

CLAS B PREMIUM



CLAS B PREMIUM

ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL
S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

Skvělý výkon
při nízké spotřebě energie



CLAS B PREMIUM

24-35

ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM



KOMFORT
TUV



SUPER TICHÝ



ŠETRNÝ
K ŽIVOTNÍMU
PROSTŘEDÍ



EXTRA
ÚSPORNÝ



FUNKCE
AUTO



INFO PLUS



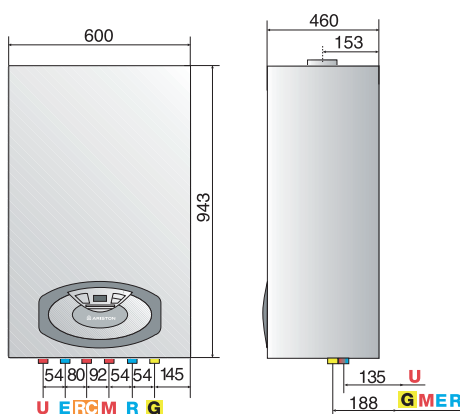
DĚLKA
ZÁRUKY

- MULTIFUKČNÍ DIGITÁLNÍ DISPLEJ
- MODULACE OTÁČEK VENTILÁTORU
- MODULACE OTÁČEK ČERPADLA
- MODULACE OTÁČEK ČERPADLA TUV
- ZVĚTŠENÝ PRIMÁRNÍ VÝMĚNÍK Z NEREZOVÉ OCELI
- DVOJITÝ NEREZOVÝ ZÁSOBNÍK 40 LITRŮ (2x20 LITRŮ)
- EXPANZNÍ NÁDOBA TOPNÉHO OKRUHU O OBJEMU 10 LITRŮ
- EXPANZNÍ NÁDOBA TUV O OBJEMU 2 LITRY
- 3CESTNÝ MOTORICKÝ VENTIL

- MOŽNOST MULTIZÓNOVÉ REGULACE
- MOŽNOST ŘÍZENÍ SOLÁRNÍHO SYSTÉMU
- AUTODIAGNOSTICKÝ SYSTÉM POMOCÍ KÓDŮ
- EXTERNÍ PORT PRO ANALÝZU SPALIN
- SYSTÉM OCHRANY PROTI ZAMRZNUTÍ A TVORBĚ VODNÍHO KAMENE
- ANTIBAKTERIÁLNÍ FUNKCE

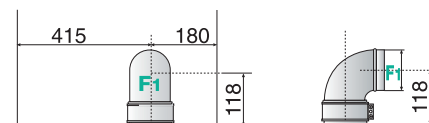


třída **A**
+35% úspornější
 třída **NOx5**
 ★★★ účinnost
 jmenovitý průtok
27,6 l/min
 extra bezpečný
IPX5D



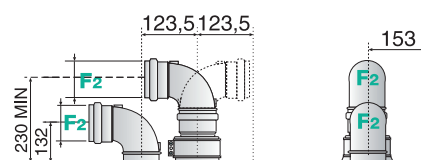
- M: Výstup topení G 3/4"
 U: Výstup TUV G 1/2"
 G: Vstup plynu G 3/4"
 E: Vstup TUV G 1/2"
 R: Vstup topení – zpátečka G 3/4"
 RC: Recirkulace
 F: Odkouření (Ø mm)
 F1: 60/100 – 80/125
 F2: 80 – 80

Koaxiální odkouření



- Ø 60/100: do 12m (24 kW) – 8 m (35 kW)
 Ø 80/125: do 42m (24 kW) – 28 m (35 kW)

Dělené odkouření



- Ø 80/80: do 84 m (24 kW) – 56 m (35 kW)

Technická data

		24	35
SPALOVACÍ KOMORA		uzavřená	uzavřená
VÝKON A ÚČINNOST			
Max./min. příkon (topení)	kW	22,0/5,5	31,0/7,0
Max./min. příkon TUV	kW	25,0/5,5	34,5/7,0
Max./min. výkon topení (60/80 °C)	kW	21,6/5,2	30,3/6,7
Max./min. výkon TUV	kW	25,0/5,0	35,0/6,0
Účinnost spalování	%	97,9	97,8
Účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (60/80 °C) Hi/Hs	%	98,0/88,2	97,6/87,9
Účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (30/50 °C) Hi/Hs	%	108,0/97,3	107,2/96,5
Účinnost při 30% jmenovitého výkonu (zpátečka topení = 30 °C)	%	107,0/96,3	107,0/96,3
Účinnost spalování – počet* (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★
Hodnocení SEDBUK	třída	A	A
Maximální tepelná ztráta sáláním (ΔT = 50°C)	%	0,5	0,5
Ztráta prouděním při zapnutém hořáku	%	2,1	2,2
Ztráta prouděním při vypnutém hořáku	%	0,2	0,2
EMISE			
Maximální hmotnostní průtok spalin (G20)	kg/h	11,4	15,2
Min. tah	Pa	88	110
Teplota spalin (G20)	°C	63	65
Obsah CO ₂ (G20)	%	9	9
Obsah CO (0% O ₂ – G20)	ppm	< 100	< 100
Obsah O ₂ (G20)	%	4,5	4,5
Třída NO _x	n°	5	5
Zbytkový vzduch	%	27	27
PROVOZNÍ ÚDAJE			
Připojovací přetlak – zemní plyn (G20)	mbar	20	20
Minimální okolní teplota	°C	5	5
PROVOZNÍ ÚDAJE – TOPENÍ			
Max./min. teplota topné vody (vysokoteplotní rozsah)	°C	82/35	82/35
Max./min. teplota topné vody (nizkokoteplotní rozsah)	°C	45/20	45/20
Tlaková ztráta kotle (ΔT = 20 °C)	mbar	1,8/950	2,1/1290
Minimální tlak systému	bar	0,25	0,25
Maximální tlak v systému	bar	3	3
Objem expanzní nádoby	l	10	10
Plnicí přetlak expanzní nádoby	bar	1	1
Maximální objem vody v systému	l	190/500	190/500
Minimální tlak topné vody	bar	3/0,4	3/0,4
PROVOZNÍ ÚDAJE – TUV			
Max./min. teplota TUV	°C	65/40	65/40
Jmenovitý průtok TUV (10 min. ΔT = 30 °C)	l/min	19	23
Množství TUV (ΔT = 25 °C)	l/min	22,8	27,6
Množství TUV (ΔT = 35 °C)	l/min	16,3	19,7
Komfort TUV – počet * (dle EN 13203)		★★★	★★★
Minimální průtok TUV	l/min	0,1	0,1
Objem zásobníku.	l	40	40
KONDENZÁT			
Maximální množství kondenzátu	l/h	2,4	2,4
PH kondenzátu	PH	2,6	2,6
ELEKTŘINA			
Připojovací napětí/frekvence	V/Hz	230/50	230/50
Elektrický příkon	W	114	115
Stupeň elektrického krytí	IP	X5D	X5D
HMOTNOST A ROZMĚRY			
Hmotnost	kg	57	60
Rozměry (V x Š x H)	cm	900/600/455	900/600/455

CLAS B
PREMIUM 24

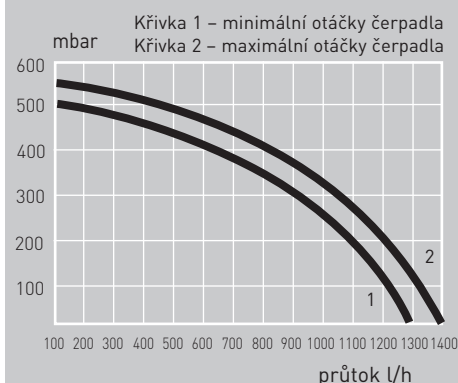
CLAS B
PREMIUM 35

OBJEDNACÍ KÓD

3665100

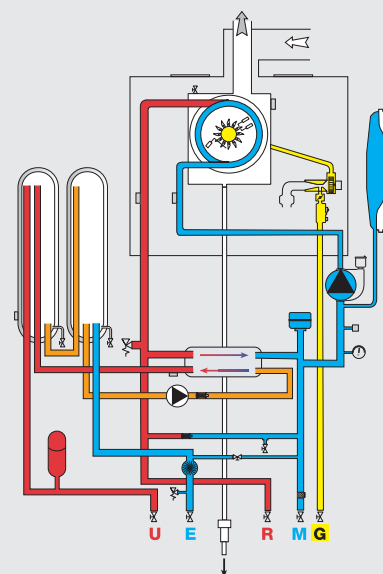
3665101

Hydraulická charakteristika kotle



★★★★★
účinnost
a
ABC system

Hydraulické schéma



ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo CZ s.r.o.
Krkonoská 5
120 00 Praha 2-Vinohrady
tel.: 222 715 455
fax: 222 725 711
e-mail: ariston.cz@aristonthermo.com
www.aristonthermo.cz
www.aristonheating.cz

Společnost Ariston Thermo CZ si vyhrazuje právo změnit parametry a údaje uvedené v tomto výlistku v kterémkoli okamžiku a bez upozornění, s cílem zlepšení výrobků.