



HygroMATIK®
WE HUMIDIFY THE AIR

MiniSteam E

Elektrodihöyrykostutin
suoraan huonetilan
kostutukseen



- Hygieeninen ja luotettava ilmankostutus puhtaalla, mineraalittomalla höyryllä
- Käytännöllinen rakenne
- Uudelleenkäytettävä höyrysylinteri: helppo avata, puhdistaa ja käyttää uudelleen
- Laajapintaisten ruostumattomasta teräksestä valmistetut elektrodit, vaihdettavissa ilman työkaluja
- Kestävä tyhjennyspumppu
- Paras energiatehokkuus itsenäisen, käytettävissä olevaan veteen mukautuvan säädön ansiosta
- Integroitu tiedonsiirtoprotokolla Modbus RTU
- Helppo käyttö selkeän LED-näytön avulla



Kostutus parhaisiin olosuhteisiin

teollisuuteen, valmistusprosesseihin, julkisiin rakennuksiin ja toimistoihin

HygroMatik MiniSteam E (elektrodit)

Optimoitu sisäilmasto hallitun ilmankosteuden ansiosta

Suoraan ja kestävästi integroidulla ilmanvaihtoyksiköllä.

Uusi HygroMatik MiniSteam E on höyrykostutin suoraan tilakostutukseen. Laite toimii tavallisella juomavedellä ja tuottaa puhdasta, mineraalitonta höyryä. Integroitu, hiljaisesti käyvä ilmanvaihtoyksikkö jakaa hygieenisen höyryn tasaisesti huoneeseen ja mahdollistaa kostutuksen myös ilman ilmastointia. Höyrytehoilla 5 ja 10 kg/h se sopii erinomaisesti pienten ja keskisuurten toimistojen sekä tuotanto- ja varastotilojen kostutukseen.

MiniSteam E:n runkoallas on valmistettu korroosionkestävästä ruostumattomasta teräksestä. Kansi voidaan irrottaa kokonaan, mikä tekee huollosta helppoa ja perusteellista. Turvallisuuden vuoksi laite on lukittavissa luvattoman käytön estämiseksi. Ensiluokkainen laatu takaa pitkän käyttöiän.

Monipuoliset vaihtoehdot yksilölliseen konfigurointiin.

MiniSteam E voidaan räätälöidä eri käyttökohteiden vaatimuksiin yksilöllisen varustelun ja monipuolisten lisävaruste- ja asetusvaihtoehtojen avulla. Näin lähes kaikki projektivaatimukset voidaan täyttää optimaalisesti. Tarvittaessa vaihtoehdot voidaan asentaa myös jälkikäteen.

- SuperFlush: Innovatiivinen sylinterin huuhtelulaite pidentää sylinterin käyttöikää merkittävästi
- HyFlow: DVGW-sertifioitu järjestelmäerotin suojaa juomavettä likaantumiselta
- HyCool: Integroitu jäteveden jäähdytys varmistaa, ettei jäteveden lämpötila ylitä 60°C
- Elektrodien muotojen ja materiaalien valinta: Mahdollistaa optimaalisen sovituksen eri vedenlaaduille



Maksimaalinen helppokäyttöisyys – kaikki tiedot yhdellä silmäyksellä.

MiniSteam E on varustettu selkeällä LED-näytöllä. Näin kaikki tärkeät laite- ja prosessitiedot ovat aina helposti nähtävissä. Yksinkertaiset näytösymbolit kertovat heti höyrykostuttimen tilan. Ohjauspainikkeilla liikuta nopeasti ja intuitiivisesti selkeässä, helposti ymmärrettävässä valikossa.



Luotettava ja turvallinen tarkan ohjaustekniikan ansiosta.

MiniSteam E käsittelee kaikki yleiset ohjaussignaalit ja mukautuu automaattisesti kyseiseen vedenlaatuun.

- Jatkuva- tai yksivaiheinen säätö
- Integroitu PI-säätö
- Automaattinen järjestelmätesti
- 2 potentiaalivapaata etäsignaalia
- Integroitu galvaanisesti erotettu sarjaliitäntä RS-485 (EIA-485)
- Valmiustilan tyhjennyspuhallus ja valmiustilan lämmitys

Tekniset tiedot: MiniSteam E (elektrodit)

Tyyppi	MSE05		MSE10
Höyryntuotto [kg/h]	4.4 - 4.8	4.8 - 5.2	9.5 - 10.4
Sähköliitäntä ⁽¹⁾ [V/Hz]	220-240/1/N/50-60		380-415/3/N/50-60
Sähköteho [kW]	3.3 - 3.6	3.6 - 3.9	7.1 - 7.8
Nimellisvirta [A]	15.0	5.4	10.8
Sulake [A]	1 x 16	3 x 10	3 x 16
Ohjausjännite (sisäinen) [V]	220-240V/1/N		
Paino (tyhjänä) [kg]	15		
Paino (käytössä) [kg]	20		
Mitat LxKxS ⁽⁵⁾ [mm]	390 x 595 x 255		
Veden syöttö	1–10 bar (100 x 10 ³ – 1000 x 10 ³ Pa), 3/4" ulkokierteelle		
Jätevesiliitäntä [mm]	kiinteistön viemäriin		

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

⁽¹⁾ Muut jännitteet saatavilla pyynnöstä.

⁽⁵⁾ Ulkomitat: leveys ja syvyys. Korkeus sisältää poistoliitäntän.

Palvelumme – 100 % asiakastyytyväisyyttä varten

- Varaosien pitkä saatavuus
- Tekninen tukipuhelin +49 4193 895-293 tai hotline@hygromatik.com
- HygroMatik toimittaa tuotteita yli 45 maahan
- Käyttöohjeet, suunnittelutiedot ja tiedot työpajatapahtumista saatavilla verkossa osoitteessa www.hygromatik.com



HYGROMATIK®
WE HUMIDIFY THE AIR

HygroMatik GmbH
Lise-Meitner-Str. 3
24558 Henstedt-Ulzburg
Saksa

T +49 4193 895-0
F +49 4193 895-33
hy@hygromatik.de
www.hygromatik.com

osa CAREL -konsernia