituvahvisteinen polyesteri. UCPT-kotelon laiteikkuna: polykarbonaatti.

Runko-osa:

Muotoonsa valettu, 3 mm paksuus. Neljä reikää suoraan seinäkiinnitykseen. Ilman kaapeleiden laippa-aukkoja.

Ovi:

Ovi ikkunalla tai ilman 180° avautuma. Koot UCP/UCPT750 ja isommat, oven kohotin varmistaa oven helpon sulkemisen. Tiiveys on varmistettu ruiskutetulla yhtenäisellä polyuretaanitiivisteellä.

Lukitus:

Kaksilehtinen 3 mm lukkopesä 90° kääntymällä. Koko UCP/UCPT540 ja isommat, kolme lukituspistettä. Muita lukkoja on saatavissa lisävarusteena.

Lämpötilojen kestävyys:

-25 °C ... 70 °C jatkuvassa käytössä (ylin lämpötila 130 °C).

Ominaisuudet:

Sammuva ja halogeenivapaa. Kaksoiseristys EN61439-1. Eristysjännite $U_i=1000V$.

Kotelointiluokka:

Täyttää vaatimukset IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 ja IP 65 varten UCPT430. Iskunkesto IK 08 (IK 07 kaapeille, joissa on läpinäkyvä ovi).

Hyväksynät:

CE, GOST, CSA ja cULus_UL Listed hyväksynät. Muut hyväksynät ota yhteyttä myyntiin.

Pintakäsittely:

RAL 7035, esivärjätty materiaali.

Toimitus:

Kotelo, mukana ovi, kiinnitysruuvit asennuslevylle ja sadesuojausteippi.

Huom:

UCP320, UCP430 ja UCP540 paketissa mukana ovi, ei asennettu.



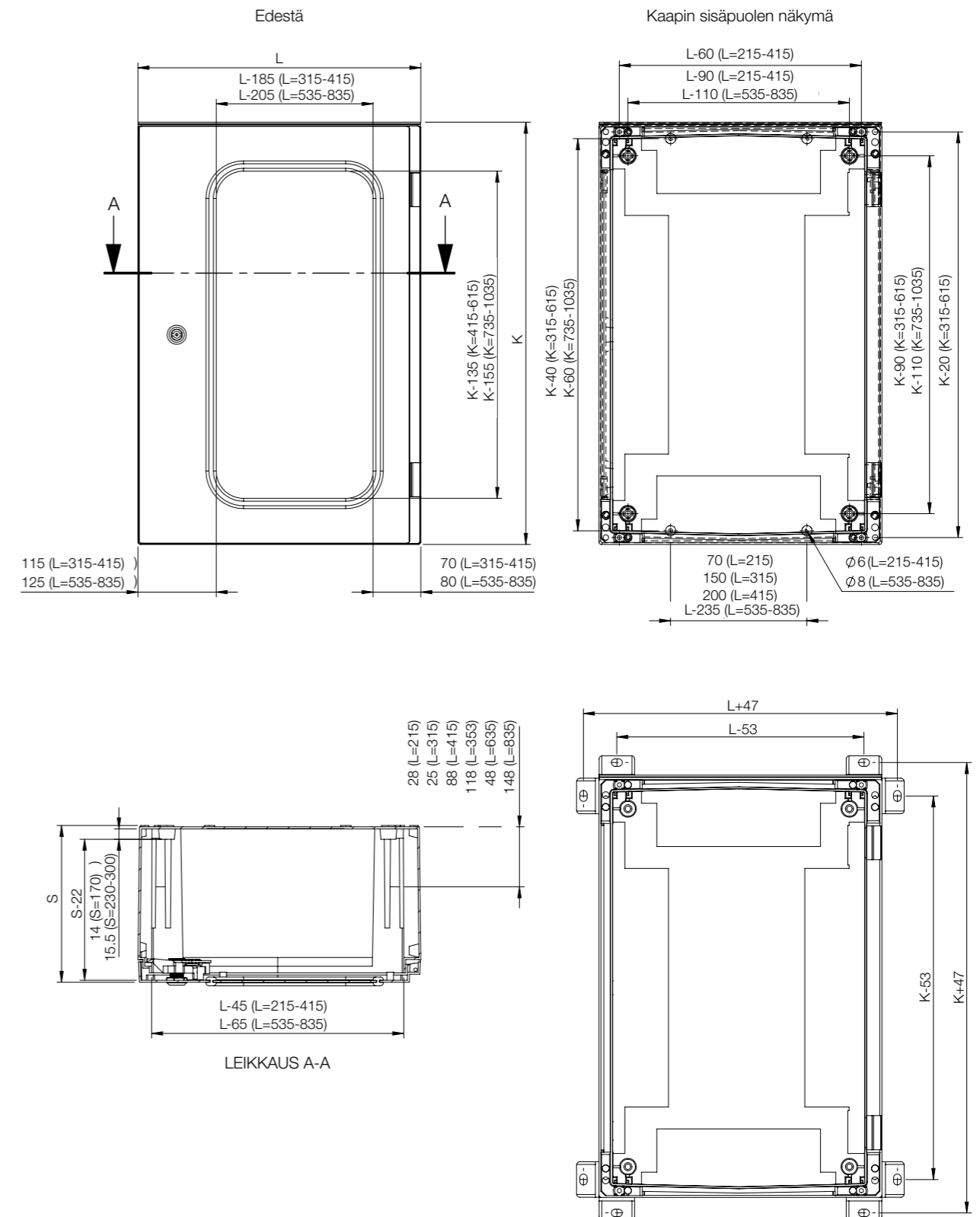
IP 66 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 08 / 07

Tavallinen ovi

Kaapin mitat				
K	L	S	Lukituspisteiden lkm	Osa nro.
315	215	170	1	UCP320
415	315	170	1	UCP430
515	415	230	3	UCP540
615	415	230	3	UCP640
735	535	270	3	UCP750
835	635	300	3	UCP860
1035	835	300	3	UCP1080

Läpinäkyvä ovi

Kaapin mitat				
K	L	S	Lukituspisteiden lkm	Osa nro.
415	315	170	1	UCPT430
515	415	230	3	UCPT540
615	415	230	3	UCPT640
735	535	270	3	UCPT750
835	635	300	3	UCPT860
1035	835	300	3	UCPT1080



Kaappi	Asennus						
	K	L	S	Teräksinen asennuslevy	Eristetty asennuslevy	Telequick-asennuslevy	Syvyysäättösarja
UCP320	315	215	170	UMPZ320	UMPP320	UMPT320	UCD01
UCP430	415	315	170	UMPZ430	UMPP430	UMPT430	UCD01
UCP540	515	415	230	UMPZ540	UMPP540	UMPT540	UCD01
UCP640	615	415	230	UMPZ640	UMPP640	UMPT640	UCD01
UCP750	735	535	270	UMPZ750	UMPP750	UMPT750	UCD01
UCP860	835	635	300	UMPZ860	UMPP860	UMPT860	UCD01
UCP1080	1035	835	300	UMPZ1080	UMPP1080	UMPT1080	UCD01
UCPT430	415	315	170	UMPZ430	UMPP430	UMPT430	UCD01
UCPT540	515	415	230	UMPZ540	UMPP540	UMPT540	UCD01
UCPT640	615	415	230	UMPZ640	UMPP640	UMPT640	UCD01
UCPT750	735	535	270	UMPZ750	UMPP750	UMPT750	UCD01
UCPT860	835	635	300	UMPZ860	UMPP860	UMPT860	UCD01
UCPT1080	1035	835	300	UMPZ1080	UMPP1080	UMPT1080	UCD01

Kaappi	Asennus						
	K	L	S	Asennuskehikko	Peitelevy reikäaihioin	Tavallinen peitelevy	Saranan tuki
UCP320	315	215	170	UMF3202	UF3201	UF3200	UHS01
UCP430	415	315	170	UMF4302	UF4301	UF4300	UHS01
UCP540	515	415	230	UMF5403	UF5401	UF5400	UHS01
UCP640	615	415	230	UMF6403	UF6401	UF6400	UHS01
UCP750	735	535	270	UMF7503	UF7501	UF7500	UHS01
UCP860	835	635	300	UMF8604	UF8601	UF8600	UHS01
UCP1080	1035	835	300	UMF10805	UF1081	UF1080	UHS01
UCPT430	415	315	170	UMF4302	UF4301	UF4300	UHS01
UCPT540	515	415	230	UMF5403	UF5401	UF5400	UHS01
UCPT640	615	415	230	UMF6403	UF6401	UF6400	UHS01
UCPT750	735	535	270	UMF7503	UF7501	UF7500	UHS01
UCPT860	835	635	300	UMF8604	UF8601	UF8600	UHS01
UCPT1080	1035	835	300	UMF10805	UF1081	UF1080	UHS01

Kaappi	Kiinnitys			Tuuletus			
	K	L	S		Ruostumattomat teräskannakkeet	Polyamidikannakkeet	Pylväskiinnitys
UCP320	315	215	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCP430	415	315	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCP540	515	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCP640	615	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCP750	735	535	270	UWMB11	UWMB12	EPF0500	UPVD01
UCP860	835	635	300	UWMB11	UWMB12	EPF0600	UPVD01
UCP1080	1035	835	300	UWMB11	UWMB12	EPF0800	UPVD01
UCPT430	415	315	170	UWMB11	UWMB12	EPF0300	UPVD01
UCPT540	515	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCPT640	615	415	230	UWMB11	UWMB12	EPF0400	UPVD01
UCPT750	735	535	270	UWMB11	UWMB12	EPF0500	UPVD01
UCPT860	835	635	300	UWMB11	UWMB12	EPF0600	UPVD01
UCPT1080	1035	835	300	UWMB11	UWMB12	EPF0800	UPVD01

Seinäkotelot

Polyesterivalikoima

Lisätarvikkeet

Teräksinen asennuslevy, UMPZ

Kuvaus: Teräksinen asennuslevy UCP/UCPT kotelolle.
Materiaali: 2 mm galvanoitu teräs.
Pakkaus koko: 1 kpl.

Kotelolle		Asennuslevyn mitat			
K	L	k	l	Osa nro.	
315	215	250	150	UMPZ320	
415	315	350	250	UMPZ430	
515	415	450	350	UMPZ540	
615	415	550	350	UMPZ640	
735	535	650	450	UMPZ750	
835	635	750	550	UMPZ860	
1035	835	950	750	UMPZ1080	



Eristeasennuslevy, UMPP-C

Kuvaus: Eristeasennuslevy UCP/UCPT kotelolle.
Materiaali: Kovapaperi 5 mm.
Pakkaus koko: 1 kpl.

Kotelolle		Asennuslevyn mitat			
K	L	k	l	Osa nro.	
315	215	250	150	UMPP320	
415	315	350	250	UMPP430	
515	415	450	350	UMPP540	
615	415	550	350	UMPP640	
735	535	650	450	UMPP750	
835	635	750	550	UMPP860	
1035	835	950	750	UMPP1080	



Telequick-asennuslevy, UMPT

Kuvaus: Telequick-asennuslevy UCP/UCPT kotelolle.
Materiaali: 1,5 mm reiätetty teräs.
Pakkaus koko: 1 kpl.

Kotelolle		Asennuslevyn mitat			
K	L	k	l	Osa nro.	
315	215	250	150	UMPT320	
415	315	350	250	UMPT430	
515	415	450	350	UMPT540	
615	415	550	350	UMPT640	
735	535	650	450	UMPT750	
835	635	750	550	UMPT860	
1035	835	950	750	UMPT1080	

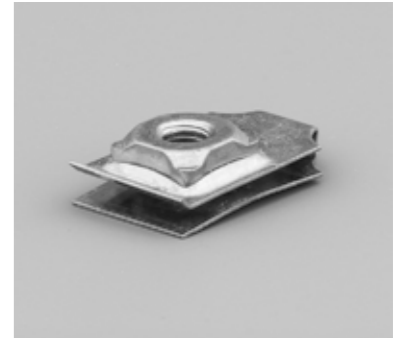


Naps-mutteri telequick-levyyn, TN

Kuvaus: Telequick-asennuslevyn mutterit.
Pakkaus koko: 50 kpl.

Kierre	Osa nro.
M 4	TN04
M 5	TN05
M 6	TN06

Eivät sovi AFS-sarjaan.



Syvyysäätosarja, UCD

Kuvaus: Asennuslevyn ja muiden tarvikkeiden syvyysäättöön.
Pakkaus koko: 4 kpl ja asennustarvikkeet.

Osa nro.
UCD01



Asennuskehys, UMF

Kuvaus: DIN-kiskokomponenttien helppoon asennukseen. DIN-kiskot ovat syvyysäädetävissä.
Materiaali: Galvanoitu teräs.
Toimitus: Pystyprofiilit, vahvistetut DIN-kiskot, kannakkeet ja asennustarvikkeet.

Kotelolle		Moduulien lkm	Din-kiskojen lkm	Osa nro.
K	L			
315	215	12	2	UMF3202
415	315	24	2	UMF4302
515	415	54	3	UMF5403
615	415	54	3	UMF6403
735	535	88	4	UMF7503
835	635	96	4	UMF8604
1035	835	180	5	UMF10805



Seinäkotelot

Polyesterivalikoima

Lisätarvikkeet

Peitelevy DIN-aukotuksella, UFCP-D

Kuvaus: Etupeitelevy, jossa aukot DIN-komponentteja varten. UFCP-peitelevyn ja kotelon välinen etäisyys: 39 mm; 49 mm mallista UCP750 eteenpäin. Käänteinen asennusasento lisää UFCP-peitelevyn ja kotelon oven välistä etäisyyttä 30 mm:llä. Asennuskehys DIN-kiskoilla UMFxxxx on tilattava erikseen.

Materiaali: Polyesteri.

Pintakäsittely: RAL 7035.

Toimitus: Peitelevy, kannakkeet, pikakiinnikkeet ja asennustarvikkeet.

Kaapin mitat		Hyötysyvyys			
K	L	s	Moduulien lkm	Rivien lkm	Osa nro.
315	215	125	12	2	UFCP3201
415	315	150	24	2	UFCP4301
515	415	150	54	3	UFCP5401
615	415	150	54	3	UFCP6401
735	535	150	88	4	UFCP7501
835	635	150	96	4	UFCP8601
1035	835	150	180	5	UFCP1081



Kehys erillisille peitelevyille, UFCP-I

Kuvaus: Kehys, joka peitetään UICP-yksittäispeitelevyllä. 600 ja 800 mm:n kotelointa varten kehyksessä on kaksi pylvästä. UFCP-peitelevyn ja kotelon välinen etäisyys: 39 mm; 49 mm mallista UCP750 eteenpäin. Käänteinen asennusasento lisää UFCP-peitelevyn ja kotelon oven välistä etäisyyttä 30 mm:llä.

Materiaali: Polyesteri.

Pintakäsittely: RAL 7035.

Toimitus: Kehys, kannakkeet, pikakiinnikkeet ja asennustarvikkeet.

Kotelolle		Runko	Peitelevyjen lkm	Osa nro.
K	L			
415	315	F1	2	UFCP4302
515	415	F1	3	UFCP5402
615	415	F1	3	UFCP6402
735	535	F1	4	UFCP7502
835	635	F2	8	UFCP8602
1035	835	F2	10	UFCP1082

F.1= Yksi aukko; F.2= Kaksi aukkoa.



Umpinainen yksittäispeitelevy, UICP

Kuvaus: Umpinainen yksittäispeitelevy asennetaan kehykseen UFCP, peitelevyn korkeus on 150 mm.

Materiaali: PVC.

Pintakäsittely: RAL 7035.

Toimitus: 1 kpl asennustarvikkeineen.

Kotelolle		Peitelevyn mitat		Osa nro.
K	L	k	l	
415 / 835	315 / 635	150	239	UICP4300
515	415	150	322	UICP5400
615 / 1035	415 / 835	150	335	UICP6400
735	535	150	423	UICP7500

UICP4300 ja UICP6400 voidaan asentaa molempiin mainittuihin koteloihin.



Aukotettu erillispeitelevy, UICP-S

Kuvaus: Aukotettu yksittäispeitelevy asennetaan kehykseen UFCP, peitelevyn korkeus on 150 mm.

Materiaali: PVC.

Pintakäsittely: RAL 7035.

Toimitus: 1 kpl asennustarvikkeineen.

Kotelolle		Peitelevyn mitat		Moduulien lkm	Osa nro.
K	L	k	l		
415 / 835	315 / 635	150	239	12	UICP4301
515	415	150	322	17	UICP5401
615 / 1035	415 / 835	150	335	18	UICP6401
735	535	150	423	22	UICP7501

UICP4301 ja UICP6401 voidaan kiinnittää molempiin koteloihin.



Seinäkotelot

Polyesterivalikoima

Lisätarvikkeet

Umpinainen kokopeitelevy, UFCP

Kuvaus: Tavallinen etupeitelevy, joka suojaa koteloon asennettuja laitteita. UFCP-peitelevyn ja kotelon välinen etäisyys: 39 mm; 49 mm mallista UCP750 eteenpäin. Käänteinen asennusasento lisää UFCP-peitelevyn ja kotelon oven välistä etäisyyttä 30 mm:llä. Peitelevyyn voidaan asentaa saranat käyttämällä UHS-lisävarustetta, jolloin käyttäjä pääsee käsiksi komponentteihin ja/tai kaapeleihin peitelevyä irrottamatta.

Materiaali: Polyesteri.

Pintakäsittely: RAL 7035.

Toimitus: Peitelevy, kannakkeet, pikakiinnikkeet ja asennustarvikkeet.



Kotelolle		Peitelevyn mitat			
K	L	h	w	Osa nro.	
315	215	250	122	UFCP3200	
415	315	350	222	UFCP4300	
515	415	450	322	UFCP5400	
615	415	550	322	UFCP6400	
735	535	660	422	UFCP7500	
835	635	760	522	UFCP8600	
1035	835	960	722	UFCP1080	

Saranatuenta, UHS

Kuvaus: Käytettävä umpinaisen UFCP-peitelevyn kanssa, jos saranallinen sisäovi vaaditaan.

Toimitus: 2 kpl asennustarvikkeineen.

Lisätietoja: Ei yhteensopiva UFCP-peitelevyn käänteisen asennusasennon kanssa.



Osa nro.
UHS01

Seinäkiinnikkeet, UWMB

Kuvaus: Asennuskiinnikkeet UCP koteloiden seinäasennukseen. Jättävät 20 mm välin kaapista seinään.

Pakkaus koko: 4 kiinnikettä asennustarvikkeineen.



Materiaali	Osa nro.
304L Ruostumaton teräs	UWMB11
Polyamidi	UWMB12

Pylväskiinnike, EPF-C

Kuvaus: Lisätarvike Polyester koteloiden pylvääseen kiinnittämiseksi. Maksimikuorma 900N.

Materiaali: Galvanoitu teräs.

Min pylvään halakisija: 80 mm.

Maks pylvään halakisija: 250 mm.

Pakkaus koko: 2 profiilia, 2 pantakiinnikettä ja asennustarvikkeet.



Kotelolle (L)		
UCP	UDP	Osa nro.
315		EPF0300
415	500 - Vaakasuunnassa	EPF0400
535		EPF0500
635	500 - Vaakasuunnassa, 750 - Pystysuunnassa	EPF0600
835		EPF0800

Kahvat, UDH

Kuvaus: Kääntökahva korvaamaan vakiolukon UCP/UCPT koteloiden. Kääntökahvojen UDH2C, UDH2CS ja UDH3C asentaminen vaatii työstämistä. UDH1C:n mukana toimitetaan 2 avainta.

Toimitus: 1 kpl asennustarvikkeineen.



Kuvaus	Osa nro.
Kahva	UDH0C
Kahva ja avain E2432	UDH1C
Kahva sylinterilukolle	UDH2C
Pieni kahva sylinterilukolle*	UDH2CS
Kahva ja riippulukko	UDH3C

* Käytetään UCP320/UCP430

Tuuletusritilät IP 44, UPVD

Kuvaus: Kaapin tuulettamiseksi, jäävät näkymättömiin, jos ne asennetaan kaksoiseinäisen kulman sisäseinään. Tarvitsee työstämistä (halk. 34,9 mm reikä).

Materiaali: Polyesteri.

Kotelointiluokka: IP 44.

Pakkaus koko: 2 kpl.



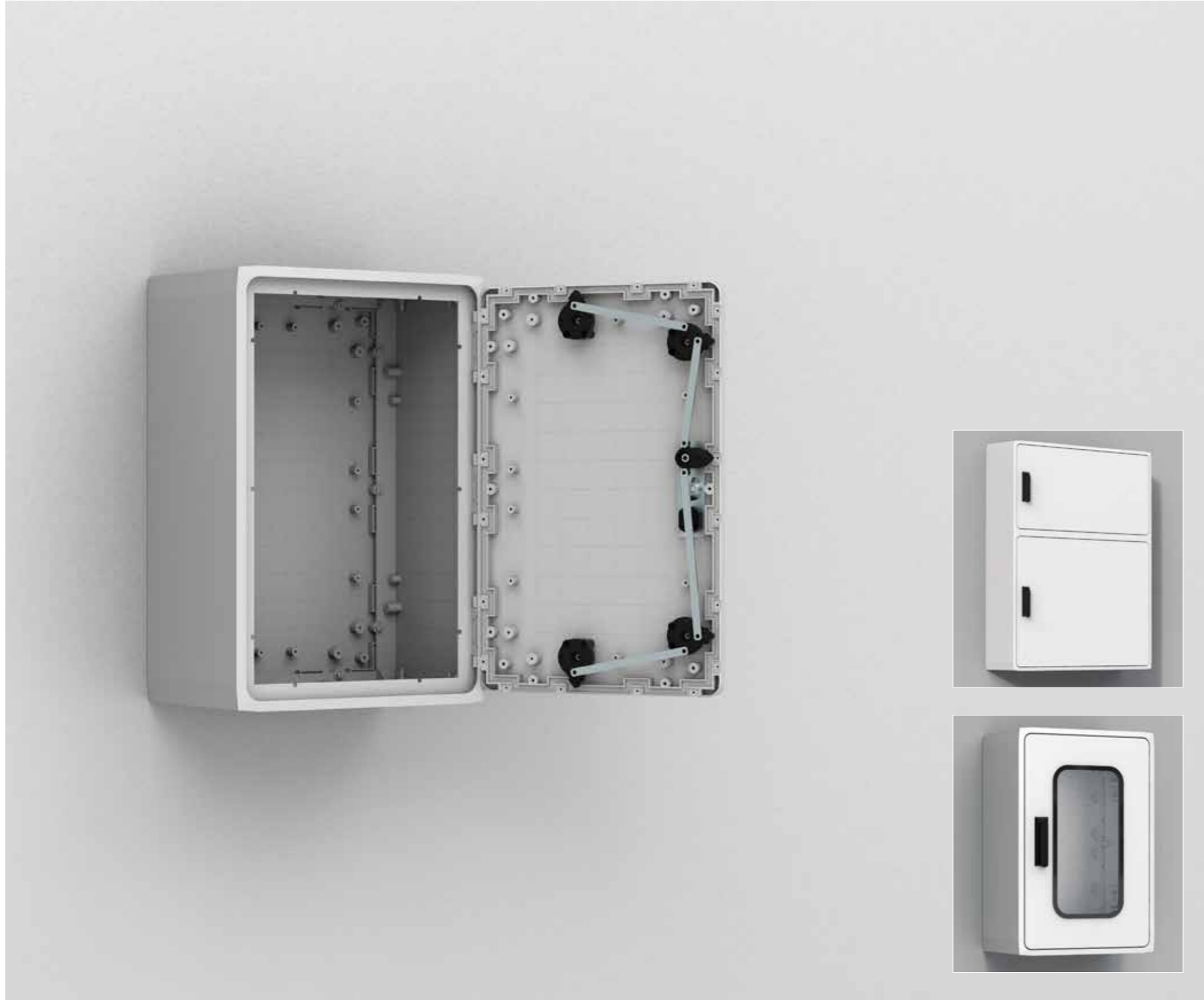
Osa nro.
UPVD01

Seinäkotelot

Polyesterivalikoima | Polyesteri

Modulaarinen, Vakio- / lasiovi | UDP/UDPT

IP 65/54 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 10/07



Materiaali:

Lasikuituvahvisteinen polyesteri. UDPT-kaapien laiteikkuna: polykarbonaatti.

Runko-osa:

Modulaarinen, kiinnitysreiät takana. Kiinnitys seinään suoraan tai seinäkiinnikkeillä, pylväaseen EPF kiinnikkeillä tai lattialle käyttäen sokkelia UPP tai DIN-jalustaa UMPS. Yksiovisen kotelon tiiveys on varmistettu liimatulla EPDM tiivisteellä.

Ovi:

Uppoasennettava ovi ikkunalla tai ilman 100° avautuma. Isommissa kokoluokissa ovenkohotin varmistaa oven helpomman sulkeutumisen. Kaksiovisien kaappien tiivistys varmistetaan neopreenitiivisteellä.

Lukitus:

Esiasesnnettu kahva on sopiva kaiken tyyppisille sylinterilukoille (vakiosyvyys 40 mm). Viisi lukituspistettä (kolme pistettä 500 mm leveillä kaapeilla).

Lämpötilojen kestävyys:

-25 °C ... 70 °C jatkuvassa käytössä (ylin lämpötila 130 °C).

Ominaisuudet:

Itsestään sammuva ja halogeenivapaa. Kaksoiseristetty EU EN61439-1 normin mukaisesti. Nimellisieristysjännite $U_i=1000V$.

Kotelointiluokka:

Täyttää vaatimukset IP 65 yksiovisenä ja IP 54 kaksiovisenä ja läpinäkyvällä ovelle. Iskunkesto IK 10 (IK 07 kaapeille, joissa on läpinäkyvä ovi).

Hyväksynät:

CE, CSA, GOST. Yksioviset kaapit: cULus_UL. Tietoja muista hyväksynöistä saat nVent HOFFMANin myyntiosastolta.

Pintakäsittely:

RAL 7035, esivärjätty materiaali.

Toimitus:

Kotelo, mukana ovi, kiinnitysruuvit asennuslevylle ja seinäkiinnikkeet. (Lukkosylinteri ei kuulu toimitukseen).



IP 65/54 | TYPE 4, 4X, 12, 13 | IK 10/07

Tavallinen yksittäinen ovi

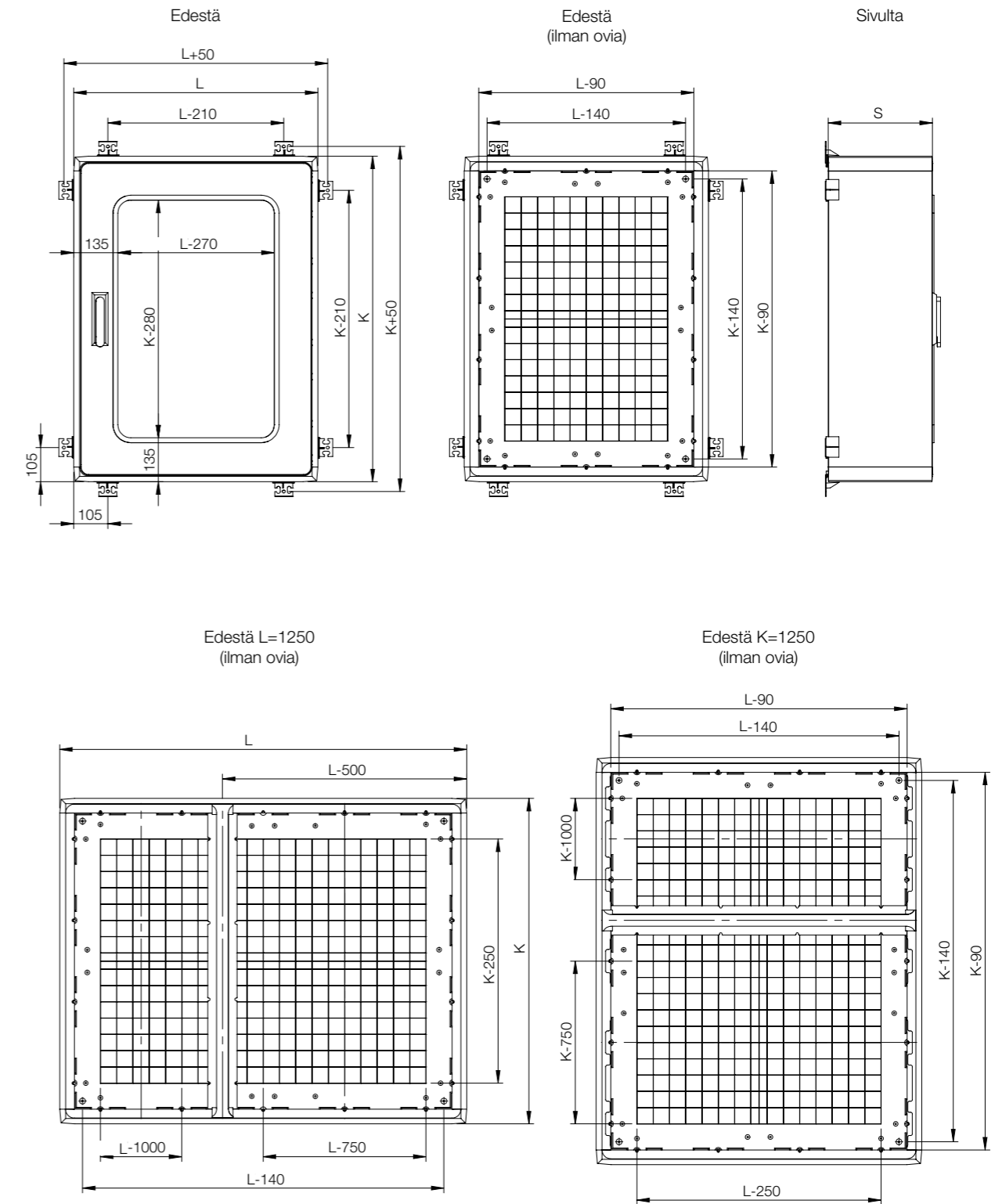
Kaapin mitat				
K	L	S	Ovien lkm	Osa nro.
500	500	320	1	UDP5050
500	750	320	1	UDP5075
750	500	320	1	UDP7550
750	750	320	1	UDP7575
750	1000	320	1	UDP75100
1000	500	320	1	UDP10050
1000	750	320	1	UDP10075
1000	1000	320	1	UDP100100
1250	750	320	1	UDP12575

Tavallinen kaksoisovi

Kaapin mitat				
K	L	S	Ovien lkm	Osa nro.
750	500 + 750	320	2	UDP75125
1000	500 + 500	320	2	UDP100102
1000	500 + 750	320	2	UDP100125
500 + 750	1000	320	2	UDP125100
500 + 750	1000	320	2	UDP125102

Läpinäkyvä ovi

Kaapin mitat				
K	L	S	Ovien lkm	Osa nro.
500	500	320	1	UDPT5050
500	750	320	1	UDPT5075
750	500	320	1	UDPT7550
750	750	320	1	UDPT7575
1000	500	320	1	UDPT10050
1000	750	320	1	UDPT10075
1250	750	320	1	UDPT12575



Kaappi	Asennus					
	K	L	S	Teräksinen asennuslevy	Eristetty asennuslevy	Asennusprofiilit
	UDP5050	500	500	320	UMPZ5050	UMPP5050
UDP5075	500	750	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF500
UDP7550	750	500	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF750
UDP7575	750	750	320	UMPZ7575	UMPP7575	UMF750
UDP75100	750	1000	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMF750
UDP10050	1000	500	320	UMPZ100500	UMPP10050	UMF1000
UDP10075	1000	750	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMF1000
UDP100100	1000	1000	320	UMPZ100100	UMPP100100	UMF1000
UDP12575	1250	750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMF1250
UDP75125	750	500 + 750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMF750
UDP100102	1000	500 + 500	320	UMPZ100100	UMPP100100	UMF1000
UDP100125	1000	500 + 750	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMF1000
UDP125100	500 + 750	1000	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMF1250
UDP125102	500 + 750	1000	320	UMPZ100125	UMPP100125	UMF1250
UDPT5050	500	500	320	UMPZ5050	UMPP5050	UMF500
UDPT5075	500	750	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF500
UDPT7550	750	500	320	UMPZ5075	UMPP5075	UMF750
UDPT7575	750	750	320	UMPZ7575	UMPP7575	UMF750
UDPT10050	1000	500	320	UMPZ100500	UMPP10050	UMF1000
UDPT10075	1000	750	320	UMPZ75100	UMPP75100	UMF1000
UDPT12575	1250	750	320	UMPZ75125	UMPP75125	UMF1250

Kaappi	Kiinnitys						
	K	L	S	Pylväskiinnitys	Sovittimen runko DIN-alustalle	DIN-alusta	Sokkeli
	UDP5050	500	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-
UDP5075	500	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP7550	750	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDP7575	750	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP75100	750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP10050	1000	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDP10075	1000	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP100100	1000	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP12575	1250	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDP75125	750	500 + 750	320	-	-	-	UPP12532
UDP100102	1000	500 + 500	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP100125	1000	500 + 750	320	-	-	-	UPP12532
UDP125100	500 + 750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDP125102	500 + 750	1000	320	-	UAF10032	UMPS10032	UPP10032
UDPT5050	500	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT5075	500	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT7550	750	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT7575	750	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT10050	1000	500	320	EPF0400/EPF0600	-	-	UPP5032
UDPT10075	1000	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532
UDPT12575	1250	750	320	EPF0600	UAF7532	UMPS7532	UPP7532

Kaappi	Ovet								
	K	L	S	Sisäovi	Ovistoppari	Sadesuoja	Tuuletusritilät	Syvyyden lisäyssarja	
	UDP5050	500	500	320	UID5050	-	URH5032	UAV01	UDE5050
UDP5075	500	750	320	UID5075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE5075	
UDP7550	750	500	320	UID7550	-	URH5032	UAV01	UDE7550	
UDP7575	750	750	320	UID7575	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE7575	
UDP75100	750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE75100	
UDP10050	1000	500	320	UID10050	-	URH5032	UAV01	UDE10050	
UDP10075	1000	750	320	UID10075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE10075	
UDP100100	1000	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE100100	
UDP12575	1250	750	320	-	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE12575	
UDP75125	750	500 + 750	320	-	UDS01/UDS02	URH12532	UAV01	UDE75125	
UDP100102	1000	500 + 500	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE100100	
UDP100125	1000	500 + 750	320	-	UDS01/UDS02	URH12532	UAV01	UDE100125	
UDP125100	500 + 750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE125100	
UDP125102	500 + 750	1000	320	-	UDS01/UDS02	URH10032	UAV01	UDE125100	
UDPT5050	500	500	320	UID5050	-	URH5032	UAV01	UDE5050	
UDPT5075	500	750	320	UID5075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE5075	
UDPT7550	750	500	320	UID7550	-	URH5032	UAV01	UDE7550	
UDPT7575	750	750	320	UID7575	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE7575	
UDPT10050	1000	500	320	UID10050	-	URH5032	UAV01	UDE10050	
UDPT10075	1000	750	320	UID10075	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE10075	
UDPT12575	1250	750	320	-	UDS01/UDS02	URH7532	UAV01	UDE12575	

Seinäkotelot

Polyesterivalikoima

Lisätarvikkeet

Teräksinen asennuslevy, UMPZ-M

Kuvaus: Teräksinen asennuslevy UDP/UDPT kotelolle.
Materiaali: 2mm galvanoitu teräs.
Pakkaus koko: 1 kpl.

Kotelolle		Asennuslevyn mitat			Osa nro.
K tai L	L tai K	k tai l	l tai k		
500	500	390	390		UMPZ5050
500	750	640	390		UMPZ5075
750	750	640	640		UMPZ7575
750	1000	890	640		UMPZ75100
750	1250	1140	640		UMPZ75125
1000	500	390	890		UMPZ100500
1000	1000	890	890		UMPZ100100
1000	1250	1140	890		UMPZ100125



Syvyysäättösarja, UPD

Kuvaus: Mahdollistaa asennuslevyn ja muiden tarvikkeiden syvyysäädön 12,5 mm portain.
Materiaali: Galvanoitu teräs.
Toimitus: 4 kiinnikettä, 4 syvyysprofiilia ja asennustarvikkeet.

Osa nro.
UPD01



Eristeasennuslevy, UMPP

Kuvaus: Eristeasennuslevy UDP/UDPT kotelolle.
Materiaali: Kovapaperi 5 mm.
Pakkaus koko: 1 kpl.

Kotelolle		Asennuslevyn mitat			Osa nro.
K tai L	L tai K	k tai l	l tai k		
500	500	390	390		UMPP5050
500	750	640	390		UMPP5075
750	750	640	640		UMPP7575
750	1000	890	640		UMPP75100
750	1250	1140	640		UMPP75125
1000	500	390	890		UMPP10050
1000	1000	890	890		UMPP100100
1000	1250	1140	890		UMPP100125



Seinäkotelot

Polyesterivalikoima

Lisätarvikkeet

Säädettävät pystyasennuskiskot, UMF-A

Kuvaus: Pystyt C-profiilit, täysin säädettävät syvyyssuunnassa.
Toimitus: 4 kannaketta, 4 syvyysprofiilia, 2 pystyä C-profiilia ja asennustarvikkeet.

Kotelolle		
K	Profiilin pituus	Osa nro.
500	468	UMF500
750	718	UMF750
1000	968	UMF1000
1250	1218	UMF1250



Seinäkiinnikkeet kotelolle, joissa on sadekatos, UWB

Kuvaus: Seinäkiinnikkeet UDP kotelolle, joissa on sadekatos. Voidaan asentaa vain vaakasuuntaan. Helposti asennettavissa ilman ruuveja vaikka kotelo olisi kalustettu ja kiinni.
Materiaali: Ruostumaton teräs, AISI 304.
Toimitus: 4 kiinnikettä ja neljä muoviklipsiä.

Osa nro.
UWB02



Pylväskiinnike, EPF-M

Kuvaus: Lisätarvike Polyester koteloiden pylvääseen kiinnittämiseksi. Maksimikuorma 900N.
Materiaali: Galvanoitu teräs.
Min pylvään halakisija: 80 mm.
Maks pylvään halakisija: 250 mm.
Pakkaus koko: 2 profiilia, 2 pantakiinnikettä ja asennustarvikkeet.

Kotelolle (L)		
UCP	UDP	Osa nro.
415	500 - Vaakasuunnassa	EPF0400
635	500 - Vaakasuunnassa, 750 - Pystysuunnassa	EPF0600



Sokkeli / Lattia-asennuskehys, UPP

Kuvaus: Kotelo ja sokkeli ankkuroidaan yhdessä lattiaan. Ankkuroinnin kiinnityskohdat on merkitty pohjalevyyn sisäpuolelle.

Materiaali: Lasikuituvahvisteinen polyesteri.
Pintakäsittely: RAL 7035.
Toimitus: Sokkeli, ankkuripultit M12, U-profiilit, vastaprofiilit ja asennustarvikkeet.

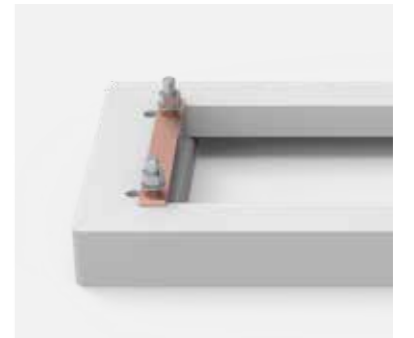
Kotelolle			
L	S	Sokkelin K	Osa nro.
500	320	65	UPP5032
750	320	65	UPP7532
1000	320	65	UPP10032
1250	320	65	UPP12532



Adapterikehys DIN-alustalle, UAF

Kuvaus: Kaappi ja adapterikehys kiinnitetään DIN-alustaan.
Materiaali: Lasikuituvahvisteinen polyesteri.
Pintakäsittely: RAL 7035.
Toimitus: 1 kpl asennustarvikkeineen.

Kotelolle		
L	S	Osa nro.
750	320	UAF7532
1000	320	UAF10032



Polyesterinen DIN-jalusta, UMPS

Kuvaus: DIN-jalusta.
Materiaali: Lasikuituvahvisteinen polyesteri.
Pintakäsittely: RAL 7035.
Toimitus: 1 kpl asennustarvikkeineen.

Kotelolle			
K	L	S	Osa nro.
900	780	310	UMPS7532
900	1110	310	UMPS10032



Seinäkotelot

Polyesterivalikoima

Lisätarvikkeet

Sisäovi, UID

- Kuvaus:** Ohjauskalusteille, mittareille, lampuille yms. Saranat voidaan asentaa vasen- tai oikeakätiselle avautumiselle. Lukkopesä kaksilehtinen 3 mm. UID:n ja oven välinen etäisyys 48 mm.
- Materiaali:** Lasikuituvahvisteinen polyesteri.
- Pintakäsittely:** RAL 7035.
- Kotelointiluokka:** IP 20.
- Toimitus:** 1 kpl asennustarvikkeineen.

Kotelolle		
K	L	Osa nro.
500	500	UID5050
500	750	UID5075
750	500	UID7550
750	750	UID7575
1000	500	UID10050
1000	750	UID10075



Kahvat, UDH

- Kuvaus:** Kääntökahva korvaamaan vakiokahvan.
- Toimitus:** 1 kpl asennustarvikkeineen.

Kuvaus	Osa nro.
Kahden profiilin puolisynterilukkoihin	UDH02
Riippulukkoihin (mitta enint. 10 mm)	UDH03



Sylinterilukot, LSSU

- Kuvaus:** Sylinterilukot. Käytetään kääntökahvoissa UDH.
- Toimitus:** 1 kpl.

Kuvaus	Osa nro.
Lukkosylinteri Ronis 21323C	LSSU521
Lukkosylinteri Ronis 2132E	LSSU5212132E
Lukkosylinteri Ronis 3121E	LSSU5213121E
Neliö 7 mm	LSSU523
Neliö 8 mm	LSSU524
Kolmio 7 mm	LSSU526
Kolmio 8 mm	LSSU527
Lukkosylinteri DIN 3 mm	LSSU528
Lukkosylinteri DIN 5 mm	LSSU529
Lukkosylinteri Daimler Benz	LSSU530

Saatavilla pyydettäessä muilla avaimilla.



Oven/kannen rajoitin, UDS

- Kuvaus:** Oven/kannen varmistamiseksi aukioasentoon. Asennettu suoraan oveen ja kaapin runko-osaan. Työstämistä ei tarvita.
- Materiaali:** Teräs.
- Toimitus:** 1 kpl asennustarvikkeineen.

Kuvaus	Osa nro.
Vasemmalle kääntyvä	UDS01
Oikealle kääntyvä	UDS02

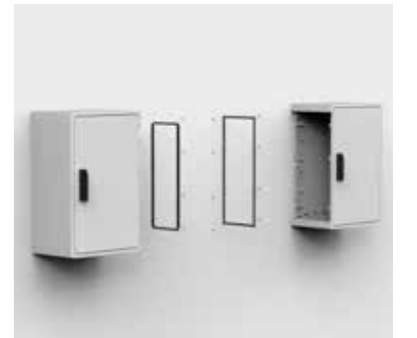
Suosittelaa 750 mm ja suuremmille leveyksille.



Rivityssarja, UCK

- Kuvaus:** Sarja pysty- ja/tai vaakayhdistämiseen. Tarvitaan työstämistä. UCK vaikuttaa kotelon IP luokkaan.
- Toimitus:** Neopreenitiiviste, liitäntäruuvit, suoja profiilit ja asennustarvikkeet.

Kotelolle		Aukko		
K tai L	S	h or w	d	Osa nro.
500	320	330	200	UCK500
750	320	580	200	UCK750
1000	320	830	200	UCK1000
1250	320	1080	200	UCK1250



Kulmaprofiili, UCP

- Kuvaus:** Täyttää kahden yhteen kytketyn kaapin kulman. Pituus: 308mm.
- Pintakäsittely:** RAL 7035.
- Toimitus:** 1 kpl.

Osa nro.
UCP01



Seinäkotelot

Polyesterivalikoima

Lisätarvikkeet

Korotuskehys, UDE

- Kuvaus:** Lisää kotelon vakiosyvyyttä (320 mm) 640 mm saakka. Tämän lisävarusteen yhteydessä ei voida käyttää sadekatosta. UDE vaikuttaa kotelon IP luokkaan
- Pintakäsittely:** RAL 7035.
- Toimitus:** 2 sivulevyä, yksi ylälevy ja yksi pohjalevy, kaksi avointa takalevyä ja asennustarvikkeet.

Kotelolle		
K	L	Osa nro.
500	500	UDE5050
500	750	UDE5075
750	500	UDE7550
750	750	UDE7575
750	1000	UDE75100
750	1250	UDE75125
1000	500	UDE10050
1000	750	UDE10075
1250	750	UDE12575
1000	1000	UDE100100
1000	1250	UDE100125
1250	1000	UDE125100



Sadekatos, URH

- Kuvaus:** Lisäsuoja ulkokäyttöön. Tuuletusreiät voidaan porata kotelon kattoon. Asennettuna kotelon tiiviesluokka on IP 44.
- Materiaali:** Lasikuituvahvisteinen polyesteri.
- Pintakäsittely:** RAL 7035.
- Toimitus:** 1 kpl asennustarvikkeineen.
- Asennussuositus:** Sadekatokset vaativat erikoisnäkiinnikkeet UWB02. Kiinnityskohdat (4 kpl) sadekatokselle ovat merkityt kattolevyyen. Sadekatosta ei voida käyttää, jos kotelot on rivitetty. Erikoistapauksessa joitain kombinaatioita rivitykseen on saatavissa niitä erikseen pyydettyä. Tarvitsee työstämistä.

Kotelolle	
L	Osa nro.
500	URH5032
750	URH7532
1000	URH10032
1250	URH12532



Ilmaventtiilit, UAV

- Kuvaus:** Koteloa kohden tulee asentaa kaksi ilmaventtiiliä, jotta varmistettaisiin riittävä ilmankierto ja estettäisiin veden kondensoituminen. Ilmaventtiilit tulisi asennetaan mieluiten kaapin ylä- ja alaosaan. Suojaluokka: IP 44.
- Materiaali:** Polyamidi.
- Toimitus:** 2 kappaletta asennustarvikkeineen.

Osa nro.
UAV01



Seinäkotelot

Hygieeninen mallisto | Ruostumaton teräs

Yksiovinen | HDW

IP 66/69/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK08



Materiaali:

Runko: 1.5 mm. Ovi: 2 mm. Karhennettua ruostumatonta AISI 304L terästä
Asennuslevy: 2 mm:n galvanoitu teräs.

Runko-osa:

Yksiosainen runko, taitetut ja hitsatut saumat. Rungon yläosassa on eteenpäin kallistuva kattolevy, jonka kaltevuus on 30 astetta. Se ulottuu 30 mm rungosta yli ja suojaa ovea nesteiltä. Taitetut ja hitsatut saumat.

Ovi:

Taitetaan 8°:n kallistuskulmalla kaikilta sivuilta. Pinta-asennettava, 120 astetta avautuva. Sinkitystä teräksestä valmistetut piilosaranat, joissa kiinnitystapit. Voidaan asentaa avautumaan vasemmalle tai oikealle (koneistusta ei tarvita).

Sisäpuoliset saranat:

Oven sarana on suunniteltu siten, että ne jäävät suljetun kotelo sisäpuolelle, kun ovi suljetaan. Näin vältetään likaantumilta, jotka kertyvät tiivisteen ulkopuolella oleviin saranoihin. Kotelo on helppo puhdistaa.

Tiiviste:

Tiiviyden varmistaa yhtenäinen irrotettava sininen silikoni tiiviste, joka on FDA 21 CFR 177.2600 -vaatimusten mukainen.

Lukitus:

Tiivistyksen varmistaa yksiosainen irrotettava sininen silikoni tiiviste, jossa on muotoillut kulmat. Silikoni on FDA 21 CFR 177.2600 -yhteensopiva.

Asennuslevy:

Kiinnitetty kaapin taakse hitsattuihin M8-tappeihin. Vähintään 800 mm korkeiden tai leveiden kaappien asennuslevyn kaikki reunat on taitettu kestävyden lisäämiseksi. Asennuslevyssä on merkinnät 10 mm välein asennusta helpottamaan.

Kaapelitulo:

Laippa-aukkoa ei ole vakiovarusteena.

Kotelointiluokka:

Suojausluokka IP 66/69/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK08.

Pintakäsittely:

400 Karhennettua ruostumatonta terästä (keskimäärin 0,8 mikronia).

Toimitus:

Asennuslevy, mukana kiinnitystarvikkeet ja maadoitusominaisuudet. Kierrätettävä pahvipakkaus.

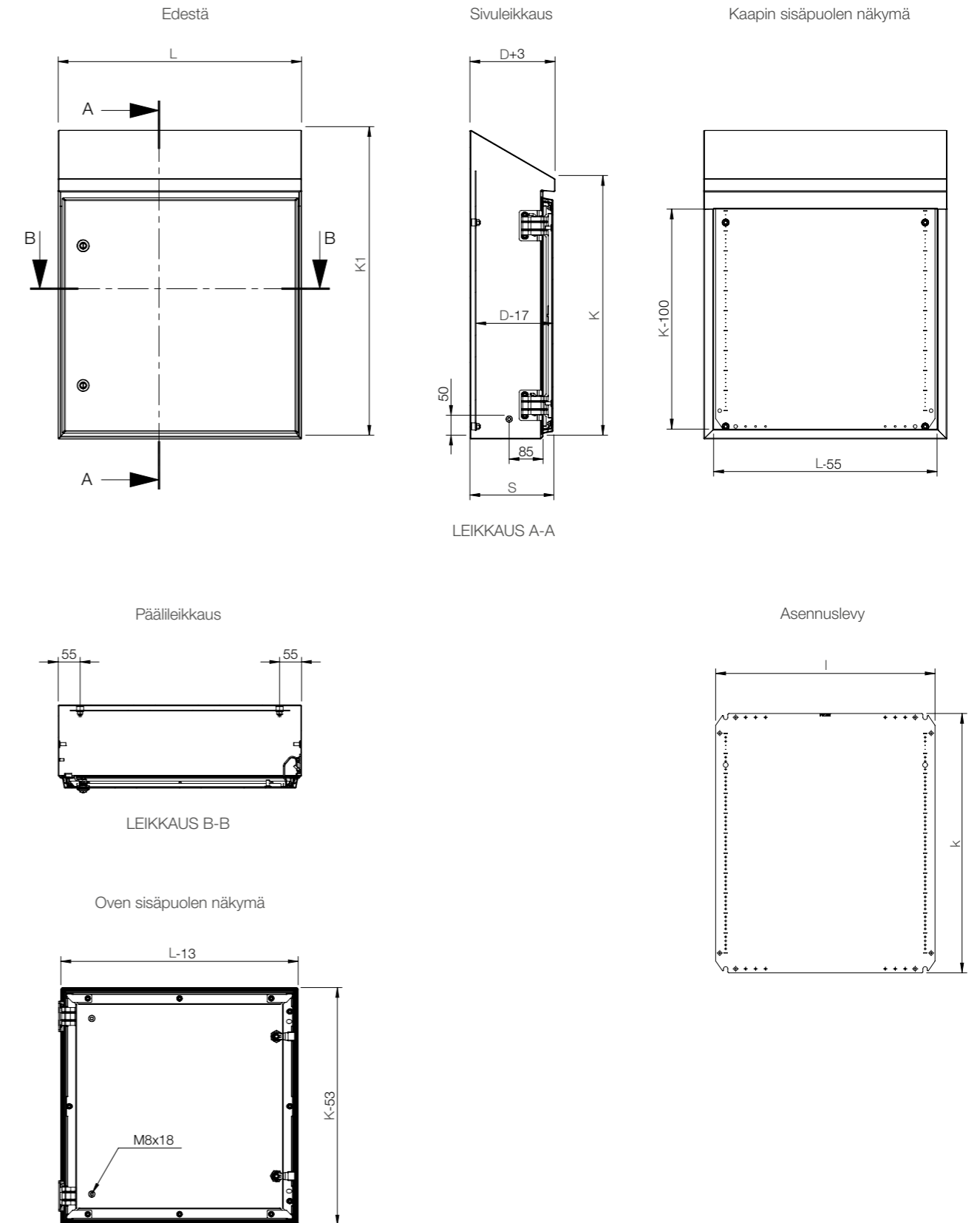
Lisätietoja:

Katso lisätietoja yleisissävarusteiden osiosta ja teknisiä tietoja koskevasta luvusta.



IP 66/69/69K | TYPE 4X, 12, 13 | IK08

K	K1	L	S	k	l	Osa nro.
350	442	220	155	350	160	HDW0442215
430	552	390	210	430	330	HDW0553921
430	552	810	210	430	750	HDW0558121
430	605	610	300	430	550	HDW0606130
550	672	510	210	550	450	HDW0675121
650	772	390	210	650	330	HDW0773921
650	772	610	210	650	550	HDW0776121
650	825	810	300	650	750	HDW0828130
1050	1225	810	300	1050	750	HDW1228130
1250	1425	810	300	1250	750	HDW1428130



Seinäkotelot

Hygieeniset mallit

Lisätarvikkeet

Syvyysuuntainen sisäprofiili HDW:lle, DIPH

Kuvaus: DIPH-profiilijärjestelmä on 40 mm leveä ja 25 mm korkea profiili, joka asennetaan HDW-malliston kaappien sivuille ja alustaan. Siinä on kaksi riviä reikäkuviota, ja sitä voidaan käyttää CLPK- ja CLPF-profiilien yhteydessä. Koneistusta ei tarvita.

Materiaali: Sinkitty teräs.

Pakkaus koko: 4 profiilia ja asennustarvikkeet.



Kotelolle		
S	Maks. kuorma	Osa nro.
210	150 N	DIPH210
300	150 N	DIPH300

Ovikytkin HDW:lle, HDSW

Kuvaus: Ovikytkin, joka aktivoi minkä tahansa sähkölaitteen (valot, merkinanto, hälytykset jne.), suunniteltu seinäasennettavia HDW-malliston kaappeja varten. Koneistusta ei tarvita.

Kytentäkapasiteetti: 3 A / 240 V.

Hyväksynät: CE, cCCSAus, CCC.

Pakkaus koko: 1 kpl ja asennusohjeet.

Lisätietoja: Kotelon vähimmäisleveys 210 mm.



Osa nro.
HDSW01

Seinäasennuskiinnikkeet HD, AWHD

Kuvaus: Kiinnikkeet hygieenisen tilan seinäasennukseen. Kotelon ja seinän väliin jää puhdistusta helpottava rako. Mukana toimitetaan myös IP-suojaluokan mukaiset tiivisteet. Ruostumatonta terästä, koneistusta tarvitaan. EHEDG-standardien mukainen muotoilu.

Materiaali: Ruostumatonta AISI 304 -terästä. Tiiviste FDA hyväksymä silikoni.

Pakkaus koko: 1 kiinnike ja asennustarvikkeet.



S	Osa nro.
50	AWHD050
300	AWHD300

Kaapelilaippa HD, CGHD

Kuvaus: Hygieenisen tilan kaapelikiinnikkeet. Tunnetusti erinomainen vedonpoisto jopa silloin, kun suojausluokka on korkea. EHEDG-standardien mukainen muotoilu.

Materiaali: Ruostumatonta AISI 303 -terästä. Tiiviste FDA täyttävä silikoni.

Kotelointiluokka: IP 69.

Pakkaus koko: 5 kpl, sisältää lukkomutterin.



Kierre	Kaapelin halk	Osa nro.
M12 x 1.5	3 - 6.5	CGHD12
M16 x 1.5	5 - 10	CGHD16
M20 x 1.5	6 - 12	CGHD20
M25 x 1.5	12 - 17	CGHD25

Säätöjalat HD, LFHD

Kuvaus: Säädettävät jalat epätasaiselle alustalle sijoitettavien kaappien suoristamiseen. Täysin katetut ja tiivistetyt kiertet nopeuttavat puhdistamista. Vaatii työstämistä. EHEDG-standardien mukainen muotoilu.

Materiaali: AISI304 ruostumaton teräs. Tiivistys FDA hyväksymällä silikonilla.

Pakkaus koko: 4 kpl ja asennustarvikkeet.



Kokonaiskorkeus	Max korkeus	Vähimmäiskorkeus	Osa nro.
178 mm	140 mm	104 mm	LFHD04

Seinäkotelot

EMC | Galvanoitu teräs

Yksiovinen | MASE

IP 54 | TYPE 12 | IK 10

02

Seinäkotelot



Materiaali:

Runko-osa: 1.2 mm sinkitty teräs / 1.5 mm MASE0606021R5 ja isommat. Ovi: 1.2 mm sinkitty teräs / 1.5 mm MASE0606021R5 ja isommat / 2 mm MASE1006030R5 ja isommat. Asennuslevy: 2 mm galvanoitu teräs.

Runko-osa:

Kantattu ja saumahitsattu. Neljä halk. 8,5 mm reikää seinäkiinnitystä varten, prässätty halk. 20,4 mm x 2 mm ulkonemat, jotta ilma pääsisi kiertämään kotelon taustan takaa.

Ovi:

Pinta-asennettava, 130° avautuma. Irrotettavat piilosaranat lukituin tapein. Saranat asennettu oikeakätiselle avautumiselle ainoastaan. Koossa MAS0604015R5 ja isommissa on ovesa kaksi irrotettavaa asennuskiskoa. Tiiveys on varmistettu johtavalla polyuretaanisella EMC-tiivisteellä.

Lukitus:

Kromattu kaksoislehtinen 3 mm lukko 90° kääntymällä. 1000 mm korkeissa ja korkeammissa koteloidissa on 3-piste tankolukitus. Muita lukkopesä ja T-kahvoja on saatavissa lisävarusteina kumpaankin lukitusjärjestelmään.

Asennuslevy:

Asennuslevyllä on pystysuunnassa merkinnät 10 mm välein helpottamassa kalustuksen sijoittamista vaakasuoraan. Ylä- ja alareunassa on reiät helpottamassa kaapelien asennusta. Kiinnitetty tappihitsauksella kotelon taustaan kiinnitettyihin M8 kierretappeihin. Kaikki koot 800 mm koosta alkaen on vahvistettu kantatuilla reunoilla. AMG lisävarusteita käyttäen asennuslevy voidaan sijoittaa mihin tahansa syvyyteen.

Laippa-aukko:

Ei laippa-aukkoa parhaan mahdollisen EMI-suojauksen aikaansaamiseksi.

Maadoitus:

Ovi on maadoitettu erillisellä M8-maadoitusruuvilla.

Pintakäsittely:

Pulverimaalaus RAL 7035 vain ulkopinnoissa.

Kotelointiluokka:

IP 54 | TYPE 12 | IK 10.

Toimitus:

Sinkityt runko-osa ja ovi on ulkopuolelta maalattu. Ovi on varustettu johtavilla EMI-tiivisteillä. Kaksi oviasennuskiskoa kokoluokassa MASE0505021R5 ja tätä isommissa. Maadoitusvalmiudet.

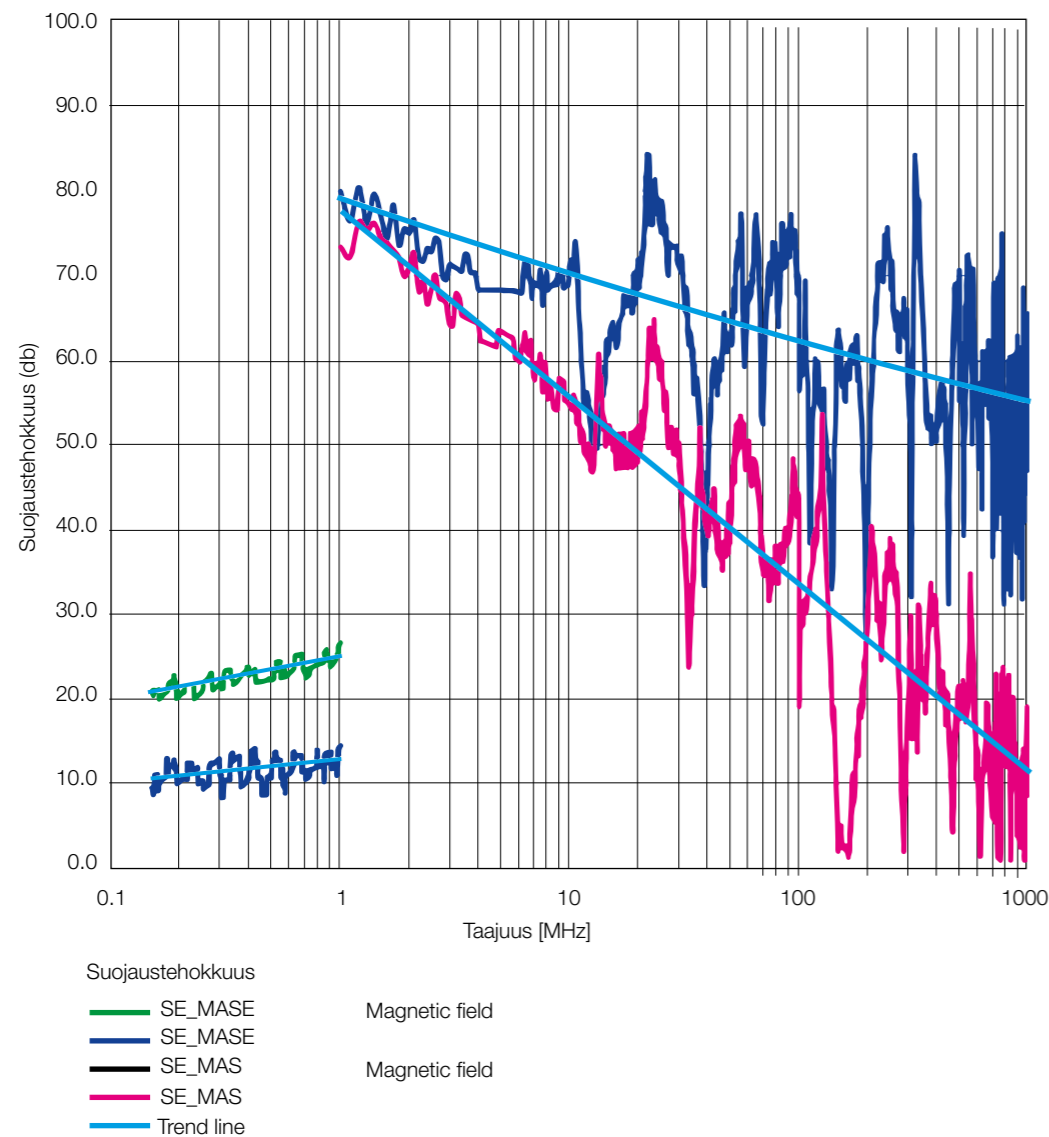


IP 54 | TYPE 12 | IK 10

Kaapin mitat			Asennuslevyn mitat		Hyötysyvyys		
K	L	S	k	l	s	Lukkoja	Osa nro.
400	400	210	370	350	192	1	MASE0404021R5
400	600	210	370	550	192	1	MASE0406021R5
600	600	210	570	550	192	2	MASE0606021R5
1000	800	300	970	750	282	1*	MASE1008030R5

Kaikki MAS koteloiden vakiokoot ovat saatavissa EMC-versiona pyydettyinä.
 MASE: Koosta 200/200/155 mm kokoon 1200/800/400 mm.
 esim. MASE0606021R5, yksiovinen EMC-kaappi 600x600x210 mm
 Yksityiskohtaisempia tietoja koskien, katso MAS-taulukko.

Mittakuvat | MASE



Seinäkotelot
EMC

Lisätarvikkeet

EMC-suodatintuulettimet, EFE

Kuvaus: Suodatintuuletin EMC-ominaisuuksin. Erityinen EMC-verkko ja rst-kontaktiliuskat takaavat hyvän kontaktin koteloon. Kiinnitysaukon pinta pitää olla puhdas, maaliton. Pitkän käyttöikä.

Hyväksynät: CE, GOST, UR, cUL.

Materiaali: Muovi, UL 94-V0. EMC-verkko: ruostumaton teräs, kontaktiliuskat.

Pakkaus koko: 1 tuuletin suodattimella.

230 VAC, 50/60 Hz

Esteetön ilmavirta (m³/h)	EFE+EFAE ilman virtaus (m³/h)	Suodatinmatto (EN779)	Suodatus-teho (%)	Käyttöikä L10 (40°C)(h)	Laakerit	Osa nro.
61/70	44/52	G4	>90	37.500	Liukulaakeri	EFE200R5
110/125	82/93	G4	>90	37.500	Liukulaakeri	EFE220R5
156/171	116/127	G4	>90	40.000	Kuulalaakeri	EFE250R5
256/292	231/265	G4	>90	40.000	Kuulalaakeri	EFE300R5
480/480	370/370	G3	80-90	40.000	Kuulalaakeri	EFE500R5
640/653	445/445	G3	80-90	40.000	Kuulalaakeri	EFE600R5
845/875	560/625	G3	80-90	40.000	Kuulalaakeri	EFE700R5

230 VAC, 50/60 Hz

Ääni (dB)	IP	Asennusaukko (mm)	Paino (kg)	Liitäntä	Virta (A)	Teho/W	Sulake (A)	Osa nro.
44	54	126,5 x 126,5	0,80	Riviliitin	0,12/0,18	19/18	6	EFE200R5
40	54	178 x 178	1,05	Riviliitin	0,12/0,18	19/18	6	EFE220R5
40	54	224 x 224	1,45	Jousityyppi	0,12/0,10	18/17	6	EFE250R5
42	54	224 x 224	1,90	Jousityyppi	0,32/0,26	45/39	6	EFE300R5
54	54	292 x 292	3,85	Jousityyppi	0,35/0,45	80/100	6	EFE500R5
63	54	292 x 292	4,05	Jousityyppi	0,53/0,72	120/160	6	EFE600R5
66	54	292 x 292	4,50	Jousityyppi	0,62/0,86	140/197	6	EFE700R5

IP55 pyydettyinä.

EMC poistosuodatin, EFAE

Kuvaus: Sopiva erityisiin EMC-kaappeihin. Kaapin aukon reunapinnan on oltava tasainen, jotta kontakti olisi aukoton!

Materiaali: Kestomuovi, itsestään sammuva normin UL94-V0 mukainen.

Hyväksynät: CE, GOST, UR, cUL.

Kotelointiluokka: Vakio IP 54.

Pakkaus koko: 1 suodatin koteloineen.

Suodatinmatto (EN779)	Suodatusteho (%)	Aukon koko	Syvyys	Osa nro.
G4	>90	126.5 x 126.5	26	EFAE200R5
G4	>90	178 x 178	34	EFAE220R5
G4	>90	224 x 224	38	EFAE250-300R5
G3	>90	292 x 292	39	EFAE500-700R5

IP 55 op aanvraag.



Seinäkotelot

Räjähdyssvaarallisten kohteiden tuotemallisto

ZONEX, ruostumaton teräs, seinäkotelot, EXE-WM

Materiaali: Valmistettu 316L-tyyppin ruostumattomasta teräksestä. Runko: 1,5 mm:n teräs / 2,0 mm:n teräs kaapeissa ja kotelossa, joiden korkeus on vähintään 600 mm. Ovi: 1,5 mm:n / 2,0 mm:n teräs kaapeissa ja kotelossa, joiden korkeus on vähintään 600 mm. Laippalevy: 2,5 mm. Asennuslevy: 2,0 mm:n galvanoitu teräs.

Runko-osa: M10, messinki, sisä-/ulkopuolen liitoksiin. Takana 2,5 mm paksut hitsatut seinäkiinnikkeet. M5-kierteisten laippalevyn ruuvien ansiosta asentaminen on nopeaa ja helppoa.

Ovi: Katkeamattomana jatkuvan tiivistyksen varmistava polyuretaaniiviste, käyttölämpötila -40/+70 °C. 210 astetta avautuva ovi. Ovi on helppo irrottaa vetämällä napsautettavista saranan tapeista. M6-sisäkierteellä varustettu maadoitustappi. Lisävarusteena silikonitiiviste, jonka käyttölämpötila on -55/+180 °C.

Lukitus: 316L-tyyppin ruostumattomasta teräksestä valmistettu, neljänneskierroksen verran käännettävä salpa ja kaksilehtinen 3 mm:n lukkopesä.

Asennuslevy: Kiinnitetty kaapin taakse hitsattuihin M8-tappeihin. Ylä- ja alaosassa on reiät kaapelin kiinnitystä varten.

Kaapelitulo: Muotoiltujen M5-kierteisten laippalevyn ruuvien ansiosta asentaminen on nopeaa ja helppoa. Litteä tiiviste.

Kotelointiluokka: IP 66 | TYYPPI 4, 4X, 12

Pintakäsittely: 320-karkeudella hiottu, harjattu pinta.

Hyväksynät: ATEX-direktiivi 94/9/EY IECEX
Sira 09ATEX3224U IECEX SIR 09.0099U
Ex eb IIC Gb Ex eb IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP 66 Ex tb IIIC Db IP 66
EN60079-0:2009 IEC 60079-0:2007-2010
EN60079-7:2007 IEC 60079-7:2006-2007
EN61241-0:2006 IEC 61241-0:2004
EN61241-1:2004 IEC 61241-1:2004

Toimitus: Kotelot, ovi, asennuslevy, laippalevy ja asennustarvikkeet.

Huom: nVent HOFFMAN ATEX Ex e -kotelot ei ole tarkoitettu käytettäväksi räjähdysvaarallisuudessa tai räjähdysvaarallisten kohteissa.



K	L	S	Laippa- aukon leveys	Laippa- aukon syvyys	Asennus- levyn korkeus	Asennus- levyn syvyys	Osa nro.
300	300	150	236,5	73,5	255	255	EXE303015SS61E
300	300	210	236,5	133,5	255	255	EXE303021SS61E
400	300	150	236,5	73,5	355	255	EXE403015SS61E
400	300	210	236,5	133,5	355	255	EXE403021SS61E
400	400	150	336,5	73,5	355	355	EXE404015SS61E
400	400	210	336,5	133,5	355	355	EXE404021SS61E
500	400	150	336,5	73,5	455	355	EXE504015SS61E
500	400	210	336,5	133,5	455	355	EXE504021SS61E
500	500	210	436,5	133,5	455	455	EXE505021SS61E
600	500	210	436,5	133,5	555	455	EXE605021SS61E
600	600	210	536,5	133,5	555	555	EXE606021SS61E
600	600	300	536,5	223,5	555	555	EXE606030SS61E
750	500	210	436,5	133,5	705	455	EXE755021SS61E
750	600	210	536,5	133,5	705	555	EXE756021SS61E
750	750	300	686,5	223,5	705	705	EXE757530SS61E
900	600	210	536,5	133,5	855	555	EXE906021SS61E

Huomautus: kotelon voi tilata vaaka-asennukseen soveltuvilla kiinnikkeillä korvaamalla osanumerossa kirjain- ja numeroyhdistelmän SS61E kirjain- ja numeroyhdistelmällä SS61HE.

Seinäkotelot

Räjähdyssvaarallisten kohteiden tuotemallisto

Lisätarvikkeet

Ikkunasarjat räjähdysvaarallisiin kohteisiin, EXWK

Kuvaus: Ikkunasarjat sopivat hyvin kotelon sisäosien tarkasteluun. Silikonitiivisteellä tiivistys onnistuu aukottomasti ja antaa suojaa vedeltä ja pölyltä äärimmäisissä lämpötilaolosuhteissa.

Materiaali: Kehys: 316-tyyppin ruostumaton teräs. Tiiviste: silikoni. Ikkuna: karkaistu turvalasi, 6 mm.

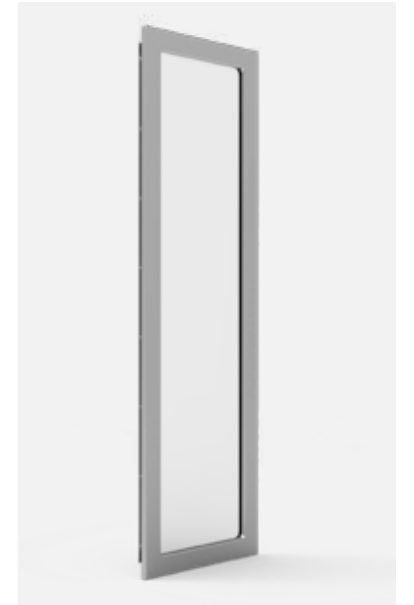
Käyttölämpötila: -55–180 °C.

Kotelointiluokka: IP 66 | TYYPPI 4, 4X, 12, 3R

Hyväksynät: ATEX-direktiivi 94/9/EY; Sira 13ATEX3315U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; IECEX; IECEX SIR 13.0123U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; UL 508A osa tunnistettu; tyyppi 4, 4X, 12, 3R; asiakirjan n:o E61997.

Pakkaus koko: 1 kpl ja asennustarvikkeet.

K	L	S	Näkymäalueen korkeus	Näkymäalueen leveys	Aukon korkeus	Aukon leveys	Osa nro.
191	140	36	127	76	170	119	EXWK53SS6
292	203	36	229	140	272	183	EXWK95SS6
241	343	36	178	279	211	392	EXWK711SS6
394	267	36	330	203	373	246	EXWK138SS6
241	445	36	178	381	211	424	EXWK715SS6
495	343	36	432	279	475	322	EXWK1711SS6
241	572	36	178	508	221	551	EXWK720SS6
648	445	36	584	381	627	424	EXWK2315SS6
241	673	36	178	610	653	221	EXWK724SS6
241	800	36	178	737	221	780	EXWK729SS6
800	546	36	737	483	780	526	EXWK2919SS6



LED-valot räjähdysvaarallisiin kohteisiin, LEDHL

Kuvaus: LED-vakiovalo: kylmän valkoinen valo, jonka värielämpötila on 6 500 K. Monipuolisten asennusvaihtoehtojen ansiosta valon voi sijoittaa vaaka- tai pystysuuntaan siten, että kiertokulma on 160 astetta. 100 asteen valaisukulma. 24 V:n tasavirtasyöttö takaa erittäin vähäisen virrankulutuksen ja erinomaisen valotehon. Sisä-/ulkotilojen LED-valo: kylmän valkoinen valo, jonka värielämpötila on 6 500 K. Kestävä valaisin sopii ulkokäyttöön. 360 asteen kiertokulma takaa monipuoliset ja joustavat asennusvaihtoehdot. 100 asteen valaisukulma. 12–24 V:n tasavirtasyöttö takaa erittäin vähäisen virrankulutuksen ja erinomaisen valotehon.

Käyttölämpötila: -40–85 °C (-40–185 °F).

Kotelointiluokka: IP 54 | IP 66 sisä-/ulkovalaisimet | Kotelon tyyppin 4/4X-luokka säilyy oikein asennettuna.

Hyväksynät: ETL-listattu; luokka I, div. 2, ryhmät A, B, C, D, T3; standardien CSA.22.2 n:o 137, 213, 250 mukainen; standardien UL 844 & 1598 mukainen; ISA-12.12-01:n mukainen

Pakkaus koko: 1 kpl, asennussarja ja kaapeli (1,8 metriä), jossa liitäntäjohtosarja.

L	Paino (kg)	VDC	Ampeerit	Lumenit	Osa nro.
344	0.3	24	0.33	558	LEDHL24V12
636	0.6	24	0.66	1116	LEDHL24V24
916	0.9	24	0.99	1674	LEDHL24V36
1220	1.2	24	1.32	2256	LEDHL24V48
88	1	12/24	0.66/0.35	459	LEDHL24VCAN



Seinäkotelot

Räjähdyksvaarallisten kohteiden tuotemallisto

Lisätarvikkeet

Ovikytkin räjähdyksvaarallisiin kohteisiin, LEDHLSW

- Kuvaus:** Ovikytin, joka aktivoi minkä tahansa sähkölaitteen (valot, merkinanto, hälytykset jne.), suunniteltu seinäasennettavia räjähdyksvaarallisten kohteiden koteloihin varten. Mukana olevan liitäntäkaapelin (1,5 metriä) ansiosta johdotukset on helppo tehdä kotelon taustalevyyn. Koneistusta tarvitaan.
- Kytentäkapasiteetti:** 30 VDC / 5 A.
- Käyttölämpötila:** -40–90 °C (-40–194 °F).
- Kotelointiluokka:** Mukana olevan kiinnitystarvikesarjan avulla ovikytkimen asentaminen on helppoa, ja kotelon suojaustasoluokka säilyy UL tyyppin 4X-luokkaan asti.
- Hyväksynät:** Räjähdyssuojattu: luokka 1, div. 2, ryhmät A, B, C ja D. FM-hyväksytyt, standardiluokat 3600, 3615–1989.
- Pakkaus koko:** 1 kpl, asennustarvikkeet ja liitäntäkaapeli (1,5 metriä).

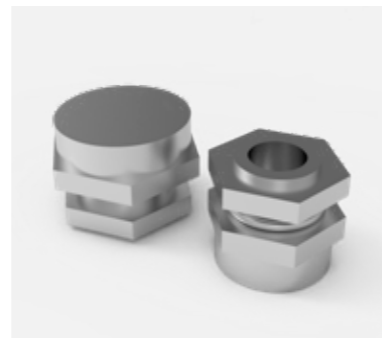


Osa nro.

LEDHLSWITCH

Huohotin- ja tyhjennystulpat räjähdyksvaarallisiin kohteisiin, Ex e, EXEBD

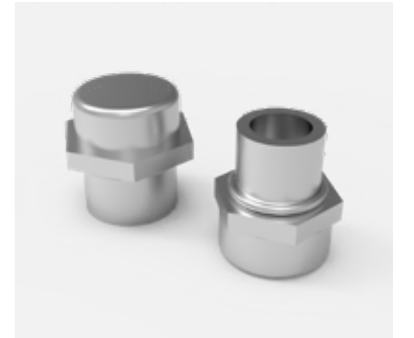
- Kuvaus:** Tyhjennys- ja huohotinelementtien yhdistelmä erityisesti räjähdysherkkään ympäristöön. Suojaustyyppi: parannettu turvallisuustaso (Ex e). Kierteen pituus: 10 mm. Asennetaan käytettävän kierteen suurinta halkaisijaa 0,3–0,5 mm suurempaan vapaareikään tai kierreikään. Sijoitetaan kotelon tai kaapin alimpaan kohtaan, mikä varmistaa, että mahdollinen kosteus tyhjäntyy optimaalisesti.
- Materiaali:** 316-tyypin ruostumaton teräs, kruunumutteri ja nitrili-O-renkas.
- Käyttölämpötila:** -50–85 °C (-58–185 °F).
- Kotelointiluokka:** IP 66 | Kotelon tyyppin 4/4X-luokka säilyy oikein asennettuna.
- Hyväksynät:** Sertifioitu käytettäväksi tilaluokissa 1 tai 2; ATEX; Sira 13ATEX3354U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; IECEx; IECEx SIR 13.0138U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; cCSAus-sertifioitu luokka 1, tilaluokka 1, Ex e II, IP 66, tyyppi 4X.
- Pakkaus koko:** 1 kpl.



K	Kierre	Osa nro.
25	M20	EXEBDM20SS6
33	M25	EXEBDM25SS6

Huohotin- ja tyhjennystulpat räjähdyksvaarallisiin kohteisiin, Ex d, EXDBD

- Kuvaus:** Tyhjennys- ja huohotinelementtien yhdistelmä erityisesti räjähdysherkkään ympäristöön. Suojaustyyppi: räjähdyspaineen kestävä rakenne (Ex d). Kierteen pituus: 16 mm. Asennetaan kierreikään. Sijoitetaan kotelon tai kaapin alimpaan kohtaan, mikä varmistaa, että mahdollinen kosteus tyhjäntyy optimaalisesti.
- Materiaali:** 316-tyypin ruostumaton teräs, silikoninen O-renkas.
- Käyttölämpötila:** -30–150 °C.
- Kotelointiluokka:** IP 66 | Kotelon tyyppin 4/4X-luokka säilyy oikein asennettuna.
- Hyväksynät:** Sertifioitu käytettäväksi tilaluokassa 1 tai 2; ATEX; ITS13ATEX17900X; Ex d IIC Gb; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; IECEx; IECEx ITS 13.0049X; Ex d IIC Gb; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; cCSAus-sertifioitu luokka 1, tilaluokka 1, Ex e II, IP 66, tyyppi 4X.
- Pakkaus koko:** 1 kpl.



K	Kierre	Osa nro.
25	M20	EXDBDM20SS6
33	M25	EXDBDM25SS6

Reikätiivisteet räjähdyksvaarallisiin kohteisiin, EXAS

- Kuvaus:** Käytetään tiivistämään kaapelin läpivientejä sileäpintaissa metallikaapeissa tai -koteloidissa. Asennetaan mille tahansa tasaiselle kaapin tai kotelon pinnalle, kaapin/kotelon seinän paksuus 1,46–3,2 mm.
- Materiaali:** Ulkolevyt: 316-tyypin ruostumaton teräs. Sisälevyt: 304-tyypin ruostumaton teräs. Tiiviste: silikoni.
- Käyttölämpötila:** -55–180 °C.
- Kotelointiluokka:** Reikätiivisteiden IP 66- ja tyyppin 4X-luokka säilyy parannetun turvallisuustason räjähdyksvaarallisessa kohteessa.
- Hyväksynät:** ATEX; Sira 14ATEX3233U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; IECEx; IECEx SIR 14.0073U; Ex e IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP 66; UL 508A osa tunnistettu; tyyppi 4, 4X, 12, 3R; tiedoston n:o E61997.
- Pakkaus koko:** 1 kpl.



Kierre	Osa nro.
M20	EXAS050SS6
M25	EXAS075SS6
M32	EXAS100SS6
M40	EXAS125SS6
M50	EXAS150SS6
M63	EXAS200SS6
M75	EXAS250SS6

Seinäkotelot

Räjähdyksivaarallisten kohteiden tuotemallisto

Lisätarvikkeet

Pienitilavuuksinen puhdistus-/paineistusjärjestelmä räjähdysvaarallisiin kohteisiin, HLA1

- Kuvaus:** Pienitilavuuksiset tyypin Y tai Z puhdistus-/paineistusjärjestelmät ovat kotelon paineistus- tai puhdistusjärjestelmiä, joiden toiminta perustuu paineistettuun instrumentti-ilmaan tai inerttikaasuun. Ne säätelevät ja valvovat painetta tiiviisti suljetuissa (suojatuissa) kotelossa, jolloin pysytään estämään syttymisherkän pölyn kerääntyminen tai poistamaan syttyvä kaasu tai höyry ja estämään sen kerääntyminen. Saatavana kahta mallia kotelolle, joiden enimmäistilavuus on 0,06 tai 0,28 kuutiometriä. Sisältää väärinkäytöltä suojatun ilmanpaineen säätimen ja painemittarin (TR-10G), jotka suojaavat ylipaineelta NFPA-standardin mukaisesti. Muita käyttötarkoituksia ovat kuumuuden, kosteuden ja pölyn aiheuttamien vaurioiden ehkäisy.
- Materiaali:** Asennuslevy: 316-tyypin harjattu ruostumaton teräs. Ilmanpaineen säätimen runko: sinkki ja emalipinnoite. Kotelon painemittari: alumiini ja emalipinnoite. Polykarbonaatista valmistettu ilmanpaineen säätimen kahva. Saatavana on alumiinisia ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kiinnitystarvikkeita.
- Hyväksynät:** A1001YZUMC1-malleihin (tilavuus enintään 0,06 kuutiometriä); NEC, tyyppi Y, luokka I, div. 1, ryhmät A, B, C, D – div. 2; NEC, tyyppi Z, luokka I, div. 2, ryhmät A, B, C, D – luokittelemattomat; A1001YZUMC2-malleihin (tilavuus enintään 0,28 kuutiometriä); NEC, tyyppi Y, luokka II, div. 1, ryhmät F, G – div. 2; NEC, tyyppi Z, luokka II, div. 2, ryhmät F, G – luokittelemattomat; luokitellut Underwriters Laboratories, cUL ja Factory Mutual.
- Requirements:** Suojattujen kaappien tai koteloiden valmistusmateriaalien on oltava esimerkiksi metallia, lasikuitua tai polykarbonaattia, jotta ne ovat NEMA-tyypin 4, tyypin 4X tai tyypin 12 suorituskykyvaatimusten mukaisia tai jopa ylittävät vaatimukset.
- Asennus:** Universaali kiinnitys.
- Pakkaus koko:** 1 kpl, asennussarja ja lisävarusteet.
- Huom:** Paineilmaventtiiliä ei vaadita, kun tulopainetta on rajoitettu (5 PSI) käytettäessä TR-10G-vakiomallia. Jos tulopaine on yli 5 PSI, tilaa erikseen EPV-1-SA-00- tai EPV-1-SA-90-malli. Tätä järjestelmää ei ole tarkoitettu suojaamaan kaappeja tai kotelaita tai laitteita, jotka sisältävät syttyviä pitoisuuksia kaasuja tai höyryjä.

K	L	S	Paino (kg)	Tilavuus	Osa nro.
229	229	127	3.74	0.06	A1001YZUMC1
229	229	127	3.86	0.28	A1001YZUMC2



Suuritilavuuksinen puhdistusjärjestelmä räjähdysvaarallisiin kohteisiin, HLA3

- Kuvaus:** Tyypin Y tai Z puhdistusjärjestelmäkokoontu, jonka toiminta perustuu paineistetun instrumentti-ilman tai inerttikaasun syöttöön. Sen tarkoitus on säädellä ja valvoa painetta yhdessä tai useammassa tiiviisti suljetussa (suojatuissa) kotelossa, jolloin pystytään nopeasti poistamaan syttyvä höyry kotelosta/kotelosta ja estämään sen kerääntyminen. Järjestelmän on tarkoitus huolehtia tarvittavasta ilmanvaihdosta ja ylläpitää turvallista painetta yhdessä tai useammassa suojatuissa kotelossa. EPV-mallin kotelo suojaavventiili tarvitaan, jotta järjestelmä toimii oikein. Kotelo enimmäistilavuus 90 kuutiojalkaa. Kotelo suojaavventiili (90°). Nopean vaihdon mahdollistava ohjausventiili.
- Materiaali:** Järjestelmän etutaso ja asennuslevy: 316-tyypin ruostumaton teräs ja rumpukiillotettu pinta. Ilmanpaineen säätimen runko: sinkki ja emalipinnoite. Kokoomaputken runko: anodisoitu alumiini ja 316-tyypin ruostumattomasta teräksestä valmistetut venttiilit. Kotelo painemittari: alumiini ja emalipinnoite. Kaasun syöttömittari: polykarbonaattirunko ja nikkelöity putki. Kotelo syöttöliitäntä ja kotelo seinämän liitännät: 316-tyypin ruostumaton teräs.
- Hyväksynät:** (Tilavuus enintään 2,55 kuutiometriä) 3003 LPS NEC, tyyppi Y, luokka 1, div. 1, ryhmät A, B, C, D / tilaluokka 1 ryhmät IIA, IIB and IIC – 2 / tilaluokka 2 NEC, tyyppi Z, luokka I, div. 2, ryhmät A, B, C, D / tilaluokka 2 ryhmät IIA, IIB ja IIC turvallisille alueille luokitellut Underwriters Laboratories, NFPA 496-1993
- Requirements:** Suojattujen kaappien tai koteloiden valmistusmateriaalien on oltava esimerkiksi metallia, lasikuitua tai polykarbonaattia, jotta ne ovat NEMA-tyypin 4, tyypin 4X tai tyypin 12 suorituskykyvaatimusten mukaisia tai jopa ylittävät vaatimukset.
- Asennus:** Saatavana kaksi mallia: pystyyn asennettava tai vaakaan asennettava.
- Pakkaus koko:** 1 kpl, asennussarja ja lisävarusteet.
- Huom:** Tätä järjestelmää ei ole tarkoitettu suojaamaan kaappeja tai kotelaita tai laitteita, jotka sisältävät syttyviä pitoisuuksia kaasuja tai höyryjä.

K	L	S	Paino (kg)	Tilavuus	Osa nro.
241	140	140	4.54	2.55	A3003YZVM
140	273	140	4.54	2.55	A3003YZHM



Seinäkotelot

Räjähdyksvaarallisten kohteiden tuotemallisto

Lisätarvikkeet

Suuritilavuuksinen ATEX-puhdistusjärjestelmä räjähdysvaarallisiin kohteisiin, tyyppi Y, Z ja Ex [pz], HLA3X



- Kuvaus:** Näiden tuotteiden tarkoituksena on mahdollistaa suoja kaasun syöttäminen yhteen tai useampaan koteloon. Kotelon suoja venttiili (90°). Nopean vaihdon mahdollistava ohjausventtiili Räjähdyssuojattu paine-erokytin, jossa "C"-kytkennät hälytyksille.
- Materiaali:** Järjestelmän etutaso ja asennuslevy: 316-tyypin ruostumaton teräs ja rumpukiillotettu pinta. Ilmanpaineen säätimen runko: sinkki ja emalipinnoite. Kokoomaputken runko: anodisoitu alumiini ja 316-tyypin ruostumattomasta teräksestä valmistetut venttiilit. Kotelon painemittari: alumiini ja emalipinnoite. Kaasun syöttömittari: polykarbonaattirunko ja nikkelöity putki. Kotelon syöttöliitäntä ja kotelon seinämän liitäntä: 316-tyypin ruostumaton teräs.
- Hyväksynät:** (Tilavuus enintään 2,55 kuutiometriä); 3003 WPSA: tyyppi Y järjestelmä, UL- ja FM-sertifioitu: luokka I, div. 1 ryhmä; A,B,C, D/tilaluokka 1, ryhmät IIB ja H2 - 2/tilaluokka 2, tyyppi Z järjestelmä, UL- ja FM-sertifioitu: luokka 1, div. 2 ryhmä; A,B,C, D/tilaluokka 2, ryhmät IIB ja H2 - turvallinen. ATEX-sertifioitu: II 3 (3) G Ex [pz] II, -29 °C ≤ Tamb. ≤ 49 °C.
- Requirements:** Suojattujen kaappien tai koteloiden valmistusmateriaalien on oltava esimerkiksi metallia, lasikuitua tai polykarbonaattia, jotta ne ovat NEMA-tyypin 4, tyyppi 4X tai tyyppi 12 suorituskykyvaatimusten mukaisia tai jopa ylittävät vaatimukset.
- Asennus:** Saatavana kaksi mallia: pystyyn asennettava tai vaakaan asennettava.
- Pakkaus koko:** 1 kpl, asennussarja ja lisävarusteet.
- Huom:** Tätä järjestelmää ei ole tarkoitettu suojaamaan kaappeja tai koteloita tai laitteita, jotka sisältävät syttyviä pitoisuuksia kaasuja tai höyryjä.

K	L	S	Paino (kg)	Tilavuus	Osa nro.
356	203	189	8.2	2.55	ATEX3003YZVM
203	361	189	8.2	2.55	ATEX3003YZHM

ATEX-puhdistus-/paineistusjärjestelmät räjähdysvaarallisiin kohteisiin, HLP



- Kuvaus:** Kaikissa malleissa on käytössä kaasulähteenä 4–8 barin paineella syötettävä kuiva, puhdas inerttikaasu. Tyyppi X malleissa on automaattinen puhdistuskieli ja 4 PNO/20 A/440 VAC:n virtakontaktori sekä 115 tai 230 VAC:n käämi. Paikalliset optiset osoittimet näyttävät järjestelmän tilan.
- Materiaali:** Kaikki ulkopuolen osat ovat 316-tyypin ruostumatonta terästä tai korroosionkestävää komposiittia. 316-tyypin harjattu ruostumaton teräspinta.
- Vuotojen kompensointi:** Ylläpitää ylipainetta kompensoimalla paineen menetystä. Järjestelmä koostuu ohjausyksiköstä ja ylipaineventtiilistä. Vuotoja kompensoivissa malleissa on pikapuhdistusventtiili ja puhdistustilan optinen osoitin; Sertifiointityypin Y ja Z mallit; • Sisäpuolelle tai ulkopuolelle asennettavat mallit; • Paikallinen optinen hälytyksen osoitin ja jännitteetön lähtö etähälytystä varten; • Suositellaan yleensä koteloihin, jotka ovat tilavuudeltaan enintään 1,70 kuutiometriä; Sertifiointityypin X malli; • Virta katkeaa, kun paineistus häviää tai sitä ei saavuteta; • Automaattinen puhdistusprosessi; • Asennus ulkopuolelle; • Paikallinen optinen hälytyksen osoitin ja jännitteetön lähtö etähälytystä varten; • Suositellaan yleensä koteloihin, jotka ovat tilavuudeltaan enintään 1,70 kuutiometriä;
- Jatkuva virtaus:** Tuottaa ylipaineen jatkuvan kotelon läpi virtaavan suoja kaasun (ilman) kautta. Järjestelmä koostuu ohjausyksiköstä, kalibroidusta poistoaukosta ja ylipaineventtiilistä; Sertifiointityypin Y ja Z mallit; • Sisäpuolelle tai ulkopuolelle asennettavat mallit; • Paikallinen optinen hälytyksen osoitin ja jännitteetön lähtö etähälytystä varten; • Suositellaan yleensä koteloihin, jotka ovat tilavuudeltaan enintään 0,48 kuutiometriä. Suuremmissa koteloissa voidaan käyttää jatkuvaan virtaukseen perustuvia malleja, mutta puhdistusajat pitenevät.
- Käyttölämpötila:** -20–55 °C.
- Hyväksynät:** Tyyppi X: Ex [px] Ex [p]; IECEx SIR.0019X [Gb, Db]; Eurooppa, ATEX-luokka 2 GD; sertifiointin n:o Sira 14ATEX1045X; USA/Kanada NFPA496 Cl I div. 1, ryhmät A, B, C, D; UL E466718. Tyyppi Y: Ex [py] Ex [p]; IECEx SIR.0019X [Gb, Db]; Eurooppa, ATEX-luokka 2 GD; sertifiointin n:o Sira 14ATEX1045X; Pohjois-Amerikka Cl I div. 1, ryhmät A, B, C, D; Suojaamaan Cl I div. 2 laitteita; UL E466718. Tyyppi Z: Ex [pz] Ex [p]; IECEx SIR.0019X [Gc, Dc]; Eurooppa, ATEX-luokka 3 GD; sertifiointin n:o Sira 14ATEX1045X; Pohjois-Amerikka Cl I div. 2, ryhmät A, B, C, D; UL E466718.
- Requirements:** Tyyppi 4, 4X ja 12 (IP54 vähimmäissuositus) koteloihin.
- Pakkaus koko:** 1 kpl.

Asennustyyppi	Sertifikaatit	Osa nro.
Upotusasennus	Y ja Z	PLCF1YZ
Pinta-asennus	Y ja Z	PLCB1YZ
Upotusasennus	Y ja Z	PCFF1YZ
Pinta-asennus	Y ja Z	PCFB1YZ
Pinta-asennus	X (120 VAC)	PLCS1X1
Pinta-asennus	X (230 VAC)	PLCS1X2
-	-	PLCSKIT
-	-	PCFSKIT