

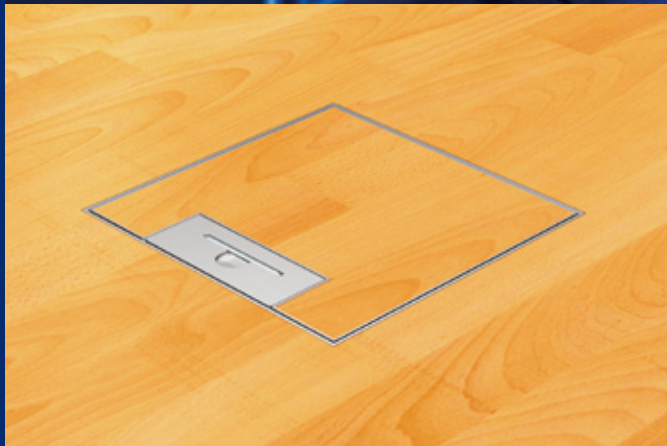
UFS lattia-asennusjärjestelmät

Lattiarasiat metallista ja muovista

Teräksiset lattiakanavat


“Näkymätöntä” mutta tyylikästä ja kestäväää
asennustekniikkaa.



UFS lattia-asennusjärjestelmät







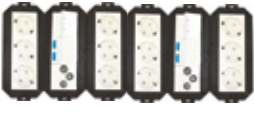

OBO
BETTERMANN

UFS Lattiarasiat metallista ja muovista, varastovalikoima - valintataulukko

Lattiarasiat GESR...	Asennustapa	Tuotenimi	Tyyppi	Väri	Materiaali	OBO-no	SSTL-no	Huom.
 <p>Lattiarasiassa on 1-os. suoja-kosketinpistorasia sekä sokkoliitinlevy (kuvassa liitinlevy 2xRJ45)</p>	Onteloon	Lattiarasia	GESRN2HS	Niklattu	Sinkkivalu	7405676	1418723	kauluksella
		Lattiarasia	GESRMS2HS	Messinki	Sinkkivalu	7405644	1418720	kauluksella
		Lattiarasia	GESRK2HS	Kupari	Sinkkivalu	7405620	1418739	kauluksella
		Lattiarasia	GERSC2HS	Kromi	Sinkkivalu	7405584	1418742	kauluksella
	Valuun	Lattiarasia	GESRN2USB	Niklattu	Sinkkivalu	7405708	1418725	kauluksella
		Lattiarasia	GESRMS2USB	Messinki	Sinkkivalu	7405660	1418722	kauluksella
		Lattiarasia	GESRK2USB	Kupari	Sinkkivalu	7405632	1418740	kauluksella
		Lattiarasia	GERSC2USB	Kromi	Sinkkivalu	7405596	1418743	kauluksella
		Lattiarasia	GESRN2UAB	Niklattu	Sinkkivalu	7405688	1418724	
		Lattiarasia	GESRMS2UAB	Messinki	Sinkkivalu	7405656	1418721	
		Lattiarasia	GESRK2UAB	Kupari	Sinkkivalu	7405628	1418741	
		Lattiarasia	GERSC2UAB	Kromi	Sinkkivalu	7405592	1418745	
	Valurasia	UDL2-120/70		Teräs	7408558	1418744		
Lisäosa	Liitinlevy	MPR 2/2A 2xRJ45 Keystone		Teräs	7407630	1418734		
Toimitukseen kuuluu lattiarasia kaikkine osineen. Valurasia, liitinlevy sekä liittimet on tilattava erikseen								

GE2V, UDHOME4 ja 9	Asennustapa	Tuotenimi	Tyyppi	Väri	Materiaali	OBO-no	SSTL-no	Huom.	
 <p>UDHome 9- koko 3x4 mod.</p> 	Valuun	Lattiarasia	GE2V	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	7368388	1418754	säädettävät	
		Liitinlevy	MTGE2/2A, 2xRJ45 Keystone	Ruostumaton teräs	7407846	1418781			
		Liitinlevy	MTGE2/2LE, 2xRJ45 Lexcom	Ruostumaton teräs	7407679	1418785			
		Liitinlevy	MTGE2/2F, 2xRJ45 Systemax	Ruostumaton teräs	7407849	1418787			
	Valuun	Lattiarasia	UDHOME4VU	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	7427004	1418752	säädettävät	
		Lattiarasia	UDHOME4MU	Messinki	Messinki	7427010	1418753	säädettävät	
		Lattiarasia	UDHOME9V/U	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	7427030	1418766	säädettävät	
		Lattiarasia	UDHOME9MV	Messinki	Messinki	7427036	1418767	säädettävät	
	GE2V- rasiaan kuuluu valurasia, 2-os. pistorasia ja liitinlevy 2xRJ45 R&M Freenet- paneeli liittimille. Liittimet tilataan erikseen. UDHOME4- rasiaan kuuluu valurasia ja kojerasiat. Asennuskalusteet tilataan erikseen (kts. takakansi). UDHOME9- rasiaan kuuluu valurasia, kojerasiat ja kaksi 2-os. pistorasiaa. Muut asennuskalusteet tilataan erikseen.								

RKSN4 ja 9	Asennustapa	Tuotenimi	Tyyppi	Väri	Materiaali	OBO-no	SSTL-no	Huom.	
 <p>RKSN9 3x4 mod.</p> 	Onteloon	Lattiarasia	RKSN4KO	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	7428700	1418780	säädettävät	
		Lattiarasia	RKSN9KO	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	7428704	1418784	säädettävät	
	Valuun	Lattiarasia	RKSN4KV	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	7428702	1418782	säädettävät	
		Lattiarasia	RKSN9KV	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	7428706	1418786	säädettävät	
									
	Lattiarasian RKSN..KO toimitukseen kuuluu kaikki tarvittavat osat: lattiarasia, säädettävä aukkokansi sekä tarvittavat kojerasiat. Asennuskalusteet on tilattava erikseen (kts. takakansi). Lattiarasian RKSN..KV toimitukseen kuuluu kaikki tarvittavat osat: lattiarasia, valurasia, lattiarasian kiinnityskiskot sekä kojerasiat. Asennuskalusteet on tilattava erikseen (kts. takakansi).								

UKL4 ja 500	Asennustapa	Tuotenimi	Tyyppi	Väri	Materiaali	OBO-no	SSTL-no	Huom.
 <p>UKL500 6x3 mod.</p> 	Onteloon	Lattiarasia	UKL4O	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	7428718	1418808	säädettävät
	Onteloon	Lattiarasia	UKL500KO	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	7428710	1418788	säädettävät
								
Lattiarasian UKL4 ja 500 toimitukseen kuuluu kaikki tarvittavat osat: lattiarasia, säädettävä aukkokansi sekä tarvittavat kojerasiat. Asennuskalusteet on tilattava erikseen (kts. takakansi).								

Lattiarasiat GESR...

Lattiarasiat GESR... on varustettu valmiin lattiapinnan päälle tulevalla 10 mm:n kauluksella. Rasioita on saatavana myös ilman kaulusta, jolloin kansi on säädettävissä valmiin lattiapinnan tasalle. Kannen läpässä on vedenpitävä tiiviste. Läppä lukittuu joko auki tai kiinni. Lattiarasioissa on 1-os. suojakosketinpiistorasia sekä sen vieressä sokkoliitinlevy. Sokkoliitinlevyn tilalle voidaan asentaa liitinlevy 2xRJ45 Keystone.

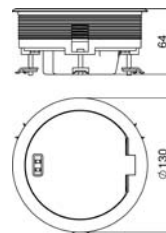


Onteloasennus lattiapaksuuksille 25-60mm



Kiinnitys lattiaan, kiinnitysväli 25-60mm.

Asennus vähintään 70mm syvään \varnothing 120mm onteloon.



Lattiarasiat GE2V ja UDHOME... ilman kaulusta

GE2V- lattiarasian kansi on harjattua ruostumatonta terästä. Siinä on pehmustettu johtojen ulostuloaukko, jonka läppä lukittuu joko auki tai kiinni.



UDHOME- lattiarasian kansi on harjattua ruostumatonta terästä tai messinkiä. Siinä on avauskahva sekä pehmustettu johtojen ulostuloaukko, jonka läppä lukittuu joko auki tai kiinni. Kannessa on 15mm:n upotus lattiapinnoitteelle.



Valurasia-asennus

GE2V lattiarasia



Lattiarasia suojakansineen asennetaan valuun, jonka syvyys (h) on 95-115mm lattiapinnoitteineen. Kun rasian syvyys kannen ala-asennossa on 95mm voidaan kantta korottaa 20mm valmiin lattiapinnan tasaan. Rasian jokaisella sivulla on kaksi M25 -putkiaihiota.

UDHOME lattiarasia



Lattiarasia suojakansineen asennetaan valuun, jonka syvyys (h) on 95-125mm lattiapinnoitteineen. Kun rasian syvyys kannen ala-asennossa on 95mm voidaan kantta korottaa 30mm valmiin lattiapinnan tasaan. Rasiassa on molemmissa päädyissä kolme M25 -putkiaihiota.

Lattiarasiat RKSN... ilman kaulusta

Lattiarasia RKSN... asennetaan siten, että sen säädettävä kansi tulee valmiin lattiapinnan tasalle. Rasian kansi/asennuskehys on harjattua ruostumatonta terästä. Kannessa on 20mm:n upotusaukko lattiapinnoitteelle. Kaikissa kansissa on avauskahvat sekä pehmustettu johtojen ulostuloaukko, jonka läppä lukittuu joko auki tai kiinni.



RKSN4

Ontelo-/ontelolaatta-asennus lattiapinnoitteille 2-25mm



Rasiat asennetaan ontelolaatan onteloon tai vastaavaan asennustilaan säädettävällä aukkokannella.

Koska onteloa käytetään sekä johtotienä että asennustilana, on sen oltava halkaisijaltaan UKL 500 -rasialle vähintään \varnothing 185mm ja UKL 4 -rasialle vähintään \varnothing 100mm. Lattiarasia asennetaan onteloon, joten suljetun kannen alle jää hyvin tilaa pistotulpile ja liittimille.

Aukkokansivaraus

Jälkivaluun ja onteloon tehtävän aukon mitat ovat:

RKSN4KO	225x225mm
RKSN9KO	270x270mm
UKL4KO	140x300mm
UKL500KO	260x530mm



Lattiarasiat UKL4 ja 500 ilman kaulusta

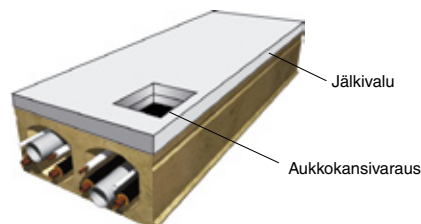
Lattiarasia UKL... asennetaan siten, että sen säädettävä kansi tulee valmiin lattiapinnan tasalle. Rasian kansi/asennuskehys on harjattua ruostumatonta terästä. Kannessa on 10mm:n upotusaukko lattiapinnoitteelle. Kaikissa kansissa on avauskahvat sekä kaksi isoa johtojen ulostuloaukkoa, joiden läpät lukittuvat joko auki tai kiinni.



UKL500



UKL4



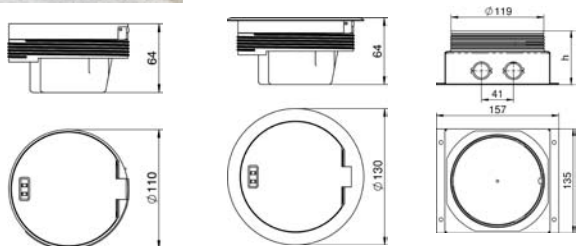
Lattiarasioiden RKSN ja UKL toimitukseen kuuluu kaikki tarvittavat osat: lattiarasia, säädettävä aukkokansi sekä tarvittavat kojerasiat. Asennuskalusteet on tilattava erikseen (kts. takakansi).

Valurasia-asennus lattiapinoille 2-20mm

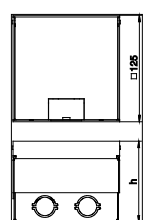


Valun syvyys h=70-85mm

Valurasia UDL2-120/70 asennetaan valuuun, jonka syvyys on 70-85mm. Rasiassa on 2x2kpl M20 putkiahioita. Pistorasia kierretään valurasiaan.



Valurasia-asennus



Valunaikaisen suojakannen poisto.



Lattiarasian korkeutta voidaan säätää kulmissa olevilla säätöruuveilla 95-115mm.



Valunaikaisen suojakannen poisto.



Lattiarasian korkeutta voidaan säätää kulmissa olevilla säätöruuveilla 95-125mm.

Valurasia-asennus lattiapinoille 2-25mm



Lattiarasiat RKS...KV asennetaan valuuun, jonka syvyys on 60-130mm. Minimimitä on 80mm, jotta pistotulpat sopivat lattiarasian suljetun kannen alle. Valurasiaan voidaan liittää lattiatkanavia ja asennusputkia.

Lattiarasian RKS...KV toimintukseen kuuluu kaikki tarvittavat osat: lattiarasia, valurasia, lattiarasian kiinnityskiskot sekä kojerasiat. Asennuskalusteet on tilattava erikseen (kts. takakansi).

Lattiarasiat UKL4 -asennusesimerkki

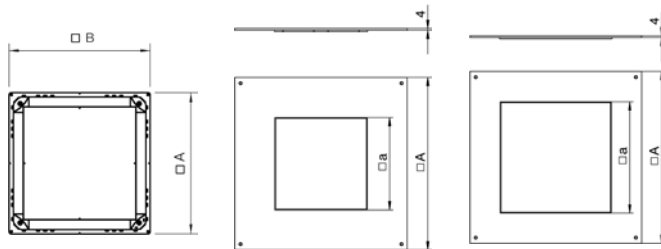


Mittakuvat

Valurasia UZD350-3R
1418803
A=467mm
B=510mm

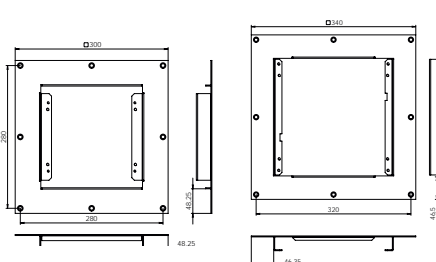
Aukkokansi DUG350-3/4
1418707
A=383x383mm
a=201x201mm

Aukkokansi DUG350-3/9
1418709
A=383x383mm
a=244x244mm



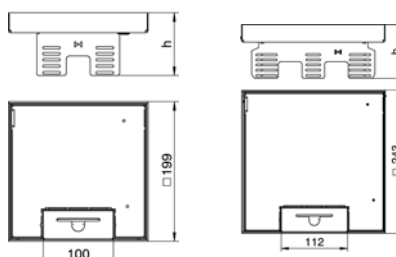
DUGRKUAN4
1418763
A=300x300mm

DUGRKUAN9
1418762
A=325x325mm
a=244x244mm



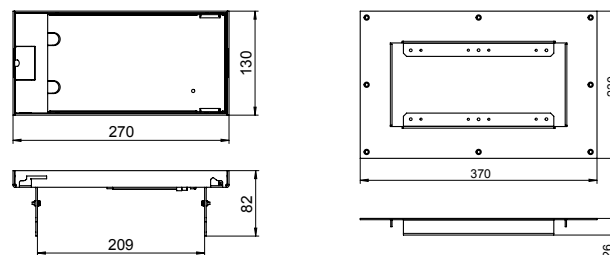
Lattiarasia RKS...N4
1418748
Mitat: 199x199mm

Lattiarasia RKS...N9
1418750
Mitat: 243x243mm



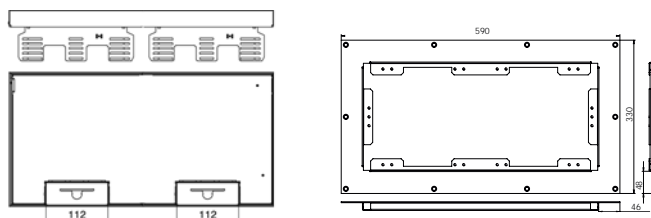
Lattiarasia UKL4
1418800
mitat: 130x270mm

Aukkokansi DUGUKL4
1418801
mitat: 230x370



Lattiarasia UKL500
1418765
Mitat: 230x505mm

Aukkokansi DUGUK500
1418761
mitat: 590x330mm



Lattiakanavat EUK



Lattiakanavat (l=2m) ovat ontelomaisia kaksi- tai kolmeosaisia teräskanavia. Järjestelmään kuuluvat jatkokappaleet ja pystykulmat. Lattiakanavan upotussyvyyden suositus on vähintään kanavan korkeus +30...35mm.

Valikoimaan kuuluvat seuraavat lattiakanavat (sivu x pohjamitta):
 28x190, 250 ja 350mm
 38x190, 250 ja 350mm
 48x190, 250 ja 350mm

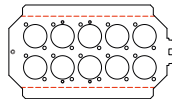
Nimitys	Tyyppi	SSTL-no
lattiakanava, 38x198mm, 2-os.	S2/19038	1418705
pystykulma, sivut 200mm	KV2/19038	1418710
jatkokappale	VL19038	1418712
lattiakanava, 48x198mm, 2-os.	S2/19048	1418706
pystykulma, sivut 200mm	KV2/19048	1418711
jatkokappale	VL19048	1418713
kiinnityskappale	VW/E	1418760

Modul 45 asennuskalusteet

HUOM: koko 1 mod. = 45x45mm, 1/2 mod. = 45x22,5mm

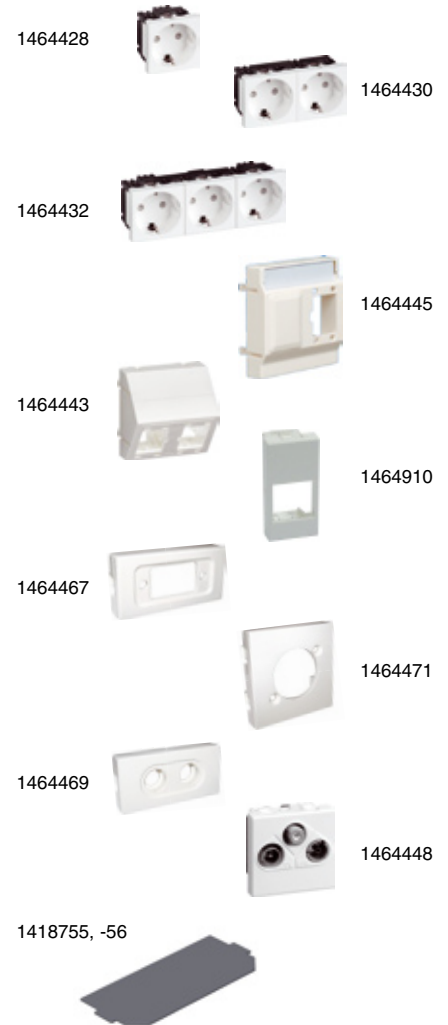
Nimitys	Tyyppi	Koko/mod.	Huom.	SSTL-no
kanavakaluste, 1-os. 90° 250V 16A	SKSD90RW1	1		1464428
kanavakaluste, 2-os. 90° 250V 16A	SKSD90RW2	2		1464430
kanavakaluste, 3-os. 90° 250V 16A	SKSD90RW3	3		1464432
kanavakaluste, 1-os. 33° 250V 16A	SKSD33RW1	1		1464458
kanavakaluste, 2-os. 33° 250V 16A	SKSD33RW2	2		1464460
kanavakaluste, 3-os. 33° 250V 16A	SKSD33RW3	3		1464462
kanavakaluste, RJ45 Keystone, suora	DM45G1KEY/A	1/2	ilman liittimiä	1464444
kanavakaluste, 2xRJ45 Keystone, suora	DM45G2KEY/A	1	ilman liittimiä	1464437
kanavakaluste, 2xRJ45, Systimax, vino	ADT 45/D	1	ilman liittimiä	1464438
kanavakaluste, 2xRJ45, R&M, vino	DM45 RM/S	1	ilman liittimiä	1464443
kanavakaluste, 2xRJ45, R&M, suora	DM45 RM/G	1	ilman liittimiä	1464445
kanavakaluste, 2xRJ45, Lexcom, vino	DM/MJ10	11/2	ilman liittimiä	1464447
kanavakaluste, RJ45, Lexcom, suora	DM 45LEX	1/2	ilman liittimiä	1464910
kanavakaluste, VGA/D-SUB15, suora	KM45VGA/K	1/2	ilman liittimiä	1464467
kanavakaluste, XLR, suora	KM45XLR	1	ilman liittimiä	1464471
kanavakaluste, RCA, suora	KM45RCA	1/2	ilman liittimiä	1464469
kanavakaluste, TV+R+SAT 1,5dB	ANT/45	1		1464448
kanavakaluste, TV+R, 10dB	ANT/45-E	1		1464449
kanavakaluste, SAT, 1GHz, max. 0,055dB	ANT45/SAT	1/2		1464911
ylijännitesuoja, D-lk akustinen	USM-A			5808023
ylijännitesuoja, D-lk, valolla	USS45 O R	1/2		1464486
kanavakaluste, sokkomoduli 1/2-mod.	BD45 1/2	1/2		1418704
kanavakaluste, sokkomoduli 1-mod.	BD45 1/1	1		1464465
kansi, 3-mod. (kojerasian tilalle)	LPAGB2	3		1418755
kansi, 4-mod. (kojerasian tilalle)	LPAGB3	4		1418756

HUOM: erikoistilauksesta myös 3- ja 4- modulin AV-paneileita.



Suunnitteluohjeet:

OBO:n lattia-asennusjärjestelmässä on ratkaisut alajakelun toteuttamiseksi korotetuille lattioille, ontoille lattioille ja ontelolaattaan tai valuun. Lattia-asennusjärjestelmän suunnittelussa varataan tarpeellinen määrä lattiarasioita palvelemaan tilaan tulevia työ- ja kulutuspisteitä. Lattiarasian rakenne ja materiaali on valittava tulevaa käyttöä ja rasituksia kestäväksi. Lattiarasialle on varattava riittävän syvä asennustila, jotta pistorasioissa olevat pistotulpat ja liittimet mahtuvat myös suljetun kannen alle. Tämän esitteen lattiarasiat soveltuvat kuivapuhdistettaviin lattioihin. Käänny puoleemme mikäli lattioille on tehtävä märkäpesua.



OBO BETTERMANN Oy

Ruosilantie 18

00390 HELSINKI

Puh 020 741 7500 Fax 020 741 7501

Sähköposti: info@obo.fi www.obo.fi

