

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

TAHTIGENERAATTORIT

S15W

S16W

S20W

SARJA: S15W - S16W - S20W (3000/3600 rpm) 3000

2-napainen, harjaton, 1-vaiheinen, 110/230 V, suojausluokka H

Tyyppi	kVA 3000 rpm 50 Hz	kVA 3600 rpm 60 Hz	Hinta € alv 0%
S15W - 45/A	1,2	1,45	144
S15W - 60/A	1,8	2,2	163
S15W - 75/A	2,1	2,5	171
S15W - 85/A	2,4	2,9	181
S15W - 102/A	2,8	3,4	194
S16W - 75/A	2,5	3	203
S16W - 90/A	3,5	4,2	218
S16W - 105/A	4,1	4,9	232
S16W - 130/A	5	6	258
S16W - 150/A	5,7	6,8	291
S20W - 95/A	6	7,2	343
S20W - 110/A	7	8,4	373
S20W - 130/A	8,5	10,2	413

Hinnat ilman päätykansia.

V1 - S15W - S16W - S20W sarjan lisäv arusteet:

€

S15W-schuko	1 kpl schuko-pistorasia ja ylikuormitussuoja - S15W	22
S16W-schuko	2 kpl schuko-pistorasioita ja ylikuormitussuoja - S16W	22
S20W-schuko	2 kpl schuko-pistorasioita ja ylikuormitussuoja - S20W	26
S15-S20W-12V	12V akunlataajan käämitys+12V pistokeet+sulake - S15-S20W	29
S15W-IP23	IP 23 suojaus - S15W	4
S16W-IP23	IP 23 suojaus - S16W	7
S15-S20W-blank	Kansi ilman pistorasioita - S15W-S20W	7
S15W-B34	B3 (kaksilaakeri) sarja - S15W	66
S16-S20W-B34	B3 (kaksilaakeri) sarja - S16-S20W	85

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

TAHTIGENERAATTORIT

S16F

S20F

SARJA: S16F ja S20F

(3000/3600 rpm)

3000

2-napainen, harjaton, 1-vaiheinen, 110/230 V, suojausluokka H

Tyyppi	kVA 3000 rpm 50 Hz	kVA 3600 rpm 60 Hz	Hinta € alv 0%
S16F - 150/A	5,5	6,6	373
S16F - 180/A	6,5	7,8	391
S20FS - 130/A	8,5	10	498
S20FS - 160/A	10	12	550
S20F - 200/A	12	14,4	638

Generaattorit varustettuna päälikannella ilman pistorasioita

S16F - S20F - lisävarusteet:

€

S16-S20F-schuko	Kaksi 1-vaiheulosottoa + oikosulkusuoja - S16-S20F	48
S16-S20F-12V	12V akunlataajan käämitys+12V pistokkeet+sulake - S16-S20F	33
S16F-IP45	IP45 suojaus - S16F	221
S20F-IP45	IP45 suojaus - S20F	302
S20F-SAE5	SAE 5 / 6½ - 7½ - kiinnitys - S20F	37

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

TAHTIGENERAATTORIT

T16F

T20F

SARJA: T16F ja T20F (3000/3600 rpm) 3000

2-napainen, harjallinen, 3-vaiheinen, 230/400 V, suojausluokka H

Tyyppi	kVA 3000 rpm 50 Hz	kVA 3600 rpm 60 Hz	Hinta € alv 0%
T16F - 130/A	6	7,2	568
T16F - 160/A	7,5	9	601
T20FS - 130/A	10	12	657
T20FS - 160/A	12,5	15	697
T20F - 200/A	15	18	760

Lisävarusteet: €

T16F-IP45	IP45 suojaus - T16F	221
T20F-IP45	IP45 suojaus - T20F	302
T20F-SAE5	SAE 5 / 6½ - 7½ - kiinnitys - T20F	37

L29(0)	Sähkökeskus sisältäen: 1 kpl 3-vaiheulosotto 2 kpl 1-vaiheulosotto (schuko) Vikavirtakytkin, maadoitusvastus Johdonsuoja-automaatti 4-napainen C 10 A 0,5 - 3 m välikaapeli asennettuna generaattorin ja keskuksen välille	321
--------	--	-----

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

BTO 3

TAHTIGENERAATTORIT**SARJA: BTO 3 (3000/3600 rpm) 3000**

2-napainen, harjallinen, 3-vaiheinen, 230/400 V, suojausluokka H

Compound-jännitteensäätäjällä

Tyyppi	kVA 3000 rpm 50 Hz		kVA 3600 rpm 60 Hz		Hinta € alv 0%
	3-vaihe	1-vaihe	3-vaihe	1-vaihe	
BTO3-1L/2	16	11	19,2	13,2	1 228
BTO3-2L/2	20	14	24	16,8	1 352

Lisävarusteet:

€

BTO3-HEAT

Kosteuden poisto lämmitin

95

BTO3-IP45

IP45 - suojaus (vakiona IP23)

831

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

ECO3

TAHTIGENERAATTORIT
SARJA: ECO3

(3000/3600 rpm)

3000

2-napainen, harjaton, 3-vaiheinen, 230/400 V, suojausluokka H

Elektronisella SR7- jännitteensäätäjällä

Tyyppi	kVA 3000 rpm 50 Hz		kVA 3600 rpm 60 Hz		Hinta € alv 0%
	3-vaihe	1-vaihe	3-vaihe	1-vaihe	
ECO3-1SN/2	8	5,5	9,6	6,6	1 188
ECO3-2SN/2	10	7	12	8,4	1 230
ECO3-3SN/2	13	8	15	9,6	1 275
ECO3-1LN/2	16	10	19,2	12	1 317
ECO3-2LN/2	19	11,5	22,8	13,8	1 413

Lisävarusteet:

		€
ECO3-HEAT	Kosteuden poisto lämmitin	95
UVR6	Jännitteen säätäjä 3-vaihetunnistella	206
PFR 96/1	Loistehon säätöyksikkö	672
SPD 96/A	Kaukonäyttö generaattorin toiminnasta	257
RBD-1	Diodivian ilmainen	640
PTC K150	Ylikuumenemissuojat (3kpl)	159
ECO3-PT100	Käämien lämpötila-anturi	399
ECO3-RTD	Käämien RTD-anturi	0
R100K	Jännitteen kaukosäätö trimmeri	19
RIS	Radiohäiriösuojaus VDE 08TS class K, MIL 461/462 A/B	sis.
ECO3-IP45	IP45 - suojaus (vakiona IP23)	831
ECO3-lakka	Lisäsuojalakkaus	tarj.

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

TAHTIGENERAATTORIT

ECO 28

ECO 31

ECP 34

SARJA: ECO/P 28 - 34 (3000/3600 rpm) 3000

2-napainen, harjaton, 3-vaiheinen, 230/400 V, eristysluokka H

(ECO) elektronisella SR7- tai (ECSO) compound+AVIR- jännitteensäätäjällä

Tyyppi	kVA 3000 rpm 50 Hz		kVA 3600 rpm 60 Hz		Hinta € alv 0%
	3-vaihe	1-vaihe	3-vaihe	1-vaihe	
ECO28-1L/2	22	14,5	26,5	17,5	2 016
ECO28-2L/2	27	18	32,5	21,5	2 190
ECO28-3L/2	31,5	21	38	25	2 235
ECO28-VL/2	40	25,5	48	30,5	2 534
ECO31-2SN/2	44	29	53	33,5	3 315
ECO31-3SN/2	55	36	66	43	3 817
ECO31-1LN/2	66	43	79,5	51,5	4 616
ECP34-1S/2	82	54	98,5	65	4 368

Lisävarusteet:

ECO-HEAT	Kosteuden poisto lämmitin	€	111
UVR6	Jännitteen säätäjä 3-vaihetunnistella	€	206
PFR 96/1	Loistehon säätöyksikkö	€	672
SPD 96/A	Kaukonäyttö generaattorin toiminnasta	€	257
RBD-1	Diodivian ilmainen	€	640
PTC K150	Ylikuumentumissuojat (3kpl)	€	159
ECO-PT100	Käämien lämpötila-anturi	€	399
ECO-RTD	Käämien RTD-anturi	€	0
R100K	Jännitteen kaukosäätö trimmeri	€	19
RIS	Radiohäiriösuojaus VDE 08TS class K, MIL 461/462 A/B	sis.	
ECO28-IP45	IP45 - suojaus (vakiona IP23)	€	926
ECO31-IP45	IP45 - suojaus (vakiona IP23)	€	989
ECP34-IP45	IP45 - suojaus (vakiona IP23)	€	1 598
ECO-lakka	Lisäsuojalakkaus	tarj.	

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

BTO 3

TAHTIGENERAATTORIT**SARJA: BTO 3****(1500/1800 rpm)****1500**

4-napainen, harjallinen, 3-vaiheinen, 230/400 V, suojausluokka H

Compound jännitteensäätäjällä

Tyyppi	kVA 1500 rpm 50 Hz		kVA 1800 rpm 60 Hz		Hinta € alv 0%
	3-vaihe	1-vaihe	3-vaihe	1-vaihe	
BTO3-1S/4	7	5	8,4	6	1 180
BTO3-2S/4	9	7,2	10,8	7,8	1 254
BTO3-1L/4	11	8	13,2	9,6	1 386
BTO3-2L/4	13	9,5	15,6	11,4	1 489
BTO3-3L/4	15	11	18	13,2	1 574

Lisävarusteet:

€

BTO3-HEAT

Kosteuden poisto lämmitin

95

BTO3-IP45

IP45 - suojaus (vakiona IP23)

831

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

ECO 3

TAHTIGENERAATTORIT
SARJA: ECO3

(1500/1800 rpm)

1500

4-napainen, harjaton, 3-vaiheinen, 230/400 V, suojausluokka H

Elektronisella SR7- jännitteensäätäjällä

Tyyppi	kVA 1500 rpm 50 Hz		kVA 1800 rpm 60 Hz		Hinta € alv 0%
	3-vaihe	1-vaihe	3-vaihe	1-vaihe	
ECO3-1SN/4	6,5	4,4	7,8	5,3	1 251
ECO3-2SN/4	8	5,5	9,6	6,6	1 328
ECO3-1LN/4	11	7,5	13,2	9	1 458
ECO3-2LN/4	13,5	9	16,2	10,8	1 561
ECO3-3L/4	15	9,9	18		1 746

Lisävarusteet:
€

ECO-PD	Rinnakkaiskäyttöyksikkö saatavana ECO32-ECO46	
ECO3-HEAT	Kosteuden poisto lämmitin	95
UVR6	Jännitteen säätäjä 3-vaihetunnistella	206
PFR 96/1	Loistehon säätöyksikkö	672
SPD 96/A	Kaukonäyttö generaattorin toiminnasta	257
RBD-1	Diodivian ilmainen	640
PTC K150	Ylikuumenemissuojat (3kpl)	159
ECO3-PT100	Käämien lämpötila-anturi	399
ECO-RTD	Käämien RTD-anturi	0
R100K	Jännitteen kaukosäätö trimmeri	19
RIS	Radiohäiriösuojaus VDE 08TS class K, MIL 461/462 A/B	sis.
ECO3-IP45	IP45 - suojaus (vakiona IP23)	831
ECO3-lakka	Lisäsuojalakkaus	tarj.
ECO3-PTO	Traktorivaihteisto (1500 rpm), välityssuhde 1:3,5	ei saatavana

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

TAHTIGENERAATTORIT

ECO 28

ECO 32

SARJA: ECO 28 - 32
(1500/1800 rpm)
1500

4-napainen, harjaton, 3-vaiheinen, 230/400 V, eristysluokka H

(ECO) elektronisella SR7- tai (ECSO) compound+AVIR- jännitteensäätäjällä

Tyyppi	kVA		kVA		Hinta € alv 0%
	1500 rpm 50 Hz 3-vaihe	1-vaihe	1800 rpm 60 Hz 3-vaihe	1-vaihe	
ECO28-1VS/4	7,8	5,1	9,4	6,2	1 804
ECO28-2VS/4	11	7,2	13,2	8,7	1 854
ECO28-0S/4	13,5	8,9	16,2	10,6	1 878
ECO28-SN/4	17	11,2	20,4	12,5	1 952
ECO28-1LN/4	20	13,5	24	16	2 106
ECO28-2LN/4	25	16,5	30	20	2 299
ECO28-VL/4	30	19,8	36	23,7	2 402
ECO32-2S/4	35	23,5	42	28	2 767
ECO32-3S/4	40	26,5	48	32	2 905
ECO32-1L/4	50	33	60	39,5	3 254
ECO32-2L/4	60	40	72	48	3 439
ECO32-3L/4	70	45	84	56	3 611

Lisävarusteet:

		€
ECO32-PD	Rinnakkaiskäyttöyksikkö	127
ECO28-32-HEAT	Kosteuden poisto lämmitin	111
UVR6	Jännitteen säätäjä 3-vaihetunnistella	206
PFR 96/1	Loistehon säätöyksikkö	672
SPD 96/A	Kaukonäyttö generaattorin toiminnasta	257
RBD-1	Diodivian ilmainen	640
PTC K150	Ylikuumentumissuojat (3kpl)	159
ECO28-32-PT100	Käämien lämpötila-anturi	399
ECO-RTD	Käämien RTD-anturi	0
R100K	Jännitteen kaukosäätö trimmeri	19
RIS	Radiohäiriösuojaus VDE 08TS class K, MIL 461/462 A/B	sis.
ECO32-IP23	IP23 - suojaus ECO32 (vakiona ECO28:ssa)	95
ECO28-IP45	IP45 - suojaus ECO28	926
ECO32-IP45	IP45 - suojaus ECO32	989
ECO28-32-lakka	Lisäsuojalakkaus	tarj.
ECO28-PTO	Traktorivaihteisto (1500 rpm), välityssuhde 1:3,5	640
ECO32-PTO	Traktorivaihteisto (1500 rpm), välityssuhde 1:3,5	847

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

TAHTIGENERAATTORIT

ECP 34

ECO 38

SARJA: ECP 34 - ECO 38 (1500/1800 rpm) 1500

4-napainen, harjaton, 3-vaiheinen, 230/400 V, eristysluokka H

Elektronisella UVR6- jännitteensäätäjällä

Tyyppi	kVA 1500 rpm 50 Hz 3-vaiheisena	kVA 1800 rpm 60 Hz 3-vaiheisena	Hinta € alv 0%
ECP34-1S/4	85	102	4 603
ECP34-2S/4	105	126	4 907
ECP34-1L/4	130	150	5 254
ECP34-2L/4	150	180	5 624
ECO38-1SN	180	220	6 770
ECO38-2SN	200	240	7 069
ECO38-3SN	225	270	7 373
ECO38-1LN	250	300	7 997
ECO38-2LN	300	360	8 651
ECO38-3LN	350	420	9 786

Lisävarusteet:		€
ECP34-ECO38-PD	Rinnakkaiskäyttöyksikkö	127
ECP34-HEAT	Kosteuden poisto lämmitin	111
ECO38-HEAT	Kosteuden poisto lämmitin	159
ECP34--ECO38-UVR6	Jännitteen säätäjä 3-vaihetunnistella	206
PFR 96/1	Loistehon säätöyksikkö	672
SPD 96/A	Kaukonäyttö generaattorin toiminnasta	257
RBD-1	Diodivian ilmainen	640
PTC K150	Ylikuumentemissuojat ECO34 (vakiona ECO38:ssä)	159
PT100	Käämien lämpötila-anturi ECP34	399
PT100	Käämien lämpötila-anturi ECO38	574
ECO-RTD	Käämien RTD-anturi	0
R100K	Jännitteen kaukosäätö trimmeri	19
RIS	Radiohäiriösuojaus VDE 08TS class K, MIL 461/462 A/B	sis.
ECP34-IP23	IP23 - suojaus ECP34	111
ECO38-IP23	IP23 - suojaus ECO38	124
ECP34-IP45	IP45 - suojaus ECO34	1 598
ECO38-IP45	IP45 - suojaus ECO38	2 556
ECP34-lakka	Lisäsuojalakkaus (vakiona ECO38:ssa)	tarj.

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5
15520 LAHTI

TAHTIGENERAATTORIT

ECO 40
ECO 43
ECO 46

SARJA: ECO 40 - 46 (1500/1800 rpm)

1500

4-napainen, harjaton, 3-vaiheinen, 230/400 V, eristysluokka H

Elektronisella UVR6- jännitteensäätäjällä

Tyyppi	kVA 1500 rpm 50 Hz 3-vaiheisena	kVA 1800 rpm 60 Hz 3-vaiheisena	Hinta € alv 0%
ECO40-1S	400	480	13 304
ECO40-2S	450	540	14 230
ECO40-3S	500	600	14 521
ECO40-1L	550	660	15 828
ECO40-1.5L	620	750	17 648
ECO40-2L	680	816	18 413
ECO40-VL	720	864	Tarj.
ECO43-1SN	800	960	26 505
ECO43-2SN	930	1116	28 534
ECO43-1LN	1100	1320	30 720
ECO43-2LN	1300	1560	34 484
ECO46-1S	1500	1800	43 672
ECO46-2S	1800	2160	52 447
ECO46-1L	2100	2520	58 233
ECO46-2L	2500	3000	78 267

Lisävarusteet:		€
ECO40-46-PD	Rinnakkäiskäyttöyksikkö	sis.
ECO40-HEAT	Kosteuden poisto lämmitin ECO40	159
ECO43-46HEAT	Kosteuden poisto lämmitin ECO43-46	190
UVR6	Jännitteen säätäjä 3-vaihetunnistella	sis.
PFR 96/1	Loistehon säätöyksikkö	672
SPD 96/A	Kaukonäyttö generaattorin toiminnasta	257
RBD-1	Diodivian ilmainen	640
PTC K150	Ylikuumentemissuojat (3kpl)	159
PT100	Käämien lämpötila-anturi	574
PT100-bearing	Laakerien lämpötila-anturi	479
ECO-RTD	Käämien RTD-anturi	0
R100K	Jännitteen kaukosäätö trimmeri	19
RIS	Radiohäiriösuojaus VDE 08TS class K, MIL 461/462 A/B	sis.
ECO40-IP23	IP23 - suojaus ECO40	153
ECO43-IP23	IP23 - suojaus ECO43	243
ECO46-IP23	IP23 - suojaus ECO46	267
ECO40-IP45	IP45 - suojaus ECO40	3 354
ECO43-IP45	IP45 - suojaus ECO43	3 833
ECO46-IP45	IP45 - suojaus ECO46	4 794
ECO40-46-lakka	Lisäsuojalakkas	sis.

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

TAHTIGENERAATTORIT

PE 28

PE 32

SARJA: PE 28 - 32
Lyhyet mallit

2-napainen, harjaton, 3-vaiheinen, 230/400 V, eristysluokka H

3000

Elektronisella SR7 tai UVR6 - jännitteensäätäjällä

Tyyppi	kVA		Hinta € alv 0%
	3000 rpm 50 Hz 3- / 1-vaihe	3600 rpm 60 Hz 3- / 1-vaihe	
PE28-1S/2	10 / 8	12 / 9,6	tulossa
PE28-2S/2	13 / 10	15,5 / 12	tulossa
PE28-1L/2	16 / 12,5	19,5 / 15	tulossa
PE32-1S/2	20 / 14	24 / 17	2 645
PE32-1L/2	26 / 19	31,5 / 23	2 858
PE32-2L/2	30 / 22	36 / 26,5	3 077

4-napainen, harjaton, 3-vaiheinen, 230/400 V, eristysluokka H

1500

Elektronisella SR7 tai UVR6 - jännitteensäätäjällä

Tyyppi	kVA		Hinta € alv 0%
	1500 rpm 50 Hz 3- / 1-vaihe	1800 rpm 60 Hz 3- / 1-vaihe	
PE28-1S/4	7 / 5	8,5 / 6	tulossa
PE28-2S/4	8 / 6	9,6 / 7,2	tulossa
PE28-1L/4	10 / 7,5	12 / 9	tulossa
PE32-1S/4	10 / 8	12 / 9,8	2 391
PE32-2S/4	14 / 12	17 / 14,5	2 444
PE32-3S/4	19 / 15	23 / 18	2 534

PE 28 ja PE 32 mallit saatavana ainoastaan MD35 disk-kiinnityksellä

Lisävarusteet:		€
PE-PD	Rinnakkaiskäyttö yksikkö	149
PE-HEAT	Kosteuden poisto lämmitin	128
UVR6	Jännitteen säätäjä 3-vaihetunnistella	213
PFR 96/1	Loistehon säätöyksikkö	846
SPD 96/A	Kaukonäyttö generaattorin toiminnasta	338
RBD-1	Diodivian ilmainen	805
PTC K130	Ylikuormenemissuojat (3kpl)	213
PT100	Käämien lämpötila-anturi	131
ECO-RTD	Käämien RTD-anturi	528
R100K	Jännitteen kaukosäätö trimmeri	26
RIS	Radiohäiriösuojaus VDE 08TS class K, MIL 461/462 A/B	sis.
PE-IP23	IP23 - suojaus	ei saatavana
PE28-IP45	IP45 - suojaus PE28	761
PE32-IP45	IP45 - suojaus PE32	846

Hollolan Sähköautomaatiikka Oy

Höylääjänkatu 5

15520 LAHTI

HITSAUS

HITSAUSGENERAATTORIT
SARJA: HMI, PW2, PW3, PW4, PW5

2- ja 4-napainen

Tyyppi	Hitsaus teho AC/DC	Sähköteho			Hinta € alv 0%
		rpm	Jännite V	kVA	
HMI 130M AC	130 A AC	3000	230 / 1~	4	738
HMI180M AC	180 A AC	3000	230 / 1~	6	786
HMI 200M AC	200 A AC	3000	230 / 1~	7	796
PW2 200M DC	200 A DC	3000	230 / 1~	4	1 140
PW2 220M DC	220 A DC	3000	230 / 1~	5	1 185
PW2 200T DC	200 A DC	3000	400 / 3~ 230 / 1~	5 3	1 119
PW2 220T DC	220 A DC	3000	400 / 3~ 230 / 1~	6 3,5	1 172
PW3 300T DC	300 A DC	3000	400 / 3~ 230 / 1~	10 4	4 206
PW4 400T DC	400 A DC	3000	400 / 3~ 230 / 1~	15 10	4 595
PW5 500T DC	500 A DC	1500	400 / 3~ 230 / 1~	15 10	5 725

Lisävarusteet:

€

HMI-schuko	2 kpl schuko-pistorasia ja ylikuormitussuoja - HMI	34
PW2M-schuko	2 kpl schuko-pistorasioita ja ylikuormitussuoja - PW2-M	34
PW2T-pistorasiat	16A 400V + schuko-pistorasia ja ylikuormitussuoja - PW2-T	34