

EASYLIFE

Twineo

EGC 17/29, EGC 25 5,6 až 25,5 kW

přednosti produktu

Kotel plně vybaven
Bezkonkurenční cena



Kondenzační stacionární plynový kotel vybavený pro provoz na zemní plyn H, lze upravit pro provoz na propan

- Možnost připojení k potrubí (homologace B23p a C93x), pomocí děličního adaptéru bi-flux (homologace C53) nebo LAS (homologace C43x)
- Provozní účinnost až 110,2 %
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- Výměňkový monoblok vyrobený ze slitiny hliníku/křemíku
- Plynový nerezový hořák s úplným předmíslením, modulační, s výkonem 22 až 100 %

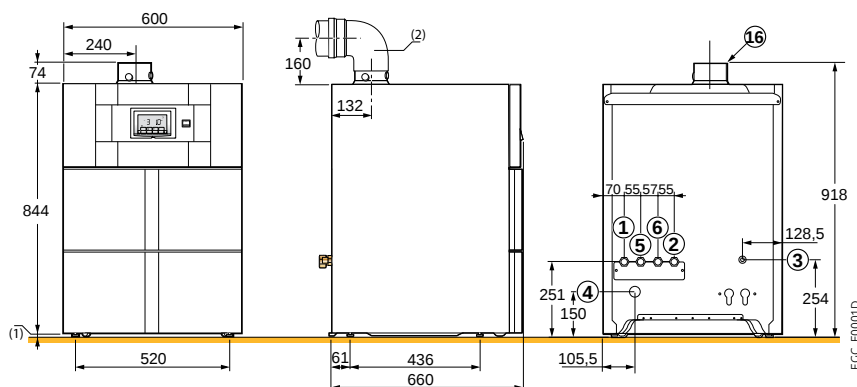
- Ventilátor vybavený zpětnou spalínovou klapkou, určený pro provoz se systémy nuceného odvodu spalin
- Elektronické zapalování a kontrola plamene ionizací
- Kotel vybaven: modulačním čerpadlem s indexem EEI < 0,23, pojistným ventilem vytápění 3 bar, expanzní nádobou 12 litrů, přepínacím ventilem vytápění/příprava TV, automatickým odvzdušněním
- Panel s nastavitelným ovládacím modulem IniControl, jednoduché a kompaktní řešení s možností seřízení parametrů solárního systému
- Modulová koncepce v jednotném provedení s ohřevací na přípravu TV, které k němu lze připojit
- Stavitelné nožky
- Balení: 1 balení bez systému odvodu spalin

n° CE 0085CM0178

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 58/ **SYSTÉMY ODVODU SPALIN:** viz kapitola 5

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ② Výstup/vratka systému vytápění, přímý okruh G 3/4
 - ③ Přívod plynu Ø G 1/2
 - ④ Odvod kondenzátu, trubka PVC Ø 24 x 19 mm
 - ⑤ Vratka/výstup primární okruh, samostatný ohřev TV (s balením JA10 – příslušenství) G 3/4
 - ⑩ Vstup studené vody G 3/4
 - ⑪ Výstup teplé vody G 3/4
 - ⑭ Primární vstup solárního výměníku Cu 18 mm
 - ⑮ Primární výstup solárního výměníku Cu 18 mm
 - ⑯ Koncentrické připojení systému vzduch/spaliny Ø 60/100 mm
- (1) Stavitelné nožky od 0 do 20 mm
(2) Redukované koleno JA43, dodávané jako volitelné příslušenství, umožňuje snížení výšky ze 160 mm na 100 mm.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Maximální doporučená teplota: 70 °C	Maximální provozní tlak: 3 bar	Stupeň krytí: IP 21	Homologace: B23p, C13x, C33x, C93x,
Minimální provozní teplota: 25 °C	Bezpečnostní termostát: 110 °C	Kategorie plynu: II _{2H3P}	C53, C43x, C83x
Maximální přípustná teplota: 90 °C	Napájení: 230 V/50 Hz	Třída NOx: 6	

MODEL

	EGC	17/29	25
Tepelný výkon při 50/30 °C P_n (režim vytápění)	kW	5,6-18,2	5,6-25,5
Účinnost v % PCI	%	99,3	99,2
při výkonu ...% P _{n_gen}	%	104,2	102,0
a teplotě vody ...°C	%	110,2	110,1
η _d dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU	%	94	94
η _d dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU	%	94	94
Jmenovitý průtok vody při P _n , Δt = 20 K	m³/h	0,72	1,06
Tepelný výkon při 80/60 °C min./max. (režim vytápění)	kW	5,0-16,7	5,0-24,1
Tepelný výkon při 80/60 °C max. (režim přípravy TV)	kW	28	28
Dispoziční tlak na straně vody	mbar	470	180
Objem vody	l	1,9	1,9
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q _{po30})	W	78	78
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)	W	28	45
Elektrický příkon čerpadla (P _{circ_ch})	W	31	31
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	W	4	4
Spotřeba plynu při P _n (15 °C, 1013 mbar)	m³/h	3,10	3,10
	kg/h	2,28	2,28
Množství spalin max.	kg/h	50	50
Dispoziční tlak na straně spalin	Pa	130	130
Hmotnost bez vody	kg	54	54

CENA BEZ DPH

	EGC	17/29	25
bez odkouření	Obj. číslo	100019409	100016316
Kondenzační kotel EGC	Cena Kč	49 900	48 690



CENA BEZ DPH EGC

Twineo

EGC... 100 SL 5,6 až 25,5 kW

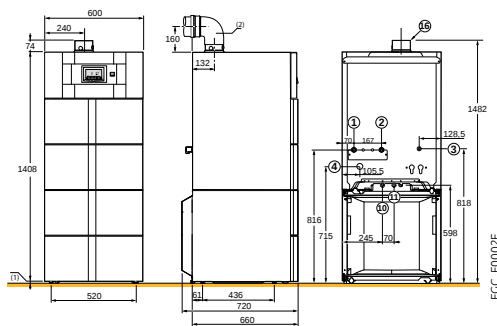


Smaltovaný ohřivač na přípravu TV s klasickým trubkovým výměníkem „Standard Load“

- Ohřivač umístěný pod kotlem, společně s ním tvoří sloup v jednotném designu
- Ochrana pomocí magnéziové anody
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí dodávky, stavitelné nožky
- Balení: 3 balení bez systému odvodu spalín

přednosti produktu

Kompaktní řešení:
Výška 1 408 mm



17/29 100 SL

Obj. č. EGC1729100SL

Cena Kč 73 900

25 100 SL

Obj. č. EGC25100SL

Cena Kč 73 900



CENA BEZ DPH

EGC

Twineo

EGC... 200 SSL 5,6 až 25,5 kW

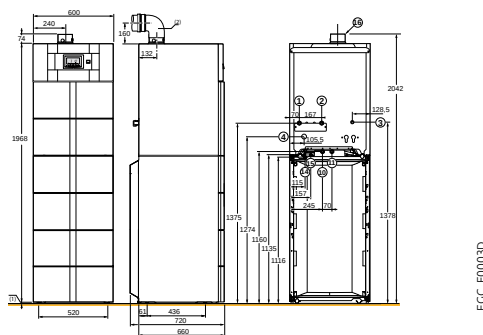


Smaltovaný ohřivač na přípravu TV s trubkovým výměníkem „Standard Load“, vybavený 2. trubkovým výměníkem pro připojení k solárnímu systému

- Ohřivač umístěný pod kotlem; společně tvoří sloup v jednotném designu
- Ochrana pomocí magnéziové anody
- Vybaven kompletní solární skupinou: čerpadlem, expanzní nádobou 12 litrů, pojistnou skupinou, odvzdušňovačem, nádobou na solární kapalinu, solární regulací
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí dodávky, stavitelné nožky
- Balení: 4 balení bez systému odvodu spalín

přednosti produktu

Nabídka plyn/solární systém



17/29 200 SSL

Obj. č. EGC1729200SSL

Cena Kč 113 900

25 200 SSL

Obj. č. EGC25200SSL

Cena Kč 109 900



CENA BEZ DPH

EGC

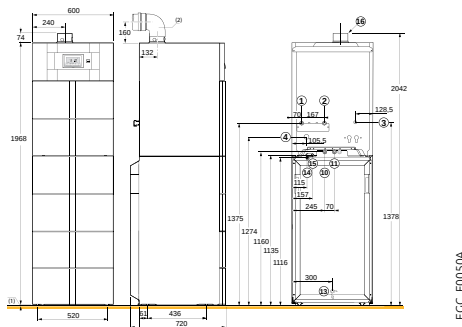
Twineo

EGC 25 200 SHL 5,6 až 25,5 kW



Smaltovaný ohřivač s výměníkem „High Load“ vybavený deskovým výměníkem s plnicím čerpadlem a jedním trubkovým výměníkem pro připojení k solárnímu systému

- Ohřivač umístěný pod kotlem; společně tvoří sloup v jednotném designu
- Ochrana pomocí magnéziové anody
- Vybaven kompletní solární skupinou: modulačním čerpadlem s indexem EEI<0,23, expanzní nádobou 12 litrů (volitelně jako příslušenství i 18 litrů), pojistnou skupinou, odvzdušňovačem, nádobou na solární kapalinu, solární regulací a termostatickým směšovačem
- Propojovací potrubí pro kotel/zásobník a čidlo TV součástí dodávky, stavitelné nožky
- Balení: 4 balení bez systému odvodu spalín



25 200 SHL

Cena Kč 117 900

Technické údaje teplé vody (kotle viz předchozí strana)

Maximální provozní teplota TV: 70 °C

⋮

Maximální provozní tlak TV: 10 bar

⋮

Max. provozní tlak - solární provoz (EGC 200 SSL a 200 SHL): 6 bar

MODEL	EGC	17/29 100 SL	25 100 SL	17/29 200 SSL	25 200 SSL	25 200 SHL
Jmenovitý výkon kotle při 50/30 °C	kW	18,2	25,5	18,2	25,5	25,5
Objem zásobníku na TV	l	90	90	200	200	200
Solární objem / objem pro dohřev	l	-	-	110/90	110/90	195/25
Výkon výměníku TV	kW	24	24	24	24	24
Množství za 10 min. při Δt = 30 K	l/10 min.	180	180	180	180	160
Množství za hodinu při Δt = 35 K	l/h	590	590	590	590	520
Měrný průtok při Δt = 30 K podle EN 13203	l/min.	18	18	18	18	16
Koeficient tepelných ztrát (UA _S)	W/K	1,38	1,38	2,09	2,09	2,09

veškeré příslušenství kromě „regulace“

SADA HYDRAULICKÝCH PROPOJENÍ

(nejsou dodávány spolu s kotlí)

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
► pro EGC ... 200 SL, 200 SSL a 200 SHL (sloupkové modely)			
Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn, zabudovaným vypínačem a pojistnou skupinou:			
• Sada pro připojení na střed	JA11	100017394	8 290
• Sada pro připojení vpravo	JA13	100017396	7 390
• Sada pro připojení vlevo	JA12	100017395	8 590
• Sada hydraulické předmontáže	JA68	7603547	15 490
► pro EGC ... (pouze vytápění) a EGC 25/B 200 SSL (modely se zásobníkem umístěným po straně)			
Montážní rám s předmontovanými kohouty na vodu a plyn	JA34	100017817	4 090

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Neutralizační zařízení (s dopravním čerpadlem)	DU13	83877009	21 490
Neutralizační zařízení DN2 (bez dopravního čerpadla)	SA3	7613609	7 090
Neutralizační zařízení DN1	SA1	7613605	5 390
Nástěnný držák pro neutralizační zařízení DN1	SA2	7613606	1 660
Náhradní náplň pro neutralizaci 10 kg		94225601	1 030
Náhradní náplň pro neutralizaci 25 kg	SA7	7613613	2 070
Adaptér biflux 2x80 mm	DY868	100005825	650
Adaptér Ø 80/125 mm	HR38	S100465	1 290
Adaptér LAS Ø 80/125 mm	DY887	100014000	2 490
Redukční koleno 60/100 mm	JA43	100018253	1 590
Sada čidla teploty spalín	JA38	100018163	1 390
Nástroj na čištění kotlového tělesa	HR45	S100931	1 960
Přestavbová sada na propan EGC 25 a 17/29	JA40	100018165	350
Solární expanzní nádoba 18l (výměna za 12l, dodávanou s kotlem)	JA74	7607001	6 690

PŘÍPRAVA TV

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
• pomocí ohřívače umístěného pod kotlem nebo vedle kotle			viz předchozí strana
• pomocí samostatného ohřívače			viz kapitola 9
• pomocí samostatného solárního ohřívače			viz brožura SOLÁRY
Čidlo TV	AD212	100000030	800
Sada vnitřního potrubí pro připojení samostatného ohřívače	JA10	100017393	1 490
Sada expanzní nádoby (pouze pro EGC...100 SL) 8 litrů	ER233	100018204	6 390

TWINEO se solárním zásobníkem umístěným vedle kotle

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
--	--------	---------	---------



EGC_Q0004

Propojovací sada AGC-EGC/B 160-220	ER228	100016480	7 190
------------------------------------	-------	-----------	-------

doporučené solární kolektory



pro připojení ke kotlům
EGC... 200 SSL nebo 200 SHL :
viz brožura SOLÁRY „Ploché solární kolektory INISOL DH 200SL“



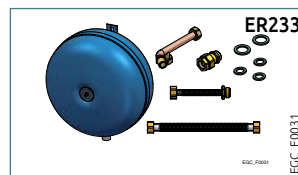
JA34

AGC_Q0021A



JA38

AGC_Q0023



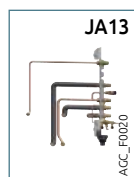
ER233

EGC_F0031



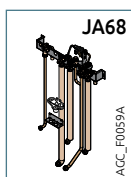
JA10

AGC_Q0017



JA13

AGC_F0020



JA68

AGC_F0059A



AD311

NANEO_Q0047



JA11

AGC_Q0018



JA43

EGC_Q0009

PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACÍM

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

Typ okruhu			
		TV	přímý
	EGC 17/29, 25	AD212 (1)	standardně (2)
Ovládací panel IniControl	EGC ... 100 SL EGC ... 200 SSL EGC ... 200 SHL	standardně (1)	standardně (2)

CENY PŘÍSLUŠENSTVÍ „REGULACE“

	BALENÍ	obj. číslo	CENA Kč
Inteligentní prostorový regulátor SMART TC° (včetně gateway)	AD311	7649289	6 090
Prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD304	7609763	2 690
Bezdrátový prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD303	7609762	5 890
Jednoduchý prostorový regulátor - Opentherm	AD301	7612097	1 870
Programovatelný prostorový termostat (drátový)	AD137	88017855	3 590
Prostorový termostat (bezdrátový)	AD200	88017018	7 190
Neprogramovatelný prostorový termostat	AD140	88017859	650
Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
Čidlo TV	AD212	100000030	800

Regulace podle prostorové nebo venkovní teploty:

(1) Aby bylo možné naprogramovat funkci TV, je potřeba instalovat modulační prostorové termostaty AD311, AD304 nebo AD303

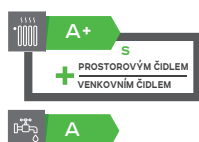
(2) Případně doplnit:

- pokud si přejete regulaci podle prostorové teploty: prostorový přístroj (balení AD137, AD200, AD140, AD311, AD301, AD303 nebo AD304)
- pokud si přejete regulaci podle venkovní teploty:
 - venkovní čidlo - balení FM46
 - venkovní čidlo + prostorový přístroj (balení AD137, AD200, AD140, AD311, AD304 nebo AD303)

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TWINEO EGC...

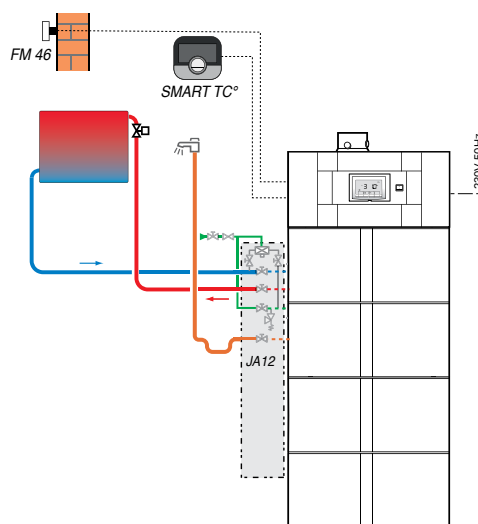
Twineo EGC 25 100 SL



- 1 přímý topný okruh

POPIS

	balení	obj. číslo	CENA Kč
Kotel EGC 25 100 SL	-	EGC25100SL	73 900
Další volitelné příslušenství			
- Sada hydraulického připojení	JA12	100017395	8 590
- prostorový termostat SMART TC° (s gateway)	AD311	7649289	5 900
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
		Cena celkem Kč:	88 940



EGC_F0008C

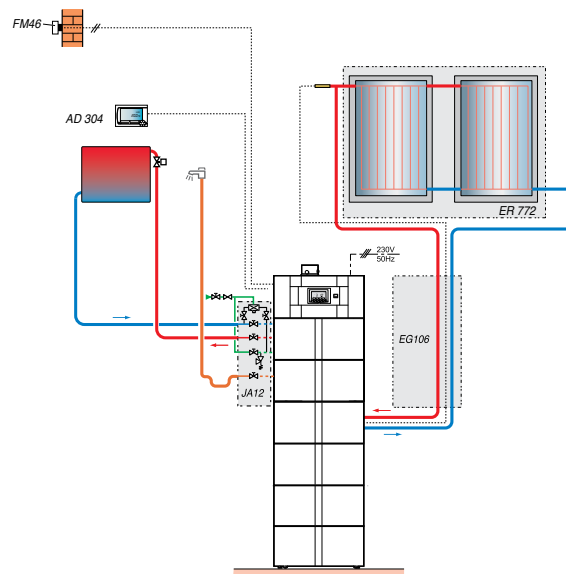
Twineo EGC 25 200 SHL



- 1 přímý topný okruh
- 1 solární okruh

POPIS

	balení	obj. číslo	CENA Kč
Kotel EGC 25 200 SHL	-	EGC25200SHL	117 900
Kompletní sada na střechu 4 m² 2x DH 200SL pro běžné tašky	ER772	7652638	41 490
Solární kapalina	EG101	89807794	2260
Další volitelné příslušenství			
- Sada hydraulického připojení vlevo	JA12	100017395	8 590
- Prostorový regulátor s modulačním výstupem	AD304	7609763	2 690
- Dvojitě předizolované trubice DUO-TUBE CU 15 x 10 m (vč. bikónických propojek)	EG106	89807000	10 690
- Venkovní čidlo	FM46	85757741	550
		Cena celkem Kč:	184 170



EGC_F0013