

Tekupit Oy

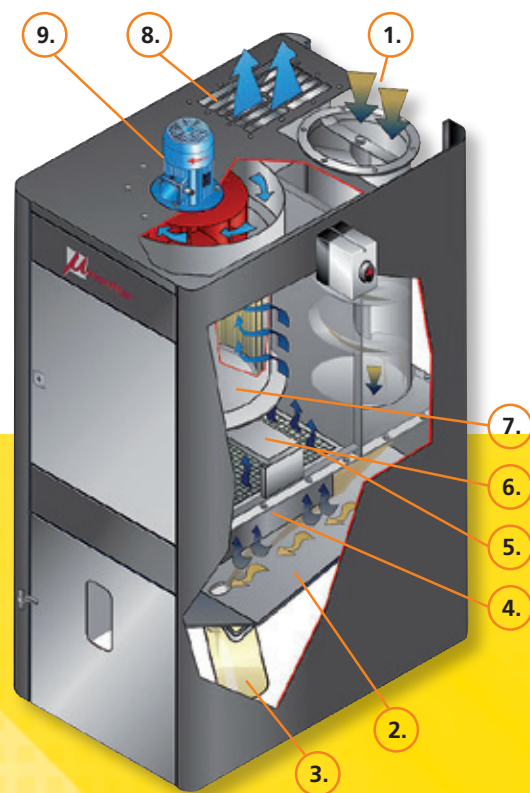
Tarjoamme monipuolisia lisävarusteita lastuaviin työstökoneisiin.
Toimitamme mittatilaustyönä valmistetut lamelli-, kola- ja magneettikuljettimet.
Varastossamme yli 40 erilaista muljupumppua.

TUTUSTU TARJONTAAMME JA OTA YHTEYTTÄ! Jari Vainio, p. 040 7090 509 • jari.vainio@tekupit.fi

ECOTECH®-öljysumuimurit

Micronfilter valmistaa ECOTECH® öljysumuimurit varustettuna mekaanisella sykloonierottelijalla, jossa on kierteinen elementti ja metalliverkko samassa pystysuorassa kanavassa. Tämä sykloonierottelija edistää öljysumupisaroiden "yhdistymistä" koska öljysumu törmää tehokkaasti seiniin. Seuraavaksi öljysumu menee akryylisuodattimen ja metallisuodattimen läpi, tämän vaiheen jälkeen on saatu suurin osa öljysumussa olleesta öljystä erotettua pois. Seuraavassa osiossa öljysumu menee paperisuodattimen läpi, jonka päällä on pestävä/vaihdettava "matto".

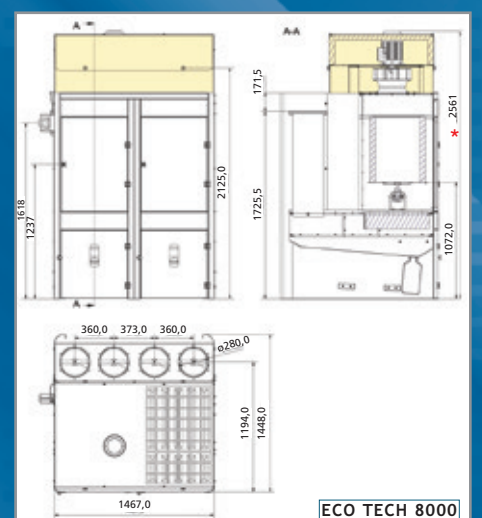
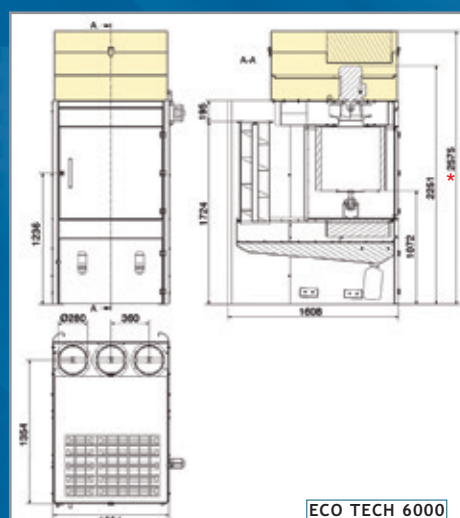
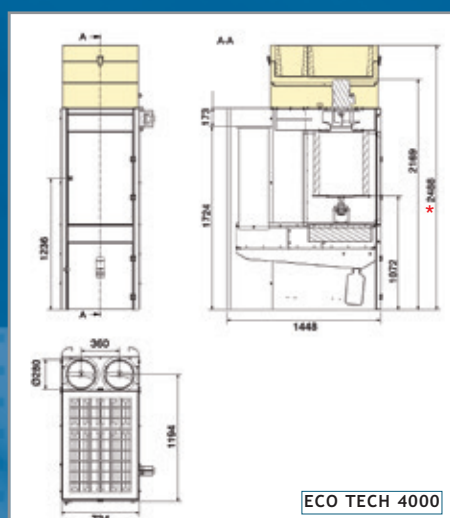
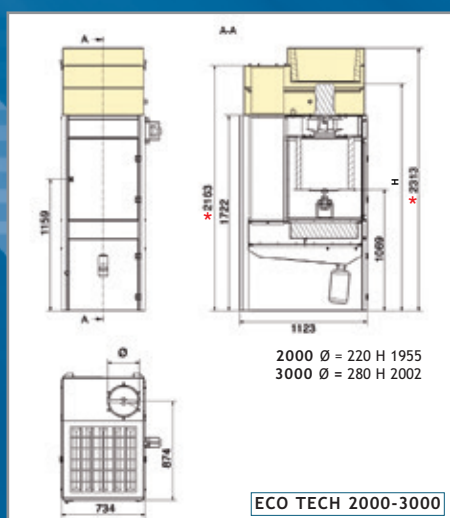
- Ecotech-AXO-mallissa on HEPA-suodatin
- Normaalisessa Ecotech-mallissa ei ole HEPA-suodatinta



Malli	Ilmavirtaus m³/h	Teho kW	Sähkövirta A	Keskimääräinen äänen- voimakkuus dB	Paino ilman suodatinta kg	Suodatus- pinta-ala m²	Sisääntulo ø mm	Säiliön tilavuus l
Suluissa olevat arvot ovat HEPA-suodattimen kanssa (AXO-malli).								
ECOTECH 2000 (AXO)	2000 (1800)	1,1	2,46	73	200	10	220	5
ECOTECH 3000 (AXO)	3000 (2600)	1,5	3,26	73	230	18	280	5
ECOTECH 4000 (AXO)	4000 (3600)	2,2	4,61	75	290	25	2x280	5
ECOTECH 6000 (AXO)	6000 (5400)	4	6,1	76	420	30	3x280	10
ECOTECH 8000 (AXO)	8000 (7400)	5,5	10,5	78	620	56	4x280	10

TOIMINTAPERIAATE ECOTECH-ÖLJYSUMUIMURILLE

1. öljysumun tulo-yhde
2. öljyn poistuminen järjestelmästä
3. öljynkeruupullo
4. akryylisuodatin
5. metallinen esisuodatin
6. suodatinpatruunan pidike
7. paperisuodatin pestävällä/vaihdettavalla esisuodattimella
8. puhdas ilma ulos tai HEPA suodattimelle
9. puhallin



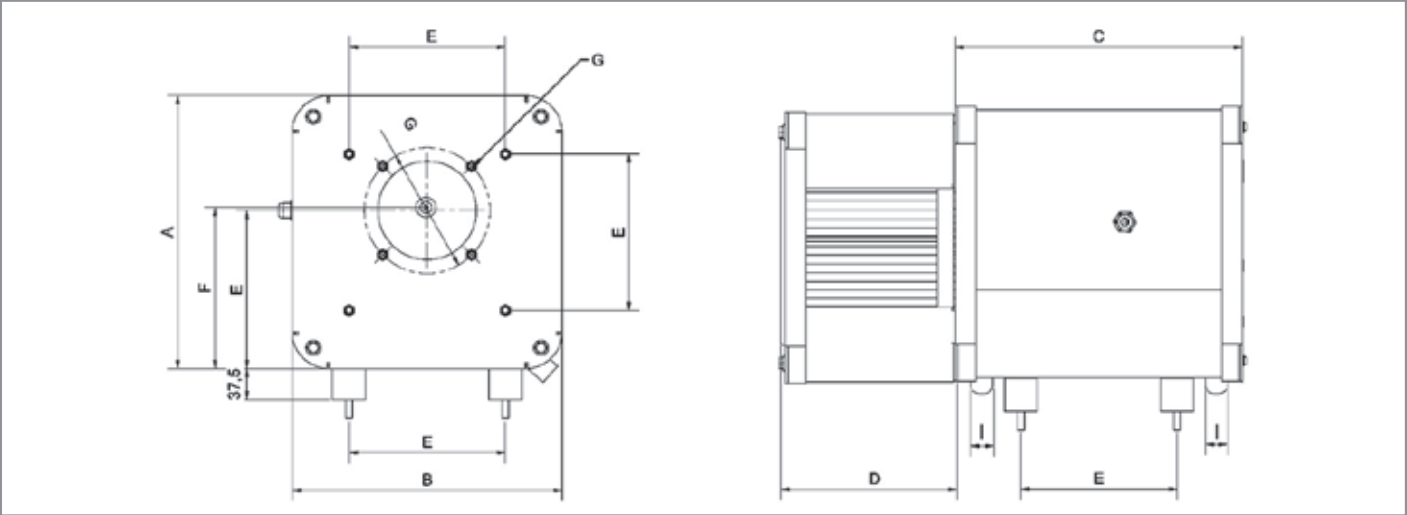
KUBE® -öljysumuimurit

Micronfilter valmistaa energiatehokkaat KUBE® -öljysumuimurit varustettuna sisäänrakennetulla neljävaiheisella öljysumun suodatuksella.



Malli	Ilmavirtaus m³/h	Teho kW	Suodatus- pinta-ala m²	Tuloyhde ø mm	Keskimääräinen äänen- voimakkuus dB	Massa kg
KUBE 200	200	0,18	2	120	62	24
KUBE 400	400	0,25	2	120	64	25
KUBE 800	800	0,37	6	150	66	40
KUBE 1200	1200	0,55	6	150	67	41
KUBE 2000	2000	0,75	12	200	68	54
KUBE 2500	2500	1,1	12	200	69	55

Mitta mm	KUBE 200/400	KUBE 800/1200	KUBE 2000/2500
A	332	467	610
B	328	467	610
C	349	451	551
D	212	260	471
E	192	300	440
F	192	300	475
G	192	300	440
H	192	300	300
I	196	283	349
J	4 X M8 ø153	4 X M8 ø183	6 X M8 ø233
K	ø25	ø25	ø25



MICROIL®-öljysumuimurit

Micronfilter valmistaa
MICROIL® turbiinityyppiset
öljysumuimurit,
jotka soveltuvat sekä öljylle
että emulsioille.



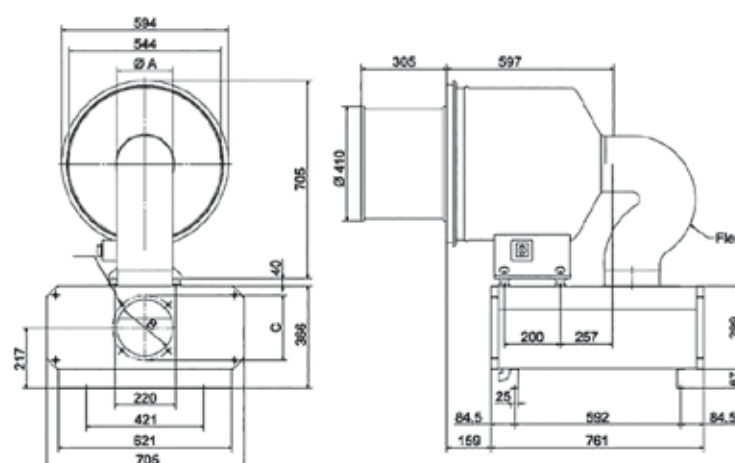
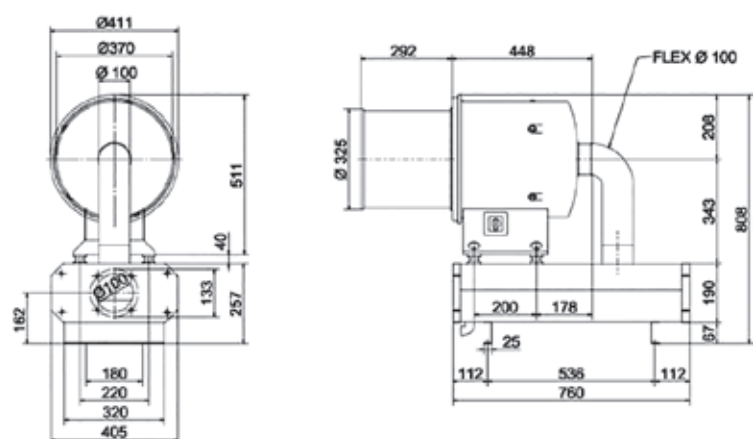
Esisuodatin

Malli	Ilmavirtaus m³/h	Suodatus- pinta-ala m²	Teho kW	Massa kg	Melun taso dB(A)
MICROIL 600	600	5,7	0,25	28	64
MICROIL 800	800	5,7	0,75	29	68
MICROIL 1200	1200	5,7	0,75	30	72
MICROIL 1500	1500	14,7	1,5	55	74
MICROIL 2000	2000	14,7	1,5	56	75
MICROIL 2600	2600	14,7	1,5	55	75
MICROIL 3000	3000	14,7	1,5	56	76

Malli	A	B	C
MICROIL 1500-2000	150	150	182
MICROIL 2600-3000	200	200	233

MICROIL® 600-800-1200

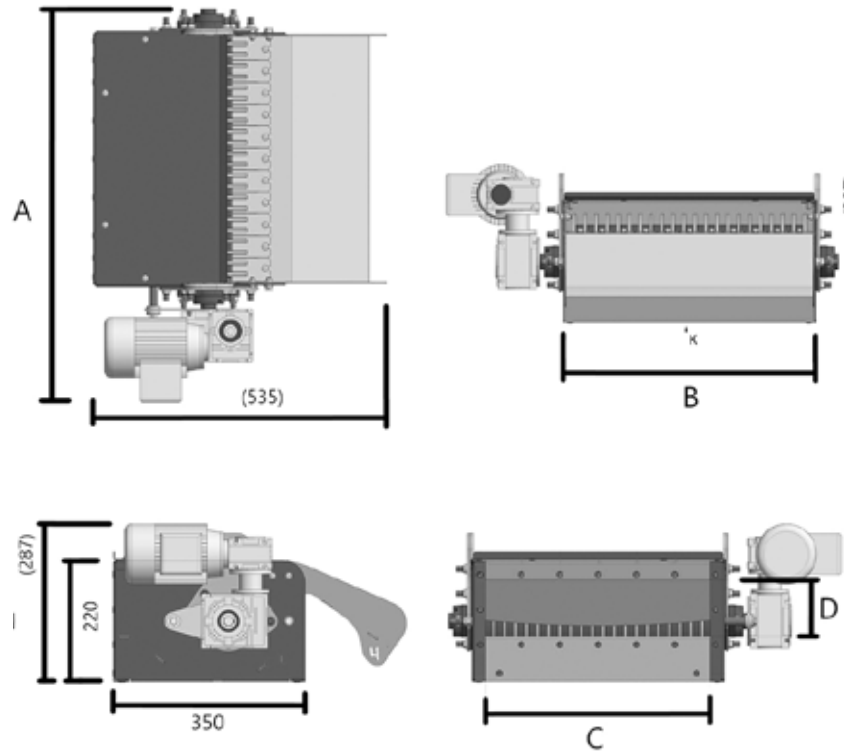
MICROIL® 1500-2000-2600-3000





KALAMIT®
-magneetti-
erottimet

Kalamit -magneettinen
erottelija erottaa magneettiset
hiukkaset sekä emulsiosta että öljyistä
(max viskositeetti 20 ° CSt 40 °C).
Saatavilla myös heavy duty malli,
jonka suodatusteho on emulsiolle
1800 litraa/min tai öljylle
1000 litraa/min.



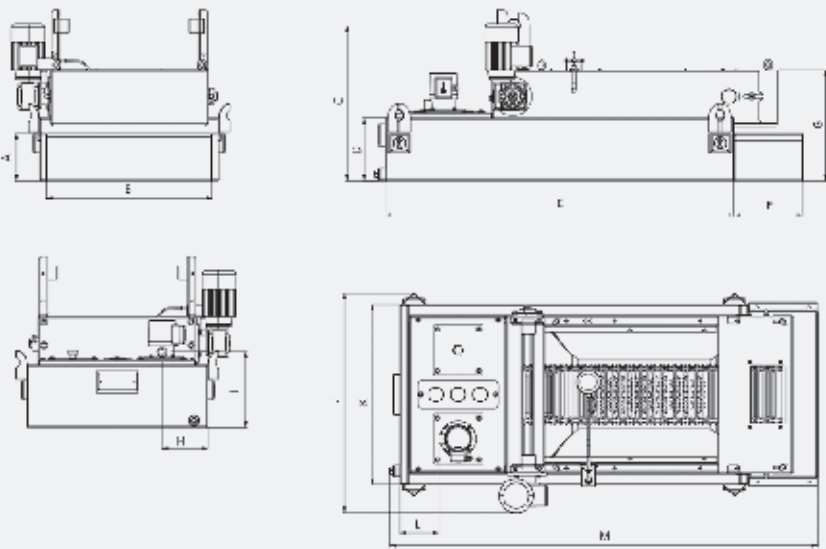
Malli	Emulsion virtausnopeus l/min	Koko öljyn virtausnopeus l/min	Moottorin teho kW	Massa kg
KALAMIT 75	75	37,5	0,12	43
KALAMIT 150	150	75	0,12	60
KALAMIT 250	250	125	0,12	83
KALAMIT 350	350	175	0,12	112
KALAMIT 500	500	250	0,12	152

Malli	A	B	C	D
KALAMIT 75	436	180	130	103
KALAMIT 150	556	300	250	103
KALAMIT 250	716	460	410	103
KALAMIT 350	916	660	610	103
KALAMIT 500	1196	940	890	103

EASYBAND®
-nauhasuodatuslaitteet

EASYBAND-sarja tarjoaa yksinkertaisen ratkaisun
työstökoneiden lastuamismesteen suodattamiseen.
Suodatuksen tarkkuus riippuu käytetystä
suodatusmateriaalista.

Kalamit-optio



Malli	Tankin kapasiteetti l/min	Emulsion virtaus l/min	Öljyn virtaus l/min	Paine bar	Pumpun teho kW	Massa kg
EASY 50	185	50	25	0,2	0,16	108
EASY 100	320	100	50	0,2	0,30	145
EASY 150	510	150	75	0,2	0,40	201
EASY 200	635	200	100	0,2	0,53	241
EASY 250	770	250	125	0,2	0,78	275
EASY 300	910	300	150	0,2	1,15	305
EASY 400	1185	400	200	0,2	1,47	345

Malli	EASY 50	EASY 100	EASY 150	EASY 200	EASY 250	EASY 300	EASY 400
A	170	170	170	170	170	170	170
B	600	800	1100	1100	1100	1100	1100
C	558	558	558	558	558	558	558
D	225	225	225	225	225	225	225
E	1260	1600	1810	2255	2755	3256	4204
F	250	250	250	250	250	250	250
G	399	399	399	399	399	399	399
H	165	205	250	250	250	250	4000
I	273	277	260	260	300	260,5	269
J	792	992	1292	1292	1292	1300	1292
K	650	850	1150	1150	1150	1150	1150
L	140	140	110	110	110	110	107
M	1547	1887	2097	2542	3042	3543	4491

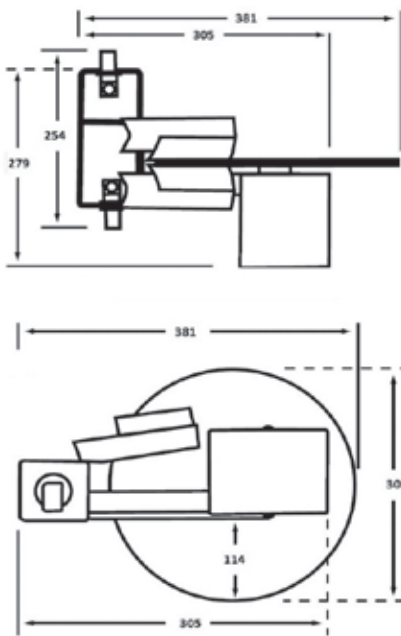
Erotteleva LEVYSKIMMERI

- Laite erottelee vuotoöljyt ja lastuamislestet, joten lastuamislestettä ei mene hukkaan
- Öljyn poistokapasiteetti 1.9 l/h (2 quarts/h)
- Eri kokoja Ø 300 tai Ø 460 mm
- 220 V
- Tukeva rakenne
- Kahden vuoden takuu
- Vakiovarusteena ulkoinen ajastin
- Saatavilla myös pesukoneisiin sopiva malli

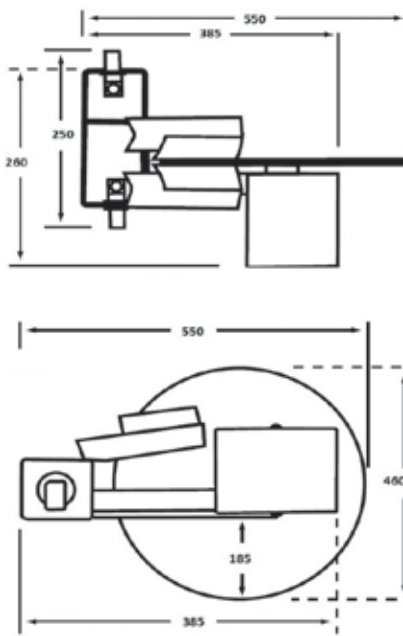


Malli	Levy	Uloittuma kiinnityspinnasta	Max lämpötila
GS4H300E	12" (300mm)	4,5" (114,3mm)	32°C (90°F)
GS4H460E	18" (460mm)	7,0" (178,8mm)	32°C (90°F)
GS4W300E	12" (300mm)	4,5" (114,3mm)	100°C (212°F)
GS4W460E	18" (460mm)	7,0" (178,8mm)	100°C (212°F)

GS4H300E



GS4H460E

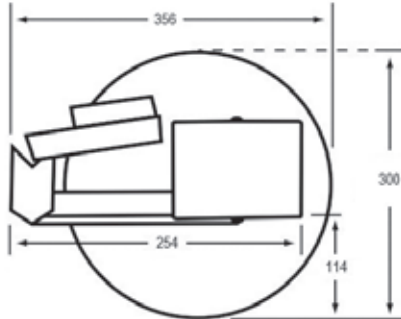
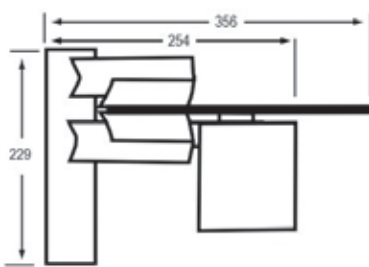


Yksinkertainen LEVYSKIMMERI

- Laite erottelee korkeatkin öljymäärät lastuamislesteistä
- Öljyn poistokapasiteetti jopa 18.9 l/h (5 gallons/h)
- Eri kokoja Ø 300 tai Ø 460 mm
- 220 V
- Kahden vuoden takuu
- Vakiovarusteena ulkoinen ajastin
- Saatavilla myös pesukoneisiin sopiva malli



LH300E

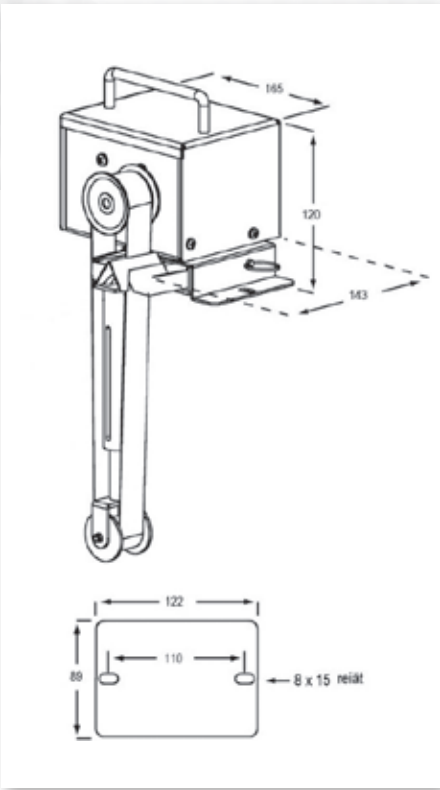


Malli	Levy	Uloittuma kiinnityspinnasta	Max lämpötila
LH300E	12" (300mm)	4,5" (114,3mm)	32°C (90°F)
LH460E	18" (460mm)	7,0" (178,8mm)	32°C (90°F)
LW300E	12" (300mm)	4,5" (114,3mm)	100°C (212°F)
LW460E	18" (460mm)	7,0" (178,8mm)	100°C (212°F)

NAUHASKIMMERI

- Teräksinen ja tukeva
- Irrotettava ja helposti siivottava keräysastia
- Itsestään kiristynvä vyö kiinteällä alataljalla 8"-24"
- Öljyn poistokapasiteetti 3,8 l/h (4 quarts/h)
- Valitse tarvitsemasi koko: standardi 8":sta kokoon 72"
- Saatavilla myös pesukoneisiin sopiva malli
- Kahden vuoden takuu moottorille ja vaihteistolle
- Vakiovarusteena ulkoinen ajastin
- 220V (E-malli) tai 110V

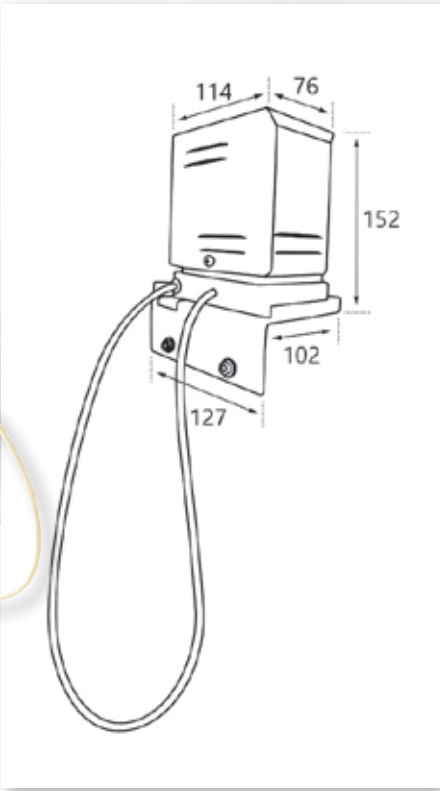
Malli	Nauha	Lämpötila
BPF1-08E	8" (200mm x 25mm)	4°C - 27°C
BPF1-12E	12" (300mm x 25mm)	4°C - 27°C
BPF1-18E	18" (450mm x 25mm)	4°C - 27°C
BPF1-24E	24" (600mm x 25mm)	4°C - 27°C
BPF1-36E	36" (910mm x 25mm)	4°C - 27°C
BPF1-48E	48" (1220mm x 25mm)	4°C - 27°C
BPF1-60E	60" (1520mm x 25mm)	4°C - 27°C
BPF1-72E	72" (1820mm x 25mm)	4°C - 27°C
BPF2-08E	8" (200mm x 50mm)	4°C - 27°C
BPF2-24E	24" (600mm x 50mm)	4°C - 27°C
BSF1-08E	8" (200mm x 25mm)	15°C - 100°C
BSF1-12E	12" (300mm x 25mm)	15°C - 100°C
BSF1-18E	18" (450mm x 25mm)	15°C - 100°C
BSF1-24E	24" (600mm x 25mm)	15°C - 100°C



SIDEWINDER putkiskimmeri

- Erottelee kuljettimien alla, umpinaisissa säiliöissä ja vaikeapääsyisillä alueilla
- Öljyn poistokapasiteetti 0,9 l/h (1 quart/h)
- Valitse tarvitsemasi koko: standardi 8":sta kokoon 62"
- 220V (E-malli) tai 110V
- Kahden vuoden takuu moottorille ja vaihteistolle
- Vakiovarusteena ulkoinen ajastin

Malli	Putki
ZVA8-08E	8" (20cm)
ZVA8-11E	11" (27cm)
ZVA8-14E	14" (35cm)
ZVA8-17E	17" (43cm)
ZVA8-20E	20" (51cm)
ZVA8-23E	23" (58cm)
ZVA8-26E	26" (66cm)
ZVA8-29E	29" (73cm)
ZVA8-32E	32" (81cm)
ZVA8-35E	35" (89cm)
ZVA8-38E	38" (96cm)
ZVA8-41E	41" (104cm)
ZVA8-62E	62" (157cm)



Skimmereiden LISÄLAITTEET

LOCKJAW

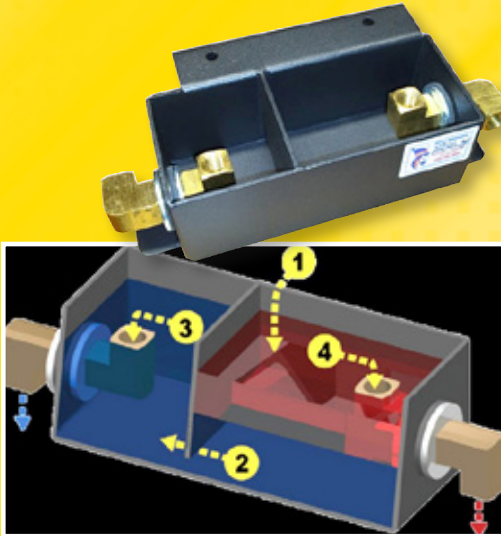
Pikakiinnitys nauhaskimmerille ja putkiskimmerille.



DIVERTTERI

Nauhaskimmerille ja putkiskimmerille

1. Öljy sekä lastuamismestne sisään öljykaivoon.
2. Lastuamismestne uppoaa ja menee aukosta läpi.
3. Puhdas lastuamismestne palaa säiliöön.
4. Öljyt poistuvat järjestelmästä.



KESKUSVOITELUYKSIKÖT öljylle ja rasvalle

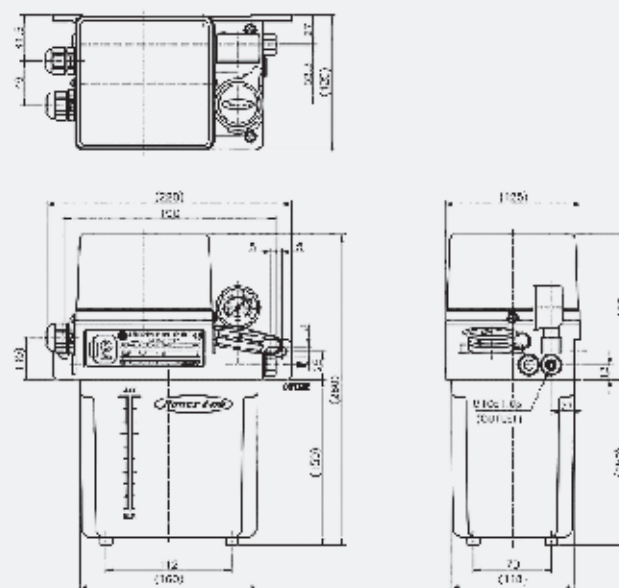
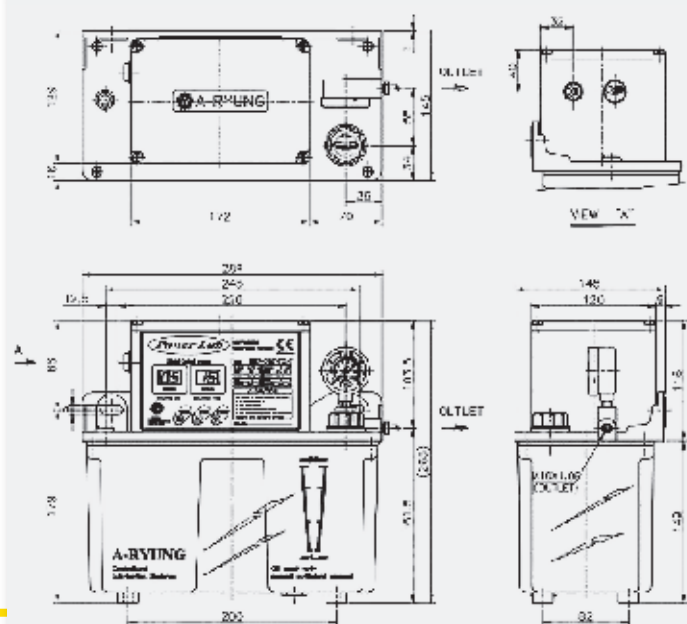
AMGP-01AF (ÖLJY)

- Digitaalisesti ohjelmoitava
- Pinnan korkeuden valvonta



AMGP-01NS (ÖLJY)

- Ohjataan työstökoneen ohjauksella
- Pinnan korkeuden valvonta
- Painevalvonta



AMGP-01AF

Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Lähtöyhde (PS)	Säiliön tilavuus (l)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)
AMGP-01AF-T03-100	0,125	8	M10	3,0	0,025	50	110	2,0
AMGP-01AF-T03-200	0,125	8	M10	3,0	0,025	50	220	1,0
AMGP-01AF-T03-T-100	0,125	15	M10	3,0	0,025	50	110	2,0
AMGP-01AF-T03-T-200	0,125	15	M10	3,0	0,025	50	220	1,0

AMGP-01NS

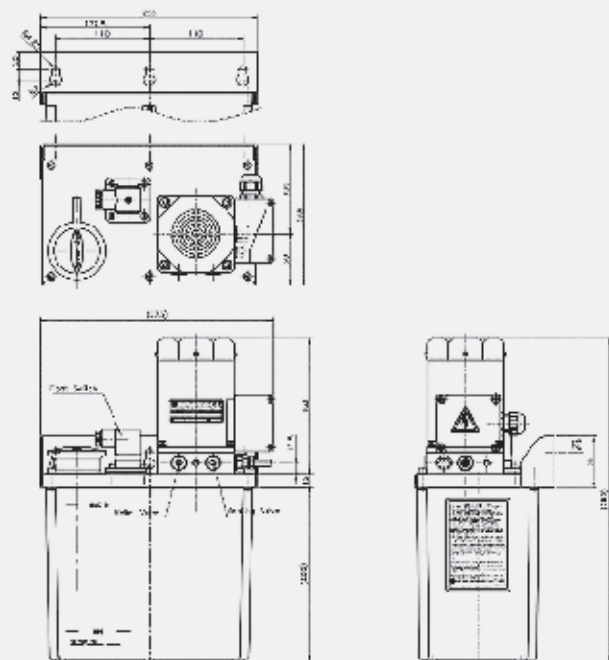
Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Lähtöyhde (PS)	Säiliön tilavuus (l)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)
AMGP-01NS-100	0,125	17	M10	1,8	0,025	50	110	2,0
AMGP-01NS-200	0,125	17	M10	1,8	0,025	50	220	1,0

KESKUSVOITELUYKSIKÖT öljylle ja rasvalle



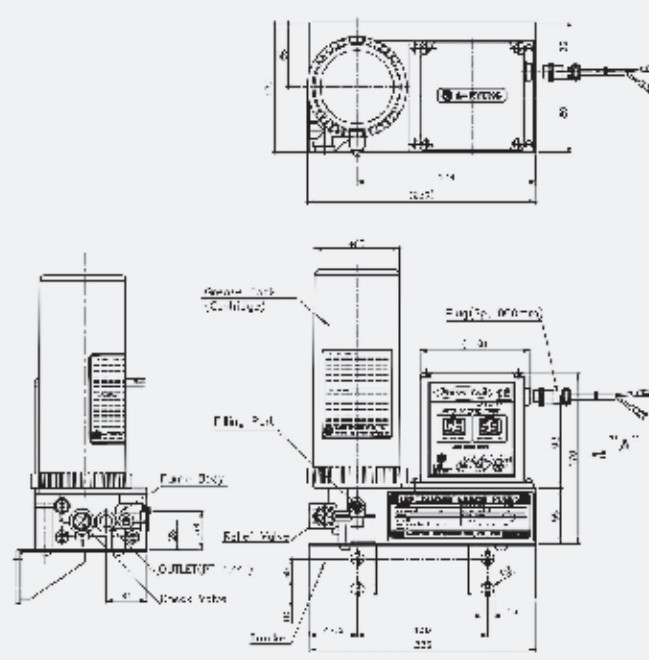
**AMGP-3M3-053-T06
(28 BAR) (ÖLJY)**

- Ohjataan työstökoneen ohjauksella
- Pinnan korkeuden valvonta
- Painevalvonta



AGP-15C-CT (RASVA)

- AGP-15C-CT on sähkökäyttöinen rasvavoiteluyksikkö.
- Sisäänrakennettu digitaalinen ohjausyksikkö mahdollistaa voitelun ajastamisen, myös rasvan syöttäminen manuaalisesti on mahdollista.
- Ajastimen säätörajat: Syklin kesto 1min – 29h 59min, rasvauksen kesto 1-99 s.
- Rasvan lisääminen yksikköön tapahtuu helposti vaihtamalla rasvapatruuna.
- Paineen säätäminen onnistuu ylipaineventtiilillä.



AMGP-3M3-053-T06

Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Lähtöyhde (PS)	Säiliön tilavuus (l)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)
AMGP-3M3-053-T06	0,42	28	M10 x 1	6	0,09	50	380	0,43

AGP-15C-CT

Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Patruunan tilavuus (l)	Rasva (NLGI)	Massa (kg)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)
AGP-15C-CT	0,012	20-120	0,7	#000-1	8,7	0,09	50	220	0,9

LASTUAMISNESTEPUMPUT

ACP-HMFS, ACP-HMFD

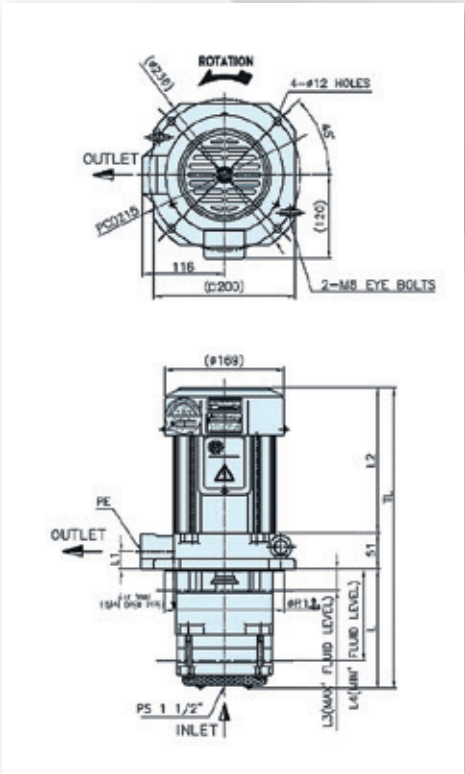
- Tämän sarjan pumppuja käytetään lähinnä työstökeskuksissa ja CNC-sorveissa, koska ne kestävät kovaa painetta ja virtausnopeus on riittävä (Käytetään alkuperäisasennuksina esim. Etelä-Korean työstökoneissa Doosan, Hyundai, Samsung ja Hwacheon)
- Pumppu on suunniteltu niin, että lämmönsiirto moottorin ja pumpun välillä on todella pieni.



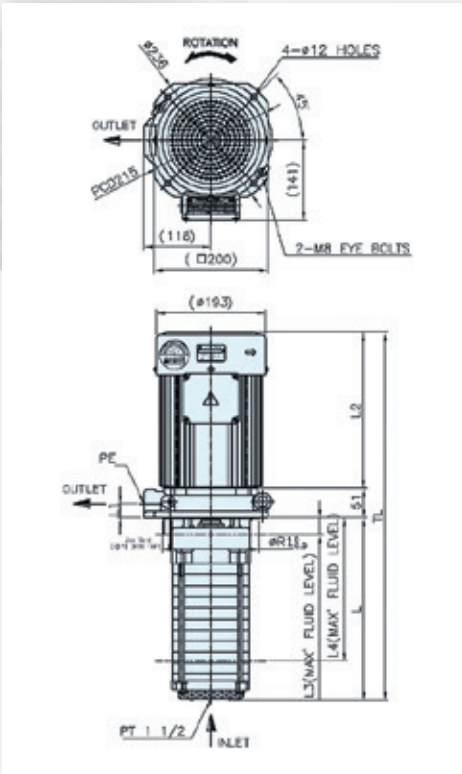
ACP-HMFS



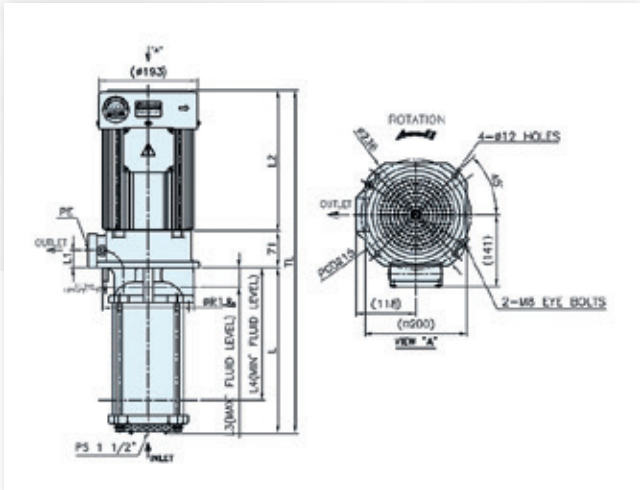
ACP-HMFD



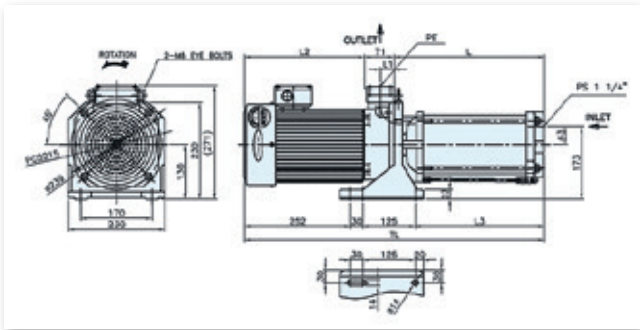
ACP-1100HMFS 45



ACP-1800HMFS 70
ACP-2500HMFS 100
ACP-4000HMFS 145



ACP-4000HMFD 200V



ACP-4000HMFD 200H

Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Lähtöyhde (PS)	Imusyvyys (mm)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)	Massa (kg)
ACP-1100HMFS 45	30	3,0	3/4"	170	1,1	50	200/380	4,4/2,5	26
ACP-1800HMFS 70	30	5,5	3/4"	190	1,8	50	200/380	6,6/3,8	30
ACP-2500HMFS 100	30	7,5	3/4"	245	2,5	50	200/380	9,2/5,3	38
ACP-4000HMFS 145	30	11,0	3/4"	325	4,0	50	200/380	14,2/8,2	49

Malli	L	L1	L2	L3	L4	TL	ØR1	PE
1100HMFS	170	25	212	30	130	433	170	PS 3/4"
1800HMFS	190	25	214	30	150	455	170	PS 3/4"
2500HMFS	245	25	231	30	177	527	170	PS 3/4"
4000HMFS	325	25	276	30	253	652	170	PS 3/4"

Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Imuyhde (PS)	Lähtöyhde (PS)	Imusyvyys (mm)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)	Massa (kg)
ACP-4000HMFD 200V	20	13,5	-	3/4"	325	4,0	50	200/380	14,2/8,2	65
ACP-4000HMFD 200H	20	13,5	1 1/4"	3/4"	-	4,0	50	200/380	14,2/8,2	65

Malli	L	L1	L2	L3	L4	TL	ØR1	PE
4000HMFD 200V	325	33	276	38	260	672	180	PS 3/4"

Malli	L	L1	L2	L3	TL	PE
4000HMFD 200H	335	33	276	309	682	PS 3/4"

LASTUAMISNESTEPUMPUT

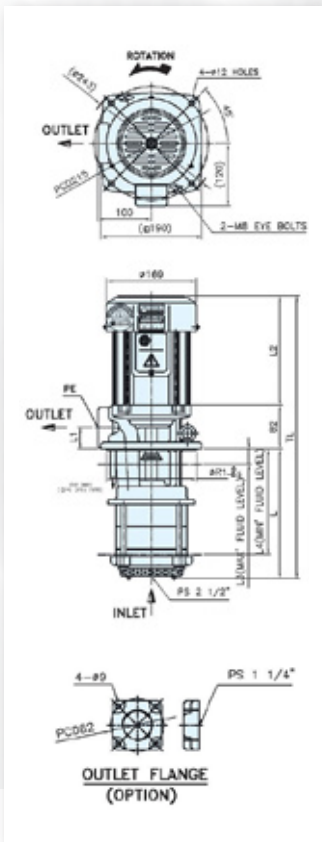
ACP-MF(S)

- Tämän sarjan pumppuja käytetään lähinnä lastujen huuhteluun koneen sisältä lastunkuljettimeen tai säiliöön.
- Pumppu on suunniteltu niin, että lämmönsiirto moottorin ja pumpun välillä on todella pieni.

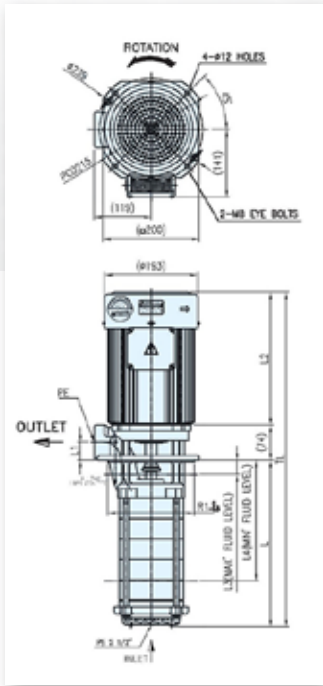


Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Lähtöyhde (PS)	Imusyvyys (mm)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)	Massa (kg)
ACP-400MFS	140	0,5	1 1/4"	210	0,4	50	200	2,6	24
ACP-1100MF(S)	150	1,0	1 1/4"	245 (214)	1,1	50	200/380	4,4/2,5	27 (26)
ACP-1800MF	250	1,0	1 1/2"	280	1,8	50	200/380	6,6/3,8	38
ACP-4000MF	310	1,0	1 1/2"	350	4,0	50	200/380	14,2/8,2	46

Malli	L	L1	L2	L3	L4	TL	ØR1	PE
400MFS	210	40	212	30	167	504	170	PS 1 1/4"
1100MF	245	40	212	30	200	539	170	PS 1 1/4"
1100MFS	214				167	508		
1800MF	280	38	214	30	182	568	180	PS 1 1/2"
4000MF	350	38	276	30	251	700	180	PS 1 1/2"



ACP-400MFS, ACP-1100MF(S)



ACP-1800MF, ACP-4000MF

LASTUAMISNESTEPUMPUT

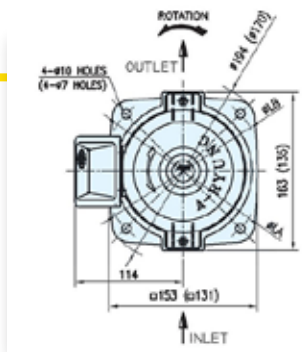
ACP-A

- Tämän sarjan pumput ovat itsestään imeviä ja ne ovat helppoja asentaa pieniin tiloihin. Tätä sarjaa käytetään moniin eri käyttökohteisiin asiakkaan tarpeista riippuen.
- Ennen käyttöönottoa täytetään pumppu nesteellä.
- Varmista aina että pumppu aloittaa pumppaamisen 30 sekunnin kuluessa sen käynnistyksestä!

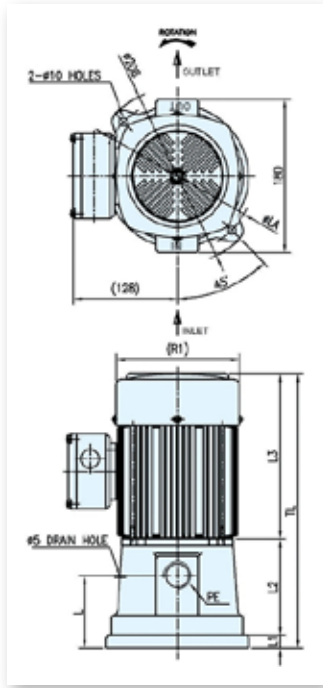
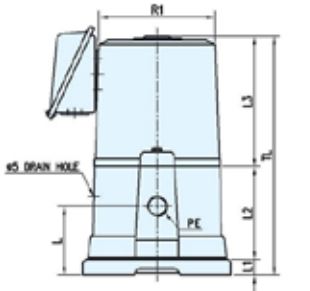


Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Lähtöyhde (PS)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)	Massa (kg)
ACP-61A	20	0,2	3/8"	0,06	50	200/380	0,40/0,24	7,5
ACP-101A	30	0,2	3/8"	0,10	50	200/380	0,50/0,29	8,0
ACP-181A	53	0,3	1/2"	0,18	50	200/380	1,00/0,58	12,0
ACP-251A	85	0,4	3/4"	0,25	50	200/380	1,50/0,87	13,0
ACP-401A	125	0,5	1"	0,40	50	200/380	2,60/1,50	14,5
ACP-1101A	190	0,6	1" 1/2"	1,10	50	200/380	4,40/2,50	32,0

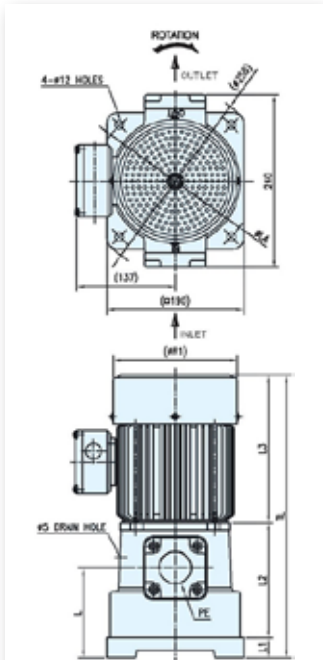
Malli	L	L1	L2	L3	TL	ØR1	ØLA	ØLB	PE
61A	53	16	75	115	203	93	132(132)	130(150)	2-PS 3/8"
101A	53	16	75	115	203	93	132(132)	150(150)	2-PS 3/8"
181A	75	16	96	135	247	120	160(167)	164(170)	2-PS 1/2"
251A	71	16	96	135	247	120	160(167)	170(170)	2-PS 3/4"
401A	87	15	105	194	314	145	180(180)	-	2-PS 1"
1101A	125	28	160	205	393	172	220(220)	-	2-PS 1 1/2"



ACP-61A, ACP-101A, ACP-181A, ACP-251A



ACP-401A



ACP-1101A

LASTUAMISNESTEPUMPUT

ACP-F/HF

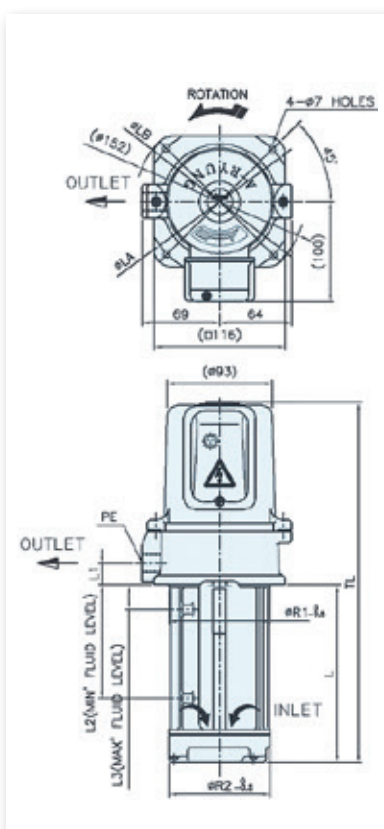
- Tämän sarjan pumput ovat upotettavia. Pumppuosa upotetaan tankkiin, joten se ei tarvitse ylimääräistä nesteiden täyttöä.
- Tyhjäkäyntiajan kanssa ei ole ongelmaa, koska tässä sarjassa ei ole mekaanista tiivistettä.
- Pumppu on muodoiltaan kompakti ja niitä käytetään pääsääntöisesti manuaalikoneissa.



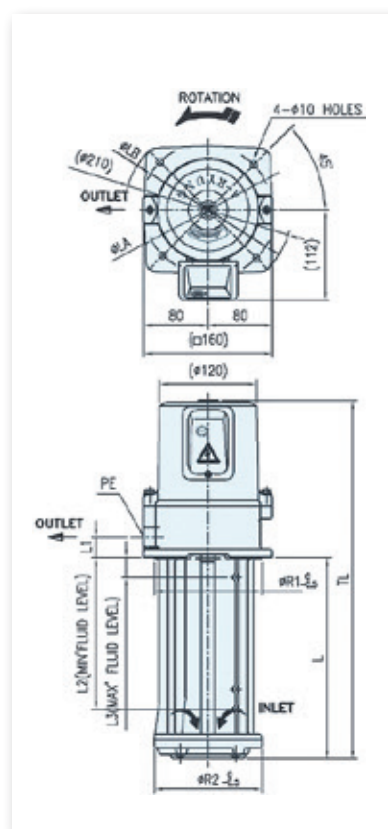
Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Lähtöyhde (PS)	Imusyvyys (mm)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)	Massa (kg)
ACP-60F	25	0,2	3/8"	153	0,06	50	200/380	0,40/0,24	6,5
ACP-100F	35	0,2	3/8"	158	0,10	50	200/380	0,50/0,29	7,0
ACP-180F	75	0,3	1/2"	180	0,18	50	200/380	1,00/0,58	10,5
ACP-250F	120	0,4	3/4"	258	0,25	50	200/380	1,50/0,87	14,0
ACP-400F	140	0,5	1"	280	0,40	50	200/380	2,60/1,50	18,5
ACP-400HF 18	40	1,0	1"	180	0,40	50	200/380	2,60/1,50	18,0
ACP-400HF 18	40	1,0	1"	280	0,40	50	200/380	2,60/1,50	19,5

Malli	L	L1	L2	L3	TL	ØR1	ØR2	ØLA	ØLB	PE
60F	153	19	100	20	316	90	90	132(130)	130(130)	PS 3/8"
100F	158	19	100	20	320	90	90	132(130)	134(130)	PS 3/8"
180F	180	20	118	25	365	115	115	160(160)	134(160)	PS 1/2"
250F	258	25	165	25	456	134	134	160(160)	170(160)	PS 3/4"
400F	280	28	160	65	515	135	135	180(180)	-	PS 1"

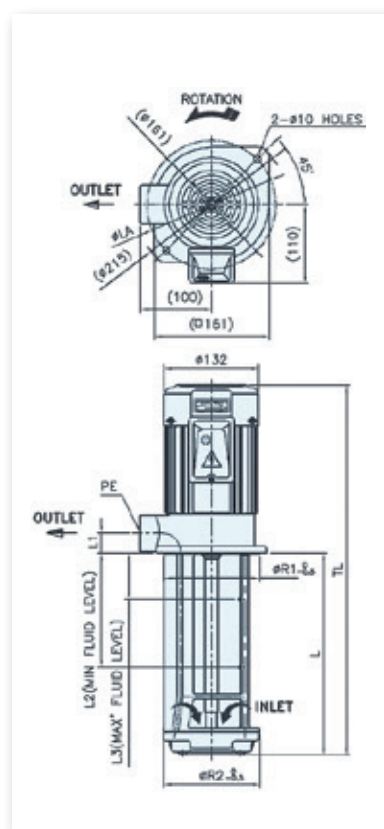
Malli	L	L1	L2	L3	TL	ØR1	ØR2	PE
400HF 18	180	29	110	20	420	152	146	PS 1"
400HF 28	280		209	30	520			



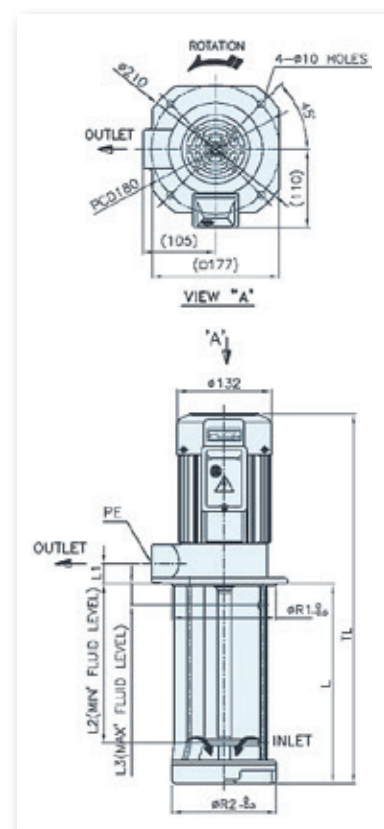
ACP-60F, ACP-100F



ACP-180F, ACP-250F



ACP-400F

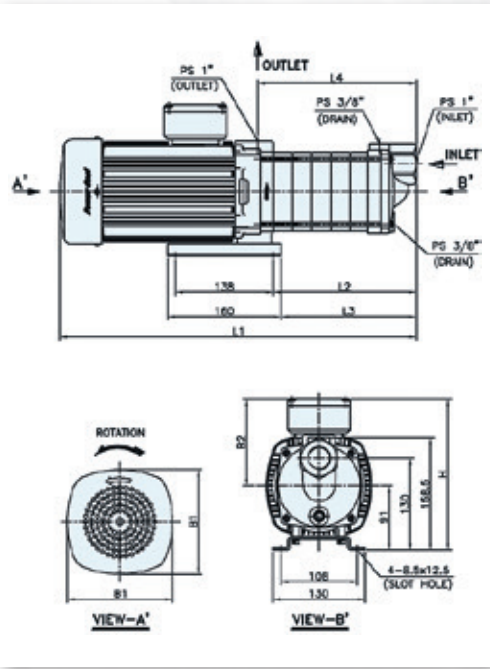
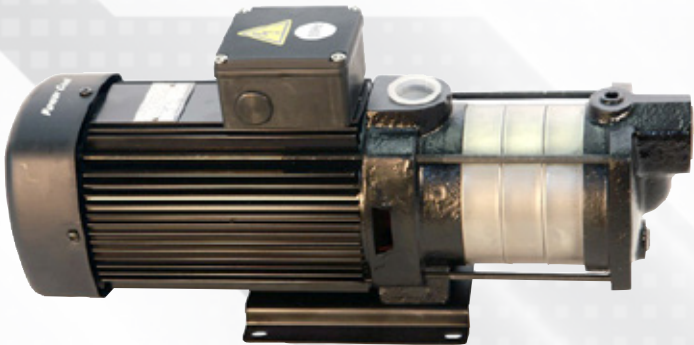


ACP-400HF 18/28

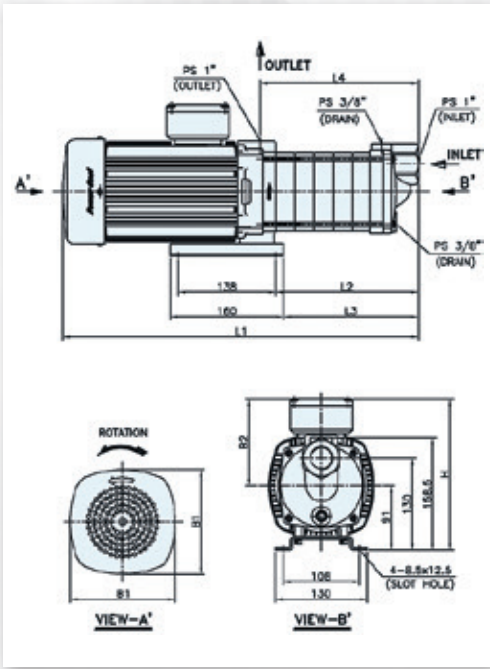
LASTUAMISNESTEPUMPUT

ACH

- Tämän sarjan pumput asennetaan vaakatasoon.
- Ne on helppo asentaa pieneen tilaan kompaktin kokonsa ansiosta.
- Pumput on enimmäkseen valmistettu ruostumattomasta teräksestä.
- Pumpun mekaaninen tiiviste on valmistettu FKM:stä, mikä kestää korkeita lämpötiloja ja takaa pitkän eliniän.



ACH 2-60



ACH 4-40

Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Lähtöyhde (PS)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)	Massa (kg)
ACH 2-60	43	3,4	1"	1,1	50	200/380	4,4/2,5	14,1
ACH 4-40	100	1,8	1"	1,1	50	200/380	4,4/2,5	14,2

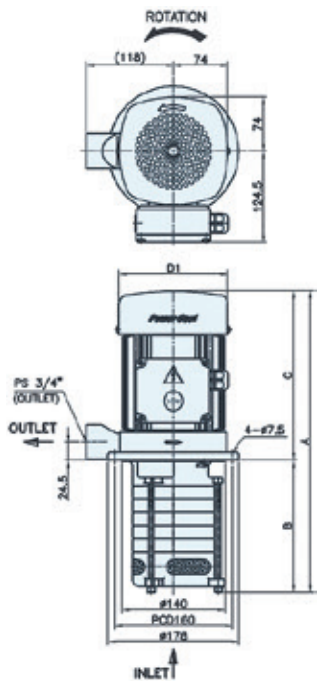
Malli	L1	L2	L3	L4	L5
ACH 2-60	458	158	146	179	214

Malli	L1	L2	L3	L4	H
ACH 4-40	474	149	137	170	214

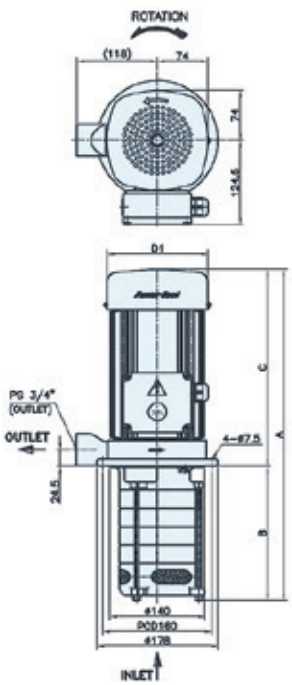
LASTUAMISNESTEPUMPUT

ACHK

- Tämän sarjan pumppuja voi helposti käyttää korvaajana Mori-Seikin ja Mazakin työstökoneissa.
- Pumput on enimmäkseen valmistettu ruostumattomasta teräksestä.
- Pumpun mekaaninen tiiviste on valmistettu FKM:stä, mikä kestää korkeita lämpötiloja ja takaa pitkän eliniän.



ACHK 2

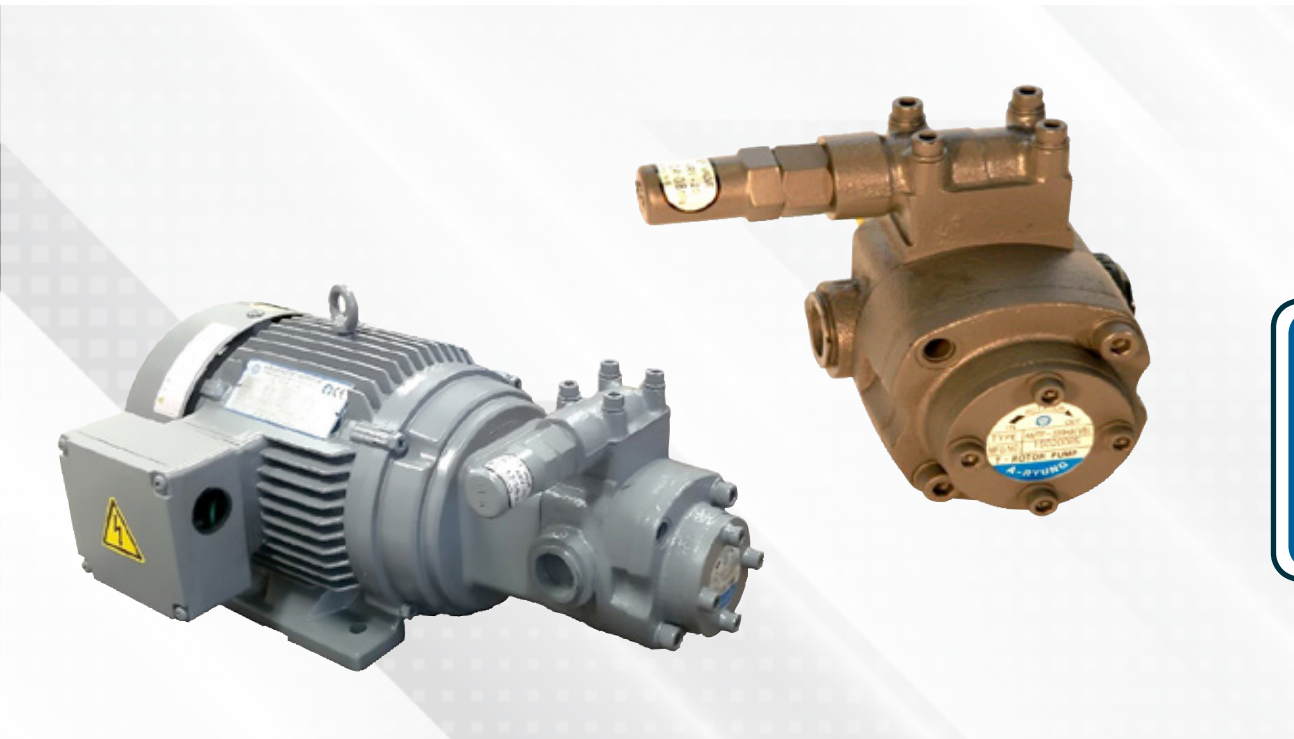


ACHK 4

Malli	A	B	C	D1
ACHK 2-60/6	462	198	264	145
ACHK 2-100/6	560	270	290	145
ACHK 4-30/3	437	171	266	145
ACHK 4-40/4	467	198	269	145
ACHK 4-70/5	563	279	284	145

Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Imusyvyyys (mm)	Lähtöyhde (PS)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)	Massa (kg)
ACHK 2-60/6	40	4,0	198	3/4"	1,1	50	200/380	4,48/2,36	13,8
ACHK 2-100/10	40	4,0	270	3/4"	1,1	50	200/380	4,48/2,36	16,8
ACHK 4-30/3	100	1,3	171	3/4"	0,75	50	200/380	4,00/2,10	13,1
ACHK 4-40/4	100	1,3	198	3/4"	1,1	50	200/380	4,48/2,36	15,0
ACHK 4-70/5	100	2,6	285	3/4"	1,1	50	200/380	4,48/2,36	16,4

LASTUAMISNESTEPUMPUT

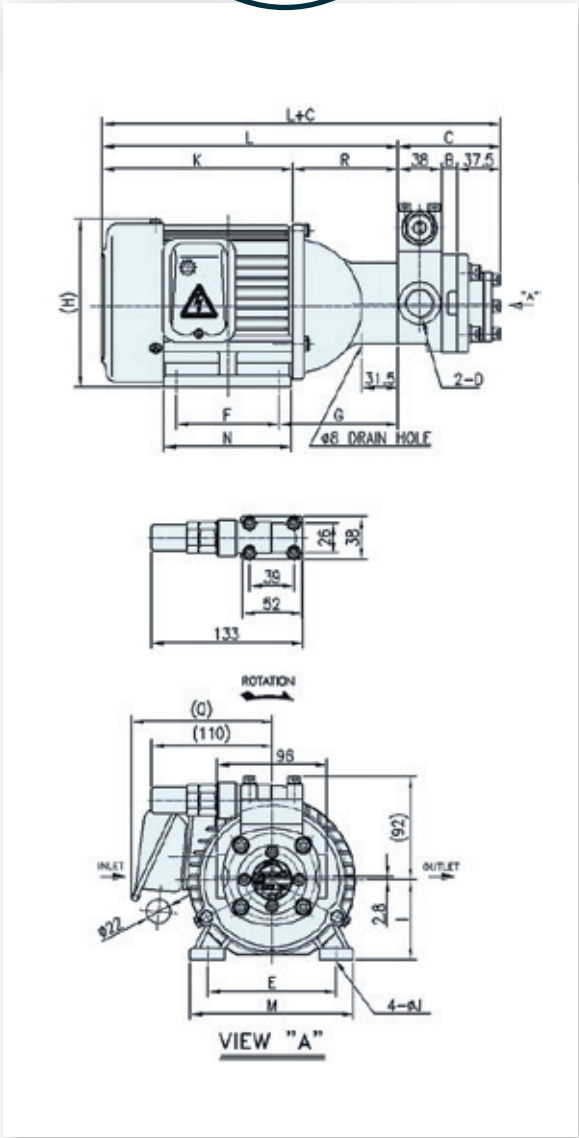


Jos sinulla on samantyylinen vanha tai rikkiäinen pumppu, voit lähettää meille seuraavat tiedot: moottorin koko/teho, pumpun tyyppi ja ylipaineventtiilin koko. Tarkistamme, onko meillä korvaava pumppu varastossamme.

ATP-HAVB

- Työstökoneissa tämän sarjan pumppuja käytetään lähinnä karan läpi jäädytyksessä.
Jos sinulla on samantyylinen vanha tai rikkiäinen pumppu, voit lähettää meille seuraavat tiedot: moottorin koko/teho, pumpun tyyppi ja ylipaineventtiilin koko. Näillä tiedoilla voimme tarkistaa, onko meillä korvaava pumppu varastossamme.
- Pumpuissa on ylipaineventtiili paineen hallintaa varten.
- Näitä pumppuja voi käyttää joko öljyn tai muljun pumppaamiseen, ennen tilaamista tulee tietää kumpaa tyyppiä tarvitsee.

Malli	Tuotto (l/min)	Suurin paine eri moottoreilla (bar)			Imuyhde/ Lähtöyhde (PT)	Massa (kg)
		400W	750W	1500W		
ATP-204HAVB	6,5	21,5	30,0	30,0	1/2"	3,6
ATP-206HAVB	9,0	7,0	25,0	25,0	1/2"	3,6
ATP-208HAVB	12,6	4,5	23,0	25,0	1/2"	3,7
ATP-210HAVB	15,3	3,5	15,5	25,0	3/4"	3,8
ATP-212HAVB	18,0	2,0	13,5	20,0	3/4"	4,0
ATP-216HAVB	24,3	-	8,5	20,0	3/4"	4,2
ATP-220HAVB	29,7	-	5,5	15,5	3/4"	4,5



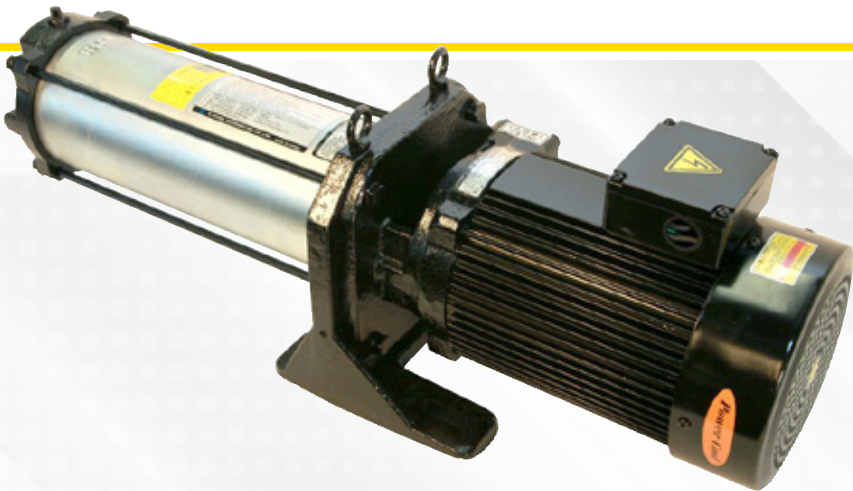
Malli	B	C	Inlet / Outlet
AMTP-204 HAVB	7	82,5	PT 1/2"
AMTP-206 HAVB	10	85,5	
AMTP-208 HAVB	14	89,5	
AMTP-210 HAVB	17	92,5	PT 3/4"
AMTP-212 HAVB	20	95,5	
AMTP-216 HAVB	27	102,5	
AMTP-220 HAVB	33	108,5	

Moottori	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)
400W	50	200/380	2,2/1,3
750W	50	200/380	3,6/2,0
1500W	50	200/380	6,3/3,3

Ylipaineventtiili	Painealue (bar)
1S	0 – 4
2S	4 – 8
3S	6 – 15
4S	12 – 30

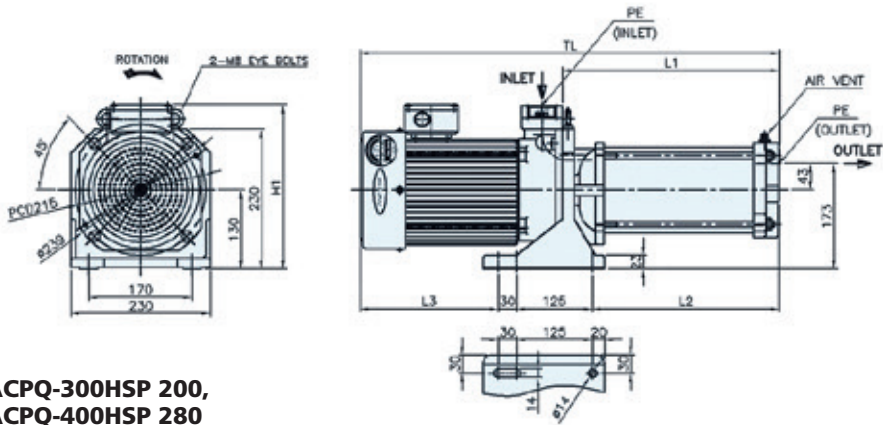
Malli	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Q	R
400W	112	90	104,5	150	71	10	167	259,5	143	120	125	92,5
750W	125	100	112,5	169	80	10	206	298,5	167	135	145	92,5
1500W	140	125	107,5	193	90	10	230	319	172	155	155	89

LASTUAMISNESTEPUMPUT



ACPQ-HSP

- Työstökoneissa tämän sarjan pumppuja käytetään lähinnä karan läpi jäädytyksessä.
(Käytetään alkuperäisasennuksina esim. Etelä-Korean työstökoneissa Doosan, Huyndai, Samsung ja Hwacheon).
- Pumppu on suunniteltu niin, että lämmönsiirto moottorin ja pumpun välillä on todella pieni.
- Juoksupyörä on valmistettu ruostumattomasta teräksestä, joka estää ruostumisen.



ACPQ-300HSP 200,
ACPQ-400HSP 280

Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Lähtöyhde (PS)	Imuyhde (PS)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)	Massa (kg)
ACPQ-300HSP 200	20	14,0	1/2"	1/2"	2,9	50	200/380	10,1/5,8	64
ACPQ-400HSP 280	20	19,5	1/2"	1/2"	4,0	50	200/380	14,2/8,2	73

Malli	L1	L2	L3	TL	H1	PE (INLET)	PE (OUTLET)
300HSP 200	358	308	227	690	271	PS 1/2"	PS 1/2"
400HSP 280	465	415	247	817	271	PS 1/2"	PS 1/2"

LASTUAMISNESTEPUMPUT

MPS 03 RUUVIPUMPPU (40 BAR JA 70 BAR)

KÄYTTÖKOhteet:

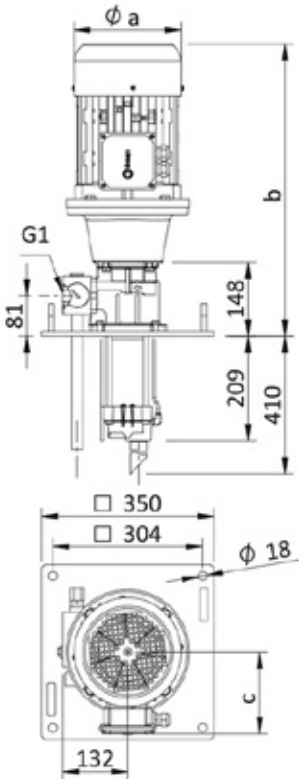
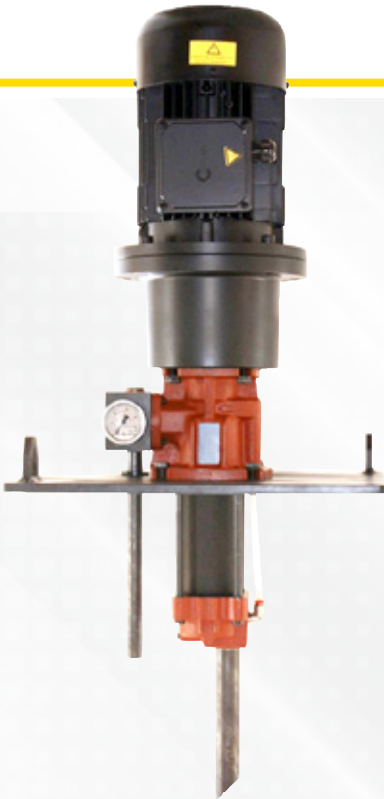
- Poraus, jysintä, avarrus, hionta ja samankaltaiset käyttökohteet
- Käytetään erityisesti syvien reikien poraamiseen

SOVELTUVAT NESTEET:

- Leikkuuöljyt
- Hiontaöljyt
- Emulsiot joissa on vähintään 5% öljyä
- Kineettinen viskositeetti 1...400 mm² /s
(ota yhteyttä jos nesteelläsi on korkeampi viskositeetti)

MATERIAALIT:

Akseli: Korkealaatuinen karkaistu teräs
Pumpun runko : Valurauta - DIN GG 25
Kytinkoppa: Alumiini
Akselin tiiviste: PTFE
O-rengas: FKM(FPM)
Imuputki: teräs
Moottori: IE2 3-vaihe induktiomoottori
2-napainen, 3000 RPM
Suojaluokitus: IP 55
Eristysluokka: F



Malli	Tuotto (l/min)		Teho (kW)	Massa (kg)
	1cSt	25cSt		
40 bar	33,8	41,7	4	48
70 bar	26,2	38,7	7,5	62

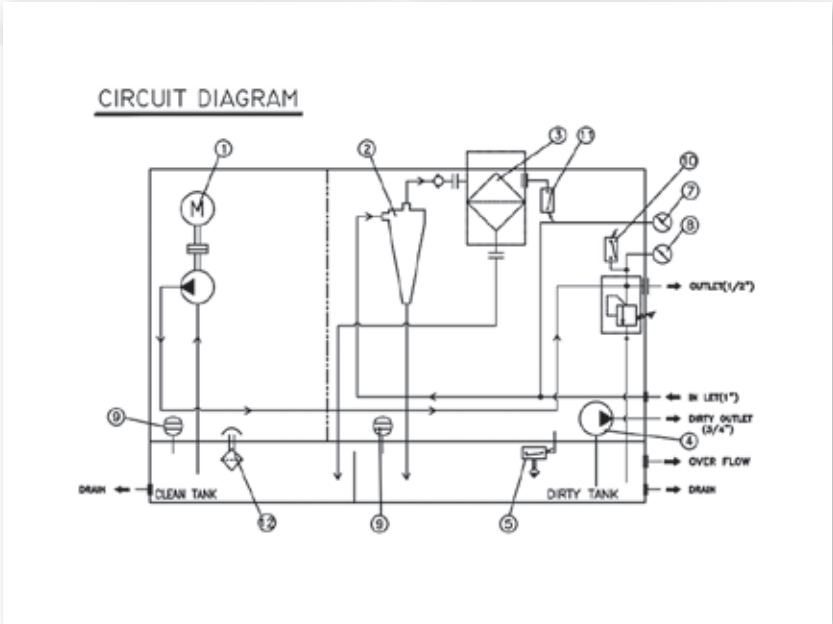
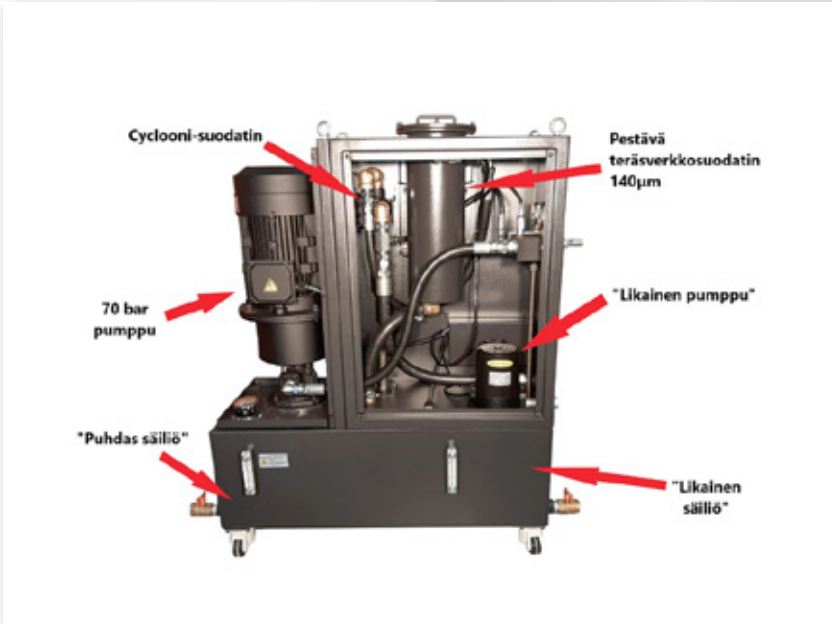
LASTUAMISNESTEPUMPUT



ACFC-S-70-20A-TM

- Lastuamisnesteen suodatusjärjestelmä korkeapainepumpulla.
- Järjestelmä on kompakti ja hyvin viimeistelty.

Malli	Tuotto (l/min)	Paine (bar)	Teho (kW)	Taajuus (Hz)	Jännite (V)	Virta (A)
ACFC-S-70-20A-TM	18	70	5,5	50	220	24,2



PAINESUODATIN MULJULLE

Suojelee työkaluja tehokkaasti vioittumiselta

Virtaus: 80 l/minuutissa max

Paine: 30 bar max

Suodatin: 90 µm (metalliverkko)

Optiona: 60 µm metalliverkkosuodatin



SARIGÖL LASTUNKULJETTIMET

LAMELLIKULJETTIMET

Lamellikuljettimet on tarkoitettu raskaan lastun kuljetukseen. Ne voivat kuljettaa lastuja mm. työkaluteräksestä ja alumiineista sekä myös erilaisista muoveista. Kuljetinhihnat on suunniteltu kestäämään korroosiota ja iskuja. Lamellikuljettimia saa useilla eri mitoituksilla, kulmilla ja lastukapasiteeteilla.



KOLAKULJETTIMET

Kolakuljettimia käytetään mm. raakaraudan, kupariseosten ja alumiiniseosten lastujen kuljetukseen. Kolakuljettimia saa useilla eri mitoituksilla, kulmilla ja lastukapasiteeteilla.

MAGNEETTIKULJETTIMET

Magneettikuljettimet soveltuvat lastujen ja valmiiden työkalukappaleiden kuljetukseen. Kuljettimet on tarkoitettu pienille ja kevyille kappaleille.



Tekupit Oy

**Tarjoamme monipuolisia lisävarusteita lastuaviin työstökoneisiin.
Toimitamme mittatilaustyönä valmistetut lamelli-, kola- ja magneettikuljettimet.
Meillä on varastossa yli 40 erilaista muljupumppua.**

*Jos meillä ei ole juuri haluamaanne tuotetta varastossa,
pystymme tarjoamaan vastaavan tuotteen kilpailukykyisellä toimitusajalla.*

Tekupit Oy
Koiramäki 4, 33960 Pirkkala

Näyttelytila - tutustu paikan päällä
Lasikaari 3, 33960 Pirkkala

Jari Vainio
p. 040 7090 509 • jari.vainio@tekupit.fi

Tekupit Oy on Pirkkalasta käsin toimiva yritys, jonka asiakaskunta koostuu konepajoista ympäri Suomea.
Pääasiallisina tuotteina ovat työstökoneiden varaosat ja tarvikkeet.