

GENUS PREMIUM EVO



Závěsný kondenzační kotel s modulačním rozsahem 1:10 a plně modulačním čerpadlem

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

- Díky kondenzační technologii ušetříte s kotlem Genus Premium Evo až **35 % nákladů na energii** z vašeho vyúčtování za plyn.
- **Další úspora energie** je zaručena díky plně modulačnímu čerpadlu, které umožňuje **ušetřit 30 %** ze spotřeby elektřiny – ve srovnání s tradičním čerpadlem.
- Kromě modulačních termoregulační doplňků je zde funkce AUTO, která zabráňuje kolísání teploty a tím ve výsledku zajišťuje **snížení spotřeby energie**.

DESIGN A TECHNOLOGIE

- Kotel Genus Premium Evo nabízí **nejpříjemnější design** ve své kategorii, na kterém má zásluhu přesná studie linií a vnějšího tvaru.
- Široký podsvícený LCD displej s jasně čitelnými ikonami umožňuje **snadné procházení nabídkami a plnou kontrolu nad všemi parametry** a vizualizaci textů autodiagnostiky.
- Kotel Genus Premium Evo nabízí **plně způsobilý systém**: díky komunikačnímu protokolu sběrnice BridgeNet a systémovému rozhraní Sensys můžete snadno spravovat všechny součásti systému (hydraulické moduly, solární systémy atd.).

třída A
★★★★ modulační účinnosti 1:10 plně modulační čerpadlo
funkce comfort
funkce auto
třída NOx5
bezpečnost IPX5D



**Špička ve své řadě:
nejvyšší účinnost
a úžasná elegance**

LCD
DISPLEJENERGETICKÁ
ÚČINNOSTMODULAČNÍ
ROZSAHPLNĚ MODULAČNÍ
ČERPADLOŘÍZENÍ
SYSTÉMUVYROBENO
V ITALIIFUNKCE
AUTOMIMOŘÁDNĚ
TICHÉKOMPAKTNÍ
ROZMĚRÚSPORA
ENERGIENÍZKÉ
EMISE

POHODLÍ

- **Maximální ticho a akustické pohodlí** u vás doma: Kotel Genus Premium Evo má nový optimalizovaný tlumič, zvukotěsné panely a díky plně modulačnímu čerpadlu jen velmi málo cyklů zapínání a vypínání.
- **Velmi přesné nastavování výkonu** v závislosti na požadavku na dodávku tepla díky modulačnímu rozsahu 1:10.
- Kompatibilita s modulačními termoregulačními doplňky a funkce AUTO zabraňující kolísání teploty a teplotním špičkám zajišťují **konstantní teplotu pro maximální tepelný komfort**.
- Funkce Komfort zajišťuje **okamžitou dodávku TV po dobu 30 minut po prvním puštění a zkracuje dobu čekání**. Další zásoba TV je k dispozici prostřednictvím zvětšeného sanitárního tepelného výměníku.

KVALITA

- Kotel Genus Premium Evo je vyroben z nejlepších dostupných materiálů: nerezová ocel použitá na primární tepelný výměník a na sanitární výměník zaručuje **vysokou spolehlivost a velmi dlouhou životnost**.
- Přidaný filtr vratného potrubí ohřevu **chrání kotel před hromaděním nečistot z vody**.
- Použití protiblokovacího systému **chrání před hromaděním usazenin** nejen závěsný kotel, ale i celý systém.
- Modulační ventilátor zajišťuje velmi **přesný průtok vzduchu** s cílem umožnit ideální spalování.

NEREZOVÝ PRIMÁRNÍ TEPELNÝ VÝMĚNÍK
S IZOTERMICKÝM KRYTEM

HOŘÁK S PŘEDSMĚŠOVÁNÍM, NÍZKÝMI
NO_x EMISEMI A MODULAČNÍM ROZSAHEM 1:10

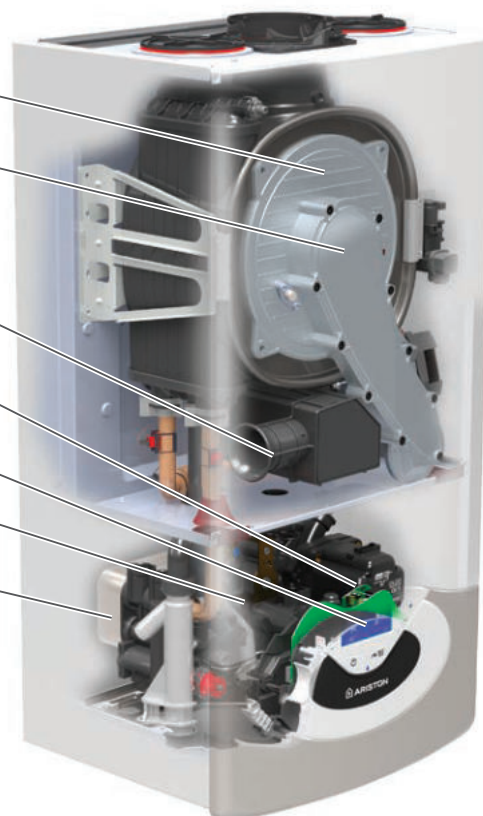
NOVÝ OPTIMALIZOVANÝ TLUMIČ
PRO VĚTŠÍ AKUSTICKÉ POHODLÍ

PLNĚ MODULAČNÍ ČERPADLO

ŠIROKÝ PODSVÍCENÝ LCD DISPLEJ
S JASNĚ ČITELNÝMI IKONAMI

KOMPAKTNÍ HYDRAULICKÝ BLOK

NEREZOVÝ SEKUNDÁRNÍ TEPELNÝ VÝMĚNÍK



TECHNICKÁ DATA

24

35

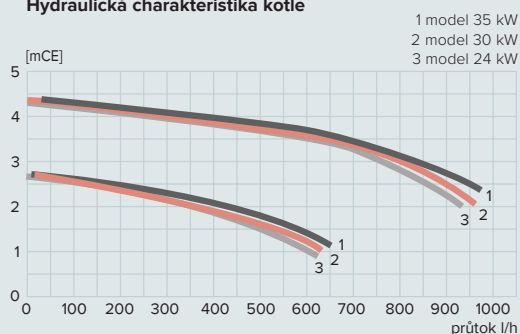
TECHNICKÁ DATA

Max/min. příkon (Hi)	kW	22/2,5	31/3,5
Max/min. příkon (Hs)	kW	24,4/2,8	34,4/3,9
Max/min. příkon TV (Hi)	kW	26/2,5	34,5/3,5
Max/min. příkon TV (Hs)	kW	28,9/2,8	38,3/3,9
Max./min. výkon (80 °C–60 °C)	kW	21,5/2,4	30,3/3,4
Max./min. výkon (50 °C–30 °C)	kW	23,4/2,6	33/3,6
Max./min. výkon TV	kW	25,4/2,4	33,7/3,4
Účinnost spalování	%	98,0	97,9
Účinnost při nominálním výkonu (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,8/88	97,7/88
Účinnost při nominálním výkonu (30/50 °C) (kondenzace) Hi/Hs	%	106,2/95,7	106,5/95,9
Účinnost při 30 % při 30 °C (kondenzace) Hi/Hs	%	108,1/97,3	108/97,3
Účinnost při 30 % při 47 °C Hi/Hs	%	97,8/88,1	97,8/88,1
Účinnost při minimálním výkonu (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,8/88,1	97,7/88
Účinnost (směrnice 92/42/EEC)		****	****
Třída dle Sedbuk	třída	A/90,1	A/90,1
Ztráta hořák vypnutý ($\Delta T = 50$ °C)	%		
Ztráta hořák v provozu	%	1,9	2,0
Modulační rozsah		1:10	1:10

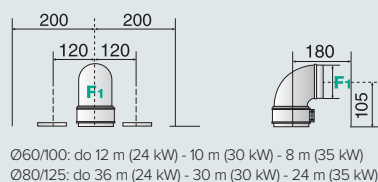
EMISE

Přetlak vzduchu	Pa	100	100
Třída NOx	třída	5	5
Teplota spalin (G20) (80 °C–60 °C)	°C	62	63
Obsah CO ₂ (G20) (80 °C–60 °C)	%	9,3	9,3
Obsah CO (0 % O ₂) (80 °C–60 °C)	ppm	143	99
Obsah O ₂ (G20) (80 °C–60 °C)	%	4,0	4,0
Maximální hmotnostní tok spalin (G20) (80 °C–60 °C)	kg/h	41,6	55,2
Přebytek vzduchu (80 °C–60 °C)	%	23	23

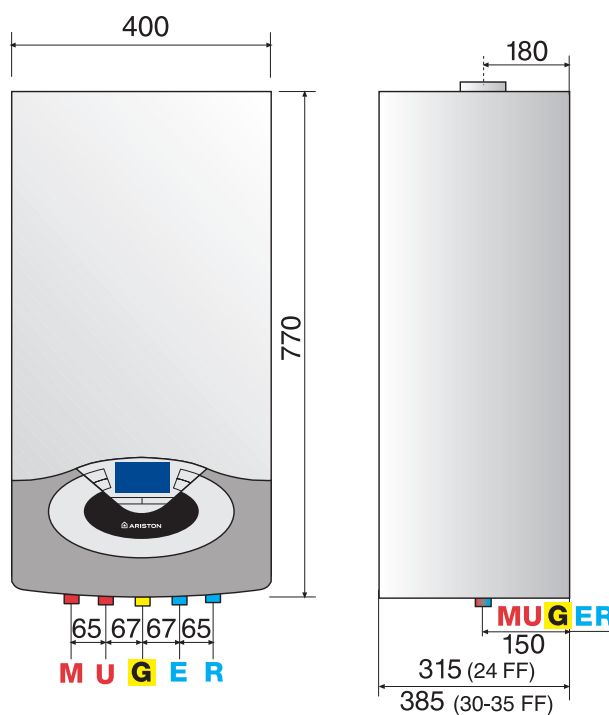
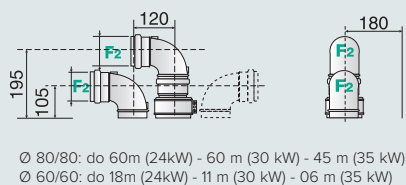
Hydraulická charakteristika kotle



Model FF: Koaxiální odkouření



Model FF: Dělené odkouření



LEGENDA

- M: Výstup vytápění G Ø 3/4"
- U: Výstup TV G Ø 1/2"
- G: Vstup plynu G Ø 3/4"
- E: Vstup SV G Ø 1/2"
- R: Vstup topení – zpátečka G Ø 3/4"
- F: Odkouření (Ø mm)
- F1: 60/100–80/125
- F2: 80/80–60/60

TECHNICKÁ DATA

24

35

TOPNÝ OKRUH

Tlak expanzní nádoby	bar	1	1
Maximální tlak primárního okruhu	bar	3	3
Objem expanzní nádoby	l	8	8
Min./max. teplota topení (rozsah vysoké teploty)	°C	35/ 82	35/ 82
Min./max. teplota topení (rozsah nízké teploty)	°C	20/ 45	20/ 45

OKRUH TV

Min./max. teplota TV	°C	36/60	36/60
Průtok TV ($\Delta T = 30\text{ °C}$)	l/min	12,2	16,0
Množství TV ($\Delta T = 25\text{ °C}$)	l/min	14,6	19,3
Množství TV ($\Delta T = 35\text{ °C}$)	l/min	10,4	13,8
Hodnocení komfortu TV (EN13203)		***	***
Min. průtok TV	l/min	<2	<2
Max./min. tlak TV	bar	7/0,3	7/0,3

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Napájecí napětí/frekvence	V/Hz	230 / 50	230 / 50
El. příkon	W	78	83
Minimální teplota prostředí	°C	5	5
Elektrické krytí	IP	X5D	X5D
Hmotnost	kg	35	36

OBJEDNACÍ KÓD



ErP třída
Deklarovaný zátěžový profil

3300704

A
XL

3300706

A
XXL

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

OBJEDNACÍ KÓD



Sensys



Pokojevý snímač



Venkovní snímač

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MONTÁŽ

Instalační sada – 4 uzavírací armatury (vstup SV, vstup plynu, vstup a výstup topení)	3318228
Instalační sada – 2 uzavírací armatury (vstup SV a vstup plynu)	3318224
Základní instalační sada bez uzavíracích armatur	3318222
Instalační sada – 2 uzavírací armatury	3318225

REGULACE

Sensys	3318615
Modulační pokojový snímač	3318586
Venkovní snímač	3318588
Týdenní pokojový termostat ON/OFF	3318590
Týdenní programovací termostat bezdrátový	3318591
Pokojevý termostat	3318594

ODKOUŘENÍ

Sada koaxiální horizontální přes stěnu Ø 60/100	3318073
Adaptér Ø 60/100	3318079
Sada horizontální přes stěnu Ø 80/125, délka 1,1 m	3318090
Adaptér redukovaný z Ø 60/100 na Ø 80/125	3318095
Adaptér redukovaný z Ø 60/100 na 1x Ø 80	3318369

Příslušenství viz str. 70