

LISÄVARUSTEET

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
SISÄLLYSLUETTELO				Sivu
KK	Kaukokäynnistys			2
RC	Radio-ohjaus			2
AKP	Automaattikäynnistykset: Pumppuautomaatiikka			2
OHJ	Automaattikäynnistykset: Moottorin ohjausvalmius			2
AK1	Automaattikäynnistykset: Kytkinohjauksella			3-4
AK1.OP.BMV	Automaattikäynnistykset: Akuston jännitteen valvonta			4
AK.OP.4G/LAN	Automaattikäynnistykset: Etäohjaus / -valvonta			4
AK1.OP.KUK	Automaattikäynnistykset: Kuormastakäynnistys			4
AK1.OP.A	Lisähinta suuremmalle virralle AK1 automaatiikkoihin			4
OHJ	Automaattikäynnistykset: Moottorin ohjausvalmius			5
AK2	Automaattikäynnistykset: Varavoima-automaatiikat			5
AK2.OP.A	Lisähinta suuremmalle virralle AK2 automaatiikkoihin			6
AK2.SPtM	Automaattikäynnistykset: Tahdistusjärjestelmät			6
LTS	Verkonvaihtokontaktorikeskukset			6
VK / VKK	Verkonvaihtokytkimet			7
PP	Pakoputkiston osat: liitännät, joustimet ja läpiviennit			8
PA	Polttoainejärjestelmän osat: Säiliöt, pumput ja suodattimet			9
PY / PV	Pyöräsarjat ja trailerit			10
SS	Sääsuojat ja äänieristys			10
OV	Öljynvaihtojärjestelmät			11
EL	Moottorin esilämmitysjärjestelmät			11
NV	Nestevuotoaltaat			11
JP	Jäähdytysilmakanavat ja ohjaukset			12-13
HK	Hitsauskaapelit ja tarvikkeet			14
AKKU.	Akut			14
VJ	Vakiojännitevaraajat			14
SK / SKK	Sähkökeskukset / Kotelot			15
ST.F	Sulakkeet ja ylikuormitussuojat			16
ST.M	Mittarit			16
ST.PR	Pistokytkimet: Lisäpistorasiat ja liittimet			17
SJ.VSN	Kumikaapelit			17

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

KAUKOKÄYNNISTYS

KK Kaukokäynnistys alv 0%

Sopii vain sähkökäynnisteisiin malleihin.

Mahdollistaa moottorin ohjaamisen kauempaa. Sisältää käyntisolenoidin (dieselmootoreissa) tai rikastimen solenoidin (bensiniinimootoreissa) ja tarvittavan releistyksen sekä pysäytyksen alhaisesta öljynpaineesta. Toimitus sisältää ohjauskeskuksen sekä 3 metrin ohjauskaapelin, joka asennettaessa katkaistaan ja jatketaan tarvittavan mittaiseksi. Tarvittaessa ohjauskaapeli voidaan toimittaa halutun mittaisena, tai maakaapeli jatkolla.

		Jälkiasennus (.AS)	Ensisennus Poweriin
KK.H	Kaukokäynnistys - Honda GX160 - GX270 - GX 390	457,-	404,-
KK.B	Kaukokäynnistys - BI, BV - malleihin	585,-	585,-
KK.D	Kaukokäynnistys - DY - malleihin	578,-	444,-
KK.MM	Kaukokäynnistys - DMW - malleihin	782,-	216,-
KK.X	Kaukokäynnistys - muut mallit	Kysy hinta.	942,-
KK.JK	KytKentäkotelot (2 kpl) ja liitinrimat (2 kpl) - ohjauskaapelin jatkamiseen		22,-
KK.D.MK	Dieselmootorin ohjauskaapeli - (Maakaapeli 3x1,5 +1,5) (hinta/m)		2,8 (*)
KK.B.MK	Bensiniinimootorin ohjauskaapeli - (Maakaapeli 4x1,5 +1,5) (hinta/m)		4 (*)
SJ.MCMK.4x006+6	Maakaapeli 4x6+6S Voimakaapeli (hinta/m)		7,8 (*)
	*) HUOM kaapeleiden hinnat muuttuvat päivittäin. Pyydä tarkka hinta.		
KK.B.P	Lisäohjauspaneeli bensiniinimootorille - PV7-liittimellä, kaapeli 3 m		151,-
KK.B.P.0	Lisäohjauspaneeli bensiniinimootorille - ilman liitintä, kaapeli 3 m		125,-
KK.D.P	Lisäohjauspaneeli dieselmootorille - perävaunuliittimellä, kaapeli 3 m		115,-
KK.D.P.0	Lisäohjauspaneeli dieselmootorille - ilman liitintä, kaapeli 3 m		89,-

RC Radio-ohjaus alv 0%

RC-ohjaus voidaan liittää kaukokäynnisteiseen aggregaattiin, jossa on asennetuna OHJ.B tai OHJ.D

RC.BD7.RF150	Radio-ohjain Bens- / Diesel-mootorille - Toimintasäde 150 m, OHJ.B/D tarvitaan lisä	391,-
--------------	---	-------

AKP Automaattikäynnistykset polttomootorikäyttöiselle pumpulle

Automaatiikan lisäksi tarvitaan aina moottorin ohjaus (Esim. OHJ.H)

AKP.ID.WP	Pumppuautomaatiikka ID-WP ohjaimella	1 365,-
AKP.ID.IL	Pumppuautomaatiikka ID-IL ohjaimella	1 365,-

OHJ. Moottorin ohjausvalmius automatiikalle tai kaukokäytölle alv 0%

		Jälkiasennus (.AS)	Ensisennus Poweriin
OHJ.H	Moottorin ohjausvalmius H.S - malleihin	306,-	253,-
OHJ.D	Moottorin ohjausvalmius DY - mallit	463,-	329,-
OHJ.B	Moottorin ohjausvalmius BI.S / BV.S - malleihin	434,-	434,-
OHJ.MM	Moottorin ohjausvalmius DMW - malleihin	822,-	256,-
OHJ.X	Moottorin ohjausvalmius muihin moottoreihin	791,-	791,-

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

AUTOMAATTIKÄYNNISTYKSET

AK1.IN Automaattikäynnistykset: Kytkinohjauksella alv 0%

Automaatiikan lisäksi tarvitaan aina moottorin ohjaus (Esim. OHJ.D)

Automaattikäynnistys ComAp Inteli Nano - ohjaimella.

		Perus-malli	Plus-malli
AK1.IN.B5B.25A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 2801H, 5001H tai BV	1 058,-	1 213,-
AK1.IN.B5B.25A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 4/7503H, 7503H tai BV	1 122,-	1 277,-
AK1.IN.B5B.32A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 6501H - 10001H tai BV	1 178,-	1 322,-
AK1.IN.B5B.32A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 12,5H - EP20000TE	1 241,-	1 385,-
AK1.IN.D5A.25A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 5001DY	923,-	1 056,-
AK1.IN.D5A.25A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 7503DY - 7/10DY	976,-	1 120,-
AK1.IN.D5A.32A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 6501DY	1 036,-	1 179,-
AK1.IN.D5A.32A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella -	1 098,-	1 242,-
AK1.IN.D7B.25A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella -	1 054,-	1 208,-
AK1.IN.D7B.25A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 6,5 DMW - 10 DMW - 12,	1 118,-	1 272,-
AK1.IN.D7B.32A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 6501 DMW - 10001 DMW	1 174,-	1 360,-
AK1.IN.D7B.32A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 15 DMW - 20 DMW - 27 I	1 236,-	1 380,-
AK1.OP.IN+	Laajennus AK1.SW.IN - automatiikkaan - CT1 + XA01 + XS01 - ComAp Inteli Nano NT PLUS ohjauslogiikka - Virran mittaus L1-vaiheelta (parempi ylikuormitussuojaus / seuranta) - Kaksi ohjelmoitavaa lähtöä, esim. Häiriö (XA01) sekä käyntitieto (XS01)	= Plus-malli	133 - 186,-

AK1.IL408 Automaattikäynnistykset: Kytkinohjauksella alv 0%

Automaatiikan lisäksi tarvitaan aina moottorin ohjaus - Esim. OHJ.D (Sivulla 2)

Automaattikäynnistys ComAp InteliLite 4 AMF8 - ohjaimella.

AK1.IL408.B5B.25A1	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella - 2801H, 5001H tai BV	1 380,-	
AK1.IL408.B5B.25A3	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella - 4/7503H, 7503H tai BV	1 473,-	
AK1.IL408.B5B.32A1	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella - 6501H - 10001H tai BV	1 499,-	
AK1.IL408.B5B.32A3	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella - 12,5H - EP20000TE	1 591,-	
AK1.IL408.D5A.25A1	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella - 5001DY	1 254,-	
AK1.IL408.D5A.25A3	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella - 7503DY - 7/10DY	1 347,-	
AK1.IL408.D5A.32A1	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella - 6501DY	1 373,-	
AK1.IL408.D5A.32A3	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella -	1 465,-	
AK1.IL408.D7B.25A1	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella -	1 392,-	
AK1.IL408.D7B.25A3	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella - 6,5 DMW - 10 DMW - 12,5 DMW	1 485,-	
AK1.IL408.D7B.32A1	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella - 6501 DMW - 10001 DMW	1 511,-	
AK1.IL408.D7B.32A3	Automaattikäynnistys IL408, kytkinohjauksella - 15 DMW - 20 DMW - 27 DMW	1 602,-	

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

AK1.IL416 Automaattikäynnistykset: Kytkinohjauksella alv 0%

Automaatiikan lisäksi tarvitaan aina moottorin ohjaus - Esim. OHJ.D (Sivulla 2)

Automaattikäynnistys ComAp IntelliLite 4 MRS16 - ohjaimella.

AK1.IL416.B5B.25A1	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella - 2801H, 5001H tai BV			1 718,-
AK1.IL416.B5B.25A3	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella - 4/7503H, 7503H tai BV			1 811,-
AK1.IL416.B5B.32A1	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella - 6501H - 10001H tai BV			1 837,-
AK1.IL416.B5B.32A3	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella - 12,5H - EP20000TE			1 929,-
AK1.IL416.D5A.25A1	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella - 5001DY			1 592,-
AK1.IL416.D5A.25A3	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella - 7503DY - 7/10DY			1 685,-
AK1.IL416.D5A.32A1	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella - 6501DY			1 711,-
AK1.IL416.D5A.32A3	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella -			1 803,-
AK1.IL416.D7B.25A1	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella -			1 730,-
AK1.IL416.D7B.25A3	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella - 6,5 DMW - 10 DMW - 12,5 DMW			1 823,-
AK1.IL416.D7B.32A1	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella - 6501 DMW - 10001 DMW			1 849,-
AK1.IL416.D7B.32A3	Automaattikäynnistys IL416, kytkinohjauksella - 15 DMW - 20 DMW - 27 DMW			1 940,-

AK1.OP.BMV Automaattikäynnistykset: Akuston jännitteen valvonta alv 0%

Lisähinta AK1.SW automaatiikalle (Sivu 3) - akun varaustilanvalvonta / käynnistys

AK1.OP.BMV700	Lisähinta Akun varaustilan tunnistelulle - AK1 Automaatiikkaan - BMV 700			384,-
AK1.OP.BMV702	Lisähinta Akun varaustilan tunnistelulle - AK1 Automaatiikkaan - BMV 702			439,-
AK1.OP.BMV712	Lisähinta Akun varaustilan tunnistelulle - AK1 Automaatiikkaan - BMV 712 (Bluetooth)			484,-

AK.OP.4G/LAN Automaattikäynnistykset: 4G / LAN -yhteys alv 0%

Automaatiikan "IL4" lisävaruste - Etävalvonta / ohjaus

AK.OP.IL4.4G	Lisävaruste IL4 automaatiikkaan - Etävalvonta - 4G - yhteydellä			814,-
AK.OP.IL4.LAN	Lisävaruste IL4 automaatiikkaan - Etävalvonta - LAN - yhteydellä			375,-

AK1.KUK Automaattikäynnistykset: Kuormastakäynnistys alv 0%

Automaatiikan lisäksi tarvitaan aina moottorin ohjaus (Esim. OHJ.D)

Virta (max)

AK1.OP.KUK	Lisähinta kuormastakäynnistysautomaatiikalle - AK1 Automaatiikkaan	16 A		469,-
------------	--	------	--	-------

AK1.OP.A Lisähinta suuremmalle virralle AK1 automaatiikkoihin alv 0%

	Kaapelit mm ²	Liittimet mm ²	3-vaihe kW	1-vaihe kW	A	
AK1.OP.A0025	4	6	17	6	25	134,-
AK1.OP.A0032	6	10	22	7	32	340,-
AK1.OP.A0050	10	16	35	12	50	542,-
AK1.OP.A0063	16	25	43	14	63	602,-
AK1.OP.A0080	25	35	55	18	80	506,-
AK1.OP.A0100	35	50	69	23	100	1 314,-
AK1.OP.A0125	50	50	86	29	125	1 530,-
AK1.OP.A0180	95	M8	138	46	200	2 043,-
AK1.OP.A0265	95	M8	173	58	250	2 312,-
AK1.OP.A0400	2x95	M10	276	92	400	4 525,-
AK1.OP.A0630					> 400	pyydä tarjous

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

VARAVOIMA-AUTOMATIikka

OHJ. Moottorin ohjausvalmius automatiikalle tai kaukokäytölle alv 0%

		Jälkiasennus (.AS)	Ensi-asennus Poweriin
OHJ.H	Moottorin ohjausvalmius H.S - malleihin	306,-	253,-
OHJ.D	Moottorin ohjausvalmius DY - mallit	463,-	329,-
OHJ.B	Moottorin ohjausvalmius B1.S / BV.S - malleihin	434,-	434,-
OHJ.MM	Moottorin ohjausvalmius DMW - malleihin	822,-	256,-
OHJ.X	Moottorin ohjausvalmius muihin moottoreihin	791,-	791,-

AK2.IN Varavoimakäynnistys kontaktorikeskuksella IN alv 0%

Automatiikan lisäksi tarvitaan aina moottorin ohjaus (Esim. OHJ.D)

Varavoima-automatiikka ComAp InteliNano NT+ - ohjaimella.

		IN	IN+
AK2.IN.B5B.25A1	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella - 2801H, 5001H tai BV	1 561,-	1 717,-
AK2.IN.B5B.25A3	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella - 4/7503H, 7503H tai BV	1 596,-	1 752,-
AK2.IN.B5B.32A1	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella - 6501H - 10001H tai BV	1 591,-	1 746,-
AK2.IN.B5B.32A3	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella - 12,5H - EP20000TE	1 642,-	1 797,-
AK2.IN.D5A.25A1	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella - 5001DY	1 419,-	1 574,-
AK2.IN.D5A.25A3	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella - 7503DY	1 454,-	1 609,-
AK2.IN.D5A.32A1	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella - 6501DY	1 448,-	1 604,-
AK2.IN.D5A.32A3	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella -	1 499,-	1 655,-
AK2.IN.D7B.25A1	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella -	1 557,-	1 712,-
AK2.IN.D7B.25A3	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella - 6,5 DMW - 10 DMW - 12,5 DMW	1 592,-	1 747,-
AK2.IN.D7B.32A1	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella - 6501 DMW - 10001 DMW	1 586,-	1 742,-
AK2.IN.D7B.32A3	Varavoima-automatiikka Inteli Nano+ ohjaimella - 15 DMW - 20 DMW - 27 DMW	1 637,-	1 793,-

AK2.IL408 / IL425 Varavoimakäynnistys kontaktorikeskuksella alv 0%

Automatiikan lisäksi tarvitaan aina moottorin ohjaus (Esim. OHJ.D)

Varavoima-automatiikka ComAp InteliLite-4 AMF8 / AMF25 - ohjaimella.

		IL408	IL425
AK2.IL408.B5B.25A1	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella - 2801H, 5001H tai BV	1 832,-	2 257,-
AK2.IL408.B5B.25A3	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella - 4/7503H, 7503H tai BV	1 947,-	2 372,-
AK2.IL408.B5B.32A1	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella - 6501H - 10001H tai BV	1 881,-	2 306,-
AK2.IL408.B5B.32A3	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella - 12,5H - EP20000TE	2 018,-	2 443,-
AK2.IL408.D5A.25A1	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella - 5001DY	1 689,-	2 072,-
AK2.IL408.D5A.25A3	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella - 7503DY	1 804,-	2 187,-
AK2.IL408.D5A.32A1	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella - 6501DY	1 738,-	2 121,-
AK2.IL408.D5A.32A3	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella -	1 876,-	2 259,-
AK2.IL408.D7B.25A1	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella -	1 827,-	2 210,-
AK2.IL408.D7B.25A3	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella - 6,5 DMW - 10 DMW - 12,5 DMW	1 942,-	2 325,-
AK2.IL408.D7B.32A1	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella - 6501 DMW - 10001 DMW	1 876,-	2 259,-
AK2.IL408.D7B.32A3	Varavoima-automatiikka IL408 ohjaimella - 15 DMW - 20 DMW - 27 DMW	2 014,-	2 397,-

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
AK2.OP.A....	Lisähinta suuremmalle virralle AKMF automatiikkoihin			alv 0%
AK2.OP.A0040	Lisähinta 40 A virralle AK2 - automatiikkaan - 28 kW 3-ph / 9 kW 1-ph		413,-	
AK2.OP.A0050	Lisähinta 50 A virralle AK2 - automatiikkaan - 35 kW 3-ph / 12 kW 1-ph		444,-	
AK2.OP.A0063	Lisähinta 63 A virralle AK2 - automatiikkaan - 43 kW 3-ph / 14 kW 1-ph		503,-	
AK2.OP.A0080	Lisähinta 80 A virralle AK2 - automatiikkaan - 55 kW 3-ph / 18 kW 1-ph		461,-	
AK2.OP.A0095	Lisähinta 95 A virralle AK2 - automatiikkaan - 69 kW 3-ph / 23 kW 1-ph		1 160,-	
AK2.OP.A0115	Lisähinta 125 A virralle AK2 - automatiikkaan - 86 kW 3-ph / 29 kW 1-ph		1 143,-	
AK2.OP.A0180	Lisähinta 160 A virralle AK2 - automatiikkaan - 110 kW 3-ph / 37 kW 1-ph		3 688,-	
AK2.OP.A0265	Lisähinta 260 A virralle AK2 - automatiikkaan - 179 kW 3-ph / 60 kW 1-ph		4 531,-	
AK2.OP.A0265	Lisähinta 260 A virralle AK2 - automatiikkaan - 179 kW 3-ph / 60 kW 1-ph		4 531,-	
AK2.OP.A0420	Lisähinta 400 A virralle AK2 - automatiikkaan - 276 kW 3-ph / 92 kW 1-ph		6 383,-	
AK2.SPtM	Tahdistusautomatiikat			alv 0%
Automatiikan lisäksi tarvitaan aina moottorin ohjausvarustus sekä -liitäntä				
Esim.				
AK3.SPtM.0	Tahdistusautomatiikka ilman kontaktoreita			Kysy tarj.
AK3.SPtM	Tahdistusautomatiikka verkon rinnalle			Kysy tarj.
AK3.MINT	Tahdistusautomatiikka rinnakkais generaattoreille			Kysy tarj.
LTS	Verkonvaihto kontaktorikeskus (AK2 automatiikalle)			alv 0%
LTS.0016	Verkonvaihtokontaktorikeskus 16 A - AK2.0 - automatiikalle		1 014,-	
LTS.0032	Verkonvaihtokontaktorikeskus 32 A - AK2.0 - automatiikalle		1 104,-	
LTS.0063	Verkonvaihtokontaktorikeskus 63 A - AK2.0 - automatiikalle		1 415,-	
LTS.0080	Verkonvaihtokontaktorikeskus 80 A - AK2.0 - automatiikalle		1 351,-	
LTS.0125	Verkonvaihtokontaktorikeskus 125 A - AK2.0 - automatiikalle		2 669,-	
LTS.0200	Verkonvaihtokontaktorikeskus 200 A - AK2.0 - automatiikalle		3 904,-	
LTS.0400	Verkonvaihtokontaktorikeskus 400 A - AK2.0 - automatiikalle		6 249,-	
LTS.K	Lisähinta käsiohjaukselle - LTS keskukseen		103,-	
LTS.U	Lisähinta Releohjaukselle - LTS-keskukseen		300,-	
LTS.A	Lisähinta autom-ohjaukselle - LTS keskukseen		1 416,-	
LTS.S	Lisähinta tahdistusautomatiikan valmiudelle - LTS keskukseen		446,-	
LTS.MCB.0200	Verkkokontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 200 A		2 714,-	
LTS.MCB.0400	Verkkokontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 400 A		3 484,-	
LTS.MCB.0630	Verkkokontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 630 A			Kysy tarj.
LTS.MCB.1200	Verkkokontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 1200 A			Kysy tarj.
LTS.GCB.0200	Gen. kontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 200 A		2 777,-	
LTS.GCB.0400	Gen. kontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 400 A		3 547,-	
LTS.GCB.0630	Gen. kontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 630 A			Kysy tarj.
LTS.GCB.1200	Gen. kontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 1200 A			Kysy tarj.

LISÄVARUSTEET

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

VERKONVAIHTOKYTKIMET

VK Verkonvaihtokytkimet irrallisena alv 0%

Voidaan käyttää generaattorin liittämiseksi kiinteän verkon syöttöön sähkökatkon aikana käsin tapahtuvalla ohjauksella. Ennen hankintaa on varmistettava, että kiinteistön pääkeskuksella tai syötettävällä alakeskuksella on riittävästi tilaa asennusta varten (n. 8-10 modulia asennuskiskolla). Mikäli tilaa ei ole, käytä koteloitua vaihtokytkintä (VKK).

HUOM !!! Vaihtokytkin valitaan syötettävän keskuksen ja generaattorin pääsulakkeen arvoista suuremman mukaisesti. Myös johdotuspaksuus on huomioitava. Mikäli johtimet on mitoitettu suuremmille virroille, on vaihtokytkin valittava sen mukaisesti, jotta liitinkoot riittävät.

VK.0025	Verkonvaihtokytkin irrallisena 25 A (DIN-kiskoon)	101,-
VK.0040	Verkonvaihtokytkin irrallisena 40 A (DIN-kiskoon)	114,-
VK.0063	Verkonvaihtokytkin irrallisena 63 A (DIN-kiskoon)	120,-
VK.0080	Verkonvaihtokytkin irrallisena 80 A (DIN-kiskoon)	170,-
VK.0100	Verkonvaihtokytkin irrallisena 100 A (DIN-kiskoon)	230,-
VK.0125	Verkonvaihtokytkin irrallisena 125 A (DIN-kiskoon)	236,-
VK.0250.4V	Verkonvaihtokytkin irrallisena 250 A (DIN / kansi)	697,-
VK.0250 ++	Verkonvaihtokytkimet > 250 A	Kysy.

VKK Verkonvaihtokytkimet koteloituna alv 0%

Voidaan käyttää generaattorin liittämiseksi kiinteän verkon syöttöön sähkökatkon aikana käsin tapahtuvalla ohjauksella. Vaihtokytkin (VERKKO - 0 - GENERAATTORI) asennettuna metallikoteloon (vipukytkin suojassa tahattomalta käytöltä). Sisältää tarvittavan kojevastakkeen asennettuna keskuksen kylkeen ja johdotettuna. Lisäksi merkkilamppu verkkojännitteelle, sekä läpiviennit valmiina.

HUOM !!! Vaihtokytkin valitaan syötettävän keskuksen ja generaattorin pääsulakkeen arvoista suuremman mukaisesti. Myös johdotuspaksuus on huomioitava. Mikäli johtimet on mitoitettu suuremmille virroille, on vaihtokytkin valittava sen mukaisesti, jotta liitinkoot riittävät.

VKK.0016	Verkonvaihtokytkin koteloituna 16 A - Kotelo: 200x300x120 mm	475,-
VKK.0032	Verkonvaihtokytkin koteloituna 32 A - Kotelo: 200x300x120 mm	500,-
VKK.0063	Verkonvaihtokytkin koteloituna 63 A - Kotelo: 300x400x210 mm	716,-
VKK.0080	Verkonvaihtokytkin koteloituna 80 A - Kotelo: 300x400x210 mm	873,-
VKK.0100	Verkonvaihtokytkin koteloituna 100 A - Kotelo: 300x400x210 mm	1 254,-
VKK.0125	Verkonvaihtokytkin koteloituna 125 A - Kotelo: 400x500x210 mm	1 294,-
VKK.0250.E	Verkonvaihtokytkin koteloituna 250 A - johdottomaton	1 594,-
VKK.0400.E	Verkonvaihtokytkin koteloituna 400 A - johdottomaton	2 346,-

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

PAKOPUTKISTO

PP.K Pakoputken kierreliitos alv 0%

Pakoputken hitsattava kierreliitos, pakoputken joustimen (PPJ) liittämiseksi moottoriin. Sisältää 90 asteen kulmakappaleen

PP.K.A.S	Pakoputken kierreliitos, asennettuna moottoriin. - L70 / 2801H - 7/10H	55,-
PP.K.A.U	Pakoputken kierreliitos, asennettuna moottoriin. -	55,-
PP.K.B.S	Pakoputken kierreliitos, asennettuna moottoriin. - L100 / 6,5- 15 DMW4 -10,0 H/BV -	55,-
PP.K.B.U	Pakoputken kierreliitos, asennettuna moottoriin. -	55,-
PP.K.C.S	Pakoputken kierreliitos, asennettuna moottoriin. - 20-27 DMW4	55,-
PP.K.C.U	Pakoputken kierreliitos, asennettuna moottoriin. -	55,-

PP.J Pakoputken joustin alv 0%

Ruostumaton teräs joustin, suojakudoksella ja ulkokierreliitoksilla

PP.J.A.500	Pakoputken joustin RST, 1" ulkokierre, L=500 mm	136,-
PP.J.B.500	Pakoputken joustin RST, 1 1/4" ulkokierre, L=500	167,-
PP.J.B.800	Pakoputken joustin RST 1 1/4" ulkokierre, L=800 mm	137,-
PP.J.C.500	Pakoputken joustin 1 1/2" ulkokierteillä	132,-
PP.J.D	Joustin 2" ulkokierteillä tai suuremmat	Tarj. mukaan

PP.L Pakoputken läpivientisarja seinään alv 0%

Läpivientisarja pakoputkelle esim. puuseinään, jolla saadaan riittävä paloeristys läpiviennille

Läpivientisarja sisältää 600x500 mm laipat sekä kierreliitännän läpivientiputkeen

PP.LV.A	Pakoputken läpivientisarja 600 x 500 mm laipoilla - 1" kierreliitos, ei sis. eristevilla:	185,-
PP.LE.A	Pakoputken läpivientisarja 600 x 500 mm laipoilla - 1" kierreliitos, palovilla 2 x 1200:	266,-
PP.LV.B	Pakoputken läpivientisarja 600 x 500 mm laipoilla - 1 1/4" kierreliitoksella	196,-
PP.LE.B	Pakoputken läpivientisarja 600 x 500 mm laipoilla - 1 1/4" kierreliitos, palovilla 2 x 1:	277,-
PP.LV.C	Pakoputken läpivientisarja 600 x 500 mm laipoilla - 1 1/2" kierreliitoksella	194,-
PP.LE.C	Pakoputken läpivientisarja 600 x 500 mm laipoilla - 1 1/2" kierreliitos, palovilla 2 x 1:	275,-

PP. Muut pakoputkiston osat alv 0%

PP.P.A	Kierteytetty pakoputki 1" - (hinta / 0-2m) / Tarkenna pituus	60,-
PP.P.B	Kierteytetty pakoputki 1 1/4" - (hinta / 0-2m) / Tarkenna pituus	78,-
PP.P.C	Kierteytetty pakoputki 1 1/2" - (hinta / 0-2m) / Tarkenna pituus	73,-
PP.P.D	Kierteytetty pakoputki 2" - (hinta / 0-2m) / Tarkenna pituus	118,-
PP.LL.X	Pakoputken LAIPPA (Koko X=DN)	Tarj. mukaan
PP.S.X	Äänenvaimennin (Tyyppi X)	Tarj. mukaan

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

POLTTOAINEJÄRJESTELMÄT

PA Lisäpolttoainesäiliö alv 0%

Tarvittaessa pidempää toiminta-aikaa, voidaan lisäsäiliöitä asentaa tarpeen mukaan.
Kätevä ratkaisu on erillinen "Jerrykannu" joka voidaan ottaa mukaan tankattavaksi.
Myös tynnyriliitäntä on edullinen vaihtoehto paikalliskäyttöön, jolloin säiliönä voidaan käyttää 200 litran tynnyriä.
Liikuteltavaan käyttöön 40 litran päälle asennettava säiliö kulkee laitteen mukana.

Osa lisäsäiliöistä soveltuu vain polttoainepumpulla varustettuihin moottoreihin.
(HUOM *1) Tarvittaessa polttoainepumppu (PA.P) tulee tilata erikseen.

PA.S.0010		10 litran säiliö asennettuna kehän päälle		392,-
PA.S.0020.J		Jerrykannu, 20 litraa		50,-
PA.JKT		Jerrykannun teline suojakehään		92,-
		Jerrykannun adapterikorkki bensiinimoottorille		
PA.JKA.B	*1)	Kiinteä 6 mm letkuliitäntä + sisäimuletku		45,-
PA.JKA.B.P	*1)	Pikaliittimellä (uros -> naaras) + sisäimuletku		99,-
PA.JKA.B.P.L	*1)	Vaihtokannulle pikaliittimellä + sisäimuletku		70,-
PA.JKA.B.P.R	*1)	Pikaliittimellä (uros+naaras T-haara) + imuletku		107,-
		Jerrykannun adapterikorkki Dieselmoottorille		
PA.JKA.D	*1)	6+6 mm letkulle + sisäimuletku (meno/paluu)		76,-
PA.JKA.D.P	*1)	Pikaliittimellä (uros -> naaras) + sisäimuletku		170,-
PA.JKA.D.P.L	*1)	Vaihtokannulle pikaliittimellä + sisäimuletku		117,-
PA.JKA.D.P.R	*1)	Pikaliittimellä (uros+naaras T-haara) + imuletku		194,-
		Jerrykannun adapterikorkki (ilman letkuja)		
PA.JKA.6		Jerrykannun adapterikorkki 6 mm letkuliitännällä		26,-
PA.JKA.6.6		Jerrykannun adapterikorkki 6+6 mm letkuliitännällä		34,-
PA.JKA.6.8		Jerrykannun adapterikorkki 6+8 mm letkuliitännällä		34,-
PA.S.0030.W	*1)	Polttoainesäiliö 30 litraa, Lattialle asennettava -		Kysy
PA.S.0040		Polttoainesäiliö 40 litraa, metallinen 500x530x180 - asennettuna kehän päälle (Poweri-malleihin)		507,-
PA.S.0060		Polttoainesäiliö 60 litraa - asennettuna kehän päälle (Poweri-malleihin)		467,-
PA.S.0130.W	*1)	Polttoainesäiliö 130 litraa, muovinen W - Lattia-asennus		817,-
PA.TL	*1)	Tynnyriliitäntä (meno/paluuputki + esisuod.) - pituus 85 cm		61,-
PA.TMT		Polttoainemittari ,Tynnyriin, Täyttöyhteellä -		98,-
PA.S.1000.M	*1)	Polttoainesäiliö 1000 litraa vuotoaltaalla - (Ylitäytön esto, imuyhde, täyttökorkki, m		2 201,-
PA.S.1500.M	*1)	Polttoainesäiliö 1500 litraa vuotoaltaalla - (Ylitäytön esto, imuyhde, täyttökorkki, m		2 416,-
PA.S.2000.M	*1)	Polttoainesäiliö 2000 litraa vuotoaltaalla - (Ylitäytön esto, imuyhde, täyttökorkki, m		3 014,-

PAP Polttoainepumppu (asennettavissa vain sähkökäynnisteisiin malleihin) alv 0%

Polttoainepumppua tarvitaan aina kun polttoaine otetaan muusta kuin laitteen omasta tai kehän päälle asennetusta 40 litran säiliöstä.
Polttoainepumpun imukorkeus on n. 40-80 cm. Mikäli säiliö sijaitsee alempana tulee säiliön lähtöön lisätä toinen pumppu.

PA.P.D		Polttoainepumppu asennettuna dieselmoottoriin.		368,-
		Sisältää: polttoainepumpun, suodattimen, letkut ja liittimet sekä pumpun asennuksen aggregaatin alustaan tai kehikkoon, 3 metrin letkuliitännät.		
PA.P.B		Kuten edellä, mutta bensiinimoottoriin.		287,-
PA.P.K		Polttoainepumppu, kalvopumppu - Asennettuna moottoriin		238,-
PA.P.D.1		Polttoainepumppu irrallisena - (diesel)		187,-
PA.P.B.1		Polttoainepumppu irrallisena - (bensini)		7,-
PA.P.K.1		Polttoainepumppu irrallisena - (kalvopumppu)		253,-

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

PYÖRÄSARJAT JA TRAILERIT

PY PYÖRÄT alv 0%

Kaikkiin Pow eri- malleihin voidaan lisätä kuljetuspyörät. Suositeltavin malli on 4-pyöräinen, jolloin liikkuminen sujuu työntämällä. Rakennustyömaalle soveltuvat hyvin kova- tai solukumipyörät jolloin puhkeamisvaaraa ei ole. 6-pyöräinen malli on hyvä erittäin hankaliin maastoihin. Toimitamme myös erikoisratkaisuja tarpeen mukaan.

PY.K Kovakumipyöräsarja (Halkaisija 250 mm) alv 0%

PY.2K	Kovakumipyöräsarja - kaksi pyörää, tukijalka ja työntökahvat	189,-
PY.4K	Kovakumipyöräsarja - neljä pyörää	152,-
PY.6K	Kovakumipyöräsarja - kuusi pyörää	215,-

PY.I Ilmakumipyöräsarja (Halkaisija 250 mm) alv 0%

PY.2I	Ilmakumipyöräsarja - kaksi pyörää, tukijalka ja työntökahva	198,-
PY.4I	Ilmakumipyöräsarja - neljä pyörää	170,-
PY.6I	Ilmakumipyöräsarja - kuusi pyörää	242,-

PY.S Solukumipyöräsarja (Halkaisija 260 mm) alv 0%

PY.2S.A	Solukumipyöräsarja - kaksi pyörää, tukijalka ja työntökahva	196,-
PY.4S.A	Solukumipyöräsarja - neljä pyörää	166,-
PY.6S.A	Solukumipyöräsarja - kuusi pyörää	236,-
PY.2S.B	Solukumipyöräsarja - Metallivanne + kuulalaakeri - kaksi pyörää, tukijalka ja työntö	252,-
PY.4S.B	Solukumipyöräsarja - Metallivanne + kuulalaakeri - neljä pyörää	279,-
PY.6S.B	Solukumipyöräsarja - Metallivanne + kuulalaakeri - kuusi pyörää	406,-

PV Perävaunu alv 0%

PV.1600		Tarjouksen mukaan
---------	--	-------------------

SÄÄSUOJAT JA ÄÄNIERISTYS

SS Sääsuoja alv 0%

SS.A	Sää / melusuoja - ilman äänieristystä - ilmajähdytteisiin malleihin	Tarjouksen mukaan
SS.AS	Sää / melusuoja - äänieristyksellä - ilmajähdytteisiin malleihin	
SS.W	Sää/melusuoja - ilman äänieristystä - vesijähdytteisiin malleihin	
SS.WS	Sää / melusuoja - äänieristyksellä - vesijähdytteisiin malleihin	
SS.M	Varasto- / merikontit	

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

ÖLJYNVAIHTO JA ESILÄMMITYS

OV Öljynvaihtojärjestelmät alv 0%

OV.P.01A	Moottoriöljyn tyhjennospumppu asennettuna - Pumppu ABT1009004/01	186,-
OV.P.01	Moottoriöljyn tyhjennospumppu (irallinen) - Pumppu ABT1009004/01	117,-
OV.L	Moottoriöljyn tyhjennysletku -	60,-

EL Moottorin esilämmitysjärjestelmät alv 0%

EL.O.0350.HCM.AS	Öljypohjan lämmitin 350 W - öljypohjan alle, termostaattiohjattu lämmitin	407,-
EL.O.0800.HCM.AS	Öljypohjan lämmitin 800 W - öljypohjan alle, termostaattiohjattu lämmitin	506,-
EL.W.0750.ZS.AS	Vesikiertoinen lämmitin 750 W - Termostaattiohjattu - Zerostart 33E5026	595,-
EL.W.1000.ZS.AS	Vesikiertoinen lämmitin 1000 W - Termostaattiohjattu - Zerostart 33E5027	595,-
EL.W.1500.ZS.AS	Vesikiertoinen lämmitin 1500 W - Termostaattiohjattu - Zerostart 33E5007	595,-
EL.W.2250.ZS.AS	Vesikiertoinen lämmitin 2250 W - Termostaattiohjattu - Zerostart 33E5008	595,-
EL.W.0500.THS.AS	Vesikiertoinen lämmitin 500 W - Termostaattiohjattu - Thermostart THS2301500M	1 018,-
EL.W.1000.THS.AS	Vesikiertoinen lämmitin 1000 W - Termostaattiohjattu - Thermostart THS23011000M	1 018,-
EL.W.1500.THS.AS	Vesikiertoinen lämmitin 1500 W - Termostaattiohjattu - Thermostart THS23011500M	1 018,-
EL.W.2000.THS.AS	Vesikiertoinen lämmitin 2000 W - Termostaattiohjattu - Thermostart THS23012000M	1 018,-
EL.W.1000.TSG.AS	Vesikiertoinen lämmitin 1000 W - Pumpulla - Termostaattiohjattu - Topstart TSG 5C	1 707,-
EL.W.2000.TSG.AS	Vesikiertoinen lämmitin 2000 W - Pumpulla - Termostaattiohjattu - Topstart TSG 5C	1 707,-
EL.W.3000.TSG.AS	Vesikiertoinen lämmitin 3000 W - Pumpulla - Termostaattiohjattu - Topstart TSG 5C	1 707,-
EL.AIR.D2.AS	Polttoainetoiminen ilmalämmitin asennettuna - Airtronic, moottoritilan esilämmitin	2 423,-
EL.AIR.D4.AS	Polttoainetoiminen ilmalämmitin asennettuna - Airtronic, moottoritilan esilämmitin	2 971,-
EL.HYD.S3.AS	Vesilämmitin, Diesel, 4 kW, pumpulla - Eperspächer - Hydronic S3 ECO D4E 12V CS	2 552,-
EL.HYD.D4.AS	Polttoainetoiminen lämmitin vesikiertoon 4 kW - Eperspächer - Hydronic D4WSC -	2 302,-
EL.HYD.D5.AS	Polttoainetoiminen lämmitin vesikiertoon 5 kW - Eperspächer - Hydronic D5WSC -	2 621,-
EL.AI.DY.L70N.AS	Moottorin imuilman lämmitys (Hehku) Yanmar L70N moottoriin	Ei saatavana.
EL.AI.DY.L100.AS	Yanmar L100N (hehku) - Moottorin imuilman lämmitys	933,-

VUOTOALTAAT

NV Nestevuotoaltaat alv 0%

Nestevuotoaltaat valmistetaan laitteen mittojen mukaan. Esimerkiksi:

NV.R.95x234x8	Vuotoallas RST 95x234 cm - korkeus 8 cm	Tarjouksen mukaan
---------------	---	-------------------

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

JÄÄHDYTYSJÄRJELTELMÄT

JP Jäähdytysilmakanava - järjestelmät alv 0%

Jäähdytysilmakanavalla varavoimakoneen jäähdytysilma ohjataan automaattisesti ulos tai kierrätetään sisälle jotta konehuoneen lämpötila pysyy asetelluissa rajoissa. Täydellinen järjestelmä sisältää:

- Poistoilmakanavan (JP.IK LxK) (=Leveys x Korkeus) (Listakiinnitys ilmapelleille)
- Sälepellin poistoilmalle (JPSP LxK) + Peltimoottorin (JP.M)
- Poistoilman läpivientikanavan (JPLV LxK) (Listakiinnitys ilmapelleille)
- Poistoilman ulkosäleikön (JPUS LxK)
- Sälepellin tuloilmalle (JPSP LxK) + Peltimoottorin (JP.M)
- Tuloilman läpivientikanavan (JPLV LxK) (Listakiinnitys ilmapelleille)
- Tuloilman ulkosäleikön (JPUS LxK)
- Sälepellin kiertoilmalle (JPSP LxK) + Peltimoottorin (JP.M)
- Peltien ohjauskeskuksen (JPO)
- ohjaustermostaatti (JPTE) (Danfoss RT4)

JP.400.500	Järjestelmä täydellinen. Poisto- ja kiertoilmasäleikkö 400x400 mm Tuloilma 500x500mm (Mitsubishi kaikki mallit)	2 295,-
JP.500.600	Järjestelmä täydellinen. Poisto- ja kiertoilmasäleikkö 500x500 mm Tuloilma 600x600mm (GSL 20-40 Deutz)	3 038,-
JP.600.800	Järjestelmä täydellinen. Poisto- ja kiertoilmasäleikkö 600x600 mm Tuloilma 800x800mm (GSW 60 - 75 Deutz)	3 038,-
JP.800.1000	Järjestelmä täydellinen. Poistoilma 800x800 ja kiertoilmasäleikkö 600x800 mm Tuloilma 1000x1000mm (GSW 105-160) (GSW 200 Volvo)	3 997,-
JP.1000.1200	Järjestelmä täydellinen. Poistoilma 1000x1000 ja kiertoilmasäleikkö 600x1000 mm Tuloilma 1200x1000mm (GSW 315 Deutz) (GSW 250-400 Volvo)	5 656,-
JP.1200.1800	Järjestelmä täydellinen. Poistoilma 1200x1200 mm ja kiertoilmasäleikkö 600x1200 mm Tuloilma 1800x1800mm (GSW 460-505 Deutz)	Kysy

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄT

JP Jäähdytysilmakanava - järjestelmän komponentit alv 0%

Komponenttien hinnat eriteltynä (Voimme tarjota kokonaisuuksia myös muilla mitoilla)

Mitat	KOKO m2	Ilma- kanava JP.IK	Sälepelti JP.SP	Ulko- säleikkö JP.US	Läpi-vienti- kaulus JP.LV
400x400	0,16	184,30	289,80	130,60	54,80
500x500	0,25	207,90	244,90	139,80	76,00
600x400	0,24	207,90	401,10	316,30	60,10
600x500	0,30	207,90		316,30	60,10
600x600	0,36	207,90	401,10	183,70	60,10
800x400	0,32	418,40		191,80	76,20
800x600	0,48	418,40		272,90	76,20
800x800	0,64	418,40	642,20	273,50	76,20
1000x600	0,60	602,00	606,10	342,40	132,70
1000x800	0,80	602,00		333,50	132,70
1000x1000	1,00	602,00	654,90	415,20	132,70
1200x1000	1,20	Kysy.	Kysy.	Kysy.	Kysy.
1200x1200	1,44	Kysy.	Kysy.	Kysy.	Kysy.
1800x1800	3,24	Kysy.	Kysy.	Kysy.	Kysy.

JP.M.LF24		Peltimoottori, Jousipalautus, 24 VDC	280,-
JP.M.LF230		Peltimoottori, Jousipalautus, 230 VAC	269,-
JP.M.NM24A		Peltimoottori, 24VDC	300,-
JP.M.NM230A		Peltimoottori, 230 VAC	164,-
JP.M.SM24A		Peltimoottori, 24 VDC	659,-
JP.M.SM230A		Peltimoottori, 230 VAC	268,-
JP.O.12	12 V	Ilmapeltien ohjauskeskus (Ohjaus 3:lle pellille / Käyntitieto varavoimakoneelta)	253,-
JP.O.24	24 V	(Voidaan liittää 1 tai 2 termostaattia)	253,-
JP.TERT4	Termostaatti	Termostaatti jäähdytyspeltien ohjaukseen (Danfoss, teollisuusmalli)	198,-

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
HITSAUSTARVIKKEET				
HK	Hitsauskaapelit ja -tarvikkeet			alv 0%
HK.35.05	Hitsauskaapelit 5 m / 35 mm ² / 200 A - 2 x 5 m kaapelit			189,-
HK.35.10	Hitsauskaapelit 10 m / 35mm ² / 200 A - 2 x 10 m kaapelit			269,-
HK.50.05	Hitsauskaapelit 5 m / 50 mm ² / 200 A - 2 x 5 m kaapelit			262,-
HK.50.10	Hitsauskaapelit 10 m / 50 mm ² / 200 A - 2 x 10 m kaapelit			409,-
HK.35.05.P	Hitsauskaapeli 5 m / 35 mm ² / 200 A / (plus) -			101,-
HK.35.05.M	Hitsauskaapeli 5 m / 35 mm ² / 200 A / (maa) -			88,-
SJ.H01.025	Hitsauskaapeli 25 mm ²			Kysy
SJ.H01.035	Hitsauskaapeli 35 mm ²			Kysy
SJ.H01.050	Hitsauskaapeli 50 mm ²			Kysy
SJ.H01.070	Hitsauskaapeli 70 mm ²			Kysy
HK.L35	Hitsauskaapelin liittin	35-50 mm ²		Kysy
HK.PP200	Puikonpidin	200 A		Kysy
HK.PP300	Puikonpidin	300 A		Kysy
HK.PP400	Puikonpidin	400 A		Kysy
HK.MP200	Maadoituspuristin	200 A		Kysy
HK.MP350	Maadoituspuristin	350 A		Kysy
HK.MP500	Maadoituspuristin	500 A		Kysy
HK.MP600	Maadoituspuristin	600 A		Kysy
HK.TH	Teräsharja			Kysy
HK.HAKKU	Hitsaus hakku.			Kysy
HK.MASKI	Hitsausmaski	Vakio		Kysy
HK.MASKI.EURO	Hitsausmaski	Euromaski		Kysy
HK.MASKI.AUTO	Hitsausmaski	Automaattimaski		Kysy
AKKU	AKKU			alv 0%
AKKU.0024	12 V	24 Ah		68,-
AKKU.0045	12 V	45 Ah		102,-
AKKU.0060	12 V	60 Ah		128,-
AKKU.0062	12 V	62 Ah		133,-
AKKU.0072	12 V	72 Ah		173,-
AKKU.0100	12 V	100 Ah		242,-
AKKU.0135	12 V	135 Ah		237,-
VJ	Vakiojännitevaraaja			alv 0%
VJ.12.002.AMR3	Vakiojännitevaraaja 12 V / 2,75 A / 33 W		12 V	44,-
VJ.12.004.AMR4	Vakiojännitevaraaja 12 V / 4,5 A / 54 W		12 V	50,-
VJ.12.005.ADC5683	Vakiojännitevaraaja 12 V / 5 A / 60 W		12 V	170,-
VJ.12.010.DRA	Vakiojännitevaraaja 12 V / 10 A / 120 W		12 V	79,-
VJ.24.002.AMR4	Vakiojännitevaraaja 24 V / 2,5 A / 60 W		24 V	44,-
VJ.24.004.AMR5	Vakiojännitevaraaja 24 V / 4,2 A / 100 W		24 V	64,-
VJ.24.010.DRA	Vakiojännitevaraaja 24 V / 10 A / 240 W		24 V	150,-
VJ..SOL30	Aurinkokenno ylläpitovaraukseen GSM-moduulille	30 W	12 V	Kysy
VJ..SOL60	Aurinkokenno ylläpitovaraukseen	60 W	12 V	Kysy

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

SÄHKÖKESKUKSET

SK Sähkökeskukset alv 0%

Keskukset voidaan toimittaa irrallisena, esim. seinään asennettavaksi tai kiinnittää aggregaatin suojakehään kuten vakio-malleissa. Vakio-malleista poikkeavat keskukset saattavat muuttaa aggregaatin ulkomittoja.

SKT.450	Keskusteline suojakehään 50 ja 53			62,-
SKT.10	Keskusteline suojakehään 10			42,-

SKx.xx Vakiokeskukset käyttötuntilaskimella alv 0%

Sähkökeskus sisältää, 3-vaihe pistorasian, 2 kpl schukopistorasioita, Maadoitusvastuksen, Sulakesuojan, Vikavirtakytkimen ja käyttötuntilaskimen

SK.1.10	Sähkökeskus 200x200x120 mm	10 A		400,-
SK.1.16	Sähkökeskus 200x200x120 mm	16 A		404,-
SK.2.16	Sähkökeskus 300x200x120 mm	16 A		400,-
SK.2.20	Sähkökeskus 300x200x120 mm	20 A		424,-
SK.2.25	Sähkökeskus 300x200x120 mm	25 A		489,-
SK.2.32	Sähkökeskus 300x200x120 mm	32 A		490,-

SKx.xxE Keskus LED-näyttöisellä Voltti- / Taajuus-mittarilla alv 0%

SK.1.10.E	Vakiokeskus 10A, Yhdellä schuko-pistorasiolla ja LED-näyttöisellä V- ja Hz-mittarilla			462,-
SK.1.16.E	Vakiokeskus 16A, Yhdellä schuko-pistorasiolla ja LED-näyttöisellä V- ja Hz-mittarilla			462,-
ST.M.E.Hz.V230	Lisähinta muihin keskuksiin (Eleberg E5625)			51,-

SKK Keskuskotelot alv 0%

	L-K-S (mm)	Mod max.	Mittareita	Pistorasioita	Keskuksen perushinta	
SKK.RIT1549	200x200x120	9	1	1-3	85,-	80,-
SKK.RIT1554	200x300x120	13	1	1-4	80,-	76,-
SKK.RIT1556	300x400x120	16	1	1-6	83,-	78,-
SKK.RIT1034	300x400x210	16	1-5	1-8	131,-	126,-
SKK.RIT1045	400x500x210	24			135,-	130,-
SKK.RIT1038	380x600x210	24			108,-	103,-
SKK.RIT1076	600x760x210	60			189,-	184,-
SKK.RIT1058	600x800x250	60			243,-	239,-
SKK.TS8685	600x1800x500					Kysy tarj.

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

SULAKKEET JA MITTARIT

F Sulakkeet ja vikavirtasuojat alv 0%

		Asennettuna	€/kpl
ST.F.010C4	Johdonsuojakatkaisija 10 A, C-käyrä, 4-nap	55,-	27,-
ST.F.016C4	Johdonsuojakatkaisija 16 A, C-käyrä, 4-nap	59,-	32,-
ST.F.020C4	Johdonsuojakatkaisija 20 A, C-käyrä, 4-nap	61,-	32,-
ST.F.025C4	Johdonsuojakatkaisija 25 A, C-käyrä, 4-nap	67,-	35,-
ST.F.032C4	Johdonsuojakatkaisija 32 A, C-käyrä, 4-nap	68,-	35,-
ST.F.040C4	Johdonsuojakatkaisija 40 A, C-käyrä, 4-nap	76,-	38,-
ST.F.050C4	Johdonsuojakatkaisija 50 A, C-käyrä, 4-nap	70,-	32,-
ST.F.063C4	Johdonsuojakatkaisija 63 A, C-käyrä, 4-nap	93,-	46,-
ST.F.080C4	Johdonsuojakatkaisija 80 A, C-käyrä, 4-nap	258,-	197,-
ST.F.125C3	Johdonsuojakatkaisija 125 A, C-käyrä, 3-nap	283,-	185,-
ST.EF.40.4	Vikavirtasuojakytkin 4-napainen 40 A / 30mA	73,-	34,-
ST.EF.63.4	Vikavirtasuojakytkin 4-napainen 63 A / 30mA	173,-	125,-
ST.EFF.016C4.LEG.WE	Sulake / vikavirtasuojayhdistelmä	140,-	112,-

M Mittarit alv 0%

		Asennettuna	€/kpl
ST.M.V.250.72	Volttimittari 250 V, 72x72 mm	57,-	26,-
ST.M.V.500.72	Volttimittari 500 VAC, 72x72 mm	60,-	29,-
ST.M.SV4	Vaihtokytkin, volttimittarille, 4-asentoa	66,-	26,-
ST.M.SV7	Vaihtokytkin, volttimittarille, 7-asentoa	75,-	31,-
ST.M.V.500.S6	Volttimittari, digitaalinen, 3-vaihe vaihto	75,-	43,-
ST.M.HZ.72	Hz-mittari 45-55 Hz, 72 x 72 mm	95,-	63,-
ST.M.EHz.V230	V-Hz-mittari 10 LED-asteikolla 230V/50Hz	83,-	51,-
ST.M.H.48	Käyttötuntilaskin, 48 x 48 mm, Ruuviliitos	66,-	34,-
ST.M.H.DIN	Käyttötuntilaskin DIN-kiskoon asenn.	59,-	28,-
ST.M.A.15.72	Ampeerimittari 15A (72x72mm)	56,-	24,-
ST.M.CT.0050	Virtamuuntaja 50/5 A	36,-	18,-

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€
-------	--------	---------	------	---

PISTORASIAAT JA KUMIKAAPELIT

ST.PR	Pistorasiat / Pistokytkimet	alv 0%	
		Asennettuna	€/kpl
ST.PR.016A2S	Pistorasia, 16 A, 230 V, Schuko, jousiliittimet	21,-	5,20
ST.PR.016A3.L55	Pistorasia, 16 A, 230 V, 3-nap, uppo, suora	31,-	10,60
ST.PR.032A3	Pistorasia, 32 A, 230 V, 3-nap, uppo, suora	39,-	15,90
ST.PR.016A5	Pistorasia, 16 A, 400 V, 5-nap, uppo suora	34,-	8,80
ST.PR.032A5	Pistorasia, 32 A, 400 V, 5-nap, uppo, suora	40,-	11,00
ST.PR.063A5	Pistorasia, 63 A, 400 V, 5-nap, uppo, suora	83,-	32,00
ST.PR.125A5	Pistorasia, 125 A, 400 V, 5-nap, uppo, suora	190,-	107,40
ST.KJV.016A3P	Kojevastake, 16 A, 230 V, 3-nap, pinta-asennus	45,-	10,70
ST.KJV.016A5P	Kojevastake, 16 A, 400 V, 5-nap, pinta-asennus	56,-	17,00
ST.KJV.032A5P	Kojevastake, 32 A, 400 V, 5-nap, pinta-asennus	60,-	17,40
ST.KJV.063A5P	Kojevastake, 63 A, 400 V, 5-nap, pinta-asennus	132,-	80,50
ST.KJV.125A5P	Kojevastake, 125 A, 400 V, 5-nap, pinta-asennus	248,-	164,80
ST.PT.016A2S	Pistotulppa, 16 A, 230 V, Schuko, kuminen	22,-	6,20
ST.PT.016A3	Pistotulppa, 16 A, 230 V, 3-nap	24,-	8,10
ST.PT.016A5	Pistotulppa, 16 A, 400 V, 5-nap, TWIST	28,-	7,00
ST.PT.032A3	Pistotulppa, 32 A, 230 V, 3-nap	30,-	12,20
ST.PT.032A5	Pistotulppa, 32 A, 400 V, 5-nap, TWIST	34,-	9,70
ST.PT.063A5	Pistotulppa 63 A 400 V	76,-	42,50
ST.PT.125A5	Pistotulppa 125 A 400 V	177,-	112,80
ST.JPR.016A3	Jatkopistorasia, 16 A, 230 V, 3-nap	25,-	9,30
ST.JPR.016A2S	Jatkopistorasia, 16 A, 230 V, Schuko	24,-	7,70
ST.JPR.016A5	Jatkopistorasia, 16 A, 400 V, 5-nap	29,-	7,80
ST.JPR.032A3	Jatkopistorasia, 32 A, 230 V, 3-nap	34,-	16,20
ST.JPR.032A5	Jatkopistorasia, 32 A, 400 V, 5-nap	35,-	11,10
ST.JPR.063A5	Jatkopistorasia, 63 A, 400 V, 5-nap	74,-	41,10
ST.JPR.125A5	Jatkopistorasia, 125 A, 400 V, 5-nap	188,-	124,10

VSN	Kumikaapelit	alv 0%	
			€/m
SJ.VSN.3x002,5	Kumikaapeli 3 x 2,5 mm ²	Kaapeleiden hinnat	3,00
SJ.VSN.3x006	Kumikaapeli 3 x 6 mm ²	muutuvat päivittäin.	7,50
SJ.VSN.5x002,5	Kumikaapeli 5 x 2,5 mm ²	Kysy päivän hinta	4,50
SJ.VSN.5x004	Kumikaapeli 5 x 4 mm ²		7,30
SJ.VSN.5x006	Kumikaapeli 5 x 6 mm ²		11,20
SJ.VSN.5x010	Kumikaapeli 5 x 10 mm ²		15,00
SJ.VSN.5x016	Kumikaapeli 5 x 16 mm ²		28,70
SJ.VSN.5x025	Kumikaapeli 5 x 25 mm ²		32,20
SJ.VSN.5x035	Kumikaapeli 5 x 35 mm ²		52,40
SJ.VSN.5x050	Kumikaapeli 5 x 50 mm ²		99,60