



Misa ERM -laitossähkökiukaat ERM Logi -ohjauskeskukset Misa Oy

Misa Oy on valmistanut kiukaita jo yli 60 vuotta. Tuotevalikoimaan kuuluvat puu- ja sähkökiukaiden lisäksi laavukiukaat, vesi-säiliöt, padat, savupiiput, liitinputket ja puugrillit.

Misa ERM -laitossähkökiukaat

Misa ERM -laitossähkökiukaat on suunniteltu kylpylöiden, uimahallien, taloyhtiöiden, kuntokeskusten, hotellien ym. vaativaan käyttöön. Kiukaiden ja tehdasasennettujen vastuksien takuu on 3 vuotta ostopäivästä.

- Kiukaan materiaali ruostumatonta/haponkestävää terästä, ulko-kuori harjattua.
- Vastukset tulenkestävästä teräksestä, vastukset suojatussa tilassa.
- Minimisuojaetäisyydet palaviin materiaaleihin:
 - takana 120 mm
 - sivuilla 120 mm
 - edessä 250 mm
 - yläreunasta kattoon 1200 mm
 - palamattomaan materiaaliin jätettävä 50 mm ilmarako.

Misa ERM -laitossähkökiukaat

Tuotenumero	Teho, kW	Sauna, m ³	Kiukaan mitat, L x S x K, mm	Kivimäärä, kg	Paino, kg
12810	10,2	8...13	420 x 520 x 810	50	36
12812	11,9	10...15	570 x 520 x 810	60	43
12815	15,3	13...18	570 x 520 x 810	60	45
12820	20,4	18...23	720 x 520 x 810	70	54
12825	25,5	23...29	870 x 520 x 810	100	63
12830	30,6	28...34	1020 x 520 x 810	120	72
12840	40,8	35...48	1320 x 520 x 810	140	91

Misa ERM -kiuasalustat

Kiuasalustan avulla Misa ERM -laitossähkökiuas voidaan asentaa suoraan, vaikka lattiassa olisi kaatoa. Alusta suojaa myös lattiaa kiukaan alle suuntautuvalta lämpösäteilyltä. Kiuasalustassa on vedelle poistoputki, joka ohjaa valuvan veden esim. lattiakaivoon.

Misa ERM -kiuasalustat

Tuotenumero	Kiuas	Alustan mitat, L x S x K, mm	Putkiliitos
22810	12810	420 x 530 x 70...150	½"
22815	12812	570 x 530 x 70...150	½"
22815	12815	570 x 530 x 70...150	½"
22820	12820	720 x 530 x 70...150	½"
22825	12825	870 x 530 x 70...150	½"
22830	12830	1020 x 530 x 810	½"
22840	12840	1320 x 530 x 810	½"



Laitossähkökiuas, ohjauskeskus ja kiuasalusta

ERM Logi -ohjauskeskukset

Laitossähkökiukaiden ohjaukseen, ohjelmointi kosketusnäytöllä.

Logiikkaohjaus, jonka toimintoja ovat mm.

- ON/OFF-toiminto
- viikkokello
- käsikäyttö ajastimella, toiminta-aika säädettävissä 1...12 h
- VAK-ohjaus kärkitiedoilla sekä MODBUS-väylällä
- lämpötilansäätö 40...110 °C, 1 °C tarkkuudella.

Säädettävät turva- ja ohjausominaisuudet

- ohjelmalliset hälytykset lämpötiloille
- lämpötilan ohjaukseen hystereesi säätö.

Saunan lämpötilan mittaus 2 kpl PT100 lämpötila-antureilla

- häiriösuojattu 30 m silikonikaapeli molemmille lämpötila-antureille
- antureiden kytkentä ruuviliitoksien
- T1-anturissa käsin palautettava 120 °C ylikuumenemissuoja
- T2-anturissa sulava 135 °C ylikuumenemissuoja.

ERM Logi -ohjauskeskukset

Tuotenumero	Sähkövirta, A	Tuleva johdotus keskukselle	Kiukaan max. teho, W	Mitat L x S x K, mm
13735L	40	1 kpl 5x16 mm ²	19	325 x 130 x 500
13750L	63	1 kpl 5x25 mm ²	31	325 x 130 x 500
13780L	80	2 kpl 5 x16 mm ²	50	325 x 130 x 500
13800L	100	2 kpl 5x16 mm ²	62	325 x 130 x 500

VALMISTUS, MYYNTI JA NEUVONTA

Misa Oy
Punaportinkatu 15, 54710 Lemi
Puhelin 0207 109 390
misa@misa.fi www.misa.fi