

Viimeisimmät hinnat osoitteesta WWW.HSAOY.COM

LISÄVARUSTEET

Sivu 1 / 17

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

SISÄLLYSLUETTELO

Sivu

KK	Kaukokäynnistys	2
RC	Radio-ohjaus	2
AKP	Automaattikäynnistykset: Pumppuautomaatiikka	2
OHJ	Automaattikäynnistykset: Moottorin ohjausvalmius	2
AK1.SW	Automaattikäynnistykset: Kytkinohjauksella	3
AK1.BAT	Automaattikäynnistykset: Akuston jännitteen valvonta	4
AK1.INC	Automaattikäynnistykset: Invertterivaraajan ohjaamana	4
AK1.GPRS-4G-LAN	Automaattikäynnistykset: Etäohjaus / -valvonta	4
AK1.KUK	Automaattikäynnistykset: Kuormastakäynnistys	4
AK2.MF	Automaattikäynnistykset: Varavoima-automaatiikat	5
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
HK	Hitsauskaapelit ja tarvikkeet	14
AKKU.	Akut	14
VJ	Vakiojännitevaraajat	14
SK / SKK	Sähkökeskukset / Kotelot	15
ST.F	Sulakkeet ja ylikuormitussuojat	15
ST.M	Mittarit	15
ST.PR	Pistokytkimet: Lisäpistorasiat ja liittimet	16
SJ.VSN	Kumikaapelit	16

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)	Ensisienus Poweriin
KK.H	Kaukokäynnistys - Honda GX160 - GX270 - GX 390	392,-	345,-
KK.B	Kaukokäynnistys - BI, BV - malleihin	501,-	501,-
KK.D	Kaukokäynnistys - DY - malleihin	500,-	383,-
KK.MM	Kaukokäynnistys - DMW - malleihin	665,-	191,-
KK.X	Kaukokäynnistys - muut mallit	Kysy hinta.	800,-
KK.JK	KytKentäkotelot (2 kpl) ja liitinrimat (2 kpl) - ohjauskaapelin jatkamiseen		19,-
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		127,-
KK.B.P.0	Lisäohjauspaneeli bensiniinimootorille ilman liitintä, kaapeli 3 m		104,-
KK.D.P	Lisäohjauspaneeli dieselmootorille perävaunuliittimellä, kaapeli 3 m		96,-
KK.D.P.0	Lisäohjauspaneeli dieselmootorille ilman liitintä, kaapeli 3 m		73,-

KK.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	337,-
--------------	--	-------

AKP Automaattikäynnistykset polttomootorikäyttöiselle pumpulle

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

AKP.RG2	Pumppuautomaatiikka RGK20 ohjaimella	981,-
AKP.ID.WP	Pumppuautomaatiikka ID-WP ohjaimella	1 294,-
AKP.ID.IL	Pumppuautomaatiikka ID-IL ohjaimella	1 302,-

OHJ. Moottorin ohjausvalmius automaatiikalle tai kaukokäytölle alv 0%

		Jälkiasennus (.AS)	Ensisienus Poweriin
OHJ.H	Moottorin ohjausvalmius H.S - malleihin	265,-	218,-
OHJ.D	Moottorin ohjausvalmius DY - mallit	404,-	287,-
OHJ.B	Moottorin ohjausvalmius BI.S / BV.S - malleihin	374,-	374,-
OHJ.MM	Moottorin ohjausvalmius DMW - malleihin	689,-	215,-
OHJ.X	Moottorin ohjausvalmius muihin moottoreihin Tarjouksen mukaan tai	673,-	673,-

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

AUTOMAATTIKÄYNNISTYKSET

AK1.SW.IN Automaattikäynnistykset: Kytkinohjauksella alv 0%

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

Automaattikäynnistys ComAp Inteli Nano PLUS - ohjaimella.

Plus-malli Perus-malli

AK1.IN.B5B.25A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 2801H, 5001H tai BV	1 140,-	961,-
AK1.IN.B5B.25A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 4/7503H, 7503H tai BV	1 157,-	1 005,-
AK1.IN.B5B.32A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 6501H - 10001H tai BV	1 239,-	1 071,-
AK1.IN.B5B.32A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 12,5H - EP20000TE	1 253,-	1 111,-
AK1.IN.D5A.25A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 5001DY	985,-	828,-
AK1.IN.D5A.25A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 7503DY - 7/10DY	1 002,-	861,-
AK1.IN.D5A.32A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 6501DY	1 099,-	931,-
AK1.IN.D5A.32A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella -	1 113,-	971,-
AK1.IN.D7B.25A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella -	1 134,-	955,-
AK1.IN.D7B.25A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 6,5 DMW - 10 DMW - 12,5 DMW	1 151,-	999,-
AK1.IN.D7B.32A1	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 6501 DMW - 10001 DMW	1 233,-	1 065,-
AK1.IN.D7B.32A3	Automaattikäynnistys IN, kytkinohjauksella - 15 DMW - 20 DMW - 27 DMW	1 247,-	1 106,-
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 relelähtöä, esim. Häiriö (XA01) sekä käyntitieto (XS01)	= Plus-malli +	157,-

AK1.IL3 Automaattikäynnistykset: Kytkinohjauksella alv 0%

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

Automaattikäynnistys ComAp InteliLite MRS16 - ohjaimella.

AK1.IL3.B5B.25A1	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella - 2801H, 5001H tai BV	1 529,-	
AK1.IL3.B5B.25A3	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella - 4/7503H, 7503H tai BV	1 617,-	
AK1.IL3.B5B.32A1	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella - 6501H - 10001H tai BV	1 637,-	
AK1.IL3.B5B.32A3	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella - 12,5H - EP20000TE	1 722,-	
AK1.IL3.D5A.25A1	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella - 5001DY	1 406,-	
AK1.IL3.D5A.25A3	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella - 7503DY - 7/10DY	1 495,-	
AK1.IL3.D5A.32A1	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella - 6501DY	1 515,-	
AK1.IL3.D5A.32A3	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella -	1 600,-	
AK1.IL3.D7B.25A1	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella -	1 540,-	
AK1.IL3.D7B.25A3	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella - 6,5 DMW - 10 DMW - 12,5 DMW	1 629,-	
AK1.IL3.D7B.32A1	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella - 6501 DMW - 10001 DMW	1 649,-	
AK1.IL3.D7B.32A3	Automaattikäynnistys MRS16, kytkinohjauksella - 15 DMW - 20 DMW - 27 DMW	1 734,-	

LISÄVARUSTEET

Koodi	Nimike	alv 0 %	EURO	€		
AK1.BAT	Automaattikäynnistykset: Akuston jännitteen valvonta			alv 0%		
Lisähinta AK1.SW automatiikalle (Sivu 3) - akun varaustilanvalvonta / käynnistys						
AK1.OP.BAT.B1	Lisähinta Akun varaustilan tunnistelulle - AK1 Automatiikkaan - BMV 700			361,-		
AK1.OP.BAT.B2	Lisähinta Akun varaustilan tunnistelulle - AK1 Automatiikkaan - BMV 702			413,-		
AK1.OP.BAT.B3	Lisähinta Akun varaustilan tunnistelulle - AK1 Automatiikkaan - BMV 712 (Bluetooth)			453,-		
AK0.INC	Automaattikäynnistykset: Invertterivaraajan ohjaamana			alv 0%		
Automatiikan lisäksi tarvitaan aina moottorin ohjaus (Esim. OHJ.D)						
AK0.INC.IN.B5B	Automaattikäynnistys bensiiniaggregaatille - Victron invertterivaraajan syöttöön			896,-		
AK0.INC.IN.D5A	Automaattikäynnistys diesel-aggregaatille - Victron invertterivaraajan syöttöön			756,-		
AK0.INC.IN.D7B	Automaattikäynnistys diesel-aggregaatille hehkulla - Victron invertterivaraajan syöttöön			957,-		
AK.OP.GPRS	Automaattikäynnistykset: GPRS / 4G / LAN -yhteys			alv 0%		
Automatiikan "IL3" lisävaruste - Etävalvonta / ohjaus						
AK.OP.IL3.GPRS	Lisävaruste IL3 automatiikkaan - Etävalvonta - GPRS - yhteydellä			533,-		
AK.OP.IL3.4G	Lisävaruste IL3 automatiikkaan - Etävalvonta - 4G - yhteydellä			751,-		
AK.OP.IL3.LAN	Lisävaruste IL3 automatiikkaan - Etävalvonta - LAN - yhteydellä			316,-		
AK1.KUK	Automaattikäynnistykset: Kuormastakäynnistys			alv 0%		
Automatiikan lisäksi tarvitaan aina moottorin ohjaus (Esim. OHJ.D)						
			Virta (max)			
AK1.OP.KUK	Lisähinta kuormastakäynnistysautomatiikalle - AK1 Automatiikkaan		16 A	468,-		
AK1.OP.A	Lisähinta suuremmalle virralle AK1 automatiikkoihin			alv 0%		
	Kaapelit mm ²	Liittimet mm ²	3-vaihe kW	1-vaihe kW	A	
AK1.OP.A0025	4	6	17	6	25	102,-
AK1.OP.A0032	6	10	22	7	32	292,-
AK1.OP.A0050	10	16	35	12	50	503,-
AK1.OP.A0063	16	25	43	14	63	577,-
AK1.OP.A0080	25	35	55	18	80	472,-
AK1.OP.A0100	35	50	69	23	100	1 299,-
AK1.OP.A0125	50	50	86	29	125	1 483,-
AK1.OP.A0200	95	M8	138	46	200	2 246,-
AK1.OP.A0250	95	M8	173	58	250	3 265,-
AK1.OP.A0400	2x95	M10	276	92	400	4 270,-
AK1.OP.A0630			> 400A -> pyydä tarjous			

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

VARAVOIMA-AUTOMATIikka

OHJ.	Moottorin ohjausvalmius automatiikalle tai kaukokäytölle	alv 0%	
		Jälkiasennus (.AS)	Ensisienustus Poweriin
OHJ.H	Moottorin ohjausvalmius HS - malleihin	265,-	218,-
OHJ.D	Moottorin ohjausvalmius DY - mallit	404,-	287,-
OHJ.B	Moottorin ohjausvalmius BS / BV.S - malleihin	374,-	374,-
OHJ.MM	Moottorin ohjausvalmius DMW - malleihin	689,-	215,-
OHJ.X	Moottorin ohjausvalmius muihin moottoreihin Tarjouksen mukaan tai	673,-	673,-

AK2.MF	Varavoimakäynnistys kontaktorikeskuksella IN	alv 0%
--------	--	--------

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

Varavoima-automatiikka ComAp IntelliNano NT+ - ohjaimella.

AK2.IN.B5B.16A1	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella - 2801H, 5001H tai BV	1 336,-
AK2.IN.B5B.16A3	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella - 4/7503H, 7503H tai BV	1 366,-
AK2.IN.B5B.32A1	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella - 6501H - 10001H tai BV	1 360,-
AK2.IN.B5B.32A3	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella - 12,5H - EP20000TE	1 403,-
AK2.IN.D5A.16A1	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella - 5001DY	1 214,-
AK2.IN.D5A.16A3	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella - 7503DY	1 244,-
AK2.IN.D5A.32A1	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella - 6501DY	1 238,-
AK2.IN.D5A.32A3	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella -	1 281,-
AK2.IN.D7B.16A1	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella -	1 331,-
AK2.IN.D7B.16A3	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella - 6,5 DMW - 10 DMW - 12,5 DMW	1 361,-
AK2.IN.D7B.32A1	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella - 6501 DMW - 10001 DMW	1 355,-
AK2.IN.D7B.32A3	Varavoima-automatiikka Intelli Nano+ ohjaimella - 15 DMW - 20 DMW - 27 DMW	1 398,-

AK2.MF	Varavoimakäynnistys kontaktorikeskuksella IL3	alv 0%
--------	---	--------

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

Varavoima-automatiikka ComAp IntelliLite AMF25 - ohjaimella.

AK2.IL3.B5B.16A1	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella - 2801H, 5001H tai BV	1 773,-
AK2.IL3.B5B.16A3	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella - 4/7503H, 7503H tai BV	1 870,-
AK2.IL3.B5B.32A1	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella - 6501H - 10001H tai BV	1 816,-
AK2.IL3.B5B.32A3	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella - 12,5H - EP20000TE	1 928,-
AK2.IL3.D5A.16A1	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella - 5001DY	1 615,-
AK2.IL3.D5A.16A3	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella - 7503DY	1 711,-
AK2.IL3.D5A.32A1	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella - 6501DY	1 658,-
AK2.IL3.D5A.32A3	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella -	1 770,-
AK2.IL3.D7B.16A1	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella -	1 733,-
AK2.IL3.D7B.16A3	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella - 6,5 DMW - 10 DMW - 12,5 DMW	1 829,-
AK2.IL3.D7B.32A1	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella - 6501 DMW - 10001 DMW	1 775,-
AK2.IL3.D7B.32A3	Varavoima-automatiikka AMF25 ohjaimella - 15 DMW - 20 DMW - 27 DMW	1 887,-

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			337,-
AK2.OP.A0050	Lisähinta 50 A virralle AK2 - automatiikkaan - 35 kW 3-ph / 12 kW 1-ph			369,-
AK2.OP.A0063	Lisähinta 40 A virralle AK2 - automatiikkaan - 43 kW 3-ph / 14 kW 1-ph			337,-
AK2.OP.A0080	Lisähinta 63 A virralle AK2 - automatiikkaan - 55 kW 3-ph / 18 kW 1-ph			403,-
AK2.OP.A0100	Lisähinta 100 A virralle AK2 - automatiikkaan - 69 kW 3-ph / 23 kW 1-ph			403,-
AK2.OP.A0125	Lisähinta 125 A virralle AK2 - automatiikkaan - 86 kW 3-ph / 29 kW 1-ph			2 001,-
AK2.OP.A0160	Lisähinta 160 A virralle AK2 - automatiikkaan - 110 kW 3-ph / 37 kW 1-ph			2 001,-
AK2.OP.A0200	Lisähinta 200 A virralle AK2 - automatiikkaan - 138 kW 3-ph / 46 kW 1-ph			2 922,-
AK2.OP.A0260	Lisähinta 260 A virralle AK2 - automatiikkaan - 179 kW 3-ph / 60 kW 1-ph			3 245,-
AK2.OP.A0400	Lisähinta 400 A virralle AK2 - automatiikkaan - 276 kW 3-ph / 92 kW 1-ph			5 603,-
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			972,-
LTS.0032	Verkonvaihtokontaktorikeskus 32 A - AK2.0 - automatiikalle			1 046,-
LTS.0063	Verkonvaihtokontaktorikeskus 63 A - AK2.0 - automatiikalle			1 389,-
LTS.0080	Verkonvaihtokontaktorikeskus 80 A - AK2.0 - automatiikalle			1 308,-
LTS.0125	Verkonvaihtokontaktorikeskus 125 A - AK2.0 - automatiikalle			2 604,-
LTS.0200	Verkonvaihtokontaktorikeskus 200 A - AK2.0 - automatiikalle			3 894,-
LTS.0400	Verkonvaihtokontaktorikeskus 400 A - AK2.0 - automatiikalle			6 239,-
LTS.K	Lisähinta käsiohjaukselle - LTS keskuksen			102,-
LTS.U	Lisähinta Releohjaukselle - LTS-keskuksen			307,-
LTS.A	Lisähinta autom-ohjaukselle - LTS keskuksen			1 258,-
LTS.S	Lisähinta tahdistusautomatiikan valmiudelle - LTS keskuksen			442,-
LTS.MCB.0200	Verkkokontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 200 A			2 705,-
LTS.MCB.0400	Verkkokontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 400 A			3 474,-
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			2 768,-
LTS.GCB.0400	Gen. kontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 400 A			3 537,-
LTS.GCB.0630	Gen. kontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 630 A			Kysy tarj.
LTS.GCB.1200	Gen. kontaktorikeskus tahdistusautomatiikalle - 1200 A			Kysy tarj.

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) - Sontheimer ULO 25/4T/Z20 (Leveys 98 mm)	84,-
VK.0040	Verkonvaihtokytkin irrallisena 40 A (DIN-kiskoon) - Sontheimer ULO 40/4T/Z20 (Leveys 98 mm)	95,-
VK.0063	Verkonvaihtokytkin irrallisena 63 A (DIN-kiskoon) - Sontheimer ULO 63/4T/Z20 (Leveys 98 mm)	101,-
VK.0080	Verkonvaihtokytkin irrallisena 80 A (DIN-kiskoon) - Sontheimer ULT 80/4T/Z20 (Leveys 160 mm)	142,-
VK.0100	Verkonvaihtokytkin irrallisena 100 A (DIN-kiskoon) - Sontheimer ULT 100/4T/Z20 (Leveys 185 mm)	192,-
VK.0125	Verkonvaihtokytkin irrallisena 125 A (DIN-kiskoon) - Sontheimer ULT 125/4T/Z20 (Leveys 185 mm)	197,-
VK.0250.4V	Verkonvaihtokytkin irrallisena 250 A (DIN / kansi) - Sontheimer ULT 250/4V/Z20/Z65/Z1	697,-
VK.0400 ++	Verkonvaihtokytkimet 400A ja suuremmat	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 merkilamppu 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	391,-
VKK.0032	Verkonvaihtokytkin koteloituna 32 A - Kotelo: 200x300x120 mm	413,-
VKK.0063	Verkonvaihtokytkin koteloituna 63 A - Kotelo: 300x400x210 mm	567,-
VKK.0080	Verkonvaihtokytkin koteloituna 80 A - Kotelo: 300x400x210 mm	710,-
VKK.0100	Verkonvaihtokytkin koteloituna 100 A - Kotelo: 300x400x210 mm	1 035,-
VKK.0125	Verkonvaihtokytkin koteloituna 125 A - Kotelo: 400x500x210 mm	1 092,-
VKK.0250.E	Verkonvaihtokytkin koteloituna 250 A - johdottomaton	1 395,-
VKK.0400.E	Verkonvaihtokytkin koteloituna 400 A - johdottomaton	2 053,-

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	Joustin 1" ulkokierteillä	Pituus 500 mm		84,-
PP.J.B.500	Joustin 1 1/4 " ulkokierteillä	Pituus 500 mm		118,-
PP.J.B.800	Joustin 1 1/4 " ulkokierteillä	Pituus 800 mm		137,-
PP.J.C.500	Joustin 1 1/2" ulkokierteillä	Pituus 500 mm		132,-
PP.J.D	Joustin 2" ulkokierteillä			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. eristevillaa			149,-
PP.LE.A	Pakoputken läpivientisarja 600 x 500 mm laipoilla - 1" kierreliitos, palovilla 2 x 1200x600x50			221,-
PP.LV.B	Pakoputken läpivientisarja 600 x 500 mm laipoilla - 1 1/4" kierreliitoksella			156,-
PP.LE.B	Pakoputken läpivientisarja 600 x 500 mm laipoilla - 1 1/4" kierreliitos, palovilla 2 x 1200x600x50			227,-
PP.LV.C	Pakoputken läpivientisarja 600 x 500 mm laipoilla - 1 1/2" kierreliitoksella			163,-
PP.LE.C	Pakoputken läpivientisarja 600 x 500 mm laipoilla - 1 1/2" kierreliitos, palovilla 2 x 1200x600x50			234,-

PP. Muut pakoputkiston osat alv 0%

PP.P.A	Kierteytetty pakoputki 1"	(hinta / 0-2m) / Tarkenna pituus		41,-
PP.P.B	Kierteytetty pakoputki 1 1/4"	(hinta / 0-2m) / Tarkenna pituus		51,-
PP.P.C	Kierteytetty pakoputki 1 1/2"	(hinta / 0-2m) / Tarkenna pituus		64,-
PP.P.D	Kierteytetty pakoputki 2"	(hinta / 0-2m) / Tarkenna pituus		90,-
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 lisäsäiliötä 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 291,-

PA.S.0020.J		Jerrykannu, 20 litraa	41,-
PA.JKT		Jerrykannun teline suojakehään	92,-
		Jerrykannun adapterikorkki bensiinimoottorille	
PA.JKA.B	*1)	Kiinteä 6 mm letkuliitäntä + sisäimuletku	43,-
PA.JKA.B.P	*1)	Pikaliittimellä (uros -> naaras) + sisäimuletku	96,-
PA.JKA.B.P.L	*1)	Vaihtokannulle pikaliittimellä + sisäimuletku	68,-
PA.JKA.B.P.R	*1)	Pikaliittimellä (uros+naaras T-haara) + imuletku	104,-
		Jerrykannun adapterikorkki Dieselmoottorille	
PA.JKA.D	*1)	6+6 mm letkulle + sisäimuletku (meno/paluu)	74,-
PA.JKA.D.P	*1)	Pikaliittimellä (uros -> naaras) + sisäimuletku	167,-
PA.JKA.D.P.L	*1)	Vaihtokannulle pikaliittimillä + sisäimuletku	114,-
PA.JKA.D.P.R	*1)	Pikaliittimellä (uros+naaras T-haara) + imuletku	189,-
		Jerrykannun adapterikorkki (ilman letkuja)	
PA.JKA.6		Jerrykannun adapterikorkki 6 mm letkuliitännällä	25,-
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, muovinen W	134,-
PA.S.0040		Polttoainesäiliö 40 litraa, metallinen 500x530x180 - asennettuna kehän päälle (Pow eri-malleihin)	502,-
PA.S.0060		Polttoainesäiliö 60 litraa - asennettuna kehän päälle (Pow eri-malleihin)	477,-
PA.S.0130.W	*1)	Polttoainesäiliö 130 litraa, muovinen W - Lattia-asennus	649,-
PA.TL	*1)	Tynnyriliitäntä (meno/paluu) + esisuod. - pituus 85 cm	61,-
PA.TMT		Polttoainemittari ,Tynnyriin, Täyttöyhteellä -	98,-
PA.S.1000.M	*1)	Polttoainesäiliö 1000 litraa vuotoaltaalla - (Ylitäytön esto, imuyhde, täyttökorkki, mittari)	1 988,-
PA.S.1500.M	*1)	Polttoainesäiliö 1500 litraa vuotoaltaalla - (Ylitäytön esto, imuyhde, täyttökorkki, mittari)	2 270,-
PA.S.2000.M	*1)	Polttoainesäiliö 2000 litraa vuotoaltaalla - (Ylitäytön esto, imuyhde, täyttökorkki, mittari)	2 868,-

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.	303,-
		Sisältää: polttoainepumpun, suodattimen, letkut ja liittimet sekä pumpun asennuksen aggregaatin alustaan tai kehikkoon, 3 metrin letkuliitännät.	
PA.P.B		Kuten edellä, mutta bensiinimoottoriin.	220,-
PA.P.K		Polttoainepumppu, kalvopumppu - Asennettuna moottoriin	226,-
PA.P.D.1		Polttoainepumppu irrallisena - (diesel)	187,-
PA.P.B.1		Polttoainepumppu irrallisena - (benssiini)	7,-
PA.P.K.1		Polttoainepumppu irrallisena - (kalvopumppu)	178,-

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 liikuttelu 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	186,-
PY.4K	Kovakumipyöräsarja - neljä pyörää	147,-
PY.6K	Kovakumipyöräsarja - kuusi pyörää	207,-

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

PY.2I	Ilmakumipyöräsarja - kaksi pyörää, tukijalka ja työntökahva	197,-
PY.4I	Ilmakumipyöräsarja - neljä pyörää	168,-
PY.6I	Ilmakumipyöräsarja - kuusi pyörää	239,-

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

PY.2S.A	Solukumipyöräsarja - kaksi pyörää, tukijalka ja työntökahva	195,-
PY.2S.B	Solukumipyöräsarja - Metallivanne + kuulalaakeri - kaksi pyörää, tukijalka ja työntökahva	251,-
PY.4S.A	Solukumipyöräsarja - neljä pyörää	164,-
PY.4S.B	Solukumipyöräsarja - Metallivanne + kuulalaakeri - neljä pyörää	277,-
PY.6S.A	Solukumipyöräsarja - kuusi pyörää	233,-
PY.6S.B	Solukumipyöräsarja - Metallivanne + kuulalaakeri - kuusi pyörää	403,-

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	

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

ÖLJYNVAIHTO JA ESILÄMMITYS

OV Öljynvaihtojärjestelmät alv 0%

OV.P.01A	Moottoriöljyn tyhjennyspumppu asennettuna - Pumppu ABT1009004/01	163,-
OV.P.01	Moottoriöljyn tyhjennyspumppu (irrallinen) - Pumppu ABT1009004/01	102,-
OV.L	Moottoriöljyn tyhjennysletku -	53,-

EL Moottorin esilämmitysjärjestelmät alv 0%

EL.O.350	Öljypohjan lämmitin 350 W - öljypohjan alle, termostaattiohjattu lämmitin	621,-
EL.O.800	Öljypohjan lämmitin 800 W - öljypohjan alle, termostaattiohjattu lämmitin	504,-
EL.W.500	Vesikiertoinen lämmitin 500 W - Termostaattiohjattu	594,-
EL.W.1000	Vesikiertoinen lämmitin 1000 W - Termostaattiohjattu	603,-
EL.W.2000	Vesikiertoinen lämmitin 2000 W - Termostaattiohjattu	610,-
EL.AIR	Polttoainetoiminen ilmalämmitin asennettuna - Airtronic, moottoritalan esilämmitin (ilma)	1 865,-
EL.W.HYD	Polttoainetoiminen vesilämmitin asennettuna - Hydronic, jäähdytysnesteen esilämmitin	1 567,-
EL.AI.DY.L70N	Moottorin imuilman lämmitys (Hehku) Yanmar L70N moottoriin	Ei saatavana.
EL.AI.DY.L100N	Moottorin imuilman lämmitys (Hehku) Yanmar L100N moottoriin	817,-

VUOTOALTAAT

NV Nestevuotoaltaat alv 0%

Nestevuotoaltaat valmistetaan laitteen mittojen mukaan. Esimerkiksi:

NV.R.95x234x8	Vuotoallas RST 95x234 cm - korkeus 8 cm	322,-
---------------	---	-------

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:

1. Poistoilmakanavan (JP.IK LxK) (=Leveys x Korkeus) (Listakiinnitys ilmapelleille)
2. Sälepellin poistoilmalle (JPSP LxK) + Peltimoottorin (JP.M)
3. Poistoilman läpivientikanavan (JPLV LxK) (Listakiinnitys ilmapelleille)
4. Poistoilman ulkosäleikön (JPUS LxK)
5. Sälepellin tuloilmalle (JPSP LxK) + Peltimoottorin (JP.M)
6. Tuloilman läpivientikanavan (JPLV LxK) (Listakiinnitys ilmapelleille)
7. Tuloilman ulkosäleikön (JPUS LxK)
8. Sälepellin kiertoilmalle (JPSP LxK) + Peltimoottorin (JP.M)
9. Peltien ohjauskeskuksen (JPO)
10. ohjaustermostaatti (JPTE) (Danfoss RT4)

JP.400.500	Järjestelmä täydellinen. Poisto- ja kiertoilmasäleikkö 400x400 mm Tuloilma 500x500mm (Mitsubishi kaikki mallit)	2 254,-
JP.500.600	Järjestelmä täydellinen. Poisto- ja kiertoilmasäleikkö 500x500 mm Tuloilma 600x600mm (GSL 20-40 Deutz)	3 033,-
JP.600.800	Järjestelmä täydellinen. Poisto- ja kiertoilmasäleikkö 600x600 mm Tuloilma 800x800mm (GSW 60 - 75 Deutz)	3 033,-
JP.800.1000	Järjestelmä täydellinen. Poistoilma 800x800 ja kiertoilmasäleikkö 600x800 mm Tuloilma 1000x1000mm (GSW 105-160) (GSW 200 Volvo)	4 156,-
JP.1000.1200	Järjestelmä täydellinen. Poistoilma 1000x1000 ja kiertoilmasäleikkö 600x1000 mm Tuloilma 1200x1000mm (GSW 315 Deutz) (GSW 250-400 Volvo)	5 980,-
JP.1200.1800	Järjestelmä täydellinen. Poistoilma 1200x1200 mm ja kiertoilmasäleikkö 600x1200 mm Tuloilma 1800x1800mm (GSW 460-505 Deutz)	Kysy

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

JÄÄHDYTYSJÄRJELTELMÄT

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	273,50	122,40	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.AF24		Peltimoottori, Jousipalautus, 24 VDC, 6 m2	659,-
JP.M.AF230		Peltimoottori, Jousipalautus, 230 VAC, 3 m2	488,-
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)	192,-

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		91,-
AKKU.0060	12 V	60 Ah		128,-
AKKU.0062	12 V	62 Ah		133,-
AKKU.0072	12 V	72 Ah		161,-
AKKU.0100	12 V	100 Ah		206,-
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	99,-
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			48,-
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		322,-
SK.1.16	Sähkökeskus 200x200x120 mm	16 A		325,-
SK.2.16	Sähkökeskus 300x200x120 mm	16 A		331,-
SK.2.20	Sähkökeskus 300x200x120 mm	20 A		351,-
SK.2.25	Sähkökeskus 300x200x120 mm	25 A		408,-
SK.2.32	Sähkökeskus 300x200x120 mm	32 A		409,-

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			366,-
SK.1.16.E	Vakiokeskus 16A, Yhdellä schuko-pistorasiolla ja LED-näyttöisellä V- ja Hz-mittarilla			366,-
ST.M.E.Hz.V230	Lisähinta muihin keskuksiin (Eleberg E5625)			39,-

SKK Keskuskotelot alv 0%

	L-K-S (mm)	Mod max.	Mittareita	Pistorasioita	Keskuksen perushinta	
SKK.RIT1549	200x200x120	9	1	1-3	66,-	62,-
SKK.RIT1554	200x300x120	13	1	1-4	72,-	68,-
SKK.RIT1556	300x400x120	16	1	1-6	82,-	78,-
SKK.RIT1034	300x400x210	16	1-5	1-8	99,-	95,-
SKK.RIT1045	400x500x210	24			121,-	117,-
SKK.RIT1038	380x600x210	24			107,-	103,-
SKK.RIT1076	600x760x210	60			188,-	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	52,-	27,-
ST.F.016C4	Johdonsuojakatkaisija 16 A, C-käyrä, 4-nap	56,-	32,-
ST.F.020C4	Johdonsuojakatkaisija 20 A, C-käyrä, 4-nap	58,-	32,-
ST.F.025C4	Johdonsuojakatkaisija 25 A, C-käyrä, 4-nap	63,-	35,-
ST.F.032C4	Johdonsuojakatkaisija 32 A, C-käyrä, 4-nap	64,-	35,-
ST.F.040C4	Johdonsuojakatkaisija 40 A, C-käyrä, 4-nap	72,-	38,-
ST.F.050C4	Johdonsuojakatkaisija 50 A, C-käyrä, 4-nap	65,-	32,-
ST.F.063C4	Johdonsuojakatkaisija 63 A, C-käyrä, 4-nap	81,-	40,-
ST.F.080C4	Johdonsuojakatkaisija 80 A, C-käyrä, 4-nap	250,-	197,-
ST.F.125C3	Johdonsuojakatkaisija 125 A, C-käyrä, 3-nap	271,-	185,-
ST.EF.40.4	Vikavirtasuojakytkin 4-napainen 40 A / 30mA	64,-	30,-
ST.EF.63.4	Vikavirtasuojakytkin 4-napainen 63 A / 30mA	167,-	125,-
ST.EFF.016C4.LEG.WE	Sulake / vikavirtasuojayhdistelmä	137,-	112,-

M Mittarit		alv 0%	
		Asennettuna	€/kpl
ST.M.V.250.72	Volttimittari 250 V, 72x72 mm	53,-	26,-
ST.M.V.500.72	Volttimittari 500 VAC, 72x72 mm	51,-	23,-
ST.M.SV4	Vaihtokytkin, volttimittarille, 4-asentoa	61,-	26,-
ST.M.SV7	Vaihtokytkin, volttimittarille, 7-asentoa	70,-	31,-
ST.M.V.500.S6	Volttimittari, digitaalinen, 3-vaihe vaihto	71,-	43,-
ST.M.HZ.72	Hz-mittari 45-55 Hz, 72 x 72 mm	74,-	46,-
ST.M.E.Hz.V230	V- Hz-mittari LED-näytöllä 230V/50Hz	67,-	39,-
ST.M.H.48	Käyttötuntilaskin, 48 x 48 mm, Ruuviliitos	62,-	34,-
ST.M.H.DIN	Käyttötuntilaskin DIN-kiskoon asenn.	52,-	25,-
ST.M.A.15.72	Ampeerimittari 15A (72x72mm)	52,-	24,-
ST.M.CT.0050	Virtamuuntaja 50/5 A	34,-	18,-

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

PISTORASIAAT JA KUMIKAAPELIT

ST.PR	Pistorasiat / Pistokytkimet	Asennettuna	€/kpl	alv 0%
ST.PR.016A2S	Pistorasia, 16 A, 230 V, Schuko, jousiliittimet	19,-	4,60	
ST.PR.016A3.L55	Pistorasia, 16 A, 230 V, 3-nap, uppo, suora	29,-	10,50	
ST.PR.032A3	Pistorasia, 32 A, 230 V, 3-nap, uppo, suora	34,-	13,90	
ST.PR.016A5	Pistorasia, 16 A, 400 V, 5-nap, uppo suora	30,-	7,60	
ST.PR.032A5	Pistorasia, 32 A, 400 V, 5-nap, uppo, suora	34,-	9,30	
ST.PR.063A5	Pistorasia, 63 A, 400 V, 5-nap, uppo, suora	74,-	28,80	
ST.PR.125A5	Pistorasia, 125 A, 400 V, 5-nap, uppo, suora	167,-	94,80	
ST.KJV.016A3P	Kojevastake, 16 A, 230 V, 3-nap, pinta-asennus	41,-	10,70	
ST.KJV.016A5P	Kojevastake, 16 A, 400 V, 5-nap, pinta-asennus	49,-	14,70	
ST.KJV.032A5P	Kojevastake, 32 A, 400 V, 5-nap, pinta-asennus	54,-	17,40	
ST.KJV.063A5P	Kojevastake, 63 A, 400 V, 5-nap, pinta-asennus	112,-	66,60	
ST.KJV.125A5P	Kojevastake, 125 A, 400 V, 5-nap, pinta-asennus	237,-	164,80	
ST.PT.016A2S	Pistotulppa, 16 A, 230 V, Schuko, kuminen	20,-	5,70	
ST.PT.016A3	Pistotulppa, 16 A, 230 V, 3-nap	22,-	8,10	
ST.PT.016A5	Pistotulppa, 16 A, 400 V, 5-nap, TWIST	24,-	6,20	
ST.PT.032A3	Pistotulppa, 32 A, 230 V, 3-nap	30,-	13,70	
ST.PT.032A5	Pistotulppa, 32 A, 400 V, 5-nap, TWIST	30,-	8,80	
ST.PT.063A5	Pistotulppa 63 A 400 V	65,-	35,60	
ST.PT.125A5	Pistotulppa 125 A 400 V	169,-	112,80	
ST.JPR.016A3	Jatkopistorasia, 16 A, 230 V, 3-nap	23,-	9,30	
ST.JPR.016A2S	Jatkopistorasia, 16 A, 230 V, Schuko	22,-	7,70	
ST.JPR.016A5	Jatkopistorasia, 16 A, 400 V, 5-nap	26,-	7,80	
ST.JPR.032A3	Jatkopistorasia, 32 A, 230 V, 3-nap	31,-	15,10	
ST.JPR.032A5	Jatkopistorasia, 32 A, 400 V, 5-nap	31,-	10,10	
ST.JPR.063A5	Jatkopistorasia, 63 A, 400 V, 5-nap	70,-	41,40	
ST.JPR.125A5	Jatkopistorasia, 125 A, 400 V, 5-nap	180,-	124,10	

VSN	Kumikaapelit		€/m	alv 0%
SJ.VSN.3x002,5	Kumikaapeli 3 x 2,5 mm ²	Kaapeleiden hinnat muutuvat päivittäin. Kysy päivän hintaa	3,00	
SJ.VSN.3x006	Kumikaapeli 3 x 6 mm ²		7,50	
SJ.VSN.5x002,5	Kumikaapeli 5 x 2,5 mm ²		3,40	
SJ.VSN.5x004	Kumikaapeli 5 x 4 mm ²		7,30	
SJ.VSN.5x006	Kumikaapeli 5 x 6 mm ²		9,80	
SJ.VSN.5x010	Kumikaapeli 5 x 10 mm ²		15,00	
SJ.VSN.5x016	Kumikaapeli 5 x 16 mm ²		21,90	
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		65,60	