

CERACLASSEXCELLENCE
ZSC 24/28-3MFK/MFK E, ZWC 24/28-3MFK E
**ZS... – katlad kuumaveeboileri ühendusega
ZW... – kombineeritud katlad**


Gaasiküttega keskküttekattlad **ZSC** või keskkütte- ja kuumavee kuumutamise katlad **ZWC**, mis vastavad kõrgele mugavustasemele (vastavalt EN13203 määratlustele). Pidev võimsuse seadistamine (leegi moduleerimine). On ette nähtud seinale kinnitamiseks ja ühendamiseks korstnaga. *Bosch Heatronic 3* juhtimis- ja vigade diagnostika moodul. Elektriline süüde. Integreeritud kolmeastmeline ringvoolupump MFK kateldele või A-klassi pump MFKE kateldele õhueraldajaga ja automaatse õhueraldusklapiga varustatud paisupaagiga. Kütte- ja kuumavee termostaadid. Kuumavee eelisjärjekorras andmise skeem. Integreeritud sanitaarvee kuluandur – turbiin tagab silmapilke katla võimsuse reageerimise veekulu muutustele (ZWC). Ionisatsioon- leegikontroll. Integreeritud tõmbekontroll ja kaitse ülekuumenemise vastu. Külumismisvastane kaitse. Integreeritud manomeeter ja kaitseklaapp. Küttekontuuri integreeritud mustuseeraldaja (ZWC). Võimalus ühendada kuumavee taasingvoolu. Kuumavee kuumutamise säästurežiim (ECO) või mugavusrežiim (COM). Kergelt ümberseadistav tööks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti. See loomuliku tõmbega katel on mõeldud põlemisproduktide eemaldamiseks katlaruumidest ja paigaldamiseks ainult ühise korstnaga valmis elamutele.

Tehnilised andmed			ZSC/ZWC 24 MFK	ZSC/ZWC 28 MFK
Nominaalne küttevõimsus		kW	24,0	28,1
Nominaalne küttekoormus		kW	26,7	31,3
Küttevõimsuse vahemik		kW	7,3–24,0	8,6–28,1
Gaasikulu nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /h	2,8	3,2
	Vedelgaas (propaan/butaan)	kg/h	2,0	2,3
Võimsusvahemik kuumavee kuumutamisel		kW	7,3–24,0	8,6–28,1
Kuumavee erikulu EN 625 kohaselt		l/min	-/11,1	-/13,4
Maks. kütte pealevoolu temperatuur		°C	88,0	88,0
Toitepinge		V/Hz	230/50	230/50
Gaasi ühendusnippel		R	¾	¾
Pealevoolu/tagasivoolu ühendusnippel		R	¾	¾
Külma-/kuumavee ühendusnippel		R	½	½
Suitsugaasitoru ühendusmuhv		mm Ø	130	130
Kaitseklass		IP	X4D	X4D
Suitsugaaside temperatuur maks./min. koormusel		°C	113/65	120/68
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	850×400×370	850×440×370
Kaal (ilma pakendita)		kg	35,1/36,6	37,3/38,8

Tüüp	Täiendav teave	Tellimuse nr.	Hind (EUR)	Hind koos k. m. (EUR)
ZSC24-3MFK 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 704 374	948,38	1138,06
ZWC24-3MFK 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 704 491	960,56	1152,67
ZSC28-3MFK 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 704 376	972,72	1167,26
ZWC28-3MFK 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 704 371	1094,49	1313,39
ZWC 24-3 MFK E 23	Saadaval alates 08.2015	7 736 900 737	1021,61	1225,93
ZWC 28-3 MFK E 23	Saadaval alates 08.2015	7 736 900 732	1166,58	1399,90

Komplekteerimisvõimalusi vt. ptk.: Ümberseadistamise komplektid, Paigaldustarvikute programm, Temperatuuriregulaatorite programm

Temperatuuriregulaatorid CERACLASSEXCELLENCE kateldele

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimuse nr.	Hind (EUR)	Hind koos k. m. (EUR)
FR 10	Ruumitemperatuuri regulaator	7 719 002 946	63,63	76,36
FR 120	Ruumitemperatuuri regulaator	7 738 110 532	127,25	152,70
FW 120	Välitemperatuuri poolt tüüritav regulaator	7 738 110 544	145,59	174,71
FW 200	Välitemperatuuri poolt tüüritav regulaator	7 719 002 933	292,40	350,88
FW 500	Välitemperatuuri poolt tüüritav regulaator	7 719 002 976	475,92	571,10
FB 10	Kaugjuhtimiseseade FW120, FW200, FW500	7 719 002 943	67,28	80,74
FB 100	Kaugjuhtimiseseade FW120, FW200, FW500	7 719 002 941	189,64	227,57

CERACLASSEXCELLENCE

ZSC 24/28/35-3MFA, ZWC 24/28/35-3MFA

ZS... – katlad kuumaveeboileri ühendusega
ZW... – kombineeritud katlad



Gaasiküttega keskküttekattlad **ZSC** või keskkütte- ja kuumavee kuumutamise katlad **ZWC**, mis vastavad kõrgele mugavustasemele (vastavalt EN13203 määratlustele). Ruumiõhust sõltumatu aparaat suletud põlemiskambriga. Pidev võimsuse seadistamine (leegi moduleerimine). On ette nähtud seinale kinnitamiseks. *Bosch Heatronic 3* juhtimis- ja vigade diagnostika moodul. Elektriline süüde. Integreeritud kolmeastmeline ringvoolupump õhueraldajaga ja automaatse õhueraldusklapiga varustatud paisupaagiga. Kütte- ja kuumavee termostaadid. Kuumavee eelisjärjekorras andmise skeem. Integreeritud sanitaarvee kuluandur – turbiin tagab silmapilke katla võimsuse reageerimise veekulu muutustele (ZWC). Ionisatsioon- leegikontroll. Integreeritud õhu-suitsugaaside rõhkude erinevuse kontroll ja kaitse ülekuumenemise vastu. Külumismvastane kaitse. Integreeritud manomeeter ja kaitseklapp. Küttekontuuri integreeritud mustuseeraldaja. Võimalus ühendada kuumavee taasringvoolu (ZWC). Kuumavee kuumutamise säästurežiim (ECO) või mugavusrežiim (COM). Kergelt ümberseadistav tööks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti. Tarnekomplekti kuulub paigaldusplaat koos sulgurventiilidega.

Tehnilised andmed			ZSC/ZWC 24 MFA	ZSC/ZWC 28 MFA	ZSC/ZWC 35 MFA
Nominaalne küttevõimsus		kW	24,0	28,1	34,9
Nominaalne küttekoormus		kW	26,7	31,3	38,3
Küttevõimsuste vahemik		kW	7,3–24,0	8,6–28,1	10,6–34,9
Gaasikulu nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /h	2,8	3,2	4,0
	Vedelgaas (propaan/butaan)	kg/h	2,0	2,4	2,9
Võimsusvahemik kuumavee kuumutamisel		kW	7,3–24,0	8,6–28,1	10,6–34,9
Kuumavee erikulu EN 625 kohaselt		l/min	-/11,1	-/13,4	-/15,9
Maks. kütte pealevoolu temperatuur		°C	88,0	88,0	88,0
Toitepinge		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Gaasi ühendusnippel		R	¾	¾	¾
Pealevoolu/tagasivoolu ühendusnippel		R	¾	¾	¾
Külma-/kuumavee ühendusnippel		R	½	½	½
Suitsugaasitoru ühendusmuhv		mm Ø	60/100	60/100	60/100
Kaitseklass		IP	X4D	X4D	X4D
Suitsugaaside temperatuur maks./min. koormusel		°C	150/79	150/86	150/84
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	850×400×370	850×440×370	850×480×370
Kaal (ilma pakendita)		kg	41,4/42,9	43,0/44,5	46,2/47,7

Tüüp	Täiendav teave	Tellimuse nr.	Hind (EUR)	Hind koos k. m. (EUR)
ZSC24-3MFA 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 704 373	1155,35	1386,42
ZWC24-3MFA 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 704 490	1167,52	1401,02
ZSC28-3MFA 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 704 375	1179,70	1415,64
ZWC28-3MFA 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 704 370	1398,84	1678,61
ZSC35-3MFA 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 704 377	1216,22	1459,46
ZWC35-3MFA 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 704 372	1398,84	1678,61

Komplekteerimisvõimalusi vt. ptk.: Ümberseadistamise komplektid, Paigaldustarvikute programm, Temperatuuriregulaatorite programm, Õhu/suitsugaasi koaksiaalitorude programm, Eraldatud (kahetoruline) suitsugaaside väljajuhtimise programm.

Juhtmoodulid CERACLASSEXCELLENCE kateldele

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimuse nr.	Hind (EUR)	Hind koos k. m. (EUR)
IPM1	Juhtmoodul segistiventili või pumba reguleerimiseks	7 719 002 994	133,34	160,01
IPM2	Juhtmoodul segistiventili või pumba reguleerimiseks	7 719 002 995	231,23	277,48
ISM1	Juhtmoodul päikeseenergiaga kuumutatava kuumaveekontuuri reguleerimiseks	7 719 002 996	140,69	168,83
ISM2		7 719 002 997	348,68	418,42
IEM	Lülitusmoodul lisakontuuri (näiteks, basseini) reguleerimiseks	7 719 002 968	133,34	160,01
MB LAN	Interneti kommunikatsiooni moodul	8 718 584 846	289,06	346,87