

1. Kondenzacijski plinski zidni bojleri





1. Kondenzacijski plinski zidni bojleri

Calenta Ace-Matic	4
Calenta Ace-Matic 25DS, 35DS	4
Calenta Ace-Matic 30C, 40C	6
Calenta Ace-Matic 25L	8
Pribor Calenta Ace-Matic	10
Tzerra Ace-Matic	12
Tzerra Ace-Matic 25DS, 35DS	12
Tzerra Ace-Matic 24C, 28C, 35C	14
Pribor Tzerra Ace-Matic	16
Avanta Ace	18
Avanta Ace 24C, 28C, 35C	18
Pribor Avanta Ace	20
Quinta	22
Quinta 45, 65, 90, 115	22
Pribor Quinta 45 - 115	24
Quinta Ace 135- 160	26
PriborQuinta Ace 135- 160	28



Calenta Ace-Matic 25DS, 35DS



Značajke

- › Samo grijanje
- › Kompaktni izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika
- › Regulacija plamenika prilagođena plinu
- › Širok raspon modulacije 10-100%
- › Dodatna regulacija za više krugova grijanja (opcija)
- › Ugrađen 3-putni ventil za izravno spajanje na spremnik PTV
- › Integrirana LED rasvjeta u boileru

Kotao opremljen ekspanzijskom posudom od 8 l/1 bar, sigurnosnim ventilom, nepovratnim ventilom dimnih plinova, integriranim 3-putnim ventilom za prioritet tople vode, digitalnim senzorom tlaka, automatskim odzračnikom i cirkulacijskom pumpom.

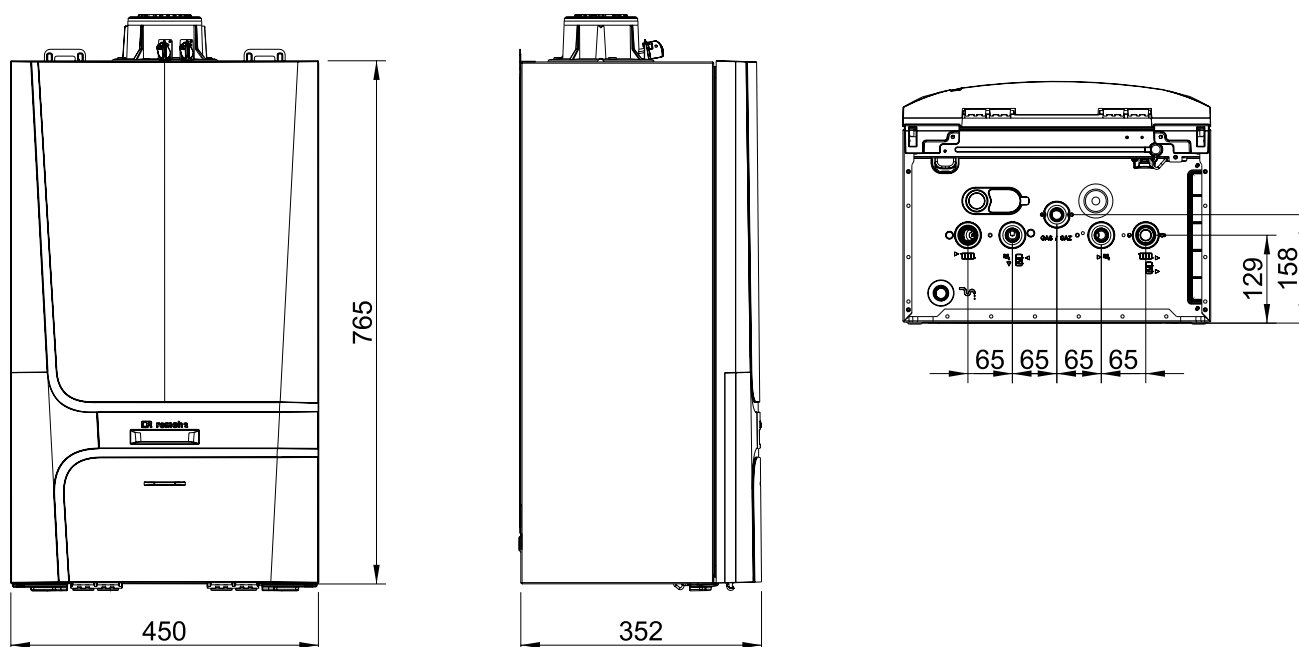
Vrsta proizvoda	Kataloški broj		PG
Calenta Ace-Matic 25DS EXP	7885616		B01
Calenta Ace-Matic 35DS EXP	7885617		B01

Tehnički podaci		25ds	35ds
Grijanje prostora			
Snaga pri 80/60 (G20-G25)	kW	2,5-25,0	3,5-35,0
Snaga pri 50/30 (G20-G25)	kW	2,8-27,2	3,8-38,1
Raspon modulacije	%	10-100	10-100
Općenito			
Kategorija plina		I2N	I2N
Tip dimovoda		B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43P, C53(x), C93(x), C(10)3(x), C(11)3, C(12)3(x), C(13)3, C(15)3	
Neto težina	kg	31,2	32,6
ERP			
Energetski razred za grijanje prostora			
Energetska učinkovitost grijanja prostora (η_s)	%	94	94
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp.pov. od 30°C (Hs)($\eta_{s,i}$)	%	98,7	98,7
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp.pov. od 30°C (Hi)($\eta_{s,i}$)	%	109,6	109,6
Nazivni toplinski učinak	kW	25	35
Razina buke, u zatvorenom prostoru(L_{WA})	dB(A)	51	51
Emisije NOx(NOx)	mg/kWh	19,9	22,4



Calenta Ace-Matic 25DS, 35DS

Tehnički crtež



Dimenzije

	Priključak za odvod dimnih plinova - Ø 80 mm
	Priključak za dovod zraka - Ø 125mm
	Ispust kondenzata / sigurnosni ventil
	Povrat grijanja - G ¾"
	Povrat sa spiralu spremnika PTV - G ¾"
	Priključak za plin - G ¾"
	Polaz na spirale spremnika PTV - G ¾"
	Polaz grijanja - G ¾"

Calenta Ace-Matic 30C, 35C



Značajke

- › Za grijanje i toplu vodu
- › Kompaktni izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika
- › Regulacija plamenika prilagođena plinu
- › Širok raspon modulacije 10-100%
- › Dodatna regulacija za više krugova grijanja (opcija)
- › Automatski sustav dopunjavanja vode (opcija)
- › Integrirana LED rasvjeta u boileru

Kotao je opremljen ekspanzijskom posudom od 8 l/1 bar, sigurnosnim ventilom, nepovratnim ventilom dimnih plinova, digitalnim senzorom tlaka, automatskim odzračnikom i cirkulacijskom pumpom.

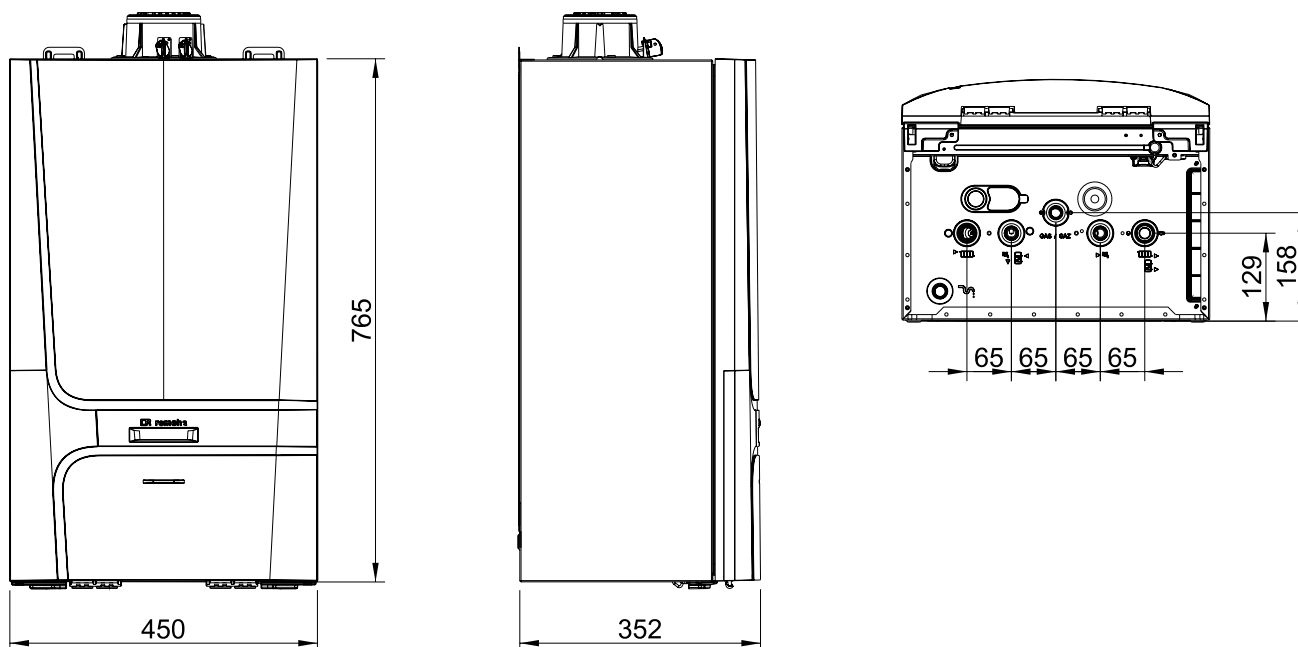
Vrsta proizvoda	Kataloški broj		PG
Calenta Ace-Matic 30C EXP	7885614		B01
Calenta Ace-Matic 35C EXP	7885615		B01

Tehnički podaci		30C	35C
Grijanje prostora			
Snaga pri 80/60(G20-G25)	kW	3,0-25,0	3,9-35,0
Snaga pri 50/30 (G20-G25)	kW	3,3-27,2	4,2-38,1
Raspon modulacije	%	10-100	10-100
Sanitarna topla voda			
Snaga (G20-G25)	kW	30,0	39,0
Kontinuirani protok pri dT30°C (G20-G25)	l/min	14,3	18,6
Općenito			
Kategorija plina		I2N	I2N
Tip dimovoda		B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43P, C53(x), C93(x), C(10)3(x), C(11)3, C(12)3(x), C(13)3, C(15)3	
Neto težina	kg	32,1	33,8
ERP			
Energetski razred za grijanje prostora			
Energetska učinkovitost grijanja prostora (η_s)	%	94	94
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp.pov od 30°C (Hs)(η_1)	%	98,7	98,6
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp.pov od 30°C (Hi)(η_1)	%	109,6	109,4
Nazivni toplinski učinak	kW	25	35
Energetski razred za proizvodnju tople sanitarne vode			
Profil kapaciteta		XL	XXL
Energetska učinkovitost za proizvodnju tople sanitarne vode (η_{WH})	%	87	85
Razina buke, u zatvorenom prostoru(L_{WA})	dB(A)	51	51
Emisije NOx (NOx)	mg/kWh	17,8	26,6



Calenta Ace-Matic 30C, 35C

Tehnički crtež



Dimenzije

	Priključak za odvod dimnih plinova - Ø 80 mm
	Priključak za dovod zraka - Ø 125 mm
	Ispust kondenzata / sigurnosni ventil
	Povrat grijanje - G ¾"
	Hladna PTV - G ½"
	Priključak za plin - G ¾"
	Topla PTV - G ½"
	Polaz grijanje - G ¾"

Calenta Ace-Matic 25L



Značajke

- › Za grijanje i toplu vodu
- › Kompaktni izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika
- › Ugrađeni spremnik tople vode od nehrđajućeg čelika (40 litara)
- › Regulacija plamenika prilagođena plinu
- › Širok raspon modulacije 10-100%
- › Ugrađena regulacija za više krugova grijanja (opcija)
- › Automatski sustav dopunjavanja vode (opcija)
- › Integrirana LED rasvjeta u bojleru

Kotao je opremljen ekspanzijskom posudom od 8 l/1 bar, sigurnosnim ventilom, nepovratnim ventilom dimnih plinova, digitalnim senzorom tlaka, automatskim odzračnikom i cirkulacijskom pumpom.

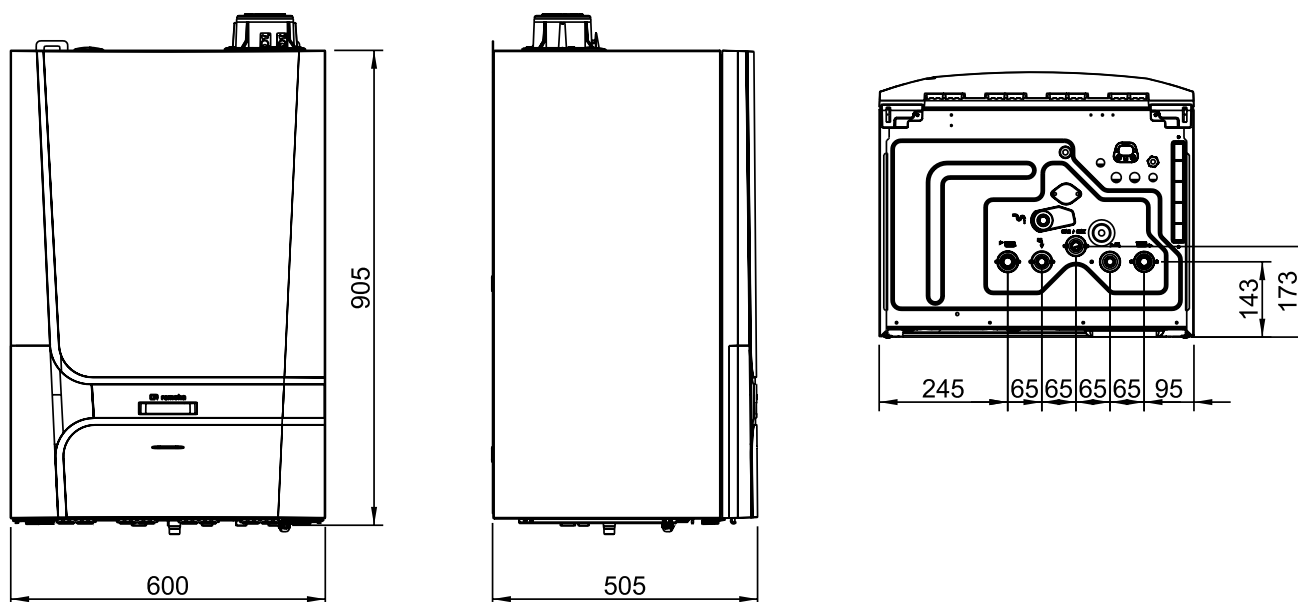
Vrsta proizvoda	Kataloško broj	PG
Calenta Ace-Matic 25L	7887980	B01

Tehnički podaci		25L
Grijanje prostora		
Snaga pri 80/60 (G20-G25)	kW	3,0-25,0
Snaga pri 50/30 (G20-G25)	kW	3,3-27,2
Raspon modulacije	%	10-100
Sanitarna topla voda		
Snaga (G20-G25)	kW	30,0
Vršni protok pr dT30°C (G20-G25)	l/10min	19,5
Kontinuirani protok pri dT30°C (G20-G25)	l/min	14,3
Općenito		
Kategorija plina		I2N
Tip dimovoda		B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43P, C53(x), C93(x), C(10)3(x), C(11)3, C(12)3(x), C(13)3, C(15)3
Neto težina	kg	60
ERP		
Energetski razred za grijanje prostora		
Energetska učinkovitost grijanja prostora (η_s)	%	94
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp.pov od 30°C (Hs)(η_1)	%	98,7
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp.pov od 30°C (Hi)(η_1)	%	109,6
Nazivni toplinski učinak	kW	25
Energetski razred za proizvodnju tople sanitarne vode		
Profil kapaciteta		XL
Energetska učinkovitost za proizvodnju tople sanitarne vode(η_{wh})	%	78
Razina buke u zatvorenom prostoru (L_{WA})	dB(A)	54
	mg/kWh	17,8



Calenta Ace-Matic 25L

Tehnički crtež

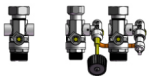


Dimenzije (priključaka)

	Priključak za odvod dimnih plinova - Ø 80 mm
	Priključak za dovod zraka - Ø 125 mm
	Ispust kondenzata / sigurnosni ventil
	Povrat grijanje - G ¾"
	Hladna PTV - G ½"
	Priključak na plin - G ¾"
	Topla PTV - G ½"
	Polaz grijanje - G ¾"

Pribor Calenta Ace-Matic

Hidraulični pribor

		Opis	Kataloški broj		PG
	-	Spojni set sastoji se od ventila 3/4" na polaznom i povratnom vodu, ventila 1/2" na ulazu hladne sanitarne vode, ventila za dopunjavanje sistema grijanja i slavine za pražnjenje	19909033		B31
	-				B31
	-	Ukrasna maska Metalni poklopac koji skriva opremu ispod Tzerra Ace-Matica.	7770495		B31

Dimovodni pribor

		Opis	Kataloški broj		PG
	-	Adapter Ø 80/80	7220861		B31
	-	Adapter Ø 60/100	7755079		B31

Termostati

		Opis	Kataloški broj		PG
	-	qSense Ne programirajući termostatski modulacijsko upravljanje bojlerom na temelju sobne temperature. Komunikacija putem OpenTherm protokola (standard sučelja u kotlu). Montaža: u referentnoj sobi.	S101460		B31
	-	iSense Programirajući termostatski modulacijsko upravljanje bojlerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature (samo u vezi s ulaznim i vanjskim senzorom). Komunikacija putem OpenTherm protokola (sučelje standardno dostupno u kotlu). Montaža: u referentnoj sobi.	7602209		B31
	-	ETwist Wifi programski termostatski modulacijsko upravljanje bojlerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature. Podešavanja se mogu izvršiti i na samom termostatu i putem smartphona pomoću besplatne aplikacije Remeha Home. Montaža: u referentnoj sobi.	7896151		B31
	-	qSense PLUS Wifi programski termostatski modulacijsko upravljanje bojlerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature. Podešavanja se mogu izvršiti i na samom termostatu i putem smartphona pomoću besplatne aplikacije Remeha Home.	7886300		B13
	-	qSense PLUS i home Hub Wireless Bežični Wifi programski termostatski modulacijsko upravljanje bojlerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature. Podešavanja se mogu izvršiti i na samom termostatu i putem smartphona pomoću besplatne aplikacije Remeha Home.	7883282		B31
	-	Vanjski osjetnik Vanjski osjetnik temperature tipa AF60 u kućištu 63 x 106,6 x 34 mm	S100316		B31

Pribor

		Opis	Kataloški broj		PG
	AD199	Osjetnik krug centralnog grijanja s miješačem Set uključuje NTC senzor, 10 kOhm na 25°C, i dolazi s 2,5 m priključnog kabela i konektorom, dvije stezaljke i špricom kontaktne paste spremne za upotrebu. (Mješač nije uključena)	88017017		B31
	AD212	Osjetnik spremnika PTV Uključuje kabel od 5 metara s priključnim utikačem i utikačem za simulaciju TAS-a. Ovo deaktivira TAS zaštitu i stoga se smije koristiti samo ako boiler ima magnezijevu anodu.	100000030		B31
	AD250	Osjetnik sistema 5 m kabel. 10 kΩ/25°C	100013305		B31
	AD249	CB-10 i VF60 senzor protoka CB-10 tiskana ploča za dodatni krug miješanja, montira se na SCB-10. Uključuje VF60 senzor protoka za unutarnji set kruga miješanja 3. kruga grijanja.	100013304		B31
	SCB 10	Vanjsko zidno kućište u kojem se nalazi SCB-10 koje omogućuje istovremeno upravljanje s tri različita kruga (zone) centralnog grijanja. Dva kruga grijanje i jedan krug PTV. Standardno se isporučuje s montažnim materijalom i priključnim kabelom. Mogućnost proširenja sa AD-249	7663618		B31

Tzerra Ace-Matic 24DS, 35DS

**Značajke**

- › Samo grijanje
- › Regulacija plamenika prilagođena plinu
- › Širok raspon modulacije 12-100%
- › Priključci skriveni iza kućišta
- › Vođenje više krugova grijanja moguće uz dodatnu regulaciju
- › LCD zaslon
- › Digitalno mjerenje tlaka vode s obavijesti o "dopunjavanju"
- › Priključak vanjskog senzora
- › Jednostavna instalacija i servis
- › Ugrađen 3-putni ventil za upravljanje spremnikom PTV

Opseg isporuke

- › Tzerra Ace-Matic Solo
- › Jednostavni nosač za montažu na zid
- › Crijevo za odvod kondenzata
- › Priručnici

Kotao opremljen: ekspanzijskom posudom, sigurnosnim ventilom, nepovratnim ventilom dimnih plinova, ugrađenim 3-putnim ventilom za prioritet PTV-a, digitalnim senzorom tlaka, automatskim odzračnikom i cirkulacijskom pumpom.

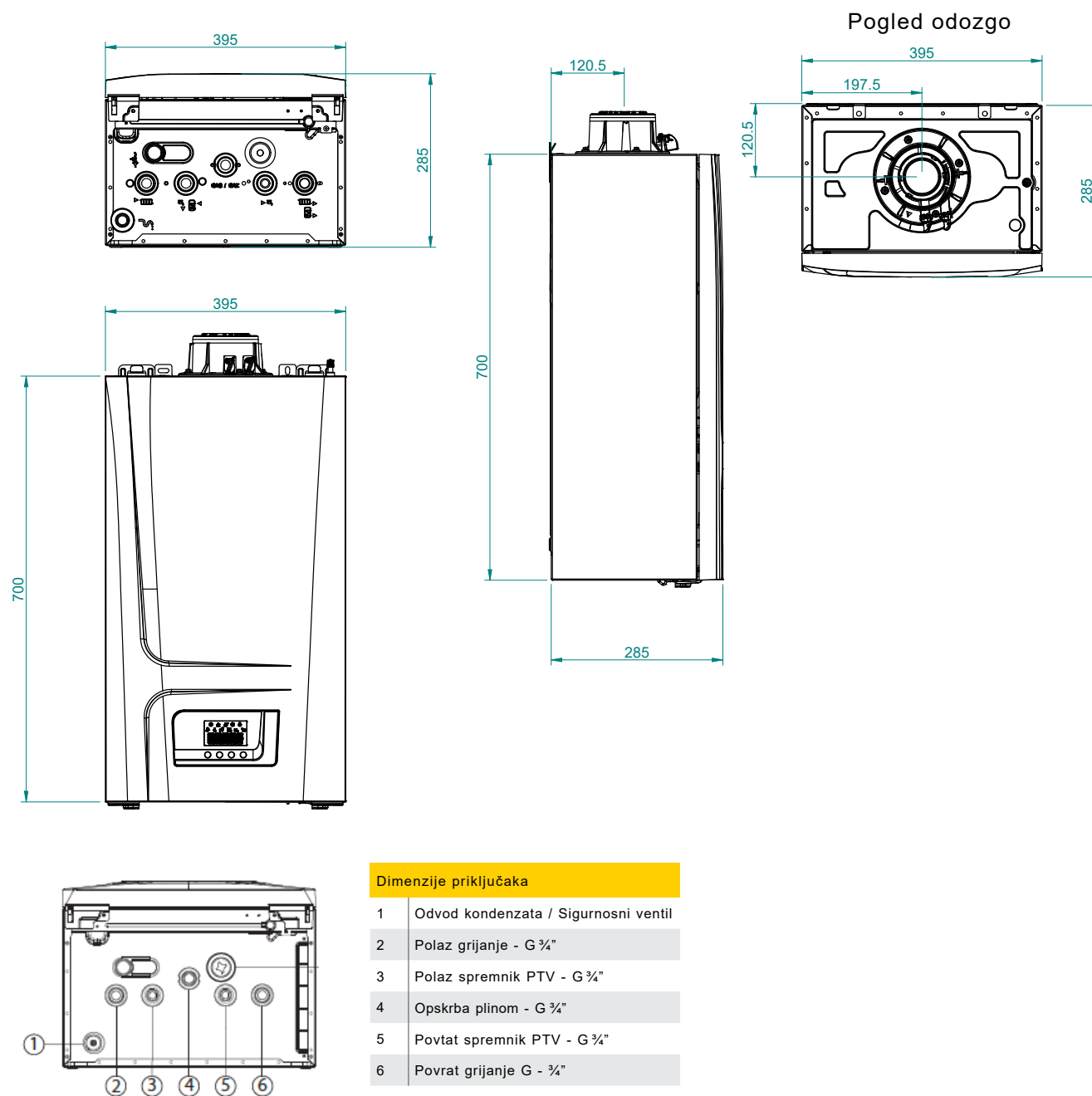
Tip proizvoda	Kataloški broj		PG
Tzerra Ace-Matic 24DS	7882993		B01
Tzerra Ace-Matic 35DS	7882994		B01

Tehnički podaci		24DS	35DS
Grijanje prostora			
Snaga pri 80/60 (G20 - G25 - G31)	kW	2,4-24	3,5-35
Snaga pri 50/30 (G20 - G25 - G31)	kW	2,6-26,1	3,8-38,1
Raspon modulacije	%	14-100	14-100
Općenito			
Kategorija plina		I2N	I2N
Tip dimovoda		B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43P, C53(x), C93(x), C(10)3(x), C(11)3, C(12)3(x), C(13)3, C(15)3	
Neto težina	kg	27,2	28,2
ERP			
Energetski razred za grijanje prostora			
Energetska učinkovitost grijanja prostora (η_s)	%	94	94
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp.pov od 30°C(Hs) (η_{11})	%	98,8	109,7
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp.pov od 30°C (Hi) (η_{12})	%	109,7	109,8
Nazivni toplinski učinak	kW	24	35
Emisije Nox (NOx)	mg/kWh	21	30



Tzerra Ace-Matic 24DS, 35DS

Tehnički crtež



Tzerra Ace-Matic 24C, 28C, 35C



Značajke

- › Za grijanje i toplu vodu
- › Regulacija plamenika prilagođena plinu
- › Širok raspon modulacije 12-100%
- › Priključci skriveni iza kućišta
- › Vođenje više krugova grijanja moguće uz dodatnu regulaciju
- › LCD zaslon
- › Digitalno mjerenje tlaka vode s obavijesti o "dopunjavanju"
- › Priključak vanjskog senzora
- › Jednostavna instalacija i servis

Opseg isporuke

- › Tzerra Ace-Matic Combi
- › Jednostavni nosač za montažu na zid
- › Crijevo za odvod kondenzata
- › Priručnici

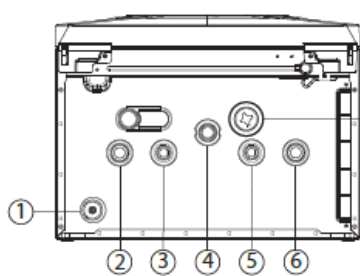
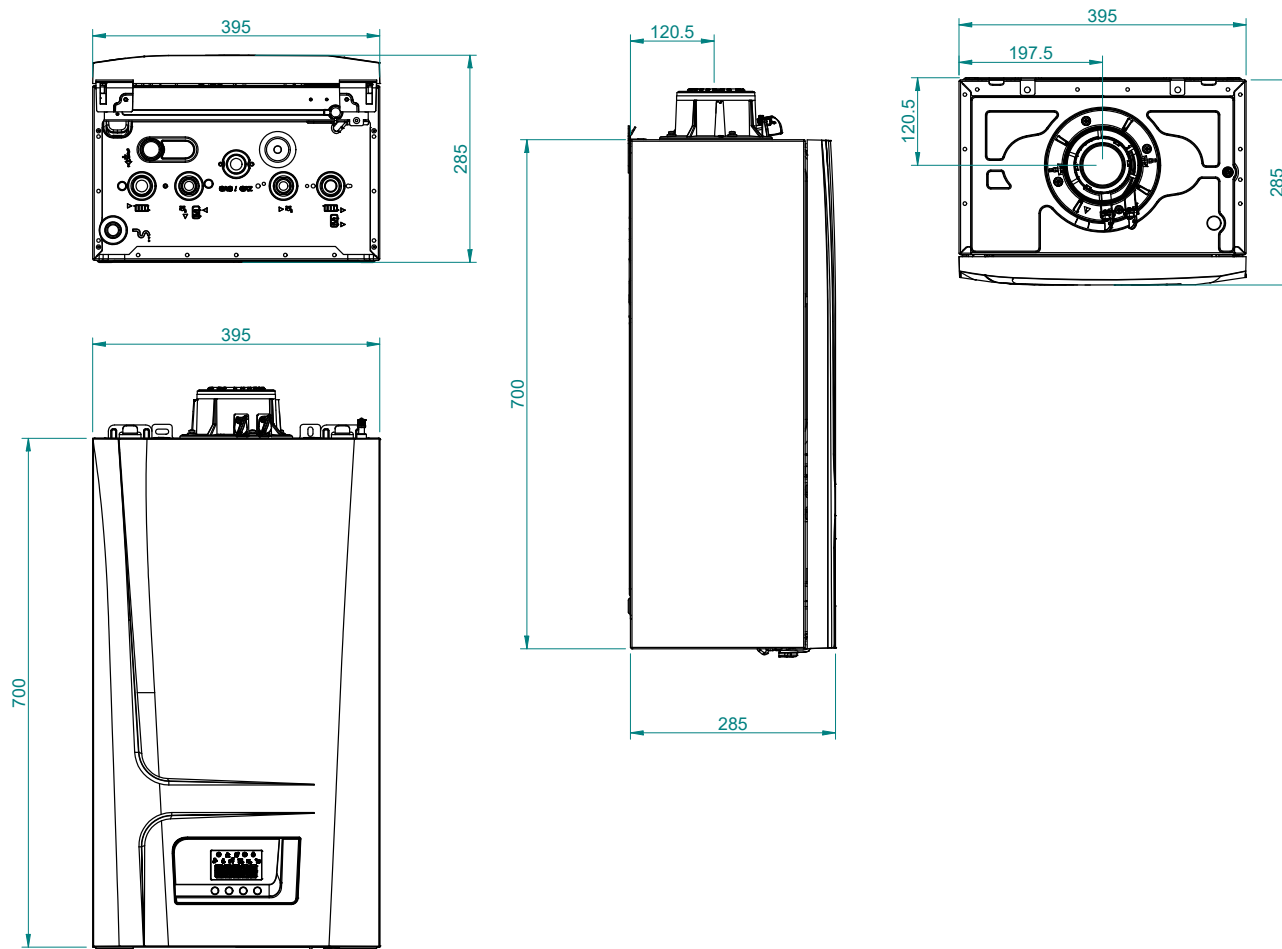
Kotao opremljen s:
ekspanzijskom posudom, sigurnosnim ventilom, nepovratnim ventilom dimnih plinova, digitalnim senzorom tlaka, automatskim odzračnikom i cirkulacijskom pumpom.

Tip proizvoda	Kataloški broj	PG
Tzerra Ace-Matic 24C	7882990	B01
Tzerra Ace-Matic 28C	7882991	B01
Tzerra Ace-Matic 35C	7882992	B01

Tehnički podaci		24C	28C	35C
Grijanje prostora				
Snaga pri 80/60 (G20 - G25 - G31)	kW	2,4-20	2,8-24	3,5-30
Snaga pri 50/30 (G20 - G25 - G31)	kW	2,6-21,8	3,1-26,1	3,8-32,8
Raspon modulacije	%	14-100	14-100	14-100
Sanitarna topla voda				
Snaga (G20)	kW	24	28	35
Kontinuirani protok na dT30°C (G20)	l/min	11,5	13,4	16,7
Općenito				
Kategorija plina		I2N	I2N	I2N
Tip dimovoda		B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43P, C53(x), C93(x), C(10)3(x), C(11)3, C(12)3(x), C(13)3, C(15)3		
Neto težina	kg	27,2	27,2	28,2
ERP				
Energetski razred za grijanje prostora				
Energetska učinkovitost grijanja prostora (η_s)	%	94	94	94
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp. pov. od 30°C (Hs) (η_{11})	%	98,8	98,8	109,7
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp. pov. od 30°C (Hi) (η_{12})	%	109,7	109,7	109,8
Nazivni toplinski učinak	kW	20	24	30
Energetski razred za proizvodnju tople sanitarne vode				
Profil kapaciteta		L	XL	XXL
Energetska učinkovitost za proizvodnju tople sanitarne vode (η_{WH})	%	88	88	87
Razina buke, u zatvorenom prostoru (L_{WA})	dB(A)	50	50	50
Emisije NOx(NOx)	mg/kWh	21	21	30

Tzerra Ace-Matic 24C, 28C ,35C

Tehnički crtež



Dimenzije

1	Odvod kondenzata / Sigurnosni ventil
2	Polaz grijanje - G 3/4"
3	Topla PTV - G 1/2"
4	Plin - G 3/4"
5	Hladna PTV - G 1/2"
6	Povrat grijanje- 3/4"

2 godine
Jamstva

5 godina
Jamstva

Na primani izmjenjivac

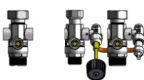
Hydrogen 20%

Pribor Tzerra Ace-Matic

Pribor

		Opis	Kataloški broj		PG
	-	Osjetnik PTV Uključuje kabel od 5 metara i priključni utikač	7657329		B31

Hidraulični pribor

		Opis	Kataloški broj		PG
	-	Spojni set uključujući nosač za montažu s ventilima, plinskom slavinom, planom za montažu i setom za punjenje.	7783900		B31
	-	Set za spoj dolje Sez koljena sa holender mativama	7783901		B31
	-	Set za spoj dolje Sez koljena sa holender mativama	7783902		B31
	-	Spojni set sastoji se od ventila 3/4" na polaznom i povratnom vodu, ventila 1/2" na ulazu hladne sanitarne vode, ventila za dopunjavanje sistema grijanja i slavine za pražnjenje	19909033		B31
	-	Ukrasna maska Metalni poklopac koji skriva opremu ispod Tzerra Ace-Matica.	7770495		B31

Dimovodni pribor

		Opis	Kataloško broj		PG
	-	Adapter Ø 80/80	7220861		B31
	-	Adapter Ø 80/125	7755080		B31
	-	Kratko koncentrično koljeno Ø 60/100	7889071		B31

Pribor Tzerra Ace-Matic

Termostati

		Opis	Kataloški broj		PG
	-	qSense Ne programirajući termostat za modulacijsko upravljanje boilerom na temelju sobne temperature. Komunikacija putem OpenTherm protokola (standard sučelja u kotlu). Montaža: u referentnoj sobi.	S101460		B31
	-	iSense Programirajući termostat za modulacijsko upravljanje boilerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature (samo u vezi s ulaznim i vanjskim senzorom). Komunikacija putem OpenTherm protokola (sučelje standardno dostupno u kotlu). Montaža: u referentnoj sobi.	7602209		B31
	-	ETwist Wifi programski termostat za modulacijsko upravljanje boilerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature. Podešavanja se mogu izvršiti i na samom termostatu i putem smartphona pomoću besplatne aplikacije Remeha Home. Montaža: u referentnoj sobi.	7896151		B31
	-	qSense PLUS Wifi programski termostat za modulacijsko upravljanje boilerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature. Podešavanja se mogu izvršiti i na samom termostatu i putem smartphona pomoću besplatne aplikacije Remeha Home.	7886300		B13
	-	qSense PLUS i home Hub Wireless Bežični Wifi programski termostat za modulacijsko upravljanje boilerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature. Podešavanja se mogu izvršiti i na samom termostatu i putem smartphona pomoću besplatne aplikacije Remeha Home.	7883282		B31
	-	Vanjski osjetnik Vanjski osjetnik temperature tipa AF60 u kućištu 63 x 106,6 x 34 mm	S100316		B31



Avanta Ace 24C, 28C, 35C

**Značajke**

- › Kompaktan i iznimno pristupačan kombinirani plinski zidni boiler
- › Digitalno proširenje moguće kasnije
- › Priklučci skriveni ispod kućišta
- › Kontroler s pozadinskim osvjetljenjem LCD zaslona

i 4 tipke

- › Digitalno mjerenje tlaka vode s obavijesti o "dopunjavanju"
- › Priključak za vanjski osjetnik i priprema za solarni boiler
- › Jednostavna ugradnja i servis

Opseg isporuke

- › Jednostavni nosač za montažu na zid
- › Crijevo za odvod kondenzata
- › Priručnik

Kotao opremljen s

Ekspanzijskom posudom, cirkulacijskom pumpom, senzorom tlaka vode s digitalnim očitavanjem tlaka vode, solarnom regulacijom bojlera, nepovratnim ventilom dimnih plinova, sigurnosnim ventilom, priključkom za vanjski senzor

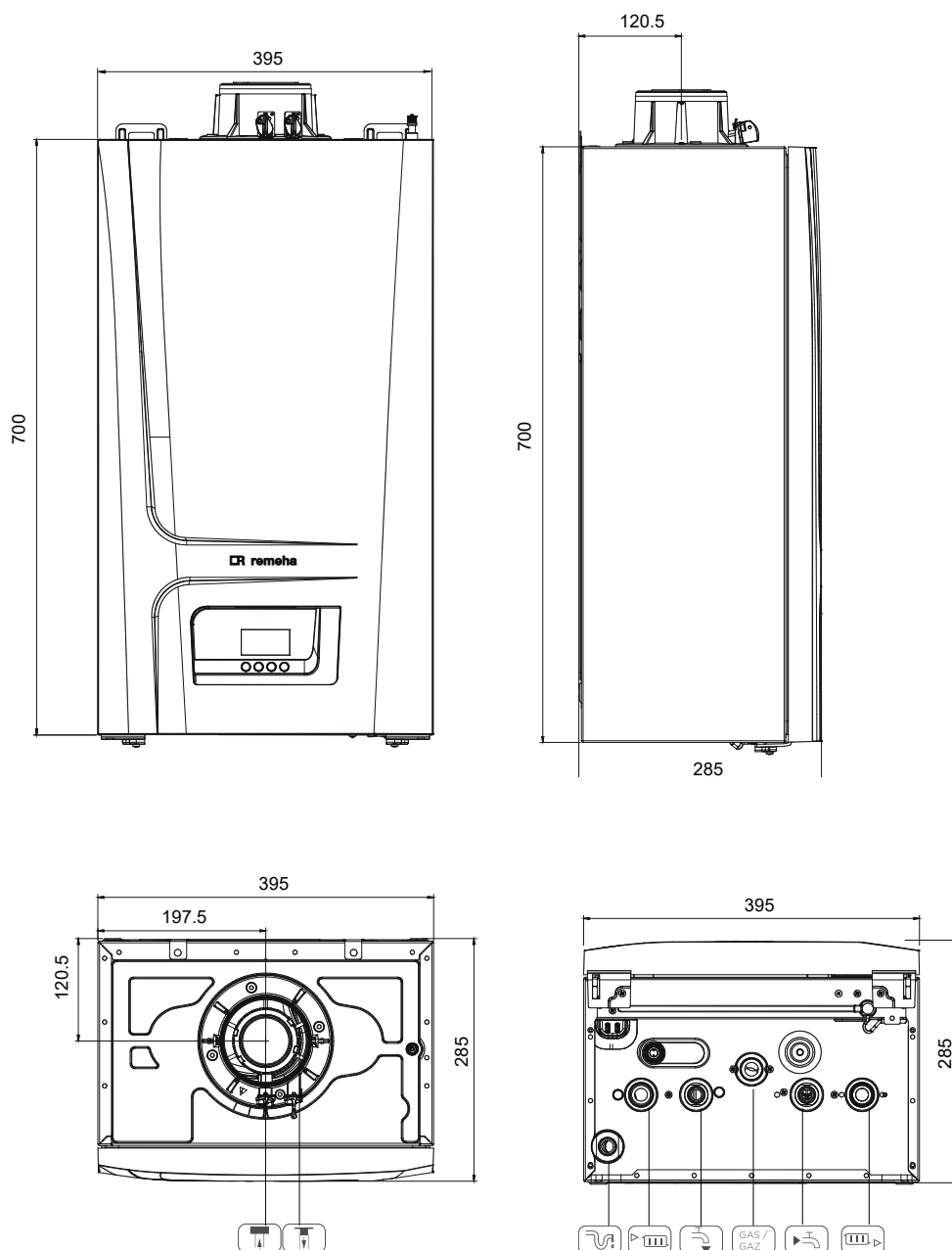
Tip proizvoda	Kataloško broj	PG
Avanta Ace 24c	7773859	B01
Avanta Ace 28c	7770125	B01
Avanta Ace 35c	7773900	

Tehnički podaci		24c	28c	35c
Grijanje prostora				
Snaga pri 80/60	kW	4,9-20	6,0-24	7,2-30
Snaga pri 50/30	kW	5,2-21,8	6,3-26,1	7,5-32,5
Raspon modulacije	%	20-100	20-100	20-100
Sanitarna topla voda				
Snaga	kW	24,7	28,9	36
Kontinuirani protok pri dT30°C (G20)*	l/min	11,5	13,4	16,7
Općenito				
Kategorija plina		I2E(S) & I3P	I2E(S) & I3P	I2E(S) & I3P
Vrsta dimovoda		B23, B23p, B33, C13(x), C33(x), C53(x), C93(x), C(10)3(x), C(12)3(x)		
Neto težina	kg	27,5	27,5	28
ERP				
Energetski razred za grijanje prostora				
Energetska učinkovitost grijanja prostora (η_s)	%	93	93	93
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30°C i temp. pov. od 30°C (Hs) (η_{Hs})	%	97,8	97,8	97,8
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30°C i temp. pov. od 30°C (Hi) (η_{Hi})	%	108,6	108,6	108,6
Nazivni toplinski učinak	kW	20	24	30
Energetski razred za proizvodnju tople sanitarne vode				
Profil kapaciteta		L	XL	XL
Energetska učinkovitost za proizvodnju tople sanitarne vode (η_{WH})	%	85	85	85
Razina buke, u zatvorenom prostoru (L_{WA})	dB(A)	50	50	51
Emisije NOx (NOx)	mg/kWh	41	41	50



Avanta Ace 24C, 28C, 35C

Tehnički crtež

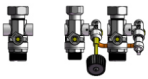


Dimenzije

	Izlaz dimnih plinova - Ø 60 mm
	Ulaz zraka - Ø 100 mm
	Odvod kondenzata - Ø 21,8mm
	Polaz grijanje - G Ø ¾"
	Povtar grijanje - G Ø ¾"
	Hladna PTV G Ø ½"
	Topla PTV - G Ø ½"
	Plin- G Ø ¾"

Pribor Avanta Ace

Hidraulični pribor

		Opis	Kataloški broj		PG
	-	Spojni set uključujući nosač za montažu s ventilima, plinskom slavinom, planom za montažu i setom za punjenje.	7783900		B31
	-	Set za spoj dolje Sez koljena sa holender mativama	7783901		B31
	-	Set za spoj dolje Sez koljena sa holender mativama	7783902		B31
	-	Spojni set sastoji se od ventila 3/4" na polaznom i povratnom vodu, ventila 1/2" na ulazu hladne sanitarne vode, ventila za dopunjavanje sistema grijanja i slavine za pražnjenje	19909033		B31
	-	Ukrasna maska Metalni poklopac koji skriva opremu ispod Tzerra Ace-Matica.	7770495		B31

Dimovodni pribor

		Opis	Kataloško broj		PG
	-	Adapter Ø 80/80	7220861		B31
	-	Adapter Ø 80/125	7755080		B31
	-	Kratko koncentrično koljeno Ø 60/100	7889071		B31

Pribor Avanta Ace

Termostati

		Opis	Kataloški broj		PG
	-	qSense Ne programirajući termostatski za modulacijsko upravljanje bojlerom na temelju sobne temperature. Komunikacija putem OpenTherm protokola (standard sučelja u kotlu). Montaža: u referentnoj sobi.	S101460		B31
	-	iSense Programirajući termostatski za modulacijsko upravljanje bojlerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature (samo u vezi s ulaznim i vanjskim senzorom). Komunikacija putem OpenTherm protokola (sučelje standardno dostupno u kotlu). Montaža: u referentnoj sobi.	7602209		B31
	-	ETwist Wifi programski termostatski za modulacijsko upravljanje bojlerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature. Podešavanja se mogu izvršiti i na samom termostatu i putem smartphona pomoću besplatne aplikacije Remeha Home. Montaža: u referentnoj sobi.	7896151		B31
	-	qSense PLUS Wifi programski termostatski za modulacijsko upravljanje bojlerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature. Podešavanja se mogu izvršiti i na samom termostatu i putem smartphona pomoću besplatne aplikacije Remeha Home.	7886300		B13
	-	qSense PLUS i home Hub Wireless Bežični Wifi programski termostatski za modulacijsko upravljanje bojlerom na temelju sobne temperature ili vanjske temperature. Podešavanja se mogu izvršiti i na samom termostatu i putem smartphona pomoću besplatne aplikacije Remeha Home.	7883282		B31
	-	Vanjski osjetnik Vanjski osjetnik temperature tipa AF60 u kućištu 63 x 106,6 x 34 mm	S100316		B31

Quinta 45, 65, 90, 115

**Značajke**

- › Samo grijanje
- › Robusni aluminijsko-silicijski izmjenjivač topline
- › Integrirana kontrola za vođenje dodatne pumpe
- › Izrađeno od reciklirane plastike
- › Integrirana LED rasvjeta u kotlu
- › DeltaT do 45K preko tijela kotla
- › Pripremljeno za 100% vodik s kompletom
- › Integrirana kaskadna kontrola za do 4 kotla

Kotao opremljen nepovratnim ventilom dimnih plinova, digitalnim senzorom tlaka i automatskim odzračnikom.

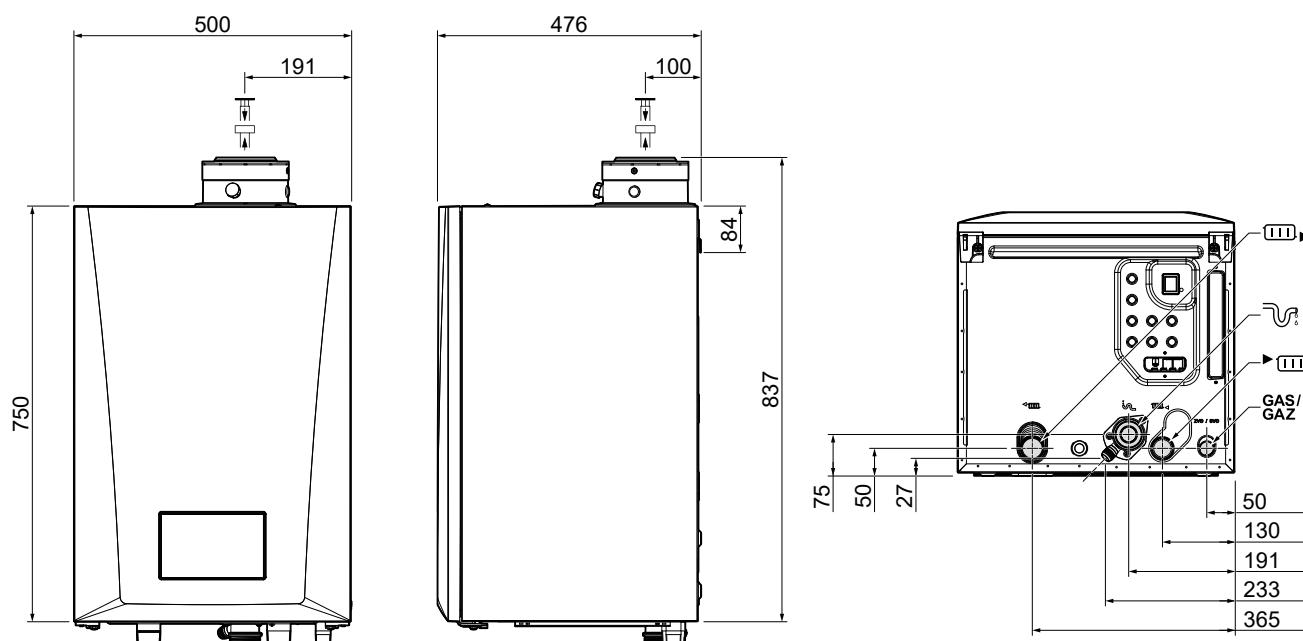
Vrsta proizvoda	Bestelcode		PG
Quinta 45	7875450		B01
Quinta 65	7875451		B01
Quinta 90	7875452		B01
Quinta 115	7875453		B01

Tehnički podaci		45	65	90	115
Grijanje prostora					
Snaga pri 80/60 (G20)	kW	8,0-40,8	12-61,5	14,1-84,2	18,9-103,9
Snaga pri 80/60 (G25)	kW	6,6-33,9	10-51	14,1-84,2	18,9-103,9
Snaga pri 50/30 (G20)	kW	8,9-43	13,3-65	15,8-89,5	21,2-109,7
Snaga pri 50/30 (G25)	kW	7,4-35,7	11-54	15,8-89,5	21,2-109,7
Raspon modulacije	%	21-100	20-100	18-100	19-100
Općenito					
Kategorija plina		I2E(S)		I2E(R)	
Tip dimovoda		B23P, B33, C13, C33, C53, C93			
Neto težina	kg	52	58	67	68
ERP					
Energetski razred za grijanje				N.v.t.	N.v.t.
Energetska učinkovitost grijanja prostora (η_s)	%	94	94	N.v.t.	N.v.t.
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp. pov.od 30°C (Hs) (η_{11})	%	99,6	99,4	97,3	97,3
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp. pov.od 30°C (Hi) (η_{12})	%	110,6	110,4	108,1	108
Nazivni toplinski učinak	kW	41	62	84	104
Razina buke u zatvorenom prostoru (L_{WA})	dB(A)	53,1	54,7	59,5	59,1
Emisijae NOx (NOx)	mg/kWh	42	48	53	41



Quinta 45, 65, 90, 115

Tehnički crtež



Dimenzije

	Koncentrični dimovodni priključak - Ø 80/125mm (45 kW) / Ø 100/150 mm (65/90/ 115kW)
	Odvod kondenzata
	Polaz grijanje - G Ø 1¼" vanjski navoj
	Povrat grijanje - G Ø 1¼" vanjski navoj
	Plin - G Ø ¾" vanjski navoj

Pribor Quinta 45 - 115

Pribor

		Opis	Kataloški broj		
	AD249	CB-10 i VF60 senzor protoka CB-10 tiskana ploča za dodatni krug miješanja koja se montira na SCB-10. Uključuje VF60 senzor protoka za unutarnji set krugova miješanja 3. kruga grijanja.	100013304		B31
	AD199	Osjetnik kruga centralnog grijanja s miješalicom Set uključuje NTC kontaktni senzor, 10 kOhm na 25°C i isporučuje se s priključnim kabelom od 2,5 m i priključnim utikačem, dvije stezaljke i špricom spremne kontaktne paste. (Mješalica nije uključena)	88017017		B31
	AD250	Osjetnik sistema 5 m kabel. 10kΩ/25°C	100013305		B31
	AD212	Osjetnik spremnika PTV Uključuje kabel od 5 metara, uključujući priključni utikač i utikač za simulaciju TAS-a. Ovo onemogućuje TAS zaštitu i stoga se treba koristiti samo ako boiler ima magnezijevu anodu.	100000030		B13
					B31
	AD308	S-Bus kabel (1,5 metar) AD308 Kabel za spajanje kontrolera i uređaja. Za spajanje svakog uređaja u kaskadi/hibridu potreban je kabel.	7663618		B31
	AD309	S-Bus kabel (12 metar) AD309 Kabel za spajanje kontrolera i uređaja. Za spajanje svakog uređaja u kaskadi/hibridu potreban je kabel.	7663561		B31
	AD310	S-Bus kabel (20 metar) AD310 Kabel za spajanje kontrolera i uređaja. Za spajanje svakog uređaja u kaskadi/hibridu potreban je kabel..	7663619		B31
	-	SCB-01 - Ploča statusa i 0-10V/PWM izlaza, ugradbena Signalna ploča sa sljedećim izlazima: - 2 konfigurirane poruke o statusu (poruka o radu/grešci) - Upravljanje pumpom putem 0-10V	7635886		B32
	AD332	GTW-08 - Modbus RTU interface GTW-08 sučelje za komunikaciju s vanjskim sustavima upravljanja zgradom ili sustavima upravljanja energijom putem Modbus RTU-a	7721982		B31
	HR43	Rookgastermostaat Termostat dimnih plinova za ugradnju u kotao. Maksimalna točka uključivanja = 105 °C	S100310		B31

Pribor Quinta 45 - 115

Pribor

		Opis	Kataloški broj		PG
	-	Modulirajuća energetska pumpa (PWM) Za Quinta 45 i 65 (Grundfos UPM 25/70 L130). Montira se izvan bojlera (duljina ugradnje 130 mm). Uključuje električni kabel. SCUX03 tiskana ploča nije potrebna.	7867008		B31
	-	Modulirajuća energetska pumpa (PWM) Za Quinta 90 i 115 s električnim kabelom (uvijek se instalira izvan bojlera), Grundfos UPML 25-105, duljina ugradnje 130 mm. Brtve uključene, spojnice nisu. Unutarnja ugradnja nije moguća. SCUX03 tiskana ploča nije potrebna.	7867009		B31
		Spojnji set Priključni set kotla s ventilima, ventili za polaz- povrat, nepovratni ventil, sigurnosni venti, plinski ventil	S101645		B31



Quinta Ace 135 - 160



Značajke

- › Samo grijanje
- › Robusni aluminijsko-silicijski izmjenjivač topline
- › Integrirana LED rasvjeta u kotlu

Opseg isporuke

- › Quinta Ace 135/160
- › Vanjski senzor
- › Jednostavni nosač za montažu na zid
- › Priručnik

Kotao opremljen s:
nepovratnim ventilom dimnih plinova,
digitalnim senzorom tlaka, automatskim
odzračnikom.

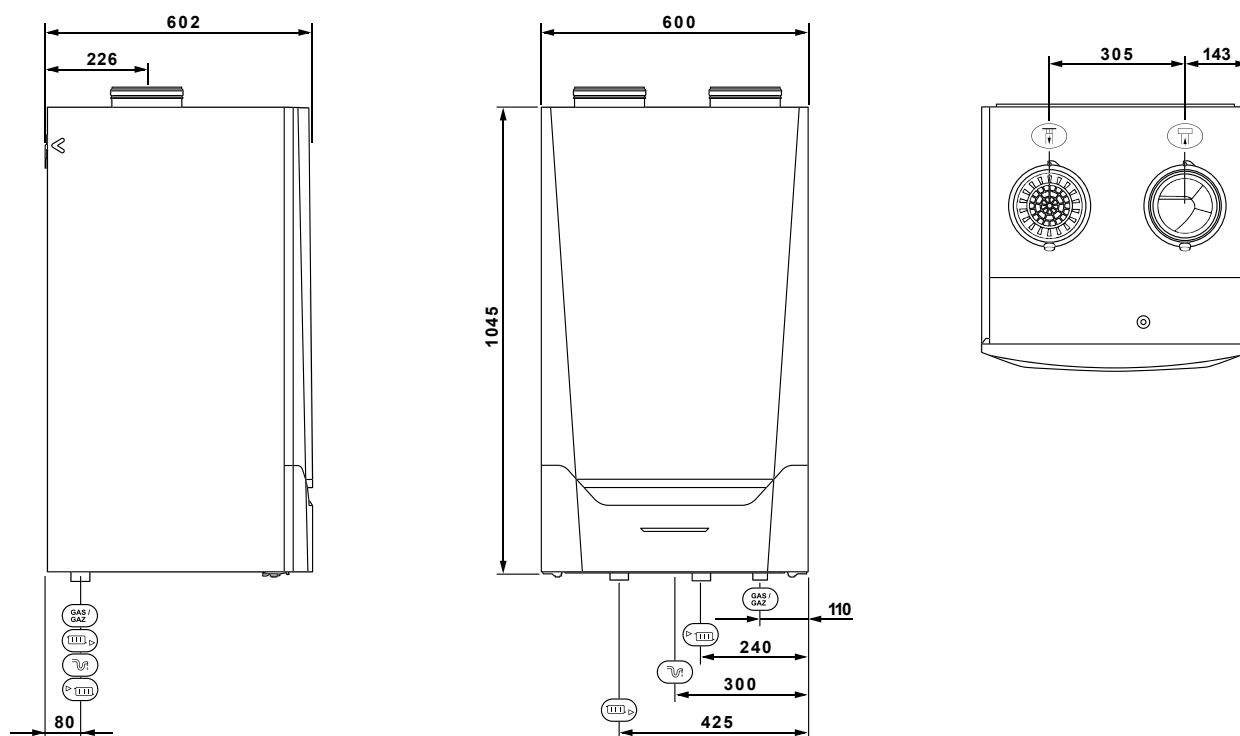
Tip proizvoda	Kataloški broj		PG
Quinta Ace 135	7785227		B01
Quinta Ace 160	7719986		B01

Tehnički podaci		135	160
Grijanje prostora			
Snaga pri 80/60 (G20-G25)	kW	31,5-128,1	31,5-152,1
Snaga pri 50/30 (G20-G25)	kW	34,7-136,1	34,7-161,6
Raspon modulacije	%	25-100	21-100
Općenito			
Kategorija plina		I2E(R)B	
Vrsta dimovoda		B23P, B33, C13, C33, C43P, C53, C93	
Neto težina	kg	147	147
ERP			
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp. pov.od 30°C (Hs)(η_1)	%	98,0	97,8
Učinkovitost djelomičnog opterećenja pri 30% i temp. pov.od 30°C (Hi)(η_1)	%	108,5	108,5
Nominalni toplinski učinak	kW	128	152
Razina buke, u zatvorenom prostoru (L_{WA})	dB(A)	68	68
Emisije NOx (NOx)	mg/kWh	29	35



Quinta Ace 135 - 160

Tehnički crtež



TD_QUINTA_ACE_02

Dimenzije

	Odvod dimnih plinova - Ø 150 mm
	Dovod zraka - Ø 150 mm
	Ispudt kondenzata - Ø 30 mm
	Polaz grijanja - G Ø 1¼" vanjski navoj
	Povrat grijanja - G Ø 1¼" vanjski navoj
	Plin - G Ø 1" vanjski navoj

Pribor Quinta Ace 135 - 160

Pribor

		Opis	Kataloški broj		
	AD249	CB-10 i VF60 senzor protoka CB-10 tiskana ploča za dodatni krug miješanja koja se montira na SCB-10. Uključuje VF60 senzor protoka za unutarnji set krugova miješanja 3. kruga grijanja.	100013304		B31
	AD199	Osjetnik kruga centralnog grijanja s miješalicom Set uključuje NTC kontaktni senzor, 10 kOhm na 25°C i isporučuje se s priključnim kabelom od 2,5 m i priključnim utikačem, dvije stezaljke i špricom spremne kontaktne paste. (Mješalica nije uključena)	88017017		B31
	AD250	Osjetnik sistema 5 m kabel. 10 kΩ/25°C	100013305		B31
	AD212	Osjetnik spremnika PTV Uključuje kabel od 5 metara, uključujući priključni utikač i utikač za simulaciju TAS-a. Ovo onemogućuje TAS zaštitu i stoga se treba koristiti samo ako bojler ima magnezijevu anodu.	100000030		B13
					B31
	AD308	S-Bus kabel (1,5 metar) AD308 Kabel za spajanje kontrolera i uređaja. Za spajanje svakog uređaja u kaskadi/hibridu potreban je kabel.	7663618		B31
	AD309	S-Bus kabel (12 metar) AD309 Kabel za spajanje kontrolera i uređaja. Za spajanje svakog uređaja u kaskadi/hibridu potreban je kabel.	7663561		B31
	AD310	S-Bus kabel (20 metar) AD310 Kabel za spajanje kontrolera i uređaja. Za spajanje svakog uređaja u kaskadi/hibridu potreban je kabel..	7663619		B31
	-	SCB-01 - Ploča statusa i 0-10V/PWM izlaza, ugradbena Signalna ploča sa sljedećim izlazima: - 2 konfigurirane poruke o statusu (poruka o radu/grešci) - Upravljanje pumpom putem 0-10V	7635886		B32
	AD332	GTW-08 - Modbus RTU interface GTW-08 sučelje za komunikaciju s vanjskim sustavima upravljanja zgradom ili sustavima upravljanja energijom putem Modbus RTU-a	7721982		B31
	HR43	Rookgasthermostaat Termostat dimnih plinova za ugradnju u kotao. Maksimalna točka uključivanja = 105 °C	S100310		B31
		Modulirajuća pumpa za punjenje bojlera Quinta Ace 135, 160 (za ugradnju ispod bojlera)	7637223		B31

Quinta Ace 135 - 160

