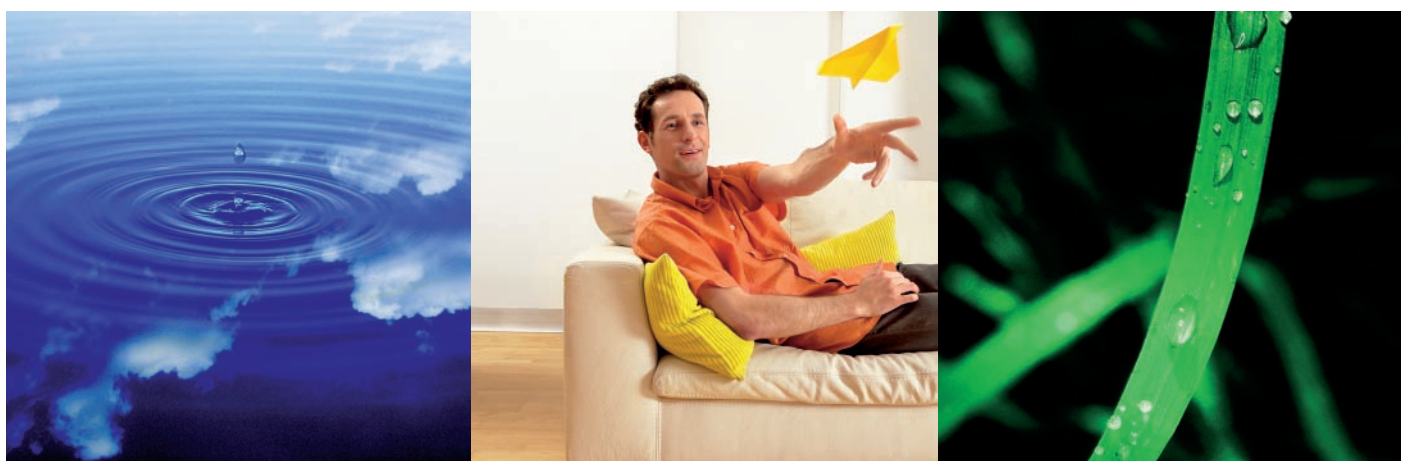


Tehnilised näitajad

Mudel		ZBS 22/120S	ZBS 30/150S
Küttevõimsuste vahemik (40/30 °C)	kW	8,6-21,8	8,4-31,2
Küttevõimsuste vahemik (80/60 °C)	kW	7,6-20,6	7,4-29,2
Nimivõimsus kuumaveemahuti soojendamiseks	kW	26,1	32,2
Kuumavee temperatuuride vahemik	°C	40-70	40-70
Võimsuse arv N_L * maks. võimsuse juures		3,8	5,0
Kuumavee tootlikkus läbivoolu režiimil: tv=75 °C ja tsp=45 °C juures (DIN 4708)	l/h	614	837
NO _x nimikoormusel	mg/kWh	20	20
CO nimikoormusel	mg/kWh	10	10
Müratase	dB(A)	≤35	≤37
Kõrgus x laius x sügavus	mm	1596x600x600	1746x600x600
Kaal	kg	115	125

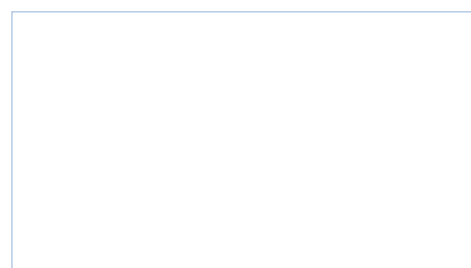
* Võimsusarv N_L märgib kuuma veega varustatavate korterite arvu, eeldusel et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut. Võimsusarv määratakse vastavalt DIN 4708.



 **JUNKERS**

Bosch Grupp

Robert Bosch SIA
A. Deglava iela 60
Rīga, LV-1035
Latvija
www.junkers.ee



Kondensatsioonitüüpi kuumaveemahutiga gaasikütteseade

CERASMARTMODUL

www.junkers.ee



Kodune soojus!

 **JUNKERS**
Bosch Grupp



CERASMARTMODUL on integreeritud kuumaveemahutiga kõrgema klassi kondensatsioontüüpi seade kütteks ja kuumavee valmistamiseks.

Eelised

efektiivne – kasutegur 109%

tagab kütmisel ja kuumavee valmistamisel suurima mugavuse

ohutu ja töökindel

kompaktne

lihtne ja kiire paigaldamine

CERASMARTMODUL on mõeldud korterite, eramajade jm kuni 350 m² pindalaga ruumide kütmiseks ja varustab sooja veega mitut vanni või dušši.

CERASMARTMODUL'i küttevõimsus on 22 või 31 kW, sisaldab 120 l või 150 l kuumavee mahutit.

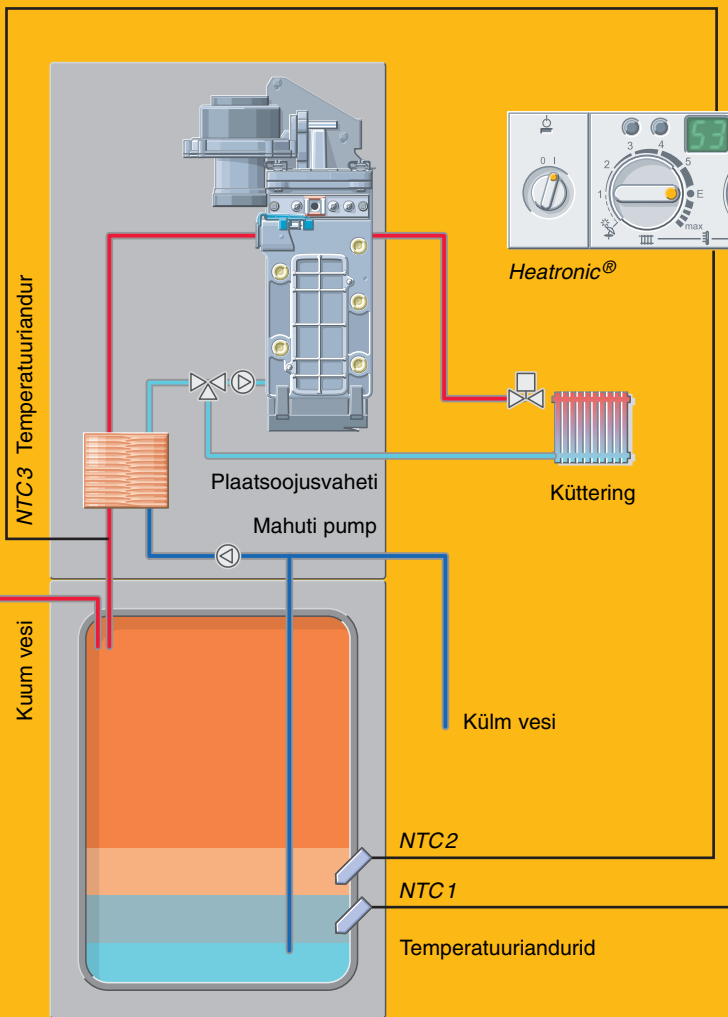
Kasutegur 109%

Põlemisprotsessis tekkinud suitsugaasid sisaldavad veeaurude näol teatud soojushulka, mis tavaliselt haihtub atmosfääri. **CERASMARTMODUL**'i seadmed on konstrueeritud selliselt, et veeaur annab kondenseerudes soojust ära küttesüsteemis ringlevale veele. Seega on kondensatsioontüüpi katelde kasutegur traditsiooniliste kütteseadmetega võrreldes isegi 20% kõrgem.

Säästab, pakkudes suurimat mugavust

CERASMARTMODUL ühendab endas kombineeritud küttekatla, kuumaveemahuti ja põrandale asetava küttekatla parimaid omadusi. **CERASMARTMODUL** on väga säästlik küttesead, mis tänu kõrgele kasutegurile mitte üksnes ei vähenda kütte- ja kuumavee valmistamise kulusid, vaid on ka vaikne ja keskkonnasõbralik.





Termostüüpi mahuti eelised

madalam energiatarbimine tänu
uuele veekuumutusviisile

kõrgem kuumavee tootlikkus,
kusjuures anuma mahtu ei ole suurendatud

kuum vesi valmib kiiresti

puuduvad veetemperatuuri kõikumised

mahuti kiire täitumine

mahuti kvaliteetne soojusisolatsioon

kompaktne

Kasutab kondenseerumise efekti ka kuumavee valmistamiseks

CERASMARTMODUL'i korpus, millesse on integreeritud spetsiaalse konstruktsiooniga termostüüpi mahuti, võimaldab kasutada kondenseerumise efekti kuumavee valmistamiseks, vähendades seega energia tarbimist ja kahjulike heitgaaside hulka. Traditsiooniliste mahutitega võrreldes on analoogse mahuti ja võimsusega termosmahuti tootlikkus 17% võrra kõrgem, sest see ühendab endas mahutite (mugavus) ja läbivooluga veesoojendajate (efektiivsus) eeliseid.

Küttesüsteemiga sina peal

Sõltuvalt küttesüsteemi lahendusest saab **CERASMARTMODUL**'iga ühendada ruumitemperatuuri või välistemperatuuri poolt juhitava täiendava automaatika. Kütteseadme teenindamine on lihtne. Keerulisemate hüdrauliliste lahenduste korral on saadaval lai valik Junkersi paigaldus- ja suitsugaaside ärajuhtimistarvikuid ning automaatikat.

Tagasihoidlik elegants ja väikesed mõõtmed

CERASMARTMODUL, kus ühes korpus on katel, kuumaveemahuti, kütte ringvoolupump ja membraantüüpi paisupaak, on vaid 60 cm lai ning sõltuvalt mudelist vaid 160 või 175 cm kõrge. Seadme elegantne disain sobib hästi maja sisekujundusega.

Lihtne ja kiire paigaldus

CERASMARTMODUL'i läbimõeldud ehitus lubab säästa paigaldusaega. 22 kW seadmeid saab kohe ühendada kütte- ja kuumavee süsteemi, suuremad, 31 kW seadmed tarnitakse aga mugavuse mõttes kahes osas. Cross-Matrix süsteemi abil saab kütte- ja sanitaarvee ühendused teha vastavalt vajadusele ükskõik kummale poole. Seadme viimistluses on ette nähtud koht sanitaarvee paisupaagi paigaldamiseks.