

# STEEL

## ELEKTRISKT BASTUAGGREGAT Installations och bruksanvisning

***OBS!*** Enheten får endast installeras av en elektriker eller en person med likvärdig kvalifikation.

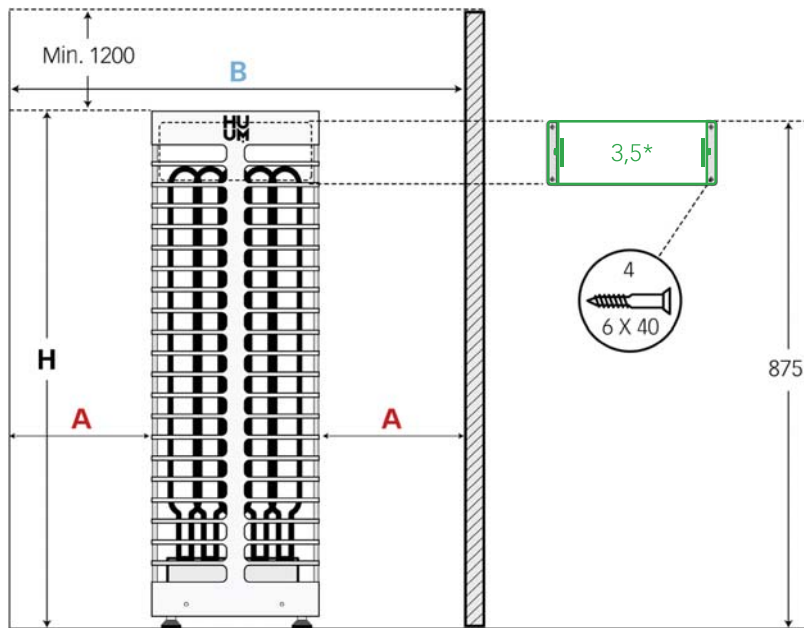
Den levererade satsen med HUUM "STEEL" innehåller:

- Elektriskt bastuaggregat
- Installations- och bruksanvisning för det elektriska bastuaggregatet

***OBS!*** Det elektriska bastuaggregatet kräver en kontrollpanel och bastustenar.

## FÖRE INSTALLATIONEN SKALL FÖLJANDE KONTROLLERAS

- Har aggregatet rätt effekt (kW) i förhållande till bastuns volym (m<sup>3</sup>)? Se tabell 1.
- Om det finns icke-värmeisolerade tegel-, kakel-, eller glasytor ibastun, skall man för varje sådan kvadratmeter väggyta lägga till 1,5 m<sup>3</sup> bastuvolym. Baserat på det, bestämmer man den bastueffekt som behövs utgående från tabell 1.
- Tillverkarens garanti gäller inte i fall aggregat och basturum är feldimensionerade.
- Bastuns minimala höjder samt minimala säkerhetsavstånden från tak och väggar vid installation av elektriskt aggregat är angivna i tabell 1.



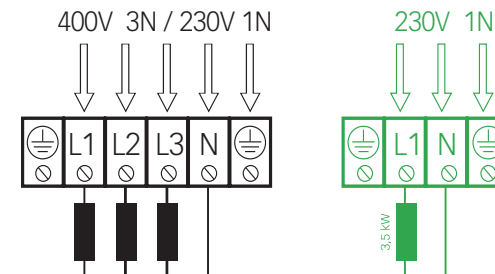
\* STEEL 3,5 monteras på väggen med hjälp av en särskild fixtur

Tabell 1	Effekt kW	Rum m <sup>3</sup>	Vikt kg	Ø mm	H mm	A mm	B mm	Säkring A	Matningskabel mm <sup>2</sup>
STEEL 3,5	3,5	3,5-6	10	320	975	50	420	1 x 16	3 x 2,5
STEEL 6	6	6-10	16	320	975	50	420	3 x 10	5 x 1,5
STEEL 9	9	10-17	16	320	975	100	520	3 x 16	5 x 2,5
STEEL 10	10,5	10-17	16	320	975	100	520	3 x 16	5 x 2,5

## INSTALLATION

### Installationsanvisningar för bastuaggregatet

- Bastuaggregatet skall installeras så att trygga säkerhetsavstånden från brandfarliga material samt aggregatytor garanteras.
- Vid värmning av aggregat skall fysisk kontakt mellan montören och aggregatet och även andra farliga situationer undvikas.
- Bastuaggregatet rymmer ca 90kg stenar.
- Strömkabls ingångar finns på bottenlocket av bastuaggregat.



### Anslutning till el-nät

- Endast en certifierad elmontör får ansluta bastuaggregatet till elnätet.
- Som anslutningskabel skall gummikabel av typ HO7RN-F eller motsvarande användas.
- Kabelns tvärsnittsytta samt säkringens klass är angivna i tabell 1.
- Det rekommenderas att ansluta enheten till elnätet utan en jordfelsbrytare.

**FARA!** Användning av icke-värmeisolerad kabel vid installation är förbjuden! Kopplingsdosan skall vara vattentät och placerad maximalt 50cm från golvytan.

- Öppna luckan på aggregatets kretskort.
- Anslut matningskabel i plint enligt kopplingsschema.
- Stäng luckan.
- Fixera kabeln i kabelklämman.

## Placering av stenar

- Tillräckligt luft mellan.
- Lämplig stendiameter för aggregatet är 3–6 cm.
- På stenmagasinets yta skall stenarna placeras så tätt att motstånden inte syns. Motstånden får inte synas.
- Användning av keramiska stenar i STEEL bastuaggregat sker under eget ansvar.

**FARA!** ETT STENMAGASIN SOM INTE HAR Fyllts FÖR GLEST KAN ORSAKA BRANDRISK!

## Första användning av bastuaggregatet

Före påslagning av bastuaggregat kan isoleringsmotståndet visa sig lägre än normalt. Det beror på att isolermaterialet kan ha dragit till sig fukt från luften under lagring och transport.

Fukten försvinner efter 1-2 timmars uppvärmning av elektriskt bastuaggregat.

## STYRNING AV BASTUAGGREGAT

Alla certifierade styrenheter får användas för styrning av bastuaggregat. Bastuaggregatets effekt skall motsvara styrenhetens tillverkares föreskrivna effektintervall.

Hitta en lämplig styrpanel och andra tillbehör i HUUMS sortiment.

## SKYDDSRÄCKEN

- Ett skyddsräcke kring bastuaggregatet rekommenderas. Vi rekommenderar att använda material med låg värmekapacitet och låg värmeledningsförmåga.
- Vid användning av tändbara material skall föreskrivna minimala säkerhetsmarginaler mellan bastuaggregat och tändbara konstruktioner följas.

**FARA!** PLACERING AV BASTUAGGREGAT NÄRMARE TILL TÄNDBARA KONSTRUKTIONER ÄN FÖRSKRIVNA AVSTÅND, KAN MEDFÖRA RISK FÖR BRAND.

Glöm inte att ta en titt på vårt produktsortiment.

## ASTURUMMET

### Isolering och val av väggmaterial i basturummet

I en bastu med el-aggregat skall alla massiva väggytor som lagrar mycket värme (tegel, glastegel, gips o.d.) förses med tillräcklig isolering för en effektiv användning av aggregatet.

#### Vägg- och takkonstruktioner kan anses välisolerade, om:

- man har omsorgsfullt monterat isoleringsull av tjocklek 100mm (minst 50 mm);
- för att undvika fukt i konstruktionen har man tejpat bastufolie eller annat reflekterande material;
- det finns 10 mm-s avstånd mellan fuktskydd och bastupanel;
- för inredning används en lätt ca 12-16mm tjock bastupanel i trä;
- i övre delen av väggbeklädnad, nära takpaneler finns minst 5mm-s avstånd.

För användning av bastuaggregat på ett effektivt sätt, kan det vara praktiskt att sänka ner taket i basturummet (norm. 2100-2300, min. bastuhöjd 1900mm) som förminskar basturummets storlek. Taket isoleras med minst 100mm och fodras på ovan beskrivet sätt.

För täckning av inre ytor skall trämaterial användas eller värmebeständiga väggar i närheten av bastuaggregat.

**OBS! Isolering av värmewäggar i överenskommelse med brandinspektören. Rökkanaler som är i användning får inte isoleras!**

**OBS! Täckning av väggar eller tak med lättare täckbrädor, exempelvis mineralplatta, som monteras direkt i väggen eller på takytan kan orsaka farlig överhettning av vägg- eller takmaterial.**

## Bastuns golv

Till följd av de kraftiga temperaturväxlingarna vittrar bastustenarna sönder under användning. Smulor och finfördelat stenmaterial sköljs med badvattnet ut på bastugolvet. Heta stensmulor kan skada plastgolvbeläggningar under och i närheten av bastuaggregatet.

Stänk från stenarna eller vattnet (exempelvis järnhalt) kan absorbera och missfärga ljus fogmassa mellan golvets kakelplattor. För att undvika uppkomsten av estetiska skador (till följd av ovan nämnda orsaker) bör golvbeläggningen under och i närheten av aggregatet vara av keramiskt material och fogmassan mörk.

## Ventilation i bastun

- För tillräckligt frisk och syrerik luft, skall bastun ha så effektiv ventilation som möjligt. Frisk luft skall helst ledas in ovanför bastustenar. Alternativt kan frisk luft ledas under värmeaggregat.
- Friskluftsintaget skall förses med en justerbar ventil.
- Frånluftsventilen skall monteras på väggen mitt emot inluftsventilen och minst minst 20 cm högre upp.
- Vi rekommenderar att installera ett ventilationspjäll i yttre delen av basturummet för slutlig ventilation.

## VARNING!

- Kontrollera alltid basturummet och -aggregatet innan du kopplar på bastuaggregatet.
- Bastuaggregatet får endast användas när det är korrekt påfyllt med stenar.
- Bastuaggregatet får inte övertäckas - det orsakar brandfara.
- Rör inte ett uppvärmt bastuaggregat, det orsakar brännskador på huden.
- Fel ventilation i basturummet kan leda till onödig torkning av trä och orsaka brandfara.
- Endast kranvatten får kastas på bastuaggregatet.
- Använd aldrig vattenslang för att kasta vatten på aggregatet.
- Det skall alltid finnas minst 5cm brandsäker värmeisolering under panelen.
- Bastudörrar skall alltid öppnas utåt.
- Använd aldrig bastun för annat ändamål än bastubadande.
- Installera inte fler än ett bastuaggregat i bastun.
- Icke-utspädda doftvätskor kan antändas om de hålls direkt på stenarna.
- Lämna inte små barn ensamma i bastun.
- Vid svag hälsa är snabb svalkning av kroppen efter bastubadandet inte rekommenderad. Konsultera en läkare.
- Njut av bastubadandet så länge det känns behagligt.
- Förvara detta informationsblad på ett säkert ställe.
- Garantin gäller inte för värmeelement.

## GARANTI

Köparen måste ovillkorligen läsa igenom bruksanvisningen och följa angivna instruktioner och krav. Skada på produkten som orsakats av underlåtenhet att följa instruktioner och krav upphäver garantin.

Om några defekter påträffas på produkten, som tillverkaren kan lastas för, har köparen rätt att kräva reparation eller att produkten byts ut. Anspråk får inte ställas senare än fyra år efter inköpsdatum. Vid alla garantianspråk krävs uppvisande av inköpsbevis.

### Garantivillkor:

- Garantin gäller endast för elektriska bastuaggregat som har använts i enlighet med bruksanvisningen.
- OBS! Garantin omfattar inte värmeelement. De anses vara förbrukningsartiklar.
- Garantin omfattar inte slitage som uppstår genom naturlig användning.
- Garantin omfattar inte defekter och slitage orsakat av planerad användning.
- Garantin gäller inte när:
  - skada eller defekter uppstår orsakade av transport eller andra händelser som inte tillverkaren kan styra över;
  - produkten har skadats genom oaktsamhet eller överbelastning;
  - produkten har installerats felaktigt;
  - produkten har modifierats på något sätt;
  - garantiperioden löpt ut;
  - produkten inte är komplett.

Alla anspråk ska ställas direkt till HUUM OÜ  
 adress: Turu põik 4, Tartu 50106, ESTONIA  
 e-post: info@huum.eu