

FM Mattsson

9000E

9000E

FM Mattsson

FMM-nr. 1002187 / 30000 / 2009-04 / Edita Ystetäs. Pidämme itsellämme oikeuden rakente- ja mallinmuutoksiin.

Ostnor Finland Oy
Pulttitie 2, PL 266
00811 Helsinki

Puh. (09) 759 4450
Fax (09) 755 5248
info@ostnorfinland.fi
www.fmmattsson.fi



ERO ON SISÄPUOLELLA.

Monille vesihana on vain kaunis sisustuksellinen yksityiskohta, josta saa vettä ja joka vaikuttaa keittiön tai kylpyhuoneen ulkoasuun. Me, jotka olemme suunnitelleet hanoja jo yli sata vuotta, näemme asiassa paljon enemmän.

Näemme myös sisäisen kauneuden – esimerkiksi sen, että voimme kehittää teknisiä ratkaisuja ja toimintoja, jotka säästävät vettä sekä energiaa ja samalla myös luontoa. Meille esteettisyys merkitsee juuri tätä. Hyvä esimerkki tästä on uusi FM Mattsson 9000E hanasarja, jonka sisäpuoli taatusti täyttää ulkonäön antamat lupaukset.



**ECO
SAFE**
FM Mattsson

Päätimme jo kauan sitten taistella paremman ja kestävämmän ympäristön puolesta. Olemme nyt laajentaneet taisteluamme käsittämään pienet, joka-päiväiset ympäristöongelmat, sillä kokemus on osoittanut, että ne vaikuttavat aivan yhtä paljon kuin suuretkin.

ECOSAFE-ajatuksemme mukaisesti pyrimme aina näkemään kokonaisuuksia. Muuten voi käydä niin, että teemme ympäristötekoja jollakin alueella mutta unohdamme ne jossain toisaalla. Siksi meidän on ensin pidettävä huolta siitä, että yrityksemme ja valmistusprosessiemme kokonaisympäristökuormitus on mahdollisimman pieni. Sen jälkeen minimoimme käyttäjien kokonaiskuormituksen.

Ympäristökysymysten ratkaiseminen tällä tavoin ei ole helppoa. Olemme saaneet yhdistää kaiken kokemuksemme, pätevyytemme ja osaamisemme. Olemme yhdessä käyneet läpi kaiken hanojen energian- ja vedensäästö-tekniikoista kuljetuksiin ja tehtaiden energiankulutukseen.

Tutkijat ja asiantuntijat ovat jo pitkään olleet yksimielisiä siitä, että meillä ihmisillä on yhä suurempi vaikutus planeettaamme. Haluamme tehdä voitavamme muutoksen puolesta. Sinäkin voit tehdä osasi: asentamalla ympäristöystävälliset hanat keittiöön ja kylpyhuoneeseen voit pienentää veden- ja energiankulutustasi jopa 30 prosentilla.

KERAAMINEN SÄÄTÖOSA

Estää hanojen vuotamisen ja säästää näin valtavia määriä vettä.

ECOPORESUUTIN

Pienentää lämpimän ja kylmän veden kulutusta automaattisesti rajoittamalla enimmäisvirtausta. Eroa tuskin huomaa, mutta säästät tuhansia litroja vettä.

ESS-TOIMINTO

Kun avaat hanan siten, että vipu on suoraan eteenpäin, hanasta tulee pelkkää kylmää vettä – ei kylmän ja lämpimän veden sekoitusta, kuten perinteisistä hanoista. Tämä auttaa vähentämään lämpimän veden kulutusta mukavuudesta tinkimättä.

VEDENSÄÄSTÖTOIMINTO

(Vakiotoimintona vipuhanoissa 1.4.2010 alkaen). Antaa täyden virtaaman silloin kun vipua pidetään yläasennossa. Kun vipu vapautetaan, hana palaa automaattisesti käyttämään säästövirtausta, joka on noin 50% täydestä virtaamasta.

PEHMEÄ SULKEUTUMISTEKNIikka

Toiminto, jonka ansiosta hana sulkeutuu pehmeästi pienellä viiveellä. Toiminto estää paineiskujen muodostumisen ja pidentää sekä hanan että putkien käyttöikä.

KIERRÄTYS

Kaikki tuotteet ovat täysin kierrätettäviä, sillä niissä on käytetty vähemmän messinkiä ja enemmän ympäristöystävällisiä polymeerejä.

PAINO

Uusien materiaalivalintojen ja entistä pienemmän materiaalinkulutuksen ansiosta uudet hanasarjamme ovat kevyitä. Tuotteiden keveys vähentää kuljetuksen sekä varastoinnin energiankulutusta ja päästöjä.

PUHDISTAMINEN

Puhdistamme osat öljystä vedellä. Öljy kierretetään puhdistuskierron päätteeksi.

LAJITTELU

Pakkauksemme on suunniteltu helpottamaan jätteiden lajittelua. Yrityksessä kierrätämme ja käytämme uudelleen myös metallit, muovit ja paperin.

RESURSSIEN TALOUDELLINEN KÄYTTÖ

Tämä tarkoittaa, että minimoimme valmistuksen ja kuljetuksen energiankulutuksen. Lisäksi käytämme mahdollisimman vähän energiaa syöviä materiaaleja. Keskitymme energiaa säästäviin tuotteisiin, joiden suurin energiankulutus liittyy valmistusvaiheeseen.

VALMISTUS

Valmistusvaiheiden pieni määrä alentaa energiankulutusta. Samalla se vähentää hukkamateriaalin määrää, mikä puolestaan vähentää kuljetustarpeita.

YMPÄRISTÖSERTIFIointi

Teemme ISO 14001 standardin mukaista ympäristötyötä.

9000E

E on lyhenne sanasta ECOSAFE. Se näyttää tietä uuden sukupolven hanoille, joissa on panostettu ympäristö- ja energiatehokkuuteen. 9000E-sarjan voimakas muotokieli ja hanojen innovatiiviset sisäosat tuovat tyylikkyyttä ja teknistä toimivuutta niin keittiöön kuin kylpyhuoneeseenkin.

Hanojen ainutlaatuiset toiminnot säästävät energiaa mukavuudesta tinkimättä. Ecoporesuutin, keraaminen säätöosa ja pehmeä sulkeutumistekniikka ovat yksiotesekoittimien itsestään selviä vakio-ominaisuuksia. Suihkujen ja kylpyammeiden termostaattihanoissa on tarkka lämpötila- ja paineohjaus. Niiden polymeerimateriaalilla päällystetty ulkokuori ei koskaan lämpene kuumaksi, mikä lisää turvallisuutta ja mukavuutta. Valittavana on useita muotoiluvaihtoehtoja ja näppäriä tarvikkeita, kuten erilaisia käyttövipuja tai itsesulkeutuva käsisuihku.



FM Mattsson 9000E I keittiöhana
Pesukoneventtiilin.
Kääntyvä juoksuputki, 4 juoksuputken rajoitinvaihtoehtoa.

FMM 8011-8000
LVI-nro 6258279

Ilman pesukoneventtiiliä
FMM 8010-8000
LVI-nro 6258278





FM Mattsson 9000E
pesuallashana

FMM 8050-8000
LVI-nro 6158015



FM Mattsson 9000E termostaattihana
Paineentasaajalla varustettu termostaattihana.
Kääntyvä vaihdinjuoksuputki.

FMM 8200-1500
LVI-nro 6358011
Saatavana myös suihkuhanana (katso sivu 9)





FM Mattsson 9000E I keittiöhana
Pesukoneventtiilein.
Kääntyvä juoksuputki, 4 juoksuputken rajoitinvaihtoehtoa.
FMM 8011-8000 LVI-nro 6258279
Ilman pesukoneventtiiliä
FMM 8010-8000 LVI-nro 6258278



FM Mattsson 9000E II -keittiöhana
Pesukoneventtiilein.
Kääntyvä juoksuputki, 4 juoksuputken rajoitinvaihtoehtoa.
FMM 8001-8000 LVI-nro 6258275
Ilman pesukoneventtiiliä
FMM 8000-8000 LVI-nro 6258274



FM Mattsson 9000E termostaattihana
Paineentasaajalla varustettu termostaattihana.
Liitos alas.
FMM 8210-1500 LVI-nro 6358012



FM Mattsson 9000E termostaattihana
Paineentasaajalla varustettu termostaattihana.
Liitos ylös.
FMM 8211-1500 LVI-nro 6358013



FM Mattsson 9000E II -keittiöhana
Pesukoneventtiilein. Itsestään sulkeutuva käsisuihku ja läpivientikappale.
Kääntyvä juoksuputki, 4 juoksuputken rajoitinvaihtoehtoa.
FMM 8006-8000 LVI-nro 6258277
Ilman pesukoneventtiiliä
FMM 8005-8000 LVI-nro 6258276



FM Mattsson 9000E Flexi -keittiöhana
Yhdistetty juoksuputki ja huuhtelusuihku, kääntösäde lukittavissa. Pesukoneventtiilein.
FMM 8101-8000 LVI-nro 6258283
Ilman pesukoneventtiiliä
FMM 8100-8000 LVI-nro 6258282



FM Mattsson 9000 E pesuallashana
Vipupohjajaventtiili.
FMM 8055-8000 LVI-nro 6158016



FM Mattsson 9000E pesuallashana
Itsesulkeutuva käsisuihku.
FMM 8057-8000 LVI-nro 6158017



FM Mattsson 9000E III -keittiöhana
Pesukoneventtiilein.
Kääntyvä juoksuputki, 4 juoksuputken rajoitinvaihtoehtoa.
FMM 8021-8000 LVI-nro 6258281
Ilman pesukoneventtiiliä
FMM 8020-8000 LVI-nro 6258280



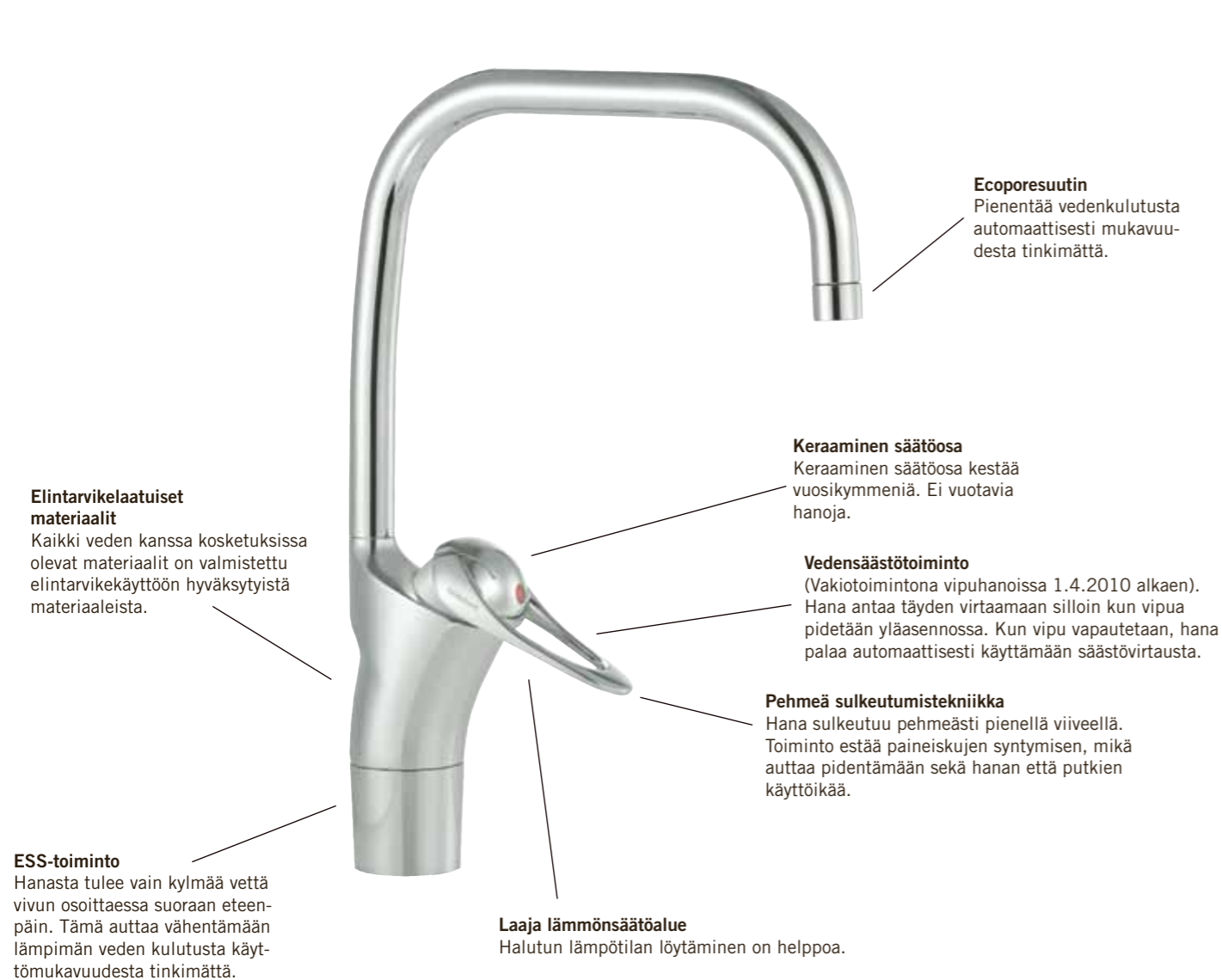
FM Mattsson 9000E termostaattihana
Paineentasaajalla varustettu termostaattihana.
Kääntyvä vaihdinjuoksuputki.
FMM 8200-1500 LVI-nro 6358011



FM Mattsson 9000E pesuallashana
(Tuote saatavana 1.4.2010 alkaen).
Pesukoneventtiilein. Kääntyvä juoksuputki.
Itsesulkeutuva käsisuihku.
FMM 8058-8000 LVI-nro 6158018



FM Mattsson 9000E pesuallashana
FMM 8050-8000 LVI-nro 6158015



Elintarvikelaatuiset materiaalit
Kaikki veden kanssa kosketuksissa olevat materiaalit on valmistettu elintarvikekäyttöön hyväksytyistä materiaaleista.

ESS-toiminto
Hanasta tulee vain kylmää vettä vivun osoittaessa suoraan eteenpäin. Tämä auttaa vähentämään lämpimän veden kulutusta käyttömukavuudesta tinkimättä.

Ecoporesuutin
Pienentää vedenkulutusta automaattisesti mukavuudesta tinkimättä.

Keraaminen säätöosa
Keraaminen säätöosa kestää vuosikymmeniä. Ei vuotavia hanoja.

Vedensäästötoiminto
(Vakiotoimintona vipuhanoissa 1.4.2010 alkaen). Hana antaa täyden virtaamaan silloin kun vipua pidetään yläasennossa. Kun vipu vapautetaan, hana palaa automaattisesti käyttämään säästövirtausta.

Pehmeä sulkeutumistekniikka
Hana sulkeutuu pehmeästi pienellä viiveellä. Toiminto estää paineiskujen syntymisen, mikä auttaa pidentämään sekä hanan että putkien käyttöikä.

Laaja lämmönsäätöalue
Halutun lämpötilan löytäminen on helppoa.

Viileä ulkopinta
Hanan ulkopinta ei koskaan kuumene, joten käyttäjä ei voi polttaa itseään.

Kalkkia hylkivä materiaali
Kalkkipitoinen vesi ei aiheuta kerääntymiä, jotka vaikuttaisivat hanan toimintaan.

Polttamissuoja
Sisäinen polttamissuoja katkaisee lämmön tuloa välittömästi jos kylmän veden tulo katkeaa.

Säädettävä kuuman veden esto
Enimmäislämpötilaa on helppo säätää. Ei palovammojen vaaraa.

Taatusti tasainen lämpötila
Tarkka lämpötila- ja paineohjaus takaa tasaisen lämpötilan putkistossa olevasta paineesta ja lämpötilasta riippumatta.

**5 VUODEN
PAINE
TAKUU**
FM Mattsson

**5 VUODEN
TASALÄMPÖ
TAKUU**
FM Mattsson

**5 VUODEN
KALKKI
TAKUU**
FM Mattsson

Ainutlaatuisen pehmeän sulkeutumistekniikkamme ansiosta vältyt paineiskuilta ja putkien paukkumiselta. Takaamme tämän. Korjaamme mahdolliset viat, jos hanan sulkeutumis aika on alle 0,2 sekuntia. Takuu koskee kaikkia FM Mattssonin yksiotehanoja, joissa on pehmeä sulkeutumistekniikka.

Hana tulee asentaa ja sitä tulee käyttää oikealla tavalla. Putkien veto ja asennus tulee tehdä ammattimaisesti ja rakennusmääräysten mukaisesti. Takuu ei kata pakkasvahinkoja eikä putkistossa olevista epäpuhtauksista johtuvia vahinkoja tai toimintavikoja.

Termostaattihanojemme ainutlaatuisen kaksoistoiminnon ansiosta saat aina haluamasi lämpötilan. Takaamme, että lämpötila pysyy yhden asteen tarkkuudella samana juoksevaa vettä käytettäessä, vaikka tulovesien lämpötila ja paine vaihtelisivat. Muussa tapauksessa korjaamme vian. Takuu ei kuitenkaan koske lämpimän veden puutteellisen saannin aiheuttamia lämpötilaeroja. Takuu koskee kaikkia FM Mattssonin termostaattihanoja.

Hana tulee asentaa ja sitä tulee käyttää oikealla tavalla. Putkien veto ja asennus tulee tehdä ammattimaisesti ja rakennusmääräysten mukaisesti. Takuu ei kata pakkasvahinkoja eikä putkistossa olevista epäpuhtauksista johtuvia vahinkoja tai toimintavikoja.

Vaikka vesijohtovesi olisi kalkkipitoista, se ei vaikuta hanojemme toimintaan. Takaamme tämän. Korjaamme mahdolliset viat, jos hanan ohjattavuus on heikentynyt kalkki-kerääntymien vuoksi. Takuu koskee kaikkia FM Mattssonin termostaattihanoja.

Hana tulee asentaa ja sitä tulee käyttää oikealla tavalla. Putkien veto ja asennus tulee tehdä ammattimaisesti ja rakennusmääräysten mukaisesti. Takuu ei kata pakkasvahinkoja eikä putkistossa olevista epäpuhtauksista johtuvia vahinkoja tai toimintavikoja.

Tekniikkamme

Suuri osa FM Mattssonin edistysaskelista vuosien mittaan perustuu kaikkiin niihin taitaviin ja kekseliäisiin ihmisiin, jotka työskentelevät tehtaallamme Östnörin kylässä Taalainmaalla. Käsityöperinne on jo geneessämme, ja tutkimuksen sekä nykyaikaisten tekniikoiden avulla olemme kehittäneet useita teknisiä innovaatioita ja ainutlaatuisia ratkaisuja, jotka takaavat mukavuuden, taloudellisuuden ja varmuuden.

FM Mattsson 9000E on kaunis yksityiskohta sisustukseen. Se on myös esimerkki käsityötaidosta sekä teknisestä osaamisesta ja kestää vuosikausien päivittäisen käytön. Takaamme tämän.