

LAADUKKAAT PUMPUT JA PUMPPAAMOT
KOTIIN JA MÖKILLE



ÄLÄ TEE KOMPROMISSEJA PUMPUT VAATIVALLE KULUTTAJALLE

Grundfos on maailman johtavia pumppuvalmistajia, joka on tunnettu innovatiivisista ja luotettavista ratkaisuistaan jo perustamisvuodesta 1945.

Nykyään valmistamme vuosittain yli 16 miljoonaa pumppua monenlaisiin käyttökohteisiin – alkaen lämmitys- ja ilmastointijärjestelmien kiertovesipumpuista aina teollisuuden pumppuihin sekä vesihuolto-, jätevesi- ja kaukolämpöratkaisuihin asti.

Laadukkaat tuotteet

Grundfos on koko historiansa ajan tunnettu laadukkaista tuotteistaan. Olemme ylpeitä maineestamme, ja teemme jatkuvasti tuotekehitystyötä parantaaksemme tuotteidemme laatua. Teknologian lisäksi kiinnitämme jatkuvasti huomiota myös kestävään kehitykseen ja ympäristöystävällisyyteen. Pumppumme valmistetaan laadukkaista materiaaleista tinkimättömällä ammattitaidolla.

Laaja valikoima

Grundfosin pienet punaiset kiertovesipumput ovat lähes käsite omakotitaloasujien keskuudessa. Valikoimastamme löydätkin pumput mm. lämmitysjärjestelmiin, lämpimän käyttöveden kierrätykseen, juomaveden ottoon, paineenkorotukseen, kasteluun, jäteveden pumppaukseen tai vaikka uima-altaan tyhjennykseen. Grundfosin valikoima kattaa kaikki mitä ikinä tarvitset pumppaukseen.

ÄLÄ ANNA PUMPUN HÄIRITÄ KESÄMÖKIN RAUHAA

GRUNDFOS SBA

Grundfosin SBA-pumput ovat upotettavia vesiautomaatteja, joissa yhdistyvät uppopumpun vaivaton asennus ja vesiautomaatin käytön helppous; laita vain pumppu veteen, kytke virta, avaa hana ja nauti vedestä.

Sisäänrakennettu automatiikkaa käynnistää ja pysäyttää pumpun käytön mukaan. Veteen upotettuna pumppu on äänetön. SBA-pumpuissa on myös integroitu kuivakäynti- ja lämpösuoja.

Muista myös ilman automatiikkaa olevat SB-pumput.

OMINAISUUDET JA EDUT

- äänetön toiminta
- ei imuongelmia, alhaisempi jäätymisriski
- laadukkaat materiaalit: komposiitti ja ruostumaton teräs
- vipa estää kaivon tyhjäksi pumppaamisen ja huolehtii siitä, että pumppu käynnistyy vasta silloin, kun kaivossa on tarpeeksi vettä

GRUNDFOS SUOSITTELEE: SBA-MW JÄRVEEN

MW- ja AW-mallien kelluva imusihti ei ota pohjasta roskia pumpun imusih-tiin ja putkistoon.



SBA 3-45 A



Malli	Tuote-numero	LVI-numero	Liitäntä	Teho kW	Virta A	Bruttopaino kg	Nimellisto- korkeus m	Nimellistuotto m ³ /h	Vippa	Kelluva imusihti
SBA 3-35 M	97896285	4822549	G 1"	0,8	3,8	10	25,2	2,76	ei	ei
SBA 3-45 M	97896289	4822545	G 1"	1,1	4,8	10,2	30,1	2,83	ei	ei
SBA 3-45 A	97896290	4822546	G 1"	1,1	4,8	10,4	30,1	2,83	kyllä	ei
SBA 3-45 MW	97896311	4822547	G 1"	1,1	4,8	10,4	30,1	2,83	ei	kyllä
SBA 3-45 AW	97896312	4822548	G 1"	1,1	4,8	10,6	30,1	2,83	kyllä	kyllä

Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

VAIVATON VAKIOPAINERATKAISU KOTIIN JA MÖKILLE

GRUNDFOS SQE

Grundfosin pienet SQE-porakaivopumput on tarkoitettu erityisesti kotitalouksien ja vapaa-ajan asuntojen vesihuoltotehtäviin ja kastelujärjestelmiin.

SQE-pumppu sopii myös avokaivoihin, ja se voidaan asentaa myös vaakaan. SQE-pumpussa on integroitu taajuusmuuttaja, joka mahdollistaa pumpun käyttämisen vakiopainesovelluksissa, mutta pumppua voidaan käyttää tarvittaessa myös on/off-periaatteella.

SQE-VAKIOPAINEPAKETIT

Grundfos SQE -pumpussa on integroituna taajuusmuuttaja, joka mahdollistaa käytön myös vakiopainesovelluksissa.

SQE on helppo päivittää vakiopaineratkaisuksi valitsemalla pumpun lisäksi vakiopainepaketti, perusmalli Basic tai laajempi Premium. Ilman vakiopainepakettia SQE toimii on/off-periaatteella.



Vakiopaine paketti PREMIUM

OMINAISUUDET JA EDUT

- pieni ja tehokas
- kestävä
- sisäänrakennettu kuivakäyntisuoja (kaivon ollessa toistuvasti tyhjä, pitää pumppu varustaa lisäksi ulkoisella kuivakäyntisuoja)
- automaattinen uudelleen käynnistys
- ylijännitesuoja
- pehmokäynnistys
- ylikuumentissuoja
- kestmagneettimoottori
- kierroslukusäätö
- kauko-ohjaus CU301-ohjauskeksuksen ja Grundfos GO Remoten avulla

Malli	LVI-numero	Teho P1 kW	Virta A	Pituus mm
SQE 2-55 + 10 m kaapelilla	4762535	0,70	5,2	741
SQE 2-55 + 30 m kaapelilla	4762527	0,70	5,2	741
SQE 2-70 + 60 m kaapelilla	4762528	1,15	8,4	768
SQE 2-85 + 80 m kaapelilla	4762529	1,15	8,4	825

Ohjeellinen pikavalintataulukko SQE					
Maks. asennussyvyys metreinä, kun halutaan 3,0 bar paine:					
Haluttu tuotto:	0,5 m³/h	1,0 m³/h	1,5 m³/h	2,0 m³/h	2,5 m³/h
SQE 2-55	35	32	28	22	12
SQE 2-70	57	51	45	37	25
SQE 2-85	78	69	62	52	37

Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

LUOTETTAVAT PORAKAIVOPUMPUT VAATIVAAN KÄYTTÖÖN



GRUNDFOS SP

Kolmivaiheinen SP-ppopumppu on tarkoitettu avo- ja porakaivokäyttöön, ja sen voi asentaa myös vaaka-asentoon. SP soveltuu kesäasunto- ja omakotitalokäyttöön sekä maataloille.

SP-pumppuissa on erinomainen hiekkapitoisen veden läpäisykyky. Tarvittaessa SP-pumppun on helppo purkaa, puhdistaa ja koota.

OMINAISUUDET JA EDUT

- erittäin hyvä hiekkapitoisen veden läpäisykyky
- helppo purkaa, puhdistaa ja koota
- luotettava ja käyttövarma
- kaikki veden kanssa kosketuksiin tulevat osat ovat ruostumatonta terästä tai NBR-kumia
- kattava mallisto aina 10" pumppukokoihin asti



Malli	LVI-numero	Teho P1 kW	Virta A	Pituus mm	Asennussyvyys m
SP 2A-9	4762508	0,37	1,4	570	1–20
SP 2A-13	4762512	0,55	2,2	669	20–50
SP 2A-18	4762516	0,75	2,3	809	50–80
SP 2A-23	4762520	1,10	3,4	944	80–100
SP 2A-28	4762524	1,50	4,2	1089	90–120

Ohjeellinen pikavalintataulukko SP				
	Maks. asennussyvyys metreinä, kun halutaan 3,0 bar paine:			
Haluttu tuotto:	0,5 m ³ /h	1,0 m ³ /h	1,5 m ³ /h	2,0 m ³ /h
SP 2A-9	21	18	12	4
SP 2A-13	45	40	32	19
SP 2A-18	74	67	56	39
SP 2A-23	–	95	81	59
SP 2A-28	–	122	106	81

Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

VESIAUTOMAATIT KOTITALOUKSILLE



GRUNDFOS MQ

MQ-vesiautomaatti on tarkoitettu veden pumppaukseen ja paineenkorotukseen omakotitaloissa, loma-asunnoilla, maataloilla tai kasvihuoneissa.

MQ on helppo asentaa, ja se mahtuu hyvin pieneenkin tilaan. Selkeän ohjauspaneelin ansiosta käyttö on yksinkertaista. Ulkokäyttöä varten ohjauspaneelille on saatavilla suoja. MQ on erittäin hiljainen, sillä sen äänitaso on alle 55 desibeliä.

OMINAISUUDET JA EDUT

- hiljainen
- helppokäyttöinen
- imukyky jopa 8 metriä
- selkeä ohjauspaneeli käyttökytkimiseen
- pienikokoinen, helppo asentaa esimerkiksi allaskaappiin (moottorin suojausluokka IP54)
- sisäänrakennettu kalvopainesäiliö tasaa käynnistykset ja pysähdykset
- sisäänrakennetut kuivakäynti- ja ylikuormitussuojat



EI TURHAA MELUA!

MQ-pumpun äänitaso on alle **55dB**.



Malli	Tuote-numero	LVI-numero	Liitäntä	Teho (P2) kW	Virta A	Bruttopaino kg	Maks. nostokorkeus m	Maks. imu-korkeus m	Nimellistuotto m ³ /h
MQ 3-35	96515412	4732512	G 1"	0,85	4	15,3	35	8	3
MQ 3-45	96515415	4732514	G 1"	1	4,5	15,5	45	8	3

Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

NÄPPÄRÄSTI MÖKILLÄ



GRUNDFOS JP

Itseimevä Grundfos JP on luotettava ja tukeva-rakenteinen jet-pumppu kotitalouksien käyttöön. JP-pumput ovat erinomainen ratkaisu kaivo- ja järvi veden pumppaukseen, kasteluun, sade- ja tulvavesien poistoon tai painevesijärjestelmäksi esim. kesämökille.

JP+PM1-mallit on varustettu painekeytkimellä (pressostaatti). JPB puolestaan on vesiautomaatti, jossa on JP-pumpun ja painekeytkimen lisäksi 24 tai 60 litran painesäiliö. Säiliö vähentää pumpun käynnistystiä, mikä lisää käyttömukavuutta ja pidentää pumpun käyttöikä.

OMINAISUUDET JA EDUT

- kevyt ja vahva rakenne, rst-pesä
- imukyky jopa 7 m
- helposti siirrettävä
- monipuolinen mallisto

UUSI NIMI, SAMA TUTTU LAATUTUOTE!

Suomalaisten suosikki
JP 5 T on nyt JPB 5



JPB 5

Malli	Tuote-numero	LVI-numero	Liitäntä	Teho (P2) kW	Virta A	Bruttopaino kg	Maks. nostokorkeus m	Maks. imukorkeus m	Maks. tuotto m³/h
JP 5 (JP 5 JET)	46711002	4732503	G 1"	0,85	3,8	10	40	7	4
JP 5 + PM1 (JP 5 P)	98071540	4732502	G 1"	0,85	3,8	11,3	40	7	4
JPB 5, 24 l (JP 5 T)	4651BPBB	4732506	G 1"	0,85	3,8	21	40	7	4
JPB 5, 60 l	4651BQBB	–	G 1"	0,85	3,8	24	40	7	4
JP 6 (JP 6 JET)	46811002	4732516	G 1"	1,4	6	13	50	7	5
JP 6 + PM1 (JP 6 P)	98071541	4732517	G 1"	1,4	6	14,3	50	7	5
JPB 6, 24 l (JP 6 T)	4661BPBB	4732504	G 1"	1,4	6	21	50	7	5
JPB 6, 60 l	4661BQBB	–	G 1"	1,4	6	28	50	7	5

Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

LUOTETTAVAA VEDENSYÖTTÖÄ



CMB-SP

GRUNDFOS CM

CM 5-7 SELF-PRIMING on itseimevä keskikapomppu, joka voidaan sijoittaa vedenotto-pisteen yläpuolelle, sillä se pystyy imemään vettä jopa 8 metrin korkeudesta.

Mallit CMB-SP 3-37 ja 3-47 ovat vesiautomaatteja, jotka on varustettu PM2-painekeytkimellä (pressostaatilla). CMB-SP-pumput ovat itseimeviä aina 8 metriin asti.

CMB 5-46 on painekeytkimellä ja 24 litran painesäiliöllä varustettu vesiautomaatti. Säiliön ansiosta CMB 5-46 soveltuu hyvin lyhytkestoiseen, mutta toistuvaan käyttöön. CMB 5-46 ei ole itseimevä, vaan veden tulee virrata vapaasti pumppuun esim. samalla tasolla olevasta tankista tai vesijohtoverkosta.

OMINAISUUDET JA EDUT

- pienikokoinen
- helppo huoltaa
- laaja kapasiteettialue
- hiljainen käyntiäänä
- erittäin tehokas hydraulikka
- juoksupyörä valmistettu ruostumattomasta teräksestä (AISI304)
- pumppupesä: rst tai valurauta
- IE3-standardin moottori



CMB 5-46

Malli	Tuote-numero	LVI-numero	Liitäntä	Teho (P2) kW	Virta A	Bruttopaino kg	Nimellisnostokorkeus m	Maks. imukorkeus m	Maks. tuotto m ³ /h
CM 5-7 SELF-PRIMING (CM-SP)	98478418	4925320	Rp 1" / Rp 1"	1,3	8,4	25,9	53,8	8	4,7
CMB-SP 3-37	98507587	–	Rp 1" / Rp 1"	0,5	3,1	22,6	27,7	8	3
CMB-SP 3-47	98507588	–	Rp 1" / Rp 1"	0,5	3,1	23	34,9	8	3
CMB 5-46	97766979	–	Rp 1" / Rp 1"	0,9	5,4	32	38,6	0	4,7

Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

HELPOIN VAKIOPAINERATKAISU

VAKIOPAINERATKAISU

Moottoriin integroitu taajuusmuuttaja säättää pumpun pyörimisnopeutta, mikä mahdollistaa vakio paineen ylläpitämisen putkistossa.



GRUNDFOS CMBE

Grundfos CMBE on pienikokoinen paineenkorotusautomaatti, joka soveltuu käyttöveden pumppaukseen ja paineenkorotukseen kotitalouksissa ja pienissä liikekiinteistöissä.

CMBE pitää paineen vakiona koko järjestelmässä, riippumatta siitä kuinka monta vesipistettä avataan tai suljetaan.

CMBE ei ole itseimevä, vaan veden tulee virrata vapaasti pumppuun esim. samalla tasolla olevasta tankista tai vesijohtoverkosta.

OMINAISUUDET JA EDUT

- energiatehokas moottori
- vakio paine sisäänrakennetulla nopeudensäädöllä
- helppo asennus ja käyttö
- hiljainen toiminta
- integroitu kuivakäyntisuoja automaattisella uudelleen käynnistyksellä
- pienikokoinen
- vankka ja luotettava pumppu

Malli	Tuotenumero	LVI-numero	Liitäntä tulo/paine	Teho (P2) kW	Maks. virta A	Bruttopaino kg	Nimellisnostokorkeus m	Nimellistuotto m ³ /h
CMBE 1-44	98374697	–	Rp 1" / Rp 1"	0,55	3,45	24,6	26,2	2
CMBE 3-62	98374701	–	Rp 1" / Rp 1"	1,1	6,7	25,8	39,4	3,7
CMBE 5-31	98374703	–	Rp 1½" / Rp 1"	1,1	6,7	25,2	21,4	5,6
CMBE 5-62	98374704	–	Rp 1½" / Rp 1"	1,5	9,1	27,3	44,2	5,6
CMBE 10-27	98382201	–	Rp 1½" / Rp 1½"	1,1	6,7	32,7	16,1	12
CMBE 10-54	98382202	–	Rp 1½" / Rp 1½"	1,5	9,1	35,1	35,4	12

Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

HELPPOA PITKÄIKÄISYYTTÄ



GT-H-24

GRUNDFOS GT

Painesäiliöt lisäävät pumpun käyttöikää vähentämällä pumpun käynnistyksiä. Painesäiliön käyttö takaa myös tasaisen vedensyötön, mikä lisää käyttömukavuutta.

Kalvopainesäiliöt on valmistettu komposiittimateriaalista (GT-C-mallit) tai polttomaalattua teräksestä (GT-H-mallit). Säiliöissä on juomavesikäyttöön FDA-hyväksytty butylyikalvo. Säiliöt, joiden tilavuus on yli 80 litraa, on varustettu vaihdettavalla pussilla.



GT-H-60



GT-C-80

Malli	Tuotenumero	LVI-numero	Liitäntä	Maks. paine bar	Tilavuus l	Korkeus mm	Leveys mm	Bruttopaino kg
GT-H-24	96528388	3436633	G 1"	10	24	444	447	6,5
GT-H-60	96528341	3436650	G 1"	10	60	528	388	10
GT-H-80	96894291	—	G 1"	10	80	626	388	17
GT-C-60	96733303	3413400	G 1"	8,6	60	650	421	5
GT-C-80	96733304	3413401	G 1"	8,6	80	865	421	7
GT-C-100	96733305	3413408	G 1"	8,6	100	980	421	8
GT-C-130	96733306	3413402	G 1"	8,6	130	1242	421	10
GT-C-200	96733307	3413403	G 1 1/4"	8,6	200	542	1098	17
GT-C-250	96733308	3413404	G 1 1/4"	8,6	250	542	1303	22
GT-C-300	96733309	3413405	G 1 1/4"	8,6	300	542	1644	28
GT-C-350	96733310	3413406	G 1 1/4"	8,6	350	614	1448	31
GT-C-450	96733311	3413407	G 1 1/4"	8,6	450	614	1831	42

LÄMMINTÄ VETTÄ HETI



GRUNDFOS KIERTOVIPIPUMPUT

Kiertovesipumppuja käytetään kotitalouksissa pääasias-
sa kahteen tarkoitukseen: lämpimän käyttöveden kierrä-
tykseen vesijohdoissa tai kuuman veden kierrättämiseen
lämmitysjärjestelmissä.

Käyttöveden kierrätyksellä lisätään asumismukavuutta, sillä
hanasta tai suihkusta tulee lämmintä vettä heti. Samalla sääs-
tetään vettä, koska kylmää vettä ei tarvitse valuttaa hukkaan
ennen kuin saadaan lämmintä vettä.

Vesikiertoisissa lämmitysjärjestelmissä kiertovesipumppu kier-
rättää kuumaa vettä pattereihin tai lattialämmitysputkiin, jotka
puolestaan lämmittävät asuntoa.

Uusi **Grundfos ALPHA3** vie kotitalouksien lämmitysjärjestel-
miin tarkoitetut kiertovesipumput aivan uudelle tasolle. Sen
sisäänrakennettu kommunikointiominaisuus mahdollistaa läm-
mitysjärjestelmien helpon ja nopean tasapainotuksen. Oikein
tasapainotettu lämmitysjärjestelmä on miellyttävämpi käyt-
tää eikä pidä ylimääräisiä ääniä – se myös säästää selvää rahaa
lämmitys- ja sähkökustannuksissa.

Grundfos ALPHA2 -kiertovesipumput soveltuvat lämpimän
käyttöveden kierrätykseen tai osaksi lämmitys- ja jäähdytys-
järjestelmiä. **AUTOADAPT**-toiminnon avulla ALPHA2-pumppu
optimoi toimintansa tilanteen ja järjestelmän mukaan – aina
parhaalla mahdollisella hyötysuhteella ja mahdollisimman pie-
nillä kustannuksilla.



ALPHA3



COMFORT

Grundfos ALPHA1 on yksinkertainen, mutta kustannustehokas
kiertovesipumppu. Helppokäyttöisen, luotettavan ja varma-
toimisen ALPHA1-pumpun energiatehokkuus täyttää EuP 2015
-direktiivin vaatimukset.

Grundfos Comfort -kiertovesipumput ovat lämpimän käyt-
töveden kierrätykseen tarkoitettuja helppokäyttöisiä ja yksinker-
taisia pumppuja. Energiatehokkaan UP 15-14B Comfort -mallin
energiankulutus on vain 8 W.

Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

POISTA VESI HELPOSTI



GRUNDFOS UNILIFT CC

Unilift CC on helppokäyttöinen, kevyt ja kestävä harmaan veden tyhjennys- ja siirtopumppu. Unilift CC sopii esim. sadeveden, pintaveden ja kellariin tunkeutuvan pohjaveden pump-paukseen. Unilift CC sopii erityisesti altaiden tyhjennykseen sekä kasteluun.

Vipallisen mallin mukana toimitetaan ahtaan tilan vipaohjain, joka mahdollistaa CC-pumpun käytön halkaisijaltaan jopa vain 35 cm kaivossa. Automaattinen ilmausventtiili vähentää toimintahäiriötä käyttöönotossa sekä kuivien jaksojen jälkeen.

OMINAISUUDET JA EDUT

- nesteen lämpötila: 0 ... 40 °C
- maks. läpäisykyky: 10 mm
- materiaalit: komposiitti, rst-siivilä
- 10 m kaapeli pistokkeella
- vesijäähdytteinen moottori
- minimitilavaatimus 300x350 mm
- painelähtö päällä ja sivussa

AINUTLAATUINEN OMINAISUUS

Unilift CC -pumppu on helposti irrotettava pohjasiivilä, jonka poistamalla CC-pumppu tyhjentää vedenpinnan aina 3 mm asti.



Malli	Tuote-numero	LVI-numero	Liitäntä	Teho (P2) kW	Virta A	Bruttopaino kg	Maks. nostokorkeus m	Maks. tuotto m ³ /h	Vippa
UNILIFT CC5A-1	98624419	4822526	Rp 1¼"	0,25	0,98	5,3	5	6	kyllä
UNILIFT CC5M-1	96280965	4822527	Rp 1¼"	0,25	0,98	5,1	5	6	ei
UNILIFT CC7A-1	98624463	4822528	Rp 1¼"	0,38	1,8	6	7	10	kyllä
UNILIFT CC7M-1	96280967	4822529	Rp 1¼"	0,38	1,8	5,5	7	10	ei
UNILIFT CC9A-1	98624465	4822530	Rp 1¼"	0,78	3,5	7,6	9	14	kyllä
UNILIFT CC9M-1	96280969	–	Rp 1¼"	0,78	3,5	7,4	9	14	ei

Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

NOPEASTI KÄYTTÖVALMIS



GRUNDFOS UNILIFT KP

Rst-rakenteiset Unilift KP -pumput sopivat esim. sadeveden pumppaukseen, kellariin tunkeutuvan pohjaveden pumppaukseen, uima- ja suihkualtaan tyhjennykseen ja harmaan jäteveden tyhjennykseen ja siirtoon. 1-vaiheisessa moottorissa on sisäänrakennettu moottorisuoja, joka katkaisee virran ylikuormituksen, jännitevaihteluiden, lukkiutuneen moottorin tai liian korkean veden lämpötilan vuoksi.

OMINAISUUDET JA EDUT

- nesteen lämpötila: 0 ... 50 °C
- maks. läpäisykyky: 10 mm
- rst-rakenne
- 10 m kaapeli pistokkeella
- sisäänrakennettu moottorisuoja
- voidaan asentaa pystyasentoon, vaaka-asentoon ja jopa viistoon

AHTAASEENKIN TILAA

integroidun putkivipan ansiosta Unilift KP-AV -pumppu sopii jopa vain 24 cm halkaisijaltaan oleviin kaivoihin.



Malli	Tuote-numero	LVI-numero	Liitäntä	Teho (P2) kW	Virta A	Bruttopaino kg	Maks. nostokorkeus m	Maks. tuotto m ³ /h	Vippa
KP150A-1	011H1800	4822503	Rp 1¼"	0,3	1,3	6,7	5,5	8,5	kyllä
KP150M-1	011H1300	4822501	Rp 1¼"	0,3	1,3	6,5	5,5	8,5	ei
KP150AV-1	011H1900	4822521	Rp 1¼"	0,3	1,3	7	5,5	8,5	putkivippa
KP250A-1	012H1800	4822507	Rp 1¼"	0,48	2,3	7,5	7,5	11,2	kyllä
KP250M-1	012H1300	4822505	Rp 1¼"	0,48	2,3	7,3	7,5	11,2	ei
KP250AV-1	012H1900	4822523	Rp 1¼"	0,48	2,3	7,8	7,5	11,2	putkivippa
KP350A-1	013N1800	–	Rp 1¼"	0,7	3,2	8,1	9	14	kyllä
KP350M-1	013N1300	–	Rp 1¼"	0,7	3,2	8,1	9	14	ei
KP350AV-1	013N1900	–	Rp 1¼"	0,7	3,2	8,3	9	14	putkivippa

Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

VAHVA TYÖMAAPUMPPU KOVAAN KÄYTTÖÖN



GRUNDFOS DW

DW-oppopumput on suunniteltu pumppaamaan vettä työmailta, kaivannoista tai muista vaativista kohteista. DW-pumput on rakennettu kestäviksi ja pitkäikäisiksi. DW.50.08.1:n runko on valmistettu komposiittimateriaalista. Pumpun kahva on kumipäällysteinen.

OMINAISUUDET JA EDUT

- kestävä
- helppo käsitellä
- huolto ja kunnossapito ovat yksinkertaisia
- mukana kierreliitosyhde 2", letkuliitin 2" ja stortz
- suuri läpäisykyky (8 mm)
- pitkä kaapeli (20 m)
- laaja tuottoalue



Malli	Tuote-numero	LVI-numero	Liitäntä	Teho (P2) kW	Virta A	Bruttopaino kg	Maks. nostokorkeus m	Maks. tuotto m ³ /h	Vippa
DW.50.08.1	98430122	4822543	R 2"	1,3	6	13	14,3	32	ei
DW.50.08.A1	98430123	4822544	R 2"	1,3	6	13	14,3	32	kyllä

Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

TÄYDELLINEN KOKONAISUUS HÄDÄN HETKELLÄ

GRUNDFOS MULTI-BOX B-CC7

MULTI-BOX B-CC7 -tulvapakkaukseen sisältyy kaikki tarvittavat välineet nopeaan veden poistoon.

MULTI-BOX SISÄLTÖ

- Tehokas Grundfos Unilift CC7 -pumppu, joka kykenee imeämään veden lattialta jopa 3 mm asti. Pumpussa on mukana Storz-C-liitin.
- Rei'itetty säilytyslaatikko toimii tarvittaessa suodattimena, jolloin irtokappaleet eivät pääse pumppuun.
- 15 metrin pituisella poistoletkulla voidaan vesi ohjata haluttuun paikkaan. Letkusuojuus estää letkun litistymisen esim. ikkunan välissä.
- Mukana myös ylimääräinen Unilift CC -letkuliitin, joka sopii useisiin letkukokoihin.



Malli	Tuote-numero	LVI-numero	Liitäntä	Teho (P2) kW	Virta A	Bruttopaino kg	Maks. nostokorkeus m	Maks. tuotto m ³ /h
MULTI-BOX B-CC7	97519841	4762517	Rp 1½"	0,38	1,8	12,2	7	10

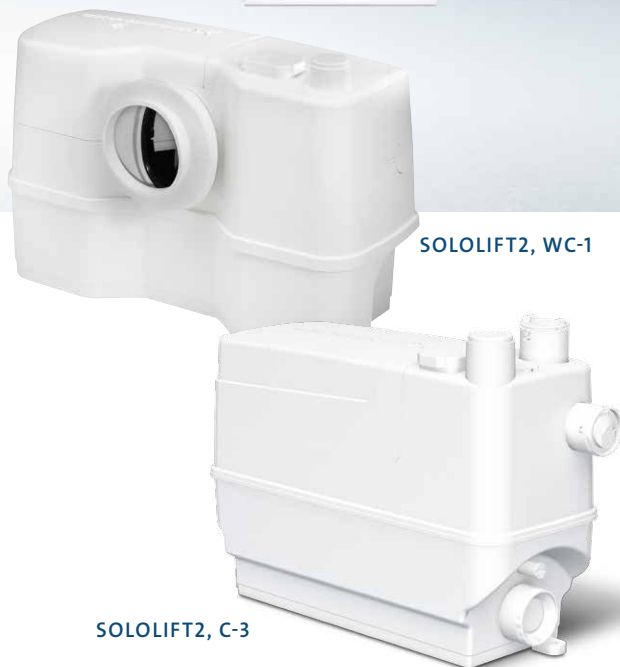
Pumppujen tuottokäyrät esitteen lopussa sivuilla 18 – 19.

KOTIKYLPYLÄ KELLARIIN?



HELPPO ASENTAA

Skannaa QR-koodi ja katso
kuinka helposti SOLOLIFT2:n
asennus sujuu.



SOLOLIFT2, WC-1

SOLOLIFT2, C-3

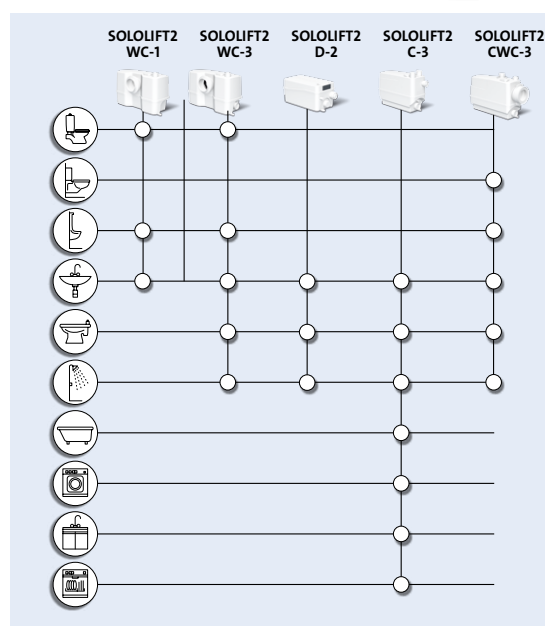
GRUNDFOS SOLOLIFT2

Grundfos SOLOLIFT2 -pienpumppaamosarja pumppaa jäteveden kaikissa WC:n, bideesuihkun, pesualtaan, suihkun ja pesukoneen yhdistelmissä. SOLOLIFT2-pienpumppaamoilla viemäröinti voidaan tehdä helposti tilaan, jossa sitä ei ennestään ole. Rakentaisitko sinä ehkä kakkosvessan vintille tai apukeittiön kellariin?

OMINAISUUDET JA EDUT

- riippumaton pääviemäriputkesta
- helppo asentaa ja huoltaa
- WC-malleissa tehokas silppuri
- itsepuhdistuva rakenne estää hajut sekä repijän ja säiliön liettymisen, puhdistukseen ei tarvitse voimakkaita kemikaaleja

Malli	LVI-numero	Liitäntä	Teho kW	Virta A	Br. paino kg
SOLOLIFT2 WC-1	4965312	1 x DN 100 1 x Ø32/36/40	0,62	3	7,3
SOLOLIFT2 WC-3	4965313	1 x DN 100 1 x Ø32/36/40, 2 x Ø36/40/50 sivussa	0,62	3	7,3
SOLOLIFT2 C-3	4965315	1 x DN 100 1 x Ø32/36/40, 2 x Ø36/40/50 sivussa	0,64	3,1	6,6
SOLOLIFT2 D-2	4965317	2 x Ø36/40/50 sivussa	0,28	1,3	4,3
SOLOLIFT2 CWC-3	4965314	1 x DN 100 1 x Ø32/36/40, 2 x Ø36/40/50 sivussa	0,62	3	7,1



POLAR 9

POLAR 1000

POLAR 10

POLAR 75



CE-merkintä on myönnetty kaikille Polar-jätevesisäiliöille, säiliöiden tulo- ja paineyhteille sekä putkistolle.



PUMPPAAMORATKAISUT POHJOISIIN OLOSUHTEISIIN

GRUNDFOS POLAR -PUMPPAAMOT

Grundfosin Polar-kiinteistöpumppaamot soveltuvat omakotitalojen ja pienten kiinteistöjen jätevedenpumpaukseen. Ne on valmistettu laadukkaista komponenteista, jotka takaavat, että säiliöt soveltuvat pohjoisiin olosuhteisiin.

Polar-pumppaamot ovat helposti asennettavissa itseankuroituvan rakenteensa ansiosta (yleensä ei tarvita erillistä pohjallaattaa). Pumpun asentaminen onnistuu helposti pumppaamon kannelta käsin. Polar-kiinteistöpumppaamoiden vakiotöimitukseen kuuluu mm. sisäinen putkisto (rst) ja haponkestävä pallotakaiskuventtiili (hst).

Polar 75 -perusvesipumppaamo on tarkoitettu esim. sadevesien ja salaojaputkien laskuvesien pumpkaukseen.

POLAR 75

- vakiokorkeus 2 000 mm
- teleskooppirakenne mahdollistaa korotuksen maks. 500 mm
- pumppu: Unilift CC/KP/AP

POLAR 9 (Ø 900 MM)

- vakiokorkeus 2 500 mm
- lisävarusteena korotuspala 500 mm
- valmistettu rotaatiovalumenetelmällä
- 2 vaihtoehtoista tuloyhteen paikkaa

POLAR 10 (Ø 1 000 MM)

- teleskooppirakenne, korkeus säädettävissä 2 200 – 3 000 mm
- lisävarusteena korotuspala (korkeus enintään) 750 mm
- valmistettu rotaatiovalumenetelmällä
- 3 vaihtoehtoista tuloyhteen paikkaa

POLAR 1 000 (Ø 1 000 MM)

- vakiokorkeus 2 500 mm
- korkeus rääteläitävissä kohteen mukaan
- valmistettu konekelatusta lasikuidusta
- tuloyhde voidaan tehdä myös työmaalla



SEG



SEG AUTOADAPT

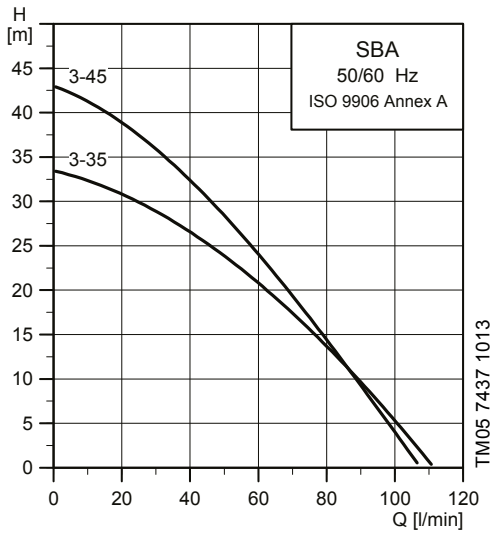
SEG- JA SEG AUTOADAPT -PUMPUT TURVAAVAT PUMPPAAMON TEHOKKAAN TOIMINNAN

Polar-kiinteistöpumppaamoissa käytetään eri tehoisia, repijälaitteella varustettuja, Grundfos SEG- ja SEG AUTOADAPT -keskipakopumppuja.

Grundfosin SEG-repijöpumppu pumpaa kotitalouksien käsittelemättömät jätevedet esim. paine-viemäriverkkoon. SEG-pumpun repijälaitte on pitkäikäinen ja silppuaa tehokkaasti kiintoaineet pieniksi paloiksi putkistotukosten välttämiseksi.

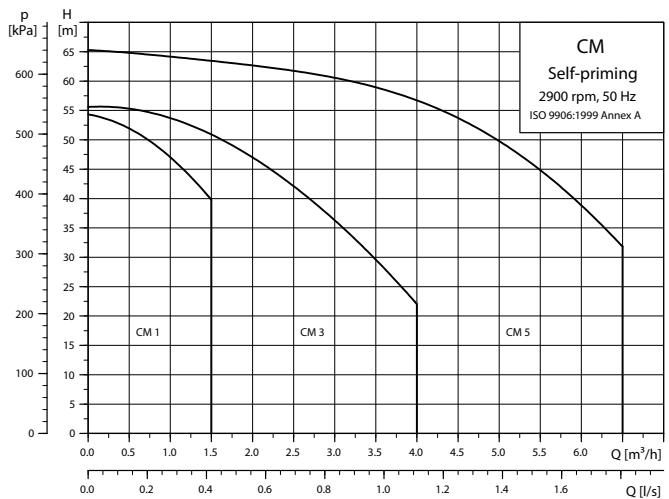
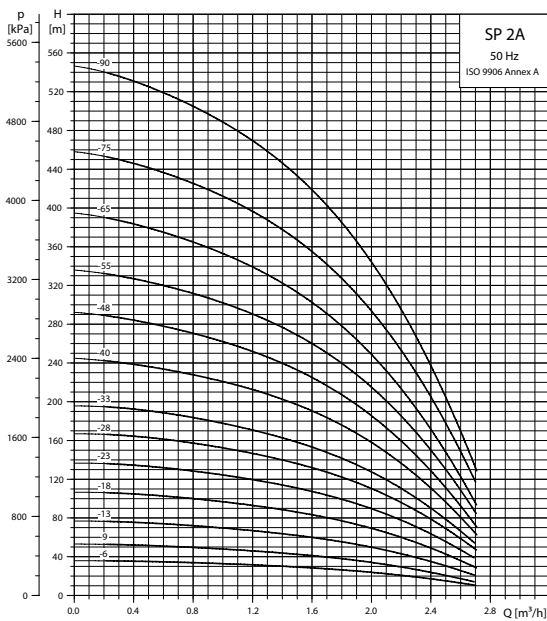
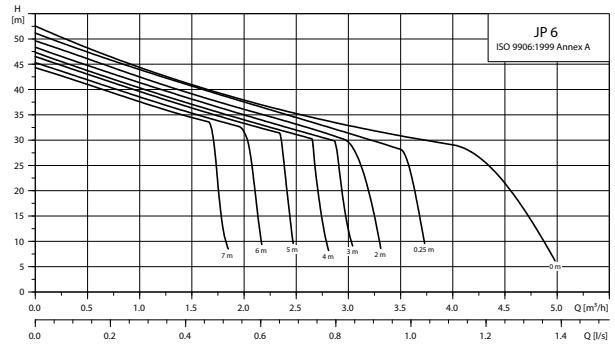
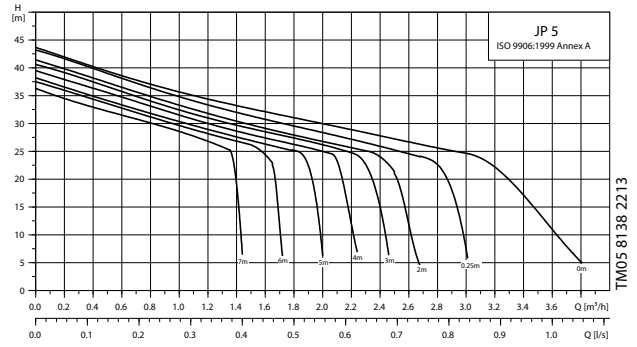
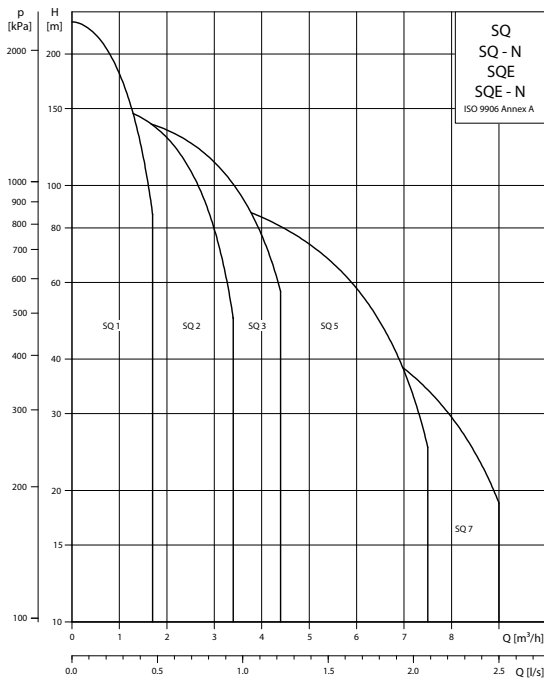
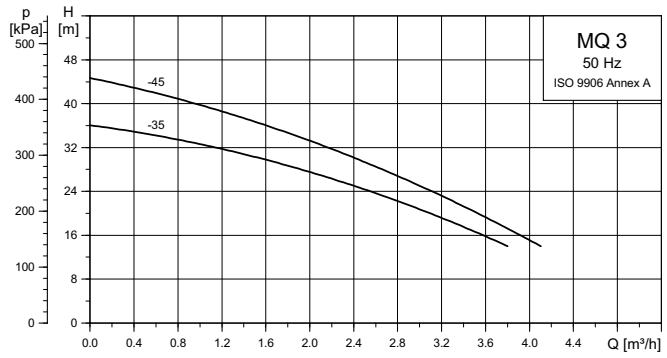
SEG-pumppua ohjataan ulkoisilla pintakytkimillä. SEG AUTOADAPT -pumppussa on integroitu painekytin.

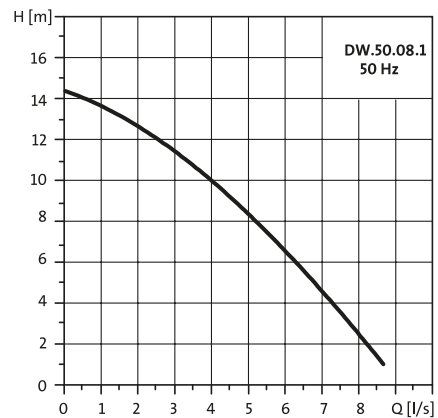
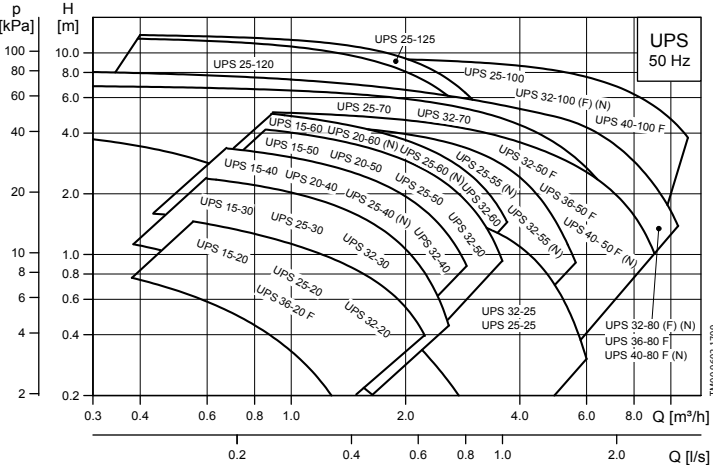
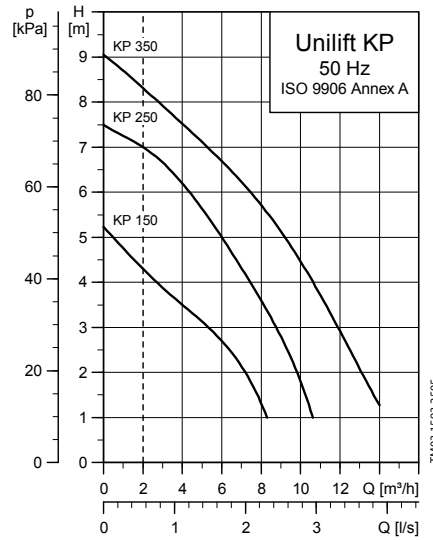
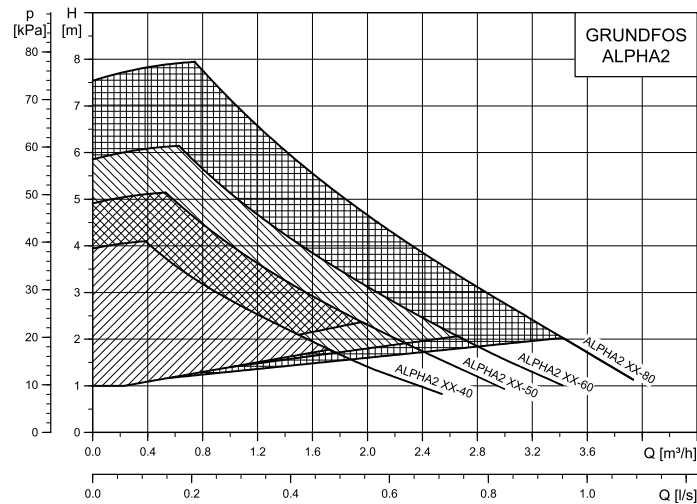
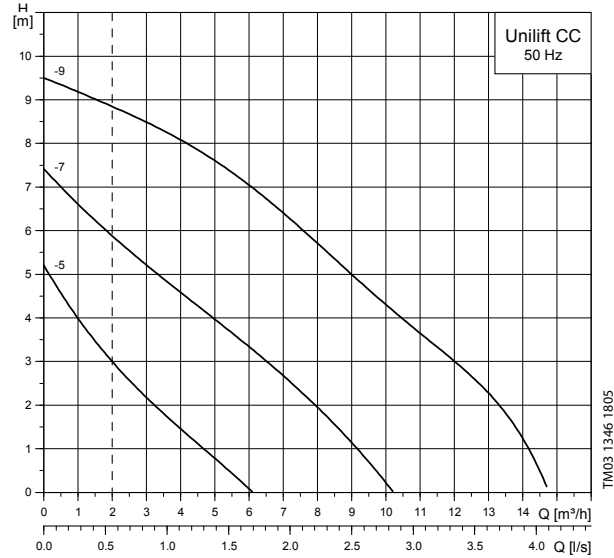
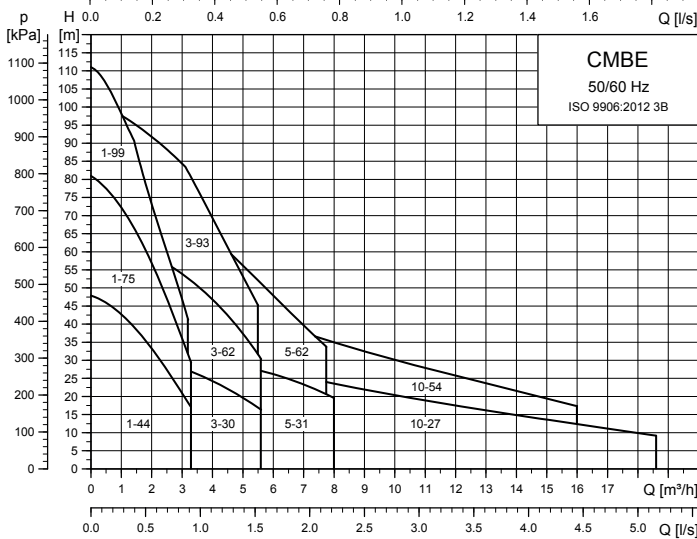
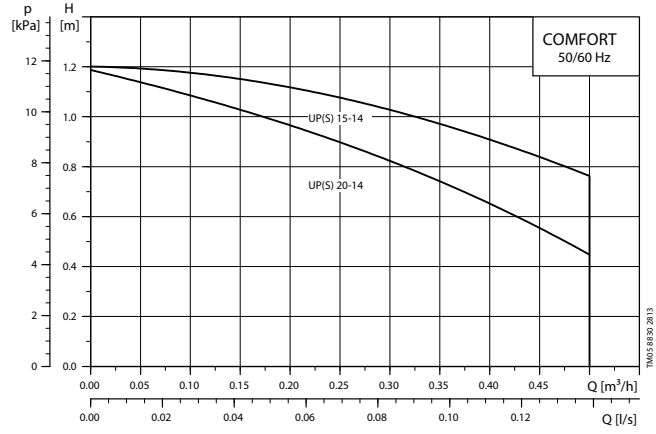
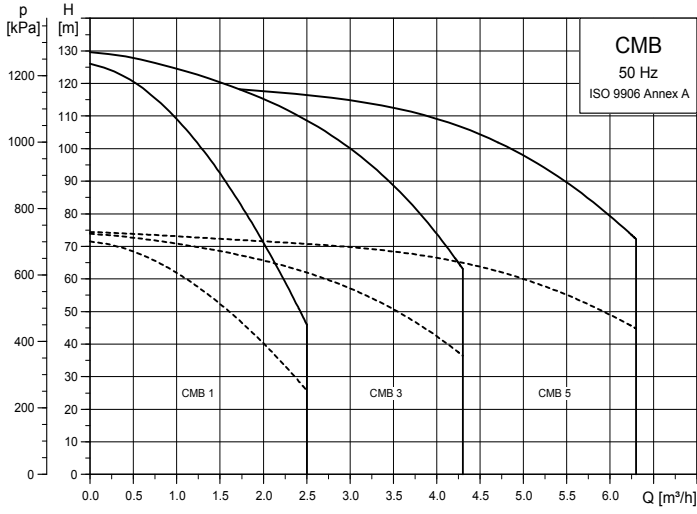
PUMPPUJEN TUOTTOKÄYRÄT



GRUNDFOS PRODUCT CENTER

Löydät kaikkien pumppujemme tarkat tiedot kätevästi netistä:
product-selection.grundfos.com





MIELESSÄ SUUREMPI KOKONAISUUS

Grundfos on maailman johtavia vedenkäsittelyteknoologiaan erikoistuneita yhtiöitä. Meille on tärkeää tarjota asiakkaillemme kaikki tarvittavat tuotteet, ja tarjota pumppujärjestelmiä, joissa yhdistyvät luotettavuus, kustannustehokkuus ja uusimmat innovaatiot.

Laadukkaista tuotteistamme löydät maan parhaat kiertovesipumput, oppopumput ja vesiautomaatit, uusimman digitaalisen teknologian annostelupumput, erilaisiin tarpeisiin soveltuvat jäte- ja harmaavesipumput ja -pumppaamot, monipuoliset teollisuuspumput, sekä automaattoratkaisut pumppujen ja pumppaamoiden ohjaukseen.

TÄRKEIMPIÄ TUOTERYHMIÄMME:

-  Uppopumput
-  Pintavesipumput
-  Jätevesipumput
-  Paineenkorotuspumput
-  Kiertovesipumput
-  Sekoittimet, virtauskehittimet ja kierrätyspumput
-  Pumppaamot
-  Seuranta- ja ohjausyksiköt
-  Annostelu ja desinfiointi
-  Ilmastuslaitteet

Tuotteidemme takana on vuosikymmenten kokemus alalta ja maailmanlaajuisen huoltoverkoston tuki.