

Tuotelehti | Varmoja valintoja ammattilaisille

LVIK

1

2020

**PAKKI
KUNNOSSA
24/7**

**Verkkokaupastamme
työkalut ja muut tuotteet
näppärästi**

onninen



Elinan pikaviesti

ELINA SAVOLAINEN
PALVELUJOHTAJA,
ONNINEN DIGITAALISET PALVELUT

!! *Kun aktivoit verkkokauppassamme tunnukset käyttöösi, voit samoilla tunnuksilla aloittaa myös Onnisen mobiilisovelluksen käytön. Sovellus on kätevä väline myös Expressissä vieraillessasi, sillä et tarvitse enää kapulaa!"*

#VERKKOKAUPPA PALVELEE 24/7

TIESITKÖ, ETTÄ Onnisen verkkosivusto uudistui maaliskuussa ja kehittyi jatkossa edelleen asiakaslähtöisesti.

VERKKOKAUPPAMME
PALVELEE 24/7
ONNINEN.FI

ONNINEN.FI:STÄ LÖYDÄT nyt helposti yhdestä osoitteesta:

- verkkokaupan tuotetietoineen
- myynnin yhteystiedot
- Tuki-osion, josta löydät vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin
- tietoa palveluistamme
- ajankohtaiset tiedotteet ja artikkelit



Ajankohtaista

ARA MYÖNTÄÄ ENERGIA-AVUSTUSTA



ASUMISEN RAHOITUS- ja kehittämisskeskus ARA myöntää energia-avustuksia asuinrakennusten energiatehokkuutta parantaviin korjaushankkeisiin vuosina 2020–2022.

Avustusta voivat jo nyt hakea omakoti-, pari- ja ketjutalojen omistajat, kerros- ja rivitaloyhtiöt sekä valtion tuella rahoitettuja vuokra-asuntoja ja asumisoikeus-asuntoja omistavat yhteisöt perusparannus-korkotukilainan yhteydessä. Avustusta voi hakea kaikenikäisiin rakennuksiin.

TOP 4

VERKKOKAUPASSA

ON KATTAVA VALIKOIMA.
TUTUSTU NÄIHIN:



1. ILMALÄMPÖPUMPUT

Tuotekoodi CFG460



2. SÄHKÖAUTOJEN latausasemat

Tuotekoodi CBU649



3. PROF-TYÖVAATTEET

Tuotekoodi CHT550



4. IRONSIDE-TYÖKALUT

Tuotekoodi CDQ650



RAKENNUKSET KÄYTTÄVÄT LÄHES 40 % KAIKESTA SUOMESSA KULUTETTAVASTA ENERGIASTA.



Aurinkoenergian valjastaminen yhdeksi kotitalon tai toimitilarakennuksen energialähteeksi yleistyy vauhdilla.

**AMMATTI-
LAISEMME
AUTTAVAT
JÄRJESTELMÄN
VALINNASSA.**

UUSIUTUVAA ENERGIAA 30 VUOTTA!

// Aurinkosähköjärjestelmän asennukseen vaikuttaa kattomateriaali."

Katon materiaali ja rakenne vaikuttavat välillisesti järjestelmän hankintaan ja sen asentamiseen menevään aikaan, koska asennuksen vaikeusaste riippuu materi-

aalista ja osin rakenteestakin. Tiilikatto on vaativimmasta päästä, koska tiiliä on yleensä hiottava, jotta paneelit voi kiinnittää niihin. Kiinnitä huomiota myös kiinnikkeisiin. Nykyään on saatavilla useita erilaisia kiinniketyyppejä.



FAKTA

- Suomessa asennettujen aurinkosähköjärjestelmien määrän ennustetaan tuplaantuvan vuonna 2020.



Uusia tuotteita



► ROTHENBERGER ROAIRVAC

Uudet tyhjiöpumput täydentävät Rothenberger-malliston

PUTKISTOJEN tyhjiöintiin EN378-standardin mukaisesti. Laadukkaat 2-vaihe-tyhjiöintipumput järjestelmien tyhjiöintiin DIN8975:n mukaisesti. Soveltuu A1-, A2L- ja A2-luokankylmäaineille mukaan

lukien R32 ja R410. Sisäänrakennettu solenoidiventtiili. Vahva kuori suojaa konetta. Lämpösuoja. Irrotettava laitejohto on helppo vaihtaa vaurion sat-
tuessa. SAE 1/4" -liitos ja mukana SAE 5/16"- ja SAE 3/8" -sovittimet.

KOODI	TYYPPI
CIR580	250W 85 l/min 5,1 m ³ /h. Lopullinen вакууми 15 micron / 0,02mbar
CIR579	750W 255 l/min 15,3 m ³ /h. Lopullinen вакууми 15 micron / 0,02mbar

► ROTHENBERGER ROSPIMATIC CL

Uusi ROSPIMATIC CL -viemärinavaaja

MAKSIMISSAAN 50 mm:n viemäreille. Viemärinavaajaa käytetään vaikkapa akkuporalla (ei sisälly pakettiin). Rospimatic CL on erittäin tukevasti valmistettu, ja siinä on tehokas ja helppokäyttöinen vaijerin syöttömekanismi. Vaijeri liikkuu ulos ja sisään kahvaa eteen- ja taaksepäin työntämällä. Rospimaticissa on myös turvallinen ja mukava vapaakytkin, jolloin pysäytettäessä rummun pyörimisnopeus ja massa eivät potkaise käsille, koska vapaakytkin joustaa.

Vaijeri 8 mm x 7,5 m. Max. 600 rpm. Saatavana myös Rospimatic CL-vaihtokärjillä (1000002299).

KOODI
CJF042





► KAUKORA AKVATERM

Puu- tai pellettikattilan rinnalle

OPTIMAALINEN käytettäväksi esimerkiksi puu- tai pellettikattilan rinnalla. Sopii myös lämpöpumpun puskurivaraajaksi. Varaaja voidaan varustaa sähkövastuksilla. Paineluokka on 3 bar.

Eristeenä 100:n mm saumaton polyuretaani sekä verhouspelti. Eristys saatavissa myös irrotettavilla sivulohkoilla. Yläluokussa LK S -käyttövesikierukka.

KOODI	TYYPPI
CIR623	Akvaterm 500 EK
CIR625	Akvaterm 750 EK

200

Altaan sisämitat ovat 500 x 400 mm.
Allas on normaaliallasta 200 mm syvempi.

► STALA LAGOM

Tyylikästä ja moderni keittiöallas

STALA LAGOM-50 on tilava keittiöallas keittiöön. Altaan alle tuleva kaappikoko on 60 cm tai suurempi.

Ruostumaton teräsallas on helppo pitää puhtaana arjessa ja on kestävä. Allas on tyylikkään minimalistinen ja viimeistelty muotoilultaan.

Allas sopii moderniin keittiötyyliin ja

sopii kaikkiin asennustapoihin - tason päälle, alle tai huullosasennukseen.

Allas on erittäin tyylikäs kivitason alle asennettuna. Hana kiinnitetään tasoon. Lagom-altaissa on mukana tilaasäästävä vesilukko ja design-koripohjaventtiili.



► EFFECTIO AXIOMA LORA

Monipuolinen vesimittari W1

W1 on uusi komposiittirakenteinen, vesitiivis (IP68), paristokäyttöinen (2 kpl AA) ja monipuolinen vesimittari, jossa on erittäin tarkan ultraäänimittauksen ja etäluennan lisäksi edistyneet hälytystoiminnot. Paristojen kesto jopa 16 vuotta. Mittarissa on myös LCD-näyttö, josta veden kulutuslukeman voi lukea vastaavasti kuin mekaanisista mit-

tareista. LCD-näytössä näkyy myös hetkellinen virtaus sekä mahdolliset hälytykset. Mittarin etäluennan säätöväli on säädettävissä 1 minuutista 1 vuoteen. Mittari hälyttää automaattisesti vaara- ja vikatilanteista, joita ovat jäätymisvaara, putkirikko, jatkuva vuoto, takaisinvirtaama, ilmaa putkessa, laiterikko/käpälöinti ja tyhjenevä paristo.





Uusia tuotteita



► MORA MMIX

Energiatehokas keittiöhana

MORA MMIX -keittiöhanassa on ESS-energiansäästö, ECO-virtaama ja pehmeä sulkeutuminen. Mora MMIX:ssä kaunislinjainen ja ergonominen muotoilu yhdistyy energiatehokkaaseen sisäosaan. Muotoilua leimaa

aaltoileva geometria, joka tekee koko sarjasta ajattoman tyylikkään. Kehitystyö perustuu ainutlaatuihin EcoSafe™-ympäristökonseptiin, joka säästää energiaa ja edistää pitkäjänteistä ympäristöajattelua.

► MORA NYXX

Moderniin kotiin

MORA NYXX on uusi hanasarja, jonka suunnittelussa on tarkkaan huomioitu sekä design että korkea laatu ja toiminnallisuus. Muotoilussa yhdistyvät moderniin kotiin sopivasti pyöreät ja suorat linjat. Musta vipu.

Tekniset ominaisuudet: ESS-energian säästötoiminto, lämpötilan ja vesimäärän esisäätö, Eco-poresuutin, joustavat Soft Pex -liitosletkut, asennusreikä Ø34-37 mm, ääniluokka 1.



► OPAL

Tyylikäs OPAL-suihkusetti

OPAL-SUIHKUSETTI-pakkauksessa on suihkutanko, käsisuihku ja suihkuletku. Suihkutanko on kromattu. Tanko on 60 cm pitkä ja 19 mm leveä. Toinen kiinnikkeistä on säädettävä. Käsisuihku on kromattu ja valkoinen.

Käsisuihkun halkaisija on 110 mm. Suuttimet on helppo puhdistaa. Suihkulehtkun materiaaleina muovi ja kromi. Letkun pituus on 150 cm. Mukana on saippuateline.

3 kolme säätövaihtoa: normaalisuihku, hierova suihku ja niiden yhdistelmä.

► **RAPID RP100 HD PRESSLES**

Intensiiviseen käyttöön



VETONIITTIPIHTI puristusvoimaa vahvistavalla tekniikalla intensiiviseen käyttöön. Käy alumiinisille ja ruostumattomasta teräksestä valmistetuille vetoniiteille, myös 4,8 mm paksuille. Erittäin vankka rakenne.

Tuotteessa on säiliö, joka kerää niittien neulat. Varustettu pehmeällä kahvalla käyttömukavuuden takaamiseksi.

KOODI

CFX695

► **IDO GLOW 67 RIMFREE**

Suunniteltu erityisesti remontti- ja saneerauskohteisiin

WC-ISTUIMEN tuote-etuihin kuuluu helposti puhdistettava huuhtelukaulukseton Rimfree-muotoilu, Smart-lasite ja Fresh WC-raikastintoiminto. Istuimen erikoislevyä jalka piilottaa kätevästi vanhan istuimen jättämät jäljet lattiassa. Saatavana kaksi mallia, joista toinen pesualtaan tai pesukoneen poisto-

putkiliitännällä ja toinen ilman. Molemmat mallit saatavilla joko yksitoimisella huuhtelulla tai pienellä ja isolla huuhtelulla. WC-istuinkansi myydään erikseen, esimerkiksi Glow 9117001001 pehmeä kansi tai Glow 9157001001 kova SC/QR kansi. Glow 67 korvaa Seven D 17 -mallin.



Peruskorjaus-wc S-lukolla ja ruuvinrei'illä.
Korkea istuinkorkeus 460 mm.



KOODI TYYPPI

CJE076	IDO Glow 3826701101 2-toiminen huuhtelu
CJE073	IDO Glow 3526701101 1-toiminen huuhtelu
CJE074	IDO Glow 3856701101 2-toiminen huuhtelu, poistoputkiliitäntä oikealla
CJE075	IDO Glow 3846701101 2-toiminen huuhtelu, poistoputkiliitäntä vasemmalla

► **MILWAUKEE PACKOUT**

Säilytysjärjestelmä mullistaa työkalujen kuljetuksen, järjestelyn ja säilytyksen



OSA MILWAUKEE PACKOUT -säilytysjärjestelmää. Tehty iskunkestävistä polymeereistä kestämaan työmaaolosuhteita. IP65-luokiteltu sääsinetti suojaa sateelta ja työmaaroskalta. Paikallaan

pysyvät tiivistees estävät laatikoiden sisällön siirtymisen laatikoiden välillä kuljetuksen aikana.

KOODI TYYPPI

CGI800	Lokerikko Packout
CGS300	Lokerikko kompakti Packout
CHA036	Slim





Ironside 30 vuotta – juhlimme huikean arvonnän merkeissä!
Osallistu 31.7.2020 mennessä – yrityksesi voi voittaa 500 €:n arvosta
huippulaadukkaita Ironside-työvälineitä.
onnshop.onninen.fi/ironside-30v

IRONSIDE
The professional choice
30
years



Siistiin työntekoon



**VERKKOKAUPPAMME
PALVELEE 24/7
ONNINEN.FI**

Kierretankoleikkuri siistiin katkaisemiseen

Teksti ja kuva: **MILWAUKEE**

MILWAUKEE M18 -hiiliharjaton kierretankoleikkuri tarjoaa helpon ratkaisun siistiin, jäysteettömään katkaisemiseen sekä asennusvalmiit kierretangot. Hiiliharjattoman moottorin ansiosta onnistuu M6, M8, M10 ja M12 pehmeän teräksen tai M6, M8 ja M10 ruostumattoman teräskierretangon katkaiseminen. 2,0 Ah:n akun kapasiteetti riittää jopa 400 katkaisuun.

Mukana toimitetaan yleisimmät katkaisuterät M6, M8, M10 ja M12. Teräkseen vaihtaminen onnistuu teriä kiertämällä. Työkalun muotoilu mahdollistaa tasapainoisen työskentelyn yhdellä kädellä näkyvyyden ollessa paras mahdollinen. Mukana toimitetaan 2,0 ja 5,0 Ah:n Redlithium-lon-akut, M12-M18FC-pikalaturi ja HD Box -salkku.

■ LISÄTIETOJA:

Senior Category Manager
Seppo Jalande, p. 0500 467 067,
seppo.jalande@kesko.fi

[PROF]
WORKWEAR



**MEILTÄ MYÖS PAINATUS
TYÖVAATTEILLE!**

Uudet PROF-työvaatteet on suunniteltu erityisesti ammattilaisten käyttöön. Ne ovat kestäviä ja joustavia. Kysy lisää myyjiltämme tai tutustu Onninen Express -myymälöissä. Esitteen löydät: <https://bit.ly/2WcZMYX>

ROPULS, SYKEHUUHTELULAITE

Laite puhdistaa ilman ja veden sekoituksella radiaattori-putkistoja pulsseilla DIN 1988-2/EN806 mukaisesti. Laitteeseen voidaan kytkeä myös pesuaineita ja suoja-aineita syöttävä laitteisto. Voidaan käyttää myös juomavesi putkien desinfiointiin. Kemikaalit ja injektorit tilattavissa erikseen.

1976 €

SAP-ALS448



ROSOLAR, JÄRJESTELMIEN TÄYTTÖPUMPPU

Saksassa aurinkokennojen täyttämiseen kehitetty laite joka soveltuu lähes minkä tahansa järjestelmän täyttämiseen nesteellä. 30L säiliö suurella täyttöaukolla helpottaa lämmönsiirtonesteiden pumppaamisen sotkematta paikkoja. 750W 5,9bar. 35/31L/min. Letkut ½" venttiilein. Saatavana myös malli impelleripumpulla.

690 €

SAP-HBL470



TELESKOOPPINEN TYÖPÖYTÄ

Kompaktin kokoinen 450 x 30 tukeva työpöytä säädettävillä jaloilla ahtaisiinkin paikkoihin, kuten portaat. Kokoontaitettavat jalat.

170 €

SAP-CBJ878



ROBEND 4000

Putkentaivutin automaattisella stop toiminnolla. Taivuttimessa esisäädettävä taivutuskulma johon kone pysähtyy automaattisesti. Kupari- <35mm, ohutseinämäinen teräs- <28mm, rst- <28mm putkille. Kolmijalka lisävarusteena. Saatavana useita eri sarjoja.

1541 €

15-18-22-28mm lestein
SAP CFI199





Raikasta ilmaa



**VERKKOKAUPPAMME
PALVELEE 24/7
ONNINEN.FI**

VAIMENNETTU ILMANVAIHTO LUO VIIHTYVYYTTÄ

Teksti **Piia Kyrönlähti** Kuva: **Oy Lindab Ab**

Puhtaassa ja raikkaassa ilmassa työteho ja -tulokset ovat parempia. Lämpötilalla, hiilidioksidipitoisuudella ja kosteustasolla on suuri merkitys. Entäpä sitten neljäs tärkeä viihtyvyyteen vaikuttava muuttuja – ääni?

VIIHTYVYYDEN NELJÄS TÄRKEÄ MUUTTUJA ON ÄÄNITASO

"...Taas lähes kahdeksan tuntia työtä näyttöä tuijottaen, avokonttorissa. Stressi tuntuu painavan päälle, kun deadline lähestyy minuutti minuutilta. Näytön valo tuntuu silmiäsärkevän kirkkaalta, aamun palelu vaihtunut tuskaiseen kuumuuteen, järkevään ajatteluun tarvittava happi tuntuu loppuvan huoneesta, vaikka ilmastointi toimii huminasta päätellen kovalla teholla..."

Automatisoidulla ilmastointijärjestelmällä pystytään varmistamaan hyvä sisäilma, jolloin työskentelyn lomassa ei tarvitse kiinnittää huomiota lämpötilaa, hiidioksidipitoisuuteen tai tilan kosteustaso. Jotta automatisointi toimii, ilman pitää liikkua kanavistossa sekä palveltavissa tiloissa. Kun ilma saadaan liikkumaan, syntyy ääntä. Oikein mitoitetuissa järjestelmissä ilmaäännet voidaan kuitenkin minimoida niin, että ylellisen hiljaisuuden rikkoo ainoastaan sermin takana kuuluvan kollegan ääni.

Ilmaäänien vaimentaminen on oma tekniikan lajinsa ja vaimentimien tuotekehitykseen on käytetty lukuisia tunteja niin suunnittelupöydällä, laboratorioissa kuin vaimennettavissa kohteissa. Lindabin Jyväskylän yksikössä vaimentimien tuotekehitystä sekä valmistusta on ollut jo 1980-luvulta lähtien. Vuosikymmenien aikana vaimentimien valmistustavat ja – materiaalit ovat muuttuneet lukuisia kertoja. Tällä hetkellä Jyväskylässä keskitytään vaimentimien valmistuksen osalta isojen, pyöreiden sekä lamellivaimentimien valmistukseen.

Vaikka valmistustavat ja –materiaalit vaihtuvat, pysyy tekniikka vaimennuksessa samana. Vaimentimien periaatteena on vaimentaa ääni huokoiseen vaimennusmateriaaliin ennen kuin ääni tulee kanavaa pitkin tilaan. Oikean vaimenninmitoituksen tekemiseen löytyy hyviä työkaluja taulukkolaskennoista uusimpiin nettipohjaisiin laskentaohjelmiin, kuten LindQST.

Kun ilmastointijärjestelmien äänen-



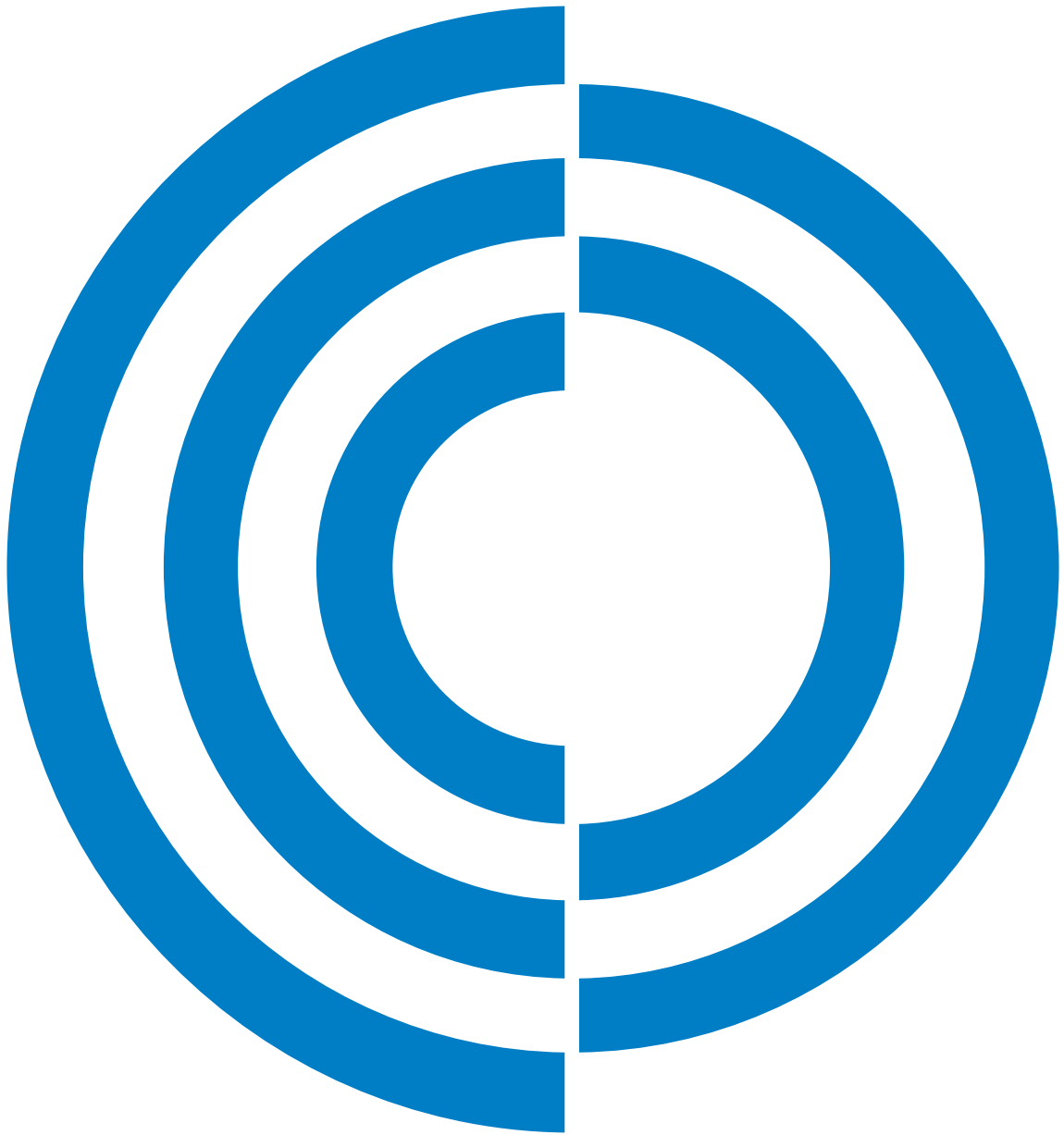
painetaso on saatu vaimennettua miellyttävälle tasolle, pitää huomiota kiinnittää vielä huoneakustiikkaan. Huomioitavaa on, että huoneessa olevien päätelaitteiden äänenpainetasoon saatetaan tulla jopa 9 desibeliä lisää, mikäli niiden sijoitusta ja lähellä olevien pintojen kovuutta ei ole mietitty. LindQST laskentaohjelman avulla voidaan myös tarkastella sekä välttää nämä tilanteet.

Lopullisen silauksen viihtyvyyden varmistamiseksi – varsinkin suurissa tiloissa – on äänen heijastumisen estäminen pinalta toiselle. Huoneen kaiunnan (jälkikaiunta-ajan) pienentämiseksi voidaan asentaa akustolevyjä vapaille pinnoille. Yleisimmin levyt kiinnitetään kattoon ja seinille, mutta myös pöytälevyn alle kiinnitetyt vaimennuslevyt pienentävät kaiuntapintojen määrää. Lindabin Acutec-levyjen pintaan voidaan halutessa painaa sisustukseen suunniteltuja tehostekuvia tai vaikka tilan käyttäjien omia valo-

kuvia. Akustiikkalevyjä itse maalattaessa kannattaa varoa, ettei maalia tule liian paljon ja siten estä äänenvaimentumista levyyn.

"...Taas lähes kahdeksan tuntia työtä näyttöä tuijottaen, avokonttorissa. Stressi tuntuu painavan päälle, kun deadline lähestyy minuutti minuutilta. Käänän sälekaihtimia pienemmälle, auringon säteiden osuessa näytölleni. Huoneen lämpötilasta en olisikaan huomannut auringonpaistetta. Viimeiset lauseet kirjoitettu ja homma tehty. Pitkän päivän jälkeen ei uupumuksesta ole tietoaakaan, kun laitan tietokoneen kiinni ja lähdän kotiin. Päätelaitteen altakulkiesani huomaan huoneessa kuuluvan vaimen ilmastoinnin huminan."

Miellyttäviä työskentelyolosuhteita kaikille lukijoille!





TÄHTITUOTE PUTKIERISTYKSIIN



Putkieristuksen tähtituote PAROC Hvac Combi AluCoat T on eristekouru, joka ainutlaatuisen tähtimäisen sisähalkaisijansa ansiosta sopii usealle putkikoolle.

- Lämpö-, palo-, kondenssi- ja äänieristykseen
- Soveltuu useammalle putkikoolle ja -materiaalille
- Vähemmän nimikkeitä, tehokkaampi työmaalogistiikka
- Nopeampi asennustyö, pienempi materiaalihukka

LISÄTIETOJA
PAROC.FI/COMBI



PAROC®



Julkisiin tiloihin



VERKKOKAUPPAMME
PALVELEE 24/7
ONNINEN.FI

F5-HIUSTENKUIVAAJA

Suorituskykyinen viimeiseen asti

Kiiltävät, sileät hiukset ilman staattista sähköä ja erittäin nopea hiustenkuivaus. Toiveesi on toteutettu, kiitos integroidun ioniteknologian.

Teksti ja kuvat: **Franke**

Riippuen käyttäjäryhmästä, ioninen F5 hiustenkuivaajan voidaan asentaa suoraan seinään tai korkeussäädettävään seinäkiinnikkeeseen. Jotta kokonaisuus vastaisi kuivaimen väri vaihtoehtoja, korkeussäädön päätyhatut voi tilata samoissa väreissä. Tämän lisäksi uudessa kuivaajassa on hiljainen, hiiliharjaton ja näin ollen huoltovapaa EC-moottori, joka on luonnollisesti roiskevesisuojaattu.

Hiusten kuivaaminen F5-kuivaajalla on todella helppoa korkeussäädön ja suojattujen johtojen ansiosta. Hiustenkuivaajan korkeutta voi säätää rullajousen ansiosta portaattomasti 600 mm:n matkalla. Kuivaustulosta voi ihastella suoraan peilistä. Kuivaajan väri vaihtoehtoihin voidaan myös tilata sopivat samanväriset korkeussäädön päätykappaleet. Vaihtoehtona viisi eri väriä.



QUADROTOP JA RONDATOP

Muodon ja materiaalin visuaalinen yhteisvaikutus

Teksti ja kuvat: **Franke**

Tason päälle asennettava QUADROtop-pesuallas ylijuok- sulla

Tason päälle asennettavien QUADROtop-pesualtaiden näyttävä muoto pääsee oikeuksiinsa niin ylijuoksulla varustetussa mallissa kuin ilman sitä olevassa mallissa. Yhdessä korotetun F5-hanan kanssa ne muodostavat täydellisen modernin käsienvesualtaan. Yhtenäisen allaspinnan takaamiseksi valinnaisena lisävarusteena on saatavana myös valkoinen altaan pohjaventtiili.

Selkeät linjat ja pehmeästi laskeutuvat muodot ovat luonteenomaista QUADROtop-altaille. MIRANIT-mineeraalmateriaalista valmistetut tason päälle asennettavat pesualtaat saavat elegantin ilmeensä kahden perusmuodon, lieriön ja suorakulmion, yhdistelmästä.

Ulkopuolelta näkymättömän, sisäänrakennetun asennustiivisteen ansiosta

aikaavievää silikonin levittämistä ei enää tarvita pesupöydän tiivistämiseen. Sileän, kiiltävän altaan asennus käy nopeasti ja siististi.

Tason päälle asennettava RONDAtop-pesuallas

Ympyrä on alkukantainen muoto, jota esiintyy luonnossa, arkkitehtuurissa ja taiteessa mitä moninaisemmissa soveluksissa. Sillä on paljon erilaisia symbolisia merkityksiä. Sen loppumattomana pidetty muoto yhdistetään muun muassa harmoniaan, yhtenäisyyteen ja voimaan. MIRANIT-materiaali, josta uudet tason päälle asennettavat pesualtaat on valmistettu, korostaa

näitä piirteitä. Huolimatta sirosta materiaalin paksuudesta ja altaiden eleganteista muodoista ovat mineraaligraniitista valmistetut tuotteet äärimmäisen tukevia ja murtumattomia. Niiden sileä, huokoseton ja kiiltävä pinta on eri-

tyisen hygieeninen ja helposti puhdistettavissa. Uusissa tason päälle asennettavissa pesualtaissamme on lisäksi ainutlaatuinen erikoisuus, jota ei näe päällellepäin. Alareunan sisäänrakennettu tiiviste mahdollistaa altaan asentamisen nopeasti ja puhtaasti alustalle. Lisätiivistystä silikonilla ei enää tarvita.

Uudet RONDAtop pesualtaat näyttävät upeilta yhdistettynä Franken uusiin elektronisiin F3Eseinähanoihin. Elegantti pyöreä muoto sulautuu harmonisesti mihin tahansa pesutilaan. RONDAtop-allas sai tänä vuonna tunnustusta German Design Award 2020 palkinnolla.



onnline®

Tyylikkääät tyyppihyväksytyt venttiilit asuntoihin ja toimistoihin

Erinomaiset äänenvaimennusominaisuudet.

Hyvät säätöominaisuudet.

Helppo asentaa.





! VINKIT TYÖHÖN

Painatuspalvelu seuraavissa Onninen Express -myymälöissä:

- Espoo, Kivenlahti
- Helsinki, Pasila
- Hämeenlinna
- Joensuu
- Jyväskylä
- Kajaani
- Kuopio
- Oulu, Limingantulli
- Pori
- Rovaniemi
- Seinäjoki
- Tampere, Kalkku
- Turku, Oriketo
- Vaasa
- Vantaa, Koivuhaka

TYÖVAATEPAINATUS JO 15 ONNINEN EXPRESS -MYYMÄLÄSSÄ

Saat ostamiisi työvaatteisiin kätevästi myös oman yrityksesi logon tai muun haluamasi painatuksen jo 15 Onninen Express -myymälässä. Laadukas painatus toteutetaan lämmönsiirtokuvien avulla, jotta lopputulos on siisti ja kestävä.

Kysy lisää painatuksesta Onninen Express -myymälästä.

onninen

A construction worker wearing a blue Petzl helmet and an orange high-visibility jacket is looking at a tablet. The background shows a construction site with scaffolding and concrete structures. On the right side of the image, there are decorative overlapping geometric shapes in teal, orange, and dark blue.

www.onninen.fi

Missä työt, siellä verkkokauppa

Onnisen verkkokaupassa hankintojen tekeminen on helppoa ja nopeaa. Näet tuotetiedot, yrityksesi tilaus-historian sekä hinta- ja saatavuustiedot nyt samasta paikasta.

Verkkokauppa käyttöön

Jos yrityksesi on jo Onnisen asiakas, tilaa tunnukset suoraan verkkokaupasta.

Uusi asiakas?

Avaa ensin yrityksellesi asiakastili. Saatte samalla myös verkkokauppatunnukset.



FIKSUA SINULLE, FIKSUA SINUN ASIAKKAALLES

NIBE S-SARJAN INVERTTERIMAALÄMPÖPUMPUT

NIBE S-sarja ovat älykkäimpiä lämpöpumppujamme. Sisäänrakennetun langattoman yhteyden ansiosta uudet S1255 ja S1155 maalämpöpumput ovat helpompia asentaa ja ylläpitää kuin koskaan ennen. Anna asiakkaallesi ratkaisu, joka on luonnollinen osa IoT -arkea ja helpota samalla työpäivääsi. NIBE lämpöpumppu on fiksu valinta. NIBE S -sarja tulee myyntiin huhtikuussa 2020.

IT'S IN OUR NATURE

NIBE.FI

UUTUUS!



NIBE

Danfoss lämmönsiirtimet saatavilla **Onniselta!**

**Jopa
35%**

pienempi painehäviö
ja 10% parempi
lämmönsiirtokyky.

Mikro Plate™ -teknologian ansiosta virtausaine
virtaa tehokkaammin vähentäen painehäviöitä.

Micro Plate™ -teknologian ansiosta lämmönsiirtimeen tarvitaan vähemmän lämpöpintalevyjä, joka puolestaan parantaa lämmönsiirtoa jopa 10 prosentilla. Tämä johtuu siitä, että virtausaine sekoittuu ja jakautuu mikrolevyjen välissä tasaisemmin.



See how tomorrow's solutions are ready today
www.danfoss.fi

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss



VACUMAT BASIC

Tehokas alipaineilmanpoistin suljetuille lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmille

- Seinäasenteinen, kompakti rakenne.
- Soveltuu myös siirrettäväksi ilmanpoistoyksiköksi.
- Vakiona verkoston paineohjattu täyttöautomaattiikka.
- Verkoston käyttöpaineille 0,8 - 3,0 bar

www.flamcogroup.com

**Verkkokauppa
mukana matkassa**

24/7

ONNINEN.FI

The Oras logo, consisting of the word "oras" in white lowercase letters on a red square background.

Water is life.

Let it be fun.

Säästää vettä
ja energiaa

Uusi!

Oras Vegan vettä ja energiaa säästävät, käyttömukavuutta ja turvallisuutta lisäävät toiminnot sopivat sekä keittiöön että kylpyhuoneeseen, ja sen yksinkertainen tyylisyys lyö monet ohimenevät trendit. Päivitettyyn mallistoon kuuluu laaja valikoima keittiöön ja kylpyhuoneeseen tarkoitettuja hanoja, jotka sopivat monenlaisiin koteihin. Mallistossa kiteytyvät vuosikymmenten kokemus ja loppuun asti mietityt ratkaisut.

TUTUSTU UUSIIN ORAS VEGA MALLEIHIN OSOITTEESSA [ORAS.COM](https://oras.com)

TARVITSETKO *muuta?*



Mikä tekee asentajan työstä helpompaa?

Se, että tuotteet ovat helppoja asentaa ja että ne ovat yhteensopivia? Kattavat asennusvideot, joista näet miten asennus tehdään? Asiakaspalvelu, joka auttaa sinua löytämään oikeat varaosat? Vai tekninen tuki, joka auttaa isompien projektien laskelmissa? Tarvitsetko muuta? Lue lisää ido.fi/ammattilaiset



**Yli 140 vuotta
kokemusta**



**10 vuoden
varaosatakuu**



**Tuotteet lähellä
sinua**

Rimfree



INSPIRAATIONA
luonto

Valitse Viega vuodonilmaisimella
Valitse 100% varmuus.

viega.fi



Joskus voi ottaa riskejä mutta ei meidän alalla. Kaikissa Viega puristusliittimissä on vuodonilmaisin jonka avulla puristamattomat liitokset paljastuvat jo painekokeen yhteydessä. Vuodonilmaisin toimii aina yhtä varmasti laajalla painealueella ja suojaa tehokkaasti ikäviltä vuotovahingoilta. **Viega. Connected in quality.**

viega

Esteettisesti
muotoiltua

RONDAtop ja
F3E-seinähana

MAKE IT WONDERFUL

FRANKE

TIEDÄTKÖ MILLAISTA VETTÄ JUOT?

Vesi-
analyysi
perus

LVI: 3614200



Täydelliset
Franklin
pumppupaketit
Suunniteltu kestävästi



Automaattiset
suodattimet

WatManin automaattisilla
suodatinlaitteilla saat
huolettomasti raikasta
vettä.



**PUMPPU
LOHJA OY**
Member of Lakers Group

WatMan

pumppulohja.fi
watman.fi
020 741 7229

EPIC- HANASARJAUUTUUS JA ESTETIC WC-ISTUIN – TYYLIKKÄÄSEEN JA TOIMIVAAN KYLPYHUONEESEEN



Gustavsbergin uudessa Epic-hanasarjassa näkyy ja tuntuu luonnon voima. Moderni hanasarja, joka täyttää markkinoiden tiukat ja trenditietoiset vaatimukset. Pelkistetyn skandinaavisen muotoilunsa ansiosta Epic-sarja tarjoaa kauniit mittasuhteet. Uljaat hanat ohuine vipuineen tarjoavat nähtäväksi jotakin aivan uutta. Vivussa on lisäksi niin kutsuttu Soft Move -toiminto, jonka ansiosta sitä voi liikuttaa tarkasti ja pehmeästi. Valikoimassa kiiltävä kromi, harjattu messinki ja mattamustaa.



Estetic 8300 sulavalinjainen ja helposti puhdistettava WC-istuin, hygienic flush toiminnolla. Ceramicplus pintalaskitus mahdollistaa nopean ja ympäristöystävällisen puhdistuksen. Valikoimassa värit: kiiltävä valkoinen ja ja musta.




Villeroy & Boch
1748

www.gustavsberg.fi
www.villeroy-boch.com

SAUNA PÄÄLLE NAPPIA PAINAMALLA



Harvia Cilindro Plus -kiukaat uudella, langattomalla Spot -ohjauskytkimellä. Spot on nopea asentaa ja helppo käyttää – yhdellä painalluksella.

HARVIA SPOT®

Tutustu: harvia.fi/cilindro-plus-spot

Relaxing Moments

HARVIA

Sauna & Spa

Natural Wellbeing

Jäljettömän siisti



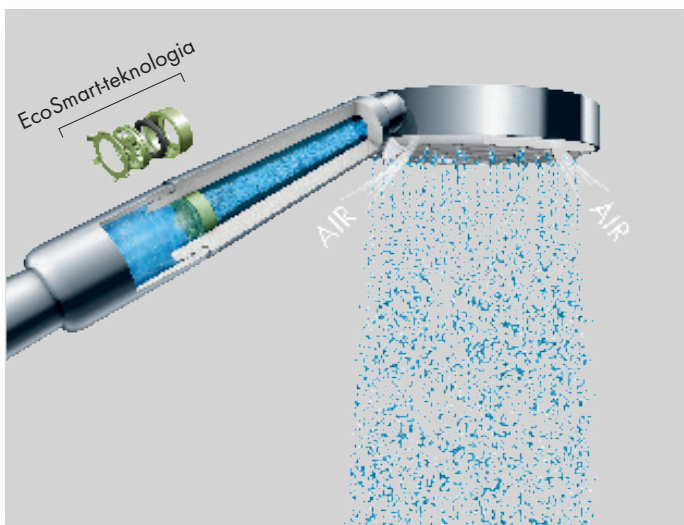
**KURA®
SYÖPPÖ**

**MITTATILAUSTYÖNÄ
ESTEETTÖMIIN
PESUTILOIHIN**

Kotimainen Kurasyöppö on tuttu ja turvallinen eteis- ja pesutilojen varuste, joka on tilattavissa myös erikoismitoilla ja vahvistetulla rakenteella. Kurasyöppön ansiosta pyörätuolien, rattaiden ja harrastusvälineiden puhdistus käy kätevästi, eikä irtolika kulkeudu muualle rakennukseen. Irrotettava sakka-astia kerää hiekan ja roskat viemäriin ohjautuvasta likavedestä.

Kysy lisää mittatilaustuotteista:
kavika@kavika.fi • puh. (09) 8362 0055

kurasyoppo.fi



EcoSmart: Automaattista vedensäästöä

 EcoSmart-tuotteilla vähennät vesikalusteiden käyttökustannuksia – helpotusta myös kiinteistön vesimäärien säätöön

Hansgrohen vettä säästävissä EcoSmart-tuotteissa veden paineeseen reagoiva teknologia vähentää veden kulutuksen pesuallashanoissa n. 5 l/min ja suihkuissa n. 6-9 l/min, lähes putkiston paineesta riippumatta. EcoSmart-tuotteita käytettäessä virtaama on automaattisesti sama kerrostalon jokaisen kerroksen asunnoissa.

Erityinen ilmanlisäysteknologia sekoittaa veteen runsaan määrän ilmaa, jolloin vesisuihku tuntuu runsaalta alhaisesta virtaamasta huolimatta. Käyttäjätyytyväisyys on taattu!

Vieressä on kuvitteellinen kerrostalo, jossa on käytetty eri EcoSmart-tuotteita. Osassa huoneistoja on standardivesikalusteet. Ikkunoissa on virtaama kerrosten 1, 4 ja 7 kohdilla (l/min). Ikkunan väri kuvaa ekologisuutta (vihreä=hyvä, punainen=huono).

Kiinteistössä asuu 150 ihmistä, kuinka paljon vettä voidaan säästää?

Standardi-tuotteilla: 150 henk. x 150 l/vrk = 22.500 l/vrk

EcoSmart-tuotteilla: 150 henk. x 90 l/vrk = 13.500 l/vrk

> säästää vedenkulutuksessa 40%

	EcoSmart pesuallashana	Standardi pesuallashana	EcoSmart suihku 6 l/min	EcoSmart suihku 9 l/min	Standardi suihku
Painetaso 190 kPa	5	6	6	9	12
Painetaso 280 kPa	5	12	6	9	18
Painetaso 400 kPa	5	15	6	9	21

Ikkunan väri kuvaa ekologisuutta  hyvä  huono

**5 VUODEN
TAKUU**

MADE IN
GERMANY



BROEN BALLOFIX FULL FLOW

Venttiiliteknologian uusi sukupolvi

Muuttuva maailma asettaa talotekniikalle jatkuvasti uusia vaatimuksia niin energiatehokkuuden kuin luonnonvarojen käytön suhteenkin. BROEN on kehittänyt uuden, innovatiivisen täysaukkoventtiilin vastaamaan näihin haasteisiin.

Teksti **Ville Vasko** Kuva: **BROEN**



VERKKOKAUPPAMME
PALVELEE 24/7
ONNINEN.FI

BROEN Ballofix Full Flow -täysaukko-venttiilejä valmistetaan sekä sähkösinkitystä että haponkestävästä teräksestä useilla vaihtoehtoisilla liitostavoilla.

BROEN Ballofix Full Flow'n kompakti muotoilu yhdessä valinnaisen korkean karan kanssa mahdollistaa optimaalisen eristyksen myös venttiilin osalta. Muotoilu ja rakenne mini-moivat venttiilin valmistukseen käytettävien raaka-aineiden tarpeen. Sähkösinkitystä tai haponkestävästä teräksestä valmistettu venttiili takaa yhtenäisen materiaalivalinnan koko järjestelmään vähentäen korroosioriskiä.

Kaikki venttiilivaihtoehdot on saatavissa sekä korkealla että matalalla venttiilikaralla.

BROEN Ballofix Full Flow:ssa tiiveys on varmistettu kahdella tavalla. Kaikki venttiilit painetetaan taakalla. Lisäksi venttiileiden puristusliittimissä on Leak Before Press -vuodonilmaisutoiminto.

Jokaisessa BROEN Ballofix Full Flow -täysaukkoventtiilissä on lasermerkittynä venttiilin tärkeimmät tiedot – koko, materiaali ja paineluokka – sekä yksilöllinen venttiilin valmistusnumero ja kahvan alla karan päässä datamatriisi, joiden avulla venttiili on jäljitettävissä tuotantoon. Venttiilin ergonominen kahva on irrotettavissa ilman työkaluja ja kahvan suunta on helppo vaihtaa kulloiseenkin asennukseen sopivaksi.

BROEN Ballofix Full Flow -täysaukkoventtiileitä on saatavissa ko'oissa DN10–50.

■ LUE LISÄÄ: broen.fi/fullflow

! BROEN BALLOFIX FULL FLOW

Valikoima

- DN10–50
- Sähkösinkitty tai haponkestävä teräs
- Matala tai korkea kara
- Liitostavat:
 - Puristus x puristus
 - Puristus x sisäkierre
 - Puristus x pyörivä mutteri
 - Sisäkierre x sisäkierre
 - Sisäkierre x pyörivä mutteri

BROEN
VALVE TECHNOLOGIES



BROEN *Ballofix*
FULL FLOW

VENTTIILITEKNOLOGIAN UUSI SUKUPOLVI

- Kaikki järjestelmät – yksi teknologia
- Kompakti täysaukkodesign
- Joustavat liitöntäsvaihtoehdot
- Uniikki venttiilin tunnistus
- Tanskalainen innovaatio – valmistettu Tanskassa

DN10-50 | PN16 | Puristus, kierre tai pyörivä mutteri

**WORLD
NEWS**
BROEN BALLOFIX®
FULL FLOW



BROEN Finland Robert Huberin tie 2 A, FI-01510 VANTAA

Puh. +358 20 7320 100 | info@broen.fi / www.broen.fi





VERKKOKAUPPAMME
PALVELEE 24/7
ONNINEN.FI

XYLEM – yksi yritys, kymmeniä tuotemerkkejä

Xylem on maailmanlaajuinen vesialan konserni. Konserni omistaa lähes 40 eri tuotemerkkiä, joista noin 10 tunnetaan erittäin hyvin meillä Suomessakin. Xylem on kerännyt kaikki brändit yhden katon alle, ja jokaisen brändin ja tuotteen takaa löytyy vuosikymmenten tuotekehitys ja -tuntemus.

Teksti ja kuvat: Xylem

// Flygt ja Lowara ovat Xylemin vahvoja brändejä, joilla on pitkä historia Suomessa ja maailmalla."

Xylem on maailmanlaajuinen vesialan konserni. Konserni omistaa lähes 40 eri tuotemerkkiä, joista noin 10 tunnetaan erittäin hyvin meillä Suomessakin. Xylem on kerännyt kaikki brändit yhden katon alle, ja jokaisen brändin ja tuotteen takaa löytyy vuosikymmenten tuotekehitys ja -tuntemus.

Xylemin uusi taloteknisten tuotteiden kehityspäällikkö Pia Palmroos esittelee Flygtin järeää Ready-työmaapumppua. "Flygt on Xylemin 120-vuotias ruotsalainen pumppubrändi, joka on tunnettu mm. tyhjennuspumpun keksijänä. Ready-työmaapumppu onkin yksi tehokaimmista työmyyristä haastavissa olosuhteissa, sillä se kestää karuakin kohtelua työmailla ja kaivannoissa", hän kertoo.

Helppokäyttöinen Ready on tukeva rakenteinen ja sen juoksupyörä kestää saastunutta vettä ja hiekan aiheuttamaa kulutusta. Näppärän kokonsa ja kanto-kahvan ansiosta, malli on erityisen sopiva esimerkiksi huoltoauton mukana kuljetettavaksi.

Ready-sarjan pumput tyhjentävät veden millin tarkasti – kuivemman tuloksen saat vain mopilla. Uusimmas-

sa Ready 4L -mallissa imuteho on vakiona jopa 1 mm asti ja sarjan muut mallit (paitsi 8S) voidaan varustaa tarpeen mukaan matalaimukauluksella, jolla päästään yhtä tehokkaisiin lukemiin. Ready 8S -lietepumppu on puolestaan tarkoitettu kohteisiin, jossa vedessä on paljon hiekkaa, roskaa ja soraa, sillä pumpun läpäisykyky on jopa 38 mm. Ready-pumppujen enimmäisvirtauskapasiteetti on 7 l/s, niiden enimmäisnostokorkeus on 14 m ja tehoa sarjassa riittää 0,4–0,9 kW.

Toinen Suomessa tunnettu Xylemin brändi on italialaista alkuperää oleva Lowara, joka on vuosikymmeniä tehnyt laadukkaita tuotteita mm. kiinteistöille ja maanviljelyyn. Tänä keväänä Onnisen hyllyiltä löytyy tuttu – mutta tehokkaan uudistuksen läpikäynyt – SCUBA-uppopumppu.

"SCUBA-avokaivopumppu kestää hyvin korroosiota. Kestävyys on otettu huomioon laadukkaissa materiaaleissa ja esim. juoksupyörä kestää hiekan aiheuttamaa hankausta erinomaisesti", Palmroos toteaa. Äskettäin uudistunut SCUBA-sarja on nyt entistäkin kestävämpi ja sen kapasiteettialue on laajentunut entisestään. Moottorivaihtoehtoi-

hin on tullut enemmän potkua ja nyt sarjan järeimpien mallien teho on 2,2 kW. Sarjan maksimivirtaama on jopa 11 m³/h ja suurin nostokorkeus ylittää jopa 100 metriin.

Xylem on ottanut myös ympäristöasiat tiukkaankin tarkasteluun SCUBA-sarjan uudistuksen yhteydessä. SCUBA-pumpun virtakaapeli ja pintavippa on varustettu pikaliitännällä, mikä mahdollistaa esim. pienemmän tuotemäärän varastoimisen, koska enää ei välttämättä ole tarvetta varastoida eri versioita samasta pumpusta.

Xylemin tuotekehityksessä ympäristöystävällisyys on tärkeä arvokriteeri. "Esimerkiksi SCUBAN pakkaus on 100 % kierrätettävä. Ekologisuus on otettu huomioon jopa painoväriä, sillä pakauksessa on käytetty ainoastaan yhtä vesiliukoista väriä – Xylemin sinistä", Palmroos sanoo.

"Ready-työmaapumppu on tehty todella tiukkoihin tilanteisiin. Se on varma valinta työmaalle tai vaikka kellarin kuivatukseen", Palmroos kertoo.



onnline[®]

Ammattilaisille

**sujuvaa ja tehokasta
asennettavuutta sekä laatua.**





uponor

Uponor S-Press

Uudet liitinkoot 63–75 mm
S-Press-puristusliitinvalikoimaan

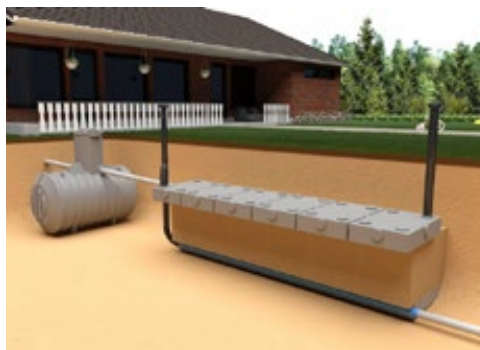
UUTUUS

- ✓ Nopea ja turvallinen asennus S-Press-puristusliittimellä
- ✓ Kustannustehokas vaihtoehto suurempien komposiittiputkien liittämiseen

JÄTEVESIJÄRJESTELMÄT KOTIIN JA MÖKILLE PUHDASTULEVAISUUS.FI



Pisara-harmaavesisuodatin
- harmaille vesille
LVI-nro: 3625 413



Suodatuskasettipaketti 5
- kaikille jätevesille
LVI-nro: 3625 510



Umpisäiliö 5000
- kaikille jätevesille
LVI-nro: 3625 427

TULVAVEDESTÄ EROON JA NOPEASTI?

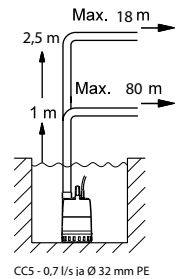
ONNISTUU, KUNHAN VALITSET OIKEAN TYHJENNYS-PUMPUN!

UNILIFT CC



UNILIFT CC on helppokäyttöinen, kevyt ja kestävä harmaan veden tyhjennys- ja siirtopumppu. Se sopii esim. sadeveden, pintaveden ja kellariin tunkeutuvan pohjaveden pumppaukseen. Se sopii erityisesti altaiden tyhjennykseen sekä kasteluun. Vipallisen mallin mukana vipaohjain, joka mahdollistaa pumpun käytön pienissä kaivoissa (halkaisija vain 35 cm).

- Nesteen lämpötila: 0...40 °C
- Max läpäisykyky: Ø 10 mm
- Suurin nostokorkeus, H: 9 m
- Minimitilavaatimus 300x350 mm
- Pohjasiivilän irrottamalla pystyy imemään veden jopa 3 mm asti
- Komposiitti, rst-siivilä



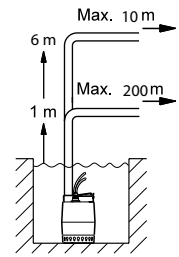
CCS - 0,7 l/s ja Ø 32 mm PE

UNILIFT KP



UNILIFT KP-pumput sopivat esim. sadeveden pumppaukseen, kellariin tunkeutuvan pohjaveden pumppaukseen, uima- ja suihkualtaan tyhjennykseen tai harmaan veden tyhjennykseen tai siirtoon. 1-vaiheisessa moottorissa on sisäänrakennettu moottorisuoja.

- Nesteen lämpötila: 0 ... 50 °C
- Max. läpäisykyky: Ø 10 mm
- Suurin nostokorkeus, H: 9 m
- Integroidun putkivipan ansiosta Unilift KP-AV -pumppu sopii kaivoihin, joiden halkaisija on vain 24 cm
- Ruostumatonta terästä



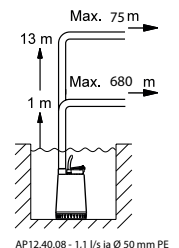
KP 250 - 0,7 l/s ja Ø 32 mm PE

UNILIFT AP



Jos CC tai KP ei riitä pumppaustarpeisiisi, valitse UNILIFT AP. UNILIFT AP 12 -tyhjennys-pumpuissa on puoliavoin juoksupyörä ja ne on suunniteltu vedelle, joka sisältää enintään 12 mm:n läpimittaisia kiintoaineita. Kaikkia malleja on saatavilla pintavipalla tai ilman. UNILIFT AP on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja se on suunniteltu vaativaan tyhjennyspumppaukseen, esimerkiksi pohjaveden pinnan alentamiseen.

- Nesteen lämpötila: 0...55 °C
- Max läpäisykyky: Ø 12 mm
- Suurin nostokorkeus, H: 14 m
- Ruostumatonta terästä



AP12.40.08 - 1,1 l/s ja Ø 50 mm PE

Ammattilaiset etsivät töitä



Työhakemus Transporter PRO & Crafter PRO



Hei!

Kaksi kovan luokan ammattilaista etsii töitä. Meiltä sujuvat niin pienet kuin suuretkin askareet. Olemme mukavia, tehokkaita ja alamme edistysellisimpiä osaajia. Kääritäänkö hihat ja ryhdytään yhdessä hommiin?

Transporter PRO:n ominaisuudet

Älykäs ja taitava
Edistysellinen
Voimakas

Crafter PRO:n ominaisuudet

Muuntautumiskykyinen
Tilaa työskennellä vaikka seisten
Kuljetan mitä vaan

Palkkatoive

Transporter PRO esimerkiksi 349 €/kk tai 32 795 € urakkapalkka
Crafter PRO esimerkiksi 399 €/kk tai 40 530 € urakkapalkka

Suosittelijat

Suomalaiset autonostajat*

Pikaista yhteydenottoanne odottaen,

Volkswagen Transporter PRO & Crafter PRO

Tutustu työntekijöihin lähimmällä Volkswagen Hyötyautot -jälleenmyyjällä ja osoitteessa volkswagen-hyotyautot.fi

Transporter PRO -mallisto alk. 32 795 € ja Crafter PRO -mallisto alk. 40 530 €, sisältäen toimituskulut 600 €. Yhdistetty EU-kulutus 7,2-10,1 l/100 km, CO₂-päästöt 190-266 g/km. Suositusvähittäishinnastot 17.12.2019 ja 1.1.2020. Leasinghinta sisältää kahdet renkaat, rahoituskustannukset, sopimukselle määritetyn ajo-oikeuden, katsastukset, määräaikaishuollot sekä tekniset korjaukset, renkaiden uusinnat, sekä kausivaihdot ja toimituskulut 600 €. Hintaesimerkki 48 kk / 80 000 km: Transporter PRO 2,0 TDI 66 kW normaalipitkä, ennakkoerä 7 150 €, seuraavat erät 348,59 €/kk tai Crafter PRO 2,0 TDI 103 kW normaalipitkä, ennakkoerä 8 000 €, seuraavat erät 398,22 €/kk. Hinnat sisältävät alv. 24%. Kuvan autot erikoisvarustein. *Lähde: Liikenne- ja viestintävirasto Traficom, pakettiautojen ensirekisteröinnit 1-12/2019. Tietojen tekninen toimitus: Bisnode Marketing Oy, PL 136, 00521 Helsinki. Leasing-palvelun rahoittaa K Auto Leasing Oy. Volkswagen Hyötyautojen Suomen maahantuojana on K Auto Oy.



Hyötyautot

NYT MYÖS PASILASSA!

Keskeinen sijainti pääkaupunkiseudulla takaa nopeat noudot ja lyhyet toimitusajat alueen rakennuskohteisiin. Täältä löydät jatkossa myös Onnisen infra-asiakkaiden toimitusvaraston.

OSOITE: Veturitie 19, Helsinki

AUKIOLOAJAT: ma-pe 6.30–18.00

www.onninen.fi

onninen
mega**express**



onninen

Päivitimme
nettisivumme
onninen.fi

UNOHDA KAPULA, KERÄÄ KÄNNYKÄLLÄ!

Hoida tuotteiden keräily Onninen Express -myymälöissämme
omalla puhelimellasi.

MIKSI?

- Näet tuotteen hinnat, saatavuuden, sekä tuotetiedot asennusohjeineen.
- Tuotteiden keräily ja asiointi kassalla sujuu nopeammin.
- Tiedät aina, kuka on tehnyt tilauksen ja missä.
- Laaja tuote-, saatavuus ja hintatieto auttaa oikeidentuotteiden valinnassa.
- Viitetietojen avulla laskutus on oikein.

MITEN ALKUUN?

1. Sovellus on ladattavissa Android- ja iOS-puhelimilla.
2. Hae sovelluskaupoista "Onninen".
3. Kirjaudu sisään verkkokauppatunnuksilla TAI
3. Tilaa Onnisen verkkokauppatunnukset.
Ne käyvät myös myymäläkeräilyyn.

Kysy lisää myyjiltämme.