

HPK/HST Saunapiste. -laitossähkökiuas HPK-LOGI / Digi -ohjauskeskus Saunapiste



Suomessa valmistetut HPK®/HST Saunapiste. -laitossähkökiukaat sopivat mm. uimahallien, kylpylöiden ja laitosten saunoihin. Laitossähkökiukaan kaikki metalliosat ovat haponkestävää terästä. Saunapisteeltä on saatavana myös asennus- ja huoltotyöt, varaosapalvelu, tekninen tuki/neuvonta sekä konsultointipalvelut.

HPK/HST-laitossähkökiuas						
Laitossähkökiuas	Teho	Kiukaan				
		leveys	pituus	korkeus	paino	kivitila
20000HPK	10,2 kW	530 mm	475 mm	815 mm	45 kg	50 kg
20001HPK	11,9 kW	530 mm	625 mm	815 mm	55 kg	60 kg
20002HPK	15,3 kW	530 mm	625 mm	815 mm	57 kg	60 kg
20003HPK	20,4 kW	530 mm	775 mm	815 mm	75 kg	75 kg
20004HPK	25,5 kW	530 mm	925 mm	815 mm	95 kg	120 kg
20005HPK	30,6 kW	530 mm	1075 mm	815 mm	110 kg	140 kg
20006HPK	40,8 kW	530 mm	1375 mm	815 mm	140 kg	160 kg



HPK/HST Saunapiste. -laitossähkökiuas
HPK/HST-alustalla

HPK/HST-laitossähkökiukaan minimi suojaetäisyydet palavaan materiaaliin

- Seiniin 120 mm
- Kattoon kivitilan päältä 1200 mm
- Kiukaan edessä 250 mm

Palosuojailevyjä käyttämällä päästään pienentämään suojaetäisyyksiä.

Takuut ja voimassaoloehdot

Laitossähkökiukaiden takuu-aika on 36 kk.
HPK-Super-vastusten takuu-aika on 36 kk tehdasasennettuna.

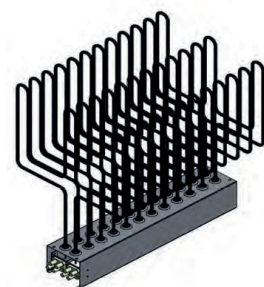
Laitossähkökiukaiden huollot on tehtävä ohjeiden mukaisesti 6 kk välein. Laitossähkökiukaissa on käytettävä Kerkes-kiuaskiviä.

Kerkes-kiuaskivet

Kerkes-kiuaskivien puhdas, yli 1300 °C:ssa poltettu keraaminen erikoismassa kestää lämpöshokkeja eikä murennu tai päästä saunailmaan haitallisia kaasuja. Kerkes-kiuaskivet sopivat mm. uimahalleihin, kylpylöihin, taloyhtiöihin ja kotitalouksiin. Kotitaloudessa Kerkes-kivet ovat lähes ikuisia. Kun kivien asennus on tehty oikein, kiuasta ei kivien osalta tarvitse huolta.

HPK/HST-alusta säätöjaloin

HPK/HST-laitossähkökiukaiden alusta estää laatoitetun saunan lattian lämpenemisen ja vesieristeiden vioittumisen. Kaikille HPK/HST Saunapiste. -laitossähkökiukaille löytyy oma alusta säätöjaloin. Alustan metalliosat on valmistettu haponkestävästä teräksestä.



HPK/HST-laitossähkökiukaassa on vaihdettava vastuskasetti, jossa virta kulkee suojattuina kuparijohtimia pitkin.

HPK/HST-alusta säätöjaloin		
Alusta	Mitat	Kiukaalle
HPK-20010	525 x 425 mm	20000HPK
HPK-20011	525 x 570 mm	20001HPK
HPK-20012	525 x 570 mm	20002HPK
HPK-20013	525 x 720 mm	20003HPK
HPK-20014	525 x 870 mm	20004HPK
HPK-20015	525 x 1055 mm	20005HPK
HPK-20016	525 x 1310 mm	20006HPK

Alustan peruskorkeus 200 mm säätövara jaloilla + 50 mm

HPK-LOGI/Digi-ohjauskeskus

Perustoiminnot ilman optioita

- on/off-toiminto
- käyttö PC:llä, tabletilla tai älypuhelimella
- toimii Wifin kautta
- omat PIN-koodit käyttäjille
- digi-viikkokello
- pikakäskykäyttö 3 h
- säädettävä käsikäyttö toiminta-aika säädettävissä 1...12 h
- VAK-ohjaus kärkitiedolla (päälle/pois)
- Modbus-väylä kiinteistöautomaatiikkaan
- voidaan kytkeä lähiverkkoon
- lämpötilan säätö 40...110 °C, 1 °C tarkkuudella
- 2-toimisuus, 10 °C säätöalgoritilla
- vastusryhmien vuorottelu vuoroviikoin (parillinen/pariton)
- saunan valaistuksen hallinta
- digitaaliset lämpötila-anturit, 2 kappaletta ST1 ja ST2
- TS1 Käsin kuitattava 120 °C (ruuviliitoksin)
- TS2 Sulava 135 °C (ruuviliitoksin)
- häiriösuojattu
- hälytysrajat lämpötiloille
- huoltovalikko ja hälytystiedot
- lämpötilan hystereesin säätö
- hälytykset
- IP20
- takuu 18 kk
- suomenkieliset käyttö- ja asennusohjeet
- CAT-kaapelit antureille eivät kuulu mukaan keskuspakettiin. Tilattava erikseen Saunapisteeltä. Pituudet 25 m, 50 m, 75 m ja 100 m.

Mahdollisuus päivittää lisätoimintoja tarpeen mukaan keskuksen optioina

- saunojen määrän laskuri
- kiukaan sähkökulutuksen mittaus
- näyttö saunojen lämpötiloista esim. pukuhuoneeseen tai allastilaan
- päälle/pois-ohjaus esim. liikuntahallien ja hotellien vastaanottoon.

Ohjauskeskukset ja johdotukset			
Ohjauskeskus	Ampeereja	Tuleva johdotus keskukselle pääkeskukselta	Kiukaan max. teho
HPK LOGI 20	20	1 kpl 5 x 10 mm ²	12 kW
HPK LOGI 40	40	1 kpl 5 x 16 mm ²	21 kW
HPK LOGI 63	63	2 kpl 5 x 16 mm ²	33 kW
HPK LOGI 80	80	2 kpl 5 x 16 mm ²	50 kW
HPK LOGI 100	100	2 kpl 5 x 16 mm ²	51,0 kW (2 x 25,5 kW kiuasta) 61,2 kW (2 x 30,6 kW kiuasta)

Saunapisteen valmistamia HPK/HST Saunapiste. -laitossähkökiukaita on otettu käyttöön vuonna 2020-2021 seuraavissa kohteissa:

- AaltoAlvari uimahalli, Jyväskylä
- Boliden Kokkola Oy, Kokkola
- Euran uimahalli
- Hervannan uimahalli, Tampere
- Sveitsin uimala, Hyvinkää
- Impivaaran uimahalli, Turku
- Kauniaisten uimahalli
- Kivikon hiihtohalli, Helsinki
- Kuntokeskus Energy, Joensuu
- Kuntokeskus Energy, Kuopio
- Lapland Hotel Saaga
- Lippumäen uimahallii, Kuopio
- Myyrmäen uimahalli, Vantaa
- Naantalin kylpylä
- Nääshalli, Tampere
- Petreliuksen uimahalli, Turku
- Pikkukosken uimala, Helsinki
- Suonenjoen uusi uimahalli
- Virkistysuimala Neidonkeidas, Lohja
- Porin keskustan uimahalli
- Raksilan uimahalli, Oulu
- UH-Vuosaari, Helsinki
- Uimastadion, Helsinki
- Yrjönkadun uimahalli, Helsinki.

VALMISTUS, MYYNTI JA NEUVONTA

Nostopörssi Oy/Saunapiste
 Kuikankatu 11 A 11
 20760 Piispanristi
 Puhelin 02 234 3030
 info@saunapiste.fi
 www.saunapiste.fi



HPK-LOGI/Digi-ohjauskeskuksen käyttö

Saunan ohjaukselle on oma web-selainpohjainen käyttöliittymänsä. Käyttöliittymään pääsee kirjautumaan Internet-selaimen avulla. Ohjauslaitteena voi käyttää PC:tä, tablettia tai älypuhelin. Etätuki on saatavana suoraan keskukselle.

Ohjauskeskukset ovat RST-koteloituja

- yhdellä kotelolla 20 A, 40 A, 63 A ja 80 A
- kahdella kotelolla 100 A (tarkoitettu kahdelle kiukaalle)
- kotelon mitat: K 610 mm, L 405 mm, S 135 mm.



Saunapiste