



debe

A DEBE FLOW GROUP COMPANY

GEOENERGI

KOLLEKTORIT 40 mm (60-400m)

Energiakollektorit ovat valmistettu INSTA-CERT SBC EN 12201 -standardin mukaisesti. Saatavilla halkaisijalla Ø 32, 40, 45, 50, 55 ja 63mm. Paineluokat PN10/SDR 17 ja PN16/SDR11. Materiaali PE100 ja PE100RC. Tuote saatavana niin sileänä kuin rihlattuna.

Tuotteet ovat RISEn-P-hyväksyttyjä.



Malli	Artikkelinumero	pituus
PEM40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*100	2 x 100
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*110	2 x 110
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*120	2 x 120
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*130	2 x 130
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*140	2 x 140
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*150	2 x 150
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*160	2 x 160
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*170	2 x 170
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*180	2 x 180
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*190	2 x 190
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*200	2 x 200
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*210	2 x 210
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*220	2 x 220
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*230	2 x 230
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*240	2 x 240
PEM 40 PN 10 / SDR17 -kollektori	040082*250	2 x 250



Malli	Artikkelinumero	pituus
PEM40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*100R	2 x 100
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*110R	2 x 110
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*120R	2 x 120
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*130R	2 x 130
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*140R	2 x 140
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*150R	2 x 150
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*160R	2 x 160
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*170R	2 x 170
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*180R	2 x 180
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*190R	2 x 190
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*200R	2 x 200
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*210R	2 x 210
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*220R	2 x 220
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*230R	2 x 230
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*240R	2 x 240
PEM 40 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	040082*250R	2 x 250



*tuotteita saatavilla aina 400m asti.

KOLLEKTORIT 45 mm (150-500m)

Energiakollektorit ovat valmistettu INSTA-CERT SBC EN 12201 -standardin mukaisesti. Saatavilla halkaisijalla Ø 32, 40, 45, 50, 55 ja 63mm. Paineluokat PN10/SDR 17 ja PN16/SDR11. Materiaali PE100 ja PE100RC. Tuote saatavana niin sileänä kuin rihlattuna

Tuotteet ovat RISEn-P-hyväksyttyjä.

Malli	Artikkelinumero	pituus
PEM45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*200	2 x 200
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*210	2 x 210
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*220	2 x 220
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*230	2 x 230
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*240	2 x 240
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*250	2 x 250
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*260	2 x 260
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*270	2 x 270
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*280	2 x 280
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*290	2 x 290
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*300	2 x 300
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*310	2 x 310
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*320	2 x 320
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*330	2 x 330
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*340	2 x 340
PEM 45 PN 10 / SDR17 -kollektori	045062*350	2 x 350



Malli	Artikkelinumero	pituus
PEM45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*200R	2 x 200
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*210R	2 x 210
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*220R	2 x 220
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*230R	2 x 230
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*240R	2 x 240
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*250R	2 x 250
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*260R	2 x 260
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*270R	2 x 270
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*280R	2 x 280
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*290R	2 x 290
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*300R	2 x 300
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*310R	2 x 310
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*320R	2 x 320
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*330R	2 x 330
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*340R	2 x 340
PEM 45 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	045082*350R	2 x 350



*tuotteita saatavilla 500m asti

KOLLEKTORIT 50 mm (250 – 700m)

Energiakollektorit ovat valmistettu INSTA-CERT SBC EN 12201 -standardin mukaisesti. Saatavilla halkaisijalla Ø 32, 40, 45, 50, 55 ja 63mm. Paineluokat PN10/SDR 17 ja PN16/SDR11. Materiaali PE100 ja PE100RC. Tuote saatavana niin sileänä kuin rihlattuna

Tuotteet ovat RISEn-P-hyväksyttyjä.

Malli	Artikkelinumero	pituus
PEM50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*300	2 x 300
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*310	2 x 310
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*320	2 x 320
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*330	2 x 330
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*340	2 x 340
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*350	2 x 350
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*360	2 x 360
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*370	2 x 370
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*380	2 x 380
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*390	2 x 390
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*400	2 x 400
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*410	2 x 410
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*420	2 x 420
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*430	2 x 430
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*440	2 x 440
PEM 50 PN 10 / SDR17 -kollektori	050062*450	2 x 450



Malli	Artikkelinumero	pituus
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*300R	2 x 300
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*310R	2 x 310
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*320R	2 x 320
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*330R	2 x 330
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*340R	2 x 340
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*350R	2 x 350
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*360R	2 x 360
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*370R	2 x 370
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*380R	2 x 380
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*390R	2 x 390
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*400R	2 x 400
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*410R	2 x 410
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*420R	2 x 420
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*430R	2 x 430
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*440R	2 x 440
PEM 50 PN 10 / SDR17 -Rihlattu kollektori	050082*450R	2 x 450



*tuotteita saatavilla 700m asti

Eristetyt PE-putket

Eristetyt vaakaputkistot ovat valmistettu PE-putkien PN-EN 12201-2+A1:2013-12-standardin mukaisesti. Eriste-vaaho on erittäin eristävä, joustava ja pitkään kulutusta kestävä materiaali. Eristys on tehty standardin PN-EN 15632-1-3 mukaisesti.

Lämmönjohtokyky: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ 40 °C:ssä. Putken uritettu ulkopinta suojaa sisäosia mekaanisilta vaurioilta. Se on valmistettu HDPE:stä.

Mekaaninen lujuus: 500N (EN 61386-24). Iskunkestävyys: 4,0 kN/m²

Saatavilla halkaisijalla Ø 32, 40, 45, 50, 55, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 ja 315mm. Paineluokat PN10/SDR 17 ja PN16/SDR11. Materiaali PE100

PE-putki valmistettu INSTA-CERT SBC EN 12201 -standardin mukaisesti.

Malli	Eriste paksuus	pituus
Eristetty PE-putki ISO40/63 SDR17	5	50 / 100m
Eristetty PE-putki ISO45/75 SDR17	7	50 / 100m
Eristetty PE-putki ISO50/75 SDR17	5	50 / 100m
Eristetty PE-putki ISO50/90 SDR17	11	50 / 100m
Eristetty PE-putki ISO63/90 SDR17	5	50 / 100m
Eristetty PE-putki ISO75/110 SDR17	8	6 / 12m
Eristetty PE-putki ISO90/125 SDR17	5	6 / 12m
Eristetty PE-putki ISO110/160 SDR17	14	6 / 12m
Eristetty PE-putki ISO125/160 SDR17	7	6 / 12m
Eristetty PE-putki ISO140/200 SDR17	14	6 / 12m
Eristetty PE-putki ISO160/200 SDR17	6	6 / 12m
Eristetty PE-putki ISO180/250 SDR17	14	6 / 12m
Eristetty PE-putki ISO200/250 SDR17	7	6 / 12m
Eristetty PE-putki ISO225/315 SDR17	19	6 / 12m
Eristetty PE-putki ISO250/315 SDR17	7	6 / 12m
Eristetty PE-putki ISO315/400 SDR17	12	6 / 12m



Pituus on mukautettu optimaalista kuljetusta ja helppoa asennusta varten.

EPS Eristekouru

Malli	Eriste paksuus	m/Säkki
EPS -eriste 110 / 116mm, 1 metri	30	13,5
EPS -eriste 125 / 130mm, 1 metri	30	12
EPS -eriste 140 / 145mm, 1 metri	30	12
EPS -eriste 160 / 165mm, 1 metri	30	8
EPS -eriste 200 / 205mm, 1 metri	30	7
EPS -eriste 225 / 230mm, 1 metri	30	7



PE-putket

PE-putket, jotka on valmistettu INSTA-CERT SBC EN 12201 -standardin mukaisesti.

Polyeteenistä valmistettuja paineputkia käytetään nesteiden johtamiseen. Esimerkkejä: juomavesi, prosessivesi, jäte-, lauhde- ja hulevesi.

Saatavilla Ø 16mm-225mm. Kaikki putket voidaan tilata suorina pituuksina, renkaina tai rummulla.

Tilaus avain: PEM xx SDR yy, pituus dd, esimerkki PEM63 SDR17, 100m.

xx = putken halkaisija, yy SDR luokka 11 tai 17, pituus dd 6, 12, 50, 100, 200 m

TEKNINEN DATA

YD	Tole		Alempi	SDR11		Paino	SDR17		Paino
	ranssi			Ylempi			Alempi	Ylempi	
16	16	16,3	2	2,3	0,09	-	-	-	-
20	20	20,3	2	2,3	0,12	-	-	-	-
25	25	25,3	2,3	2,7	0,18	2	2,3	0,15	
32	32	32,3	3	3,4	0,29	2	2,3	0,2	
40	40	40,4	3,7	4,2	0,45	2,4	2,8	0,29	
50	50	50,4	4,6	5,2	0,67	3	3,4	0,45	
63	63	63,4	5,8	6,5	1,05	3,08	4,3	0,72	
75	75	75,5	6,8	7,6	1,47	4,5	5,1	1,02	
90	90	90,6	8,2	9,2	2,13	5,4	6,1	1,46	
110	110	110,7	10	11,1	3,17	6,6	7,4	2,17	
125	125	125,8	11,4	12,7	4,1	7,4	8,3	2,76	
140	140	140,9	12,7	14,1	5,12	8,3	9,3	3,46	
160	160	161	14,6	16,2	6,72	9,5	10,6	4,53	
180	180	181,1	16,4	18,2	8,5	10,7	11,9	5,74	
200	200	201,2	18,2	20,2	10,48	11,9	13,2	7,09	

Paineluokat PN10/SDR 17 ja PN16/SDR11. Materiaali PE100

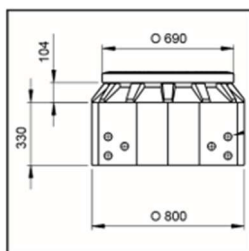
Merkintä	PE100	Standardi
Taivutussäde	9 x dy	EN 12201
Pituuden laajeneminen mm/1 m putki	0,13 mm/°C	ASTM D 696 (20-90°C)
Tiheys	960 kg/m ³	ISO 1183
Lämmönjohtavuus	0,38 W/mK	DIN 52 612 (20°)
Sulaindeksi (190°C/5 kg)	0,25 g/10 min	ISO 1133



KOKOOMAKAIVO 900 /1200 FLOWGUARD NC32

Kokoomakaivo 900 on 55cm korkea ja on markkinoiden matalin kokoomakaivo, johon saa jopa 12 liitäntää. Kokoomakaivo 1200 voidaan varustaa jopa 20-lähdöllä. Valmistamme kaivot toiveidenne mukaisesti, DN25, 32 tai 40, venttiileillä joko MMA, STAD, Flowguard tai Tacosetter. Lähdöt ovat saatavilla kaivon molemmille puolille tai In-line. Runkoputket voivat olla jopa halkaisijaltaan 125mm. Kaivoon saatavilla komposiittikansi (1,5 t), säädettävä teleskooppi varsi, sekä tuote voidaan tilata rautakannella (40 t). Lähtöjen liitännät voidaan valmistaa 32-, 40-, 45- tai 50-millimetrisiksi. Kaivo on varustettu vakiona 90mm runkoputkella.

Malli	Tarkenne	Venttiili	venttiilin koko	Liitäntä
G4-SB2/900NC32	Kokoomakaivo 2 kollektorille runko 90mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB3/900NC32	Kokoomakaivo 3 kollektorille runko 90mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB4/900NC32	Kokoomakaivo 4 kollektorille runko 90mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB5/900NC32	Kokoomakaivo 5 kollektorille runko 90mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB6/900NC32	Kokoomakaivo 6 kollektorille runko 90mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB7/900NC32	Kokoomakaivo 7 kollektorille runko 90mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB8/900NC32	Kokoomakaivo 8 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB9/900NC32	Kokoomakaivo 9 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB10/900NC32	Kokoomakaivo 10 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB10/1200NC32	Kokoomakaivo 10 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB11/900NC32	Kokoomakaivo 11 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB11/1200NC32	Kokoomakaivo 11 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB12/900NC32	Kokoomakaivo 12 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB12/1200NC32	Kokoomakaivo 12 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB13/1200NC32	Kokoomakaivo 13 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB14/1200NC32	Kokoomakaivo 14 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB15/1200NC32	Kokoomakaivo 15 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB16/1200NC32	Kokoomakaivo 16 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB17/1200NC32	Kokoomakaivo 17 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB18/1200NC32	Kokoomakaivo 18 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB19/1200NC32	Kokoomakaivo 19 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm
G4-SB20/1200NC32	Kokoomakaivo 20 kollektorille runko 110mm	Flowguard	32	40mm



STAD



MMA

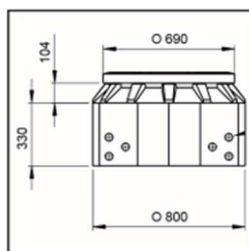


Flowguard

KOKOOMAKAIVO 900 /1200 STAD32

Kokoomakaivo 900 on 55cm korkea ja on markkinoiden matalin kokoomakaivo, johon saa jopa 12 liitäntää. Kokoomakaivo 1200 voidaan varustaa jopa 20-lähdöllä. Valmistamme kaivot toiveidenne mukaisesti, DN25, 32 tai 40,venttiileillä joko MMA, STAD, Flowguard tai Tacosetter. Lähdöt ovat saatavilla kaivon molemmille puolille tai In-line. Runkoputket voivat olla jopa halkaisijaltaan 125mm.Kaivoon saatavilla komposiittikansi(1,5 t), säädettävä teleskooppi varsi, sekä tuote voidaan tilata rautakannella (40 t). Lähtöjen liitännät voidaan valmistaa 32-, 40-, 45- tai 50-millimetrisiksi. Kaivo on varustettu vakiona 90mm runkoputkella.

Malli	Tarkenne	Venttiili	venttiilin koko	Liitäntä
G4-SB2/900STAD32	Kokoomakaivo 2 kollektorille runko 90mm	STAD	32	40mm
G4-SB3/900STAD32	Kokoomakaivo 3 kollektorille runko 90mm	STAD	32	40mm
G4-SB4/900STAD32	Kokoomakaivo 4 kollektorille runko 90mm	STAD	32	40mm
G4-SB5/900STAD32	Kokoomakaivo 5 kollektorille runko 90mm	STAD	32	40mm
G4-SB6/900STAD32	Kokoomakaivo 6 kollektorille runko 90mm	STAD	32	40mm
G4-SB7/900STAD32	Kokoomakaivo 7 kollektorille runko 90mm	STAD	32	40mm
G4-SB8/900STAD32	Kokoomakaivo 8 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB9/900STAD32	Kokoomakaivo 9 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB10/900STAD32	Kokoomakaivo 10 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB10/1200STAD32	Kokoomakaivo 10 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB11/900STAD32	Kokoomakaivo 11 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB11/1200STAD32	Kokoomakaivo 11 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB12/900STAD32	Kokoomakaivo 12 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB12/1200STAD32	Kokoomakaivo 12 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB13/1200STAD32	Kokoomakaivo 13 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB14/1200STAD32	Kokoomakaivo 14 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB15/1200STAD32	Kokoomakaivo 15 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB16/1200STAD32	Kokoomakaivo 16 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB17/1200STAD32	Kokoomakaivo 17 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB18/1200STAD32	Kokoomakaivo 18 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB19/1200STAD32	Kokoomakaivo 19 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm
G4-SB20/1200STAD32	Kokoomakaivo 20 kollektorille runko 110mm	STAD	32	40mm



STAD



MMA

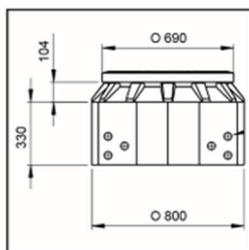


Flowguard

KOKOOMAKAIVO 900 / 1200 TACOSSETTER

Kokoomakaivo 900 on 55cm korkea ja on markkinoiden matalin kokoomakaivo, johon saa jopa 12 liitäntää. Kokoomakaivo 1200 voidaan varustaa jopa 20-lähdöllä. Valmistamme kaivot toiveidenne mukaisesti, DN25, 32 tai 40, venttiileillä joko MMA, STAD, Flowguard tai Tacosetter. Lähdöt ovat saatavilla kaivon molemmille puolille tai In-line. Runkoputket voivat olla jopa halkaisijaltaan 125mm. Kaivoon saatavilla komposiittikansi (1,5 t), säädettävä teleskooppi varsi, sekä tuote voidaan tilata rautakannella (40 t). Lähtöjen liitännät voidaan valmistaa 32-, 40-, 45- tai 50-millimetrisiksi. Kaivo on varustettu vakiona 90mm runkoputkella.

Malli	Tarkenne	Venttiili	venttiilin koko	Liitäntä
G4-SB2/900TACO32	Kokoomakaivo 2 kollektorille runko 90mm	TACO	32	40mm
G4-SB3/900TACO32	Kokoomakaivo 3 kollektorille runko 90mm	TACO	32	40mm
G4-SB4/900TACO32	Kokoomakaivo 4 kollektorille runko 90mm	TACO	32	40mm
G4-SB5/900TACO32	Kokoomakaivo 5 kollektorille runko 90mm	TACO	32	40mm
G4-SB6/900TACO32	Kokoomakaivo 6 kollektorille runko 90mm	TACO	32	40mm
G4-SB7/900TACO32	Kokoomakaivo 7 kollektorille runko 90mm	TACO	32	40mm
G4-SB8/900TACO32	Kokoomakaivo 8 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB9/900TACO32	Kokoomakaivo 9 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB10/900TACO32	Kokoomakaivo 10 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB10/1200TACO32	Kokoomakaivo 10 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB11/900TACO32	Kokoomakaivo 11 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB11/1200TACO32	Kokoomakaivo 11 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB12/900TACO32	Kokoomakaivo 12 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB12/1200TACO32	Kokoomakaivo 12 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB13/1200TACO32	Kokoomakaivo 13 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB14/1200TACO32	Kokoomakaivo 14 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB15/1200TACO32	Kokoomakaivo 15 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB16/1200TACO32	Kokoomakaivo 16 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB17/1200TACO32	Kokoomakaivo 17 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB18/1200TACO32	Kokoomakaivo 18 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB19/1200TACO32	Kokoomakaivo 19 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm
G4-SB20/1200TACO32	Kokoomakaivo 20 kollektorille runko 110mm	TACO	32	40mm



STAD



MMA



Flowguard

HITSAUSOSAT

Hitsausosia saatavilla useita eri merkkejä 40VDC tai 230VAC hitsausjännitteillä. Tuotteita halkaisijoille Ø 32, 40, 50, 55, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 ja 315mm. Paineluokat PN10/SDR 17 ja PN16/SDR11. Materiaali PE100RC

Sähköhitsattavat Jatkomuhvit PE100RC PN16/SDR11

Tarkenne	Koko	Rollmaplast 230V	GF+ +40VDC	Fox +40VDC
Sähköhitsattava jatkomuhvi	40mm	3522773R	753911059	ME04011
Sähköhitsattava jatkomuhvi	45mm			ME04511
Sähköhitsattava jatkomuhvi	50mm	3522774R	753911060	ME05011
Sähköhitsattava jatkomuhvi	63mm	3522775R	753911061	ME06311
Sähköhitsattava jatkomuhvi	90mm	3522777R	753911613	ME09011
Sähköhitsattava jatkomuhvi	110mm	3522778R	753911614	ME11011
Sähköhitsattava jatkomuhvi	140mm	3522780R	753911616	ME14011
Sähköhitsattava jatkomuhvi	160mm	3522781R	753911617	ME16011
Sähköhitsattava jatkomuhvi	180mm	3522782R	753911618	ME18011
Sähköhitsattava jatkomuhvi	200mm	3522783R	753911619	ME20011
Sähköhitsattava jatkomuhvi	225mm	3522784R	753911620	ME22511



Sähköhitsattavat kulmat 90° PE100RC PN16/SDR11

Tarkenne	Koko	Rollmaplast 230V	GF+ +40VDC	Fox +40VDC
Sähköhitsattava kulma 90°	40mm	3522788R	753101609	KE9004011
Sähköhitsattava kulma 90°	45mm			KE9004511
Sähköhitsattava kulma 90°	50mm	3522789R	753101610	KE9005011
Sähköhitsattava kulma 90°	63mm	3522790R	753101611	KE9006311
Sähköhitsattava kulma 90°	90mm	3522791R	753101813	KE9009011
Sähköhitsattava kulma 90°	110mm	3522792R	753101814	KE9011011
Sähköhitsattava kulma 90°	140mm	3522794R	753101816	KE9014011
Sähköhitsattava kulma 90°	160mm	3522795R	753101817	KE9016011
Sähköhitsattava kulma 90°	180mm	3522796R	753101818	KED9018011
Sähköhitsattava kulma 90°	200mm		753101819	KED9020011
Sähköhitsattava kulma 90°	225mm		753101820	KED9022511



HITSAUSOSAT

Hitsausosia saatavilla useita eri merkkejä 40VDC tai 230VAC hitsausjännitteillä. Tuotteita halkaisijoille Ø 32, 40, 50, 55, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 ja 315mm. Paineluokat PN10/SDR 17 ja PN16/SDR11. Materiaali PE100RC

Sähköhitsattavat kulmat 45° PE100RC PN16/SDR11

Tarkenne	Koko	Rollmaplast 230V	GF+ +40VDC	Fox +40VDC
Sähköhitsattava kulma 45°	40mm	1450020	753151609	KE4504011
Sähköhitsattava kulma 45°	45mm			KE4504511
Sähköhitsattava kulma 45°	50mm	3522797R	753151610	KE4505011
Sähköhitsattava kulma 45°	63mm	3522798R	753151611	KE4506311
Sähköhitsattava kulma 45°	90mm	3522799R	753151813	KE4509011
Sähköhitsattava kulma 45°	110mm	3522800R	753151814	KE4511011
Sähköhitsattava kulma 45°	140mm	3522802R	753151816	KE4514011
Sähköhitsattava kulma 45°	160mm	3522803R	753151817	KE4516011
Sähköhitsattava kulma 45°	180mm		753151818	KED4518011
Sähköhitsattava kulma 45°	200mm		753151819	KED4520011
Sähköhitsattava kulma 45°	225mm		753151820	KED4522511



Sähköhitsattavat T-yhteet PE100RC PN16/SDR11

Tarkenne	Koko	Rollmaplast 230V	GF+ +40VDC	Fox +40VDC
Sähköhitsattava T-yhde 90°	40mm	3522804R	753201609	TE04011
Sähköhitsattava T-yhde 90°	45mm			TE04511
Sähköhitsattava T-yhde 90°	50mm	3522805R	753201610	TE05011
Sähköhitsattava T-yhde 90°	63mm	3522806R	753201611	TE06311
Sähköhitsattava T-yhde 90°	90mm	3522807R	753201813	TE09011
Sähköhitsattava T-yhde 90°	110mm	3522808R	753201814	TE11011
Sähköhitsattava T-yhde 90°	140mm	3522810R	753201816	TE14011
Sähköhitsattava T-yhde 90°	160mm	3522811R	753201817	TE16011
Sähköhitsattava T-yhde 90°	180mm	3522812R	753201818	TE18011
Sähköhitsattava T-yhde 90°	200mm	3522813R	753201819	TED20011
Sähköhitsattava T-yhde 90°	225mm	3522814R	753201820	TED22511



HITSAUSOSAT

Hitsausosia saatavilla useita eri merkkejä 40VDC tai 230VAC hitsausjännitteillä. Tuotteita halkaisijoille Ø 32, 40, 50, 55, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 ja 315mm. Paineruokat PN10/SDR 17 ja PN16/SDR11. Materiaali PE100RC

Sähköhitsattavat supistusliittimet PE100RC PN16/SDR11

Tarkenne	Koko	Rollmaplast 230V	GF+ +40VDC	Fox +40VDC
Sähköhitsattava supistusliitin	45 /40mm			RE04504011
Sähköhitsattava supistusliitin	50 /45mm			RE05004511
Sähköhitsattava supistusliitin	63 /40mm		753901657	RE06304011
Sähköhitsattava supistusliitin	63 /50mm		753901658	RE06305011
Sähköhitsattava supistusliitin	90 /63mm		753901831	RE09006311
Sähköhitsattava supistusliitin	110 /63mm		753901832	RE11006311
Sähköhitsattava supistusliitin	110 /90mm		753901833	RE11009011
Sähköhitsattava supistusliitin	160 /90mm		753901839	RE16009011
Sähköhitsattava supistusliitin	160 /110mm		753901864	RE16011011
Sähköhitsattava supistusliitin	180 /125mm		753901865	RE18012511
Sähköhitsattava supistusliitin	200 /160mm		753901837	RE20016011
Sähköhitsattava supistusliitin	225 /160mm		753901838	RE22516011
Sähköhitsattava supistusliitin	225 /200mm		753901845	RE22520011



LISÄTARVIKKEET

Tuote	Tarkenne
Komposiittikansi 1,5T / teleskooppi 50 cm	G3-KÖRBAR/
Valurautakansi 40T / teleskooppi 50 cm	G3-KÖRBAR-SB/COMP.40T
Komposiittikansi 1,5T / teleskooppi 100 cm	G3-KÖRBAR/1m
Valurautakansi 40T / teleskooppi 100 cm	G3-KÖRBAR-SB/COMP.40T1M
Kollektoripaino 15kg Rauta	040LV160
Kollektoripaino 20kg Rauta	040LV200
Kollektoripaino 25kg Rauta	040LV250
Suojakotelo 2 m, voidaan halkaista kahteen osaan	1790301
Energiakaivon kansi 2 x 40mm	1790145
Energiakaivon kansi 2 x 45mm	1790045
Energiakaivon komposiittikansi 2 x 45mm +1x25	1790149
Energiakaivonkansi 2 x 40mm +1x32	1450003

