

CERACLASS SMART
ZSA/ZWA 24-2 K/KE
**ZS... – katlad kuumaveeboileri ühendusega
ZW... – kombineeritud katlad**


Gaasiküttekatel keskütteks ja kuumaveeboileri kuumutamiseks **ZSA24...** või keskütteks ja kuumavee kuumutamiseks **ZWA24...** Pidev võimsuse seadistamine (leegi moduleerimine). On ette nähtud seinale kinnitamiseks ja ühendamiseks korstnaga. Elektrooniline juhtimis- ja rikete diagnostika moodul. Automaatne süüde. Integreeritud kolmeastmeline ringvoolupump K kateldele või A-klassi pump KE kateldele õhueraldajaga ja õhueraldusklapiga varustatud paisupaagiga. Kuumavee eelisjärjekorras andmise skeem. Integreeritud sanitaarvee kuluandur – turbiin tagab kohese katla võimsuse reageerimise veekulu muutustele. Ionisatsioon- leegikontroll. Integreeritud tõmbekontroll ja kaitse ülekuumenemise vastu. Külumumisvastane kaitse. Integreeritud manomeeter ja kaitseklapp. Kergelt ümberseadistav tööks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti. Tarnekomplekti kuulub paigaldusplaat koos sulgurventiilidega. See loomuliku tõmbega katel on mõeldud põlemisproduktide eemaldamiseks katlaruumidest ja paigaldamiseks ainult ühise korstnaga valmis elamutele.

Tehnilised andmed			ZSA 24-2 K	ZWA 24-2 K
Nominaalne küttevõimsus		kW	7,8–24,0	7,8–24,0
Nominaalne küttekoormus		kW	8,9–26,7	8,9–26,7
Gaasikulu nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /h	2,75	2,75
	Vedelgaas (propaan/butaan)	kg/h	1,88	1,88
Võimsusvahemik kuumavee kuumutamisel		kW	7,8–24,0	7,8–24,0
Kuumavee erikulu EN 625 kohaselt		l/min	–	11,4
Maks. kütte pealevoolu temperatuur		°C	82,0	82,0
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. nominaalsel koormusel		°C	122/76	122/76
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	750×400×355	750×400×355
Kaal (ilma pakendita)		kg	33,0	33,0

Tüüp	Täiendav teave	Tellimuse nr.	Hind (EUR)	Hind koos k. m. (EUR)
ZSA 24-2 K 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 010 222	694,48	833,38
ZWA 24-2 K 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 010 220	706,48	847,78
ZWA 24-2 KE 23	Saadaval alates 08.2015	7 736 900 742	769,23	923,08

Komplekteerimisvõimalusi vt. ptk.: Paigaldustarvikute programm, Temperatuuriregulaatorite programm, Kuumaveeboilerid

CERACCLASS^{SMART}

ZSA/ZWA 24-2 A

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



Gaasiküttekatel keskkütteks ja kuumaveeboileri kuumutamiseks **ZSA** või keskkütteks ja kuumavee kuumutamiseks **ZWA**. Ruumiõhust sõltumatu aparaat – suletud põlemiskambriga. Pidev võimsuse seadistamine (leegi moduleerimine). On ette nähtud seinale kinnitamiseks. Elektrooniline juhtimis- ja rikete diagnostika moodul. Automaatne süüde. Integreeritud kolmeastmeline ringvoolupump õhualdajaga ja õhualdusklapiga varustatud paisupaagiga. Kuumavee eeljärgjekorras andmise skeem. Integreeritud sanitaarvee kuluandur – turbiin tagab kohese katla võimsuse reageerimise veekulu muutustele. Ionisatsioon- leegikontroll. Integreeritud õhu-suitsugaaside rõhkude erinevuse kontroll ja kaitse ülekuumenemise vastu. Külmutusvastane kaitse. Integreeritud manomeeter ja kaitseklapp. Kergelt ümberseadistav tööks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti. Tarnekomplekti kuulub paigaldusplaat koos sulgurventiilidega.

Tehnilised andmed			ZSA 24-2A	ZWA 24-2 A
Nominaalne küttevõimsus		kW	8,9–24,0	8,9–24,0
Nominaalne küttekoormus		kW	10,2–26,3	10,2–26,3
Gaasikulu nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /h	2,73	2,73
	Vedelgaas (propaan/butaan)	kg/h	1,93	1,93
Võimsusvahemik kuumavee kuumutamisel		kW	8,9–24,0	8,9–24,0
Kuumavee erikulu EN 625 kohaselt		l/min	–	11,4
Maks. kütte pealevoolu temperatuur		°C	82,0	82,0
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	60/100	60/100
Kaitseklass		IP	X4D	X4D
Suitsugaaside temperatuur maks./min.nominaalsel koormusel		°C	136/89	136/89
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	750×400×355	750×400×355
Kaal (ilma pakendita)		kg	37,9	37,9

Tüüp	Täiendav teave	Tellimuse nr.	Hind (EUR)	Hind koos k. m. (EUR)
ZSA 24-2 A 23	Saadaval kuni 07.2015	7 716 010 221	814,43	977,32
ZWA 24-2 A 23	Saadaval, kuni kaup on laos	7 716 010 219	838,42	1006,10

Komplekteerimisvõimalusi vt. ptk.: Paigaldustarvikute programm, Temperatuuriregulaatorite programm, Õhu/suitsugaasi koaksiaalitorude programm, Kuumaveeboilerid

Temperatuuriregulaatorid CERACCLASS^{SMART} kateldele

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimuse nr.	Hind (EUR)	Hind koos k. m. (EUR)
DT90E	Ruumitemperatuuri regulaator	DT90E1012	44,26	53,11
CMR707A	Ruumitemperatuuri regulaator	CMR707A1007	59,02	70,82
CMR757C	Juhtmeteta ruumitemperatuuri regulaator	CMR757C1010	140,15	168,18