



MODULUJÍCÍ
CÍRKULAČNÍ
CERPADLO

OVĽADÁNÍ
SYSTÉMU

KOMFORTNÍ
FUNKCE

SUPER-TICHÝ
CHOD



Kondenzační kotel
s integrovanou 40l nádrží

- / Exkluzivní výměník tepla* Ariston XtraTech™ s vysokou hydraulickou výškou
- / Průtokové průřezy výměníku se oproti předchozí verzi změnily o **+142%**.
- / LCD panel
- / Dva 20 l vrstvené válce teplé vody

- / Třída A+ prostřednictvím režimu ohřevu dosažitelná prostřednictvím regulace teploty
- / Modulační poměr 1:7

- / Komunikační protokol BusBridgeNet®
- / Válce teplé vody s optimalizovanou logikou ohřevu

- / Funkce AUTO a Comfort
- / Konfigurováno pro recirkulaci DHW

- / Vývod spalin 80, 60, 50 mm

ENERGETICKÁ TŘÍDA

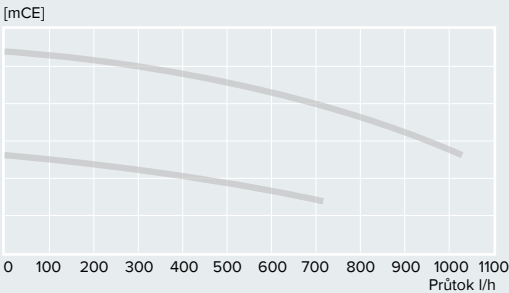


Nový nerezový výměník
tepla XtraTech™

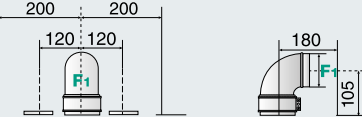


VÝKONNOST
POTVRZENA OD
TÜV RHEINLAND
GROUP

Reziduální hydraulická výška kotle

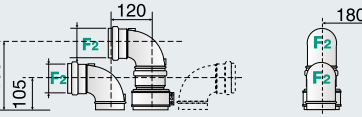


Verze – koaxiální odtah



Maximální množství tvořeného plynu/vzduchu:
Ø 60/100: až 8 m (24 kW) - 7 m (35 kW)
Ø 80/125: až 33 m (24 kW) - 27 m (35 kW)

Verze – dělený odtah



Maximální množství tvořeného plynu/vzduchu:
Ø 80/80: až 60 m (24 kW) - 35 m (35 kW)
Ø 60/60: až 14 m (24 kW) - 12 m (35 kW)

Popis	počet kotlů na paletu
CLAS B ONE 25	14
CLAS B ONE 35	12

TECHNICKÉ ÚDAJE

24

35

VÝKONNOSTNÍ ÚDAJE

Max./min jmenovitá výhřevnost (Hi)	kW	22,0/3,7	31-mag
Max./min jmenovitá výhřevnost (Hs)	kW	24,4/4,1	34,4/5,6
Max./min jmenovitá výhřevnost domácí teplé vody (Hi)	kW	26,0/3,7	34,5/5
Max./min jmenovitá výhřevnost domácí teplé vody (Hs)	kW	28,9/4,1	38,3/5,6
Maximální/minimální výkon (80–60°C)	kW	21,5/3,5	30,3/4,7
Maximální/minimální výkon (50–30°C)	kW	23,4/3,9	33,5/5,2
Max./min. výkon pro domácí teplou vodu	kW	25,4/3,6	33,8/4,9
Účinnost spalování (z hlediska spalín)	%	97,9	97,9
Jmenovitá výhřevnost (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7/88	97,9/88,1
Jmenovitá výhřevnost (30/50°C) Hi/Hs	%	106,1/95,6	108,1/97,3
Účinnost při 30% 30°C Hi/Hs	%	109,8/98,9	109,8/98,8
Minimální výhřevnost (60/80°C) Hi/Hs	%	95,6/86,1	93,2/83,9
Hodnocení účinnosti (dle. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★
Třída Sedbuk	Třída	A/90,1	A/90,2
Ztráty hořákového plynu při provozu	%	2,1	2,1

EMISE

Dostupný tlak vzduchu	Pa	100	100
Třída NoX	třída	6	6
Teplota spalin (G20) (80–60°C)	°C	64	64
Obsah CO2 (G20) (80–60°C)	%	9,2/8,7	9,2/8,7
Obsah CO2 (G20) (80–60°C)	ppm	143/3	119/1
Obsah O2 (G20) (80–60°C)	%	4,1	4,1
Maximální průtok spalínového plynu (G20) (80–60°C)	Kg/h	42	55,6
Přebytečný vzduch (80°C-60°C)	%	25	24

TOPNÝ OKRUH

Infrační tlak expanzní komory	bar	1	1
Maximální tlak ohřevu	bar	3	3
Kapacita expanzní komory	l	6,5	6,5
Min./max. maximální teplota ohřevu (rozsah vysokých teplot)	°C	35/82	35/82
Min./max. maximální teplota ohřevu (rozsah nízkých teplot)	°C	20/45	20/45

OKRUH S DOMÁCÍ TEPLOU VODOU

Max./min. teplota pro domácí teplou vodu	°C	65/36	35/82
Objem zásoby	l	40	40
Specifický průtok domácí teplé vody (10 min - ΔT=30°C)	l/min	18,8	22,1
Množství teplé vody ΔT=25°C	l/min	22,6	26,5
Množství teplé vody ΔT=35°C	l/min	16,1	18,9
Hodnocení komfortu pro horkou vodu (EN13203)		★★★	★★★
Minimální průtok horké vody	l/min	2	2
Max./min. tlak pro domácí teplou vodu	bar	7/0,3	7/0,3

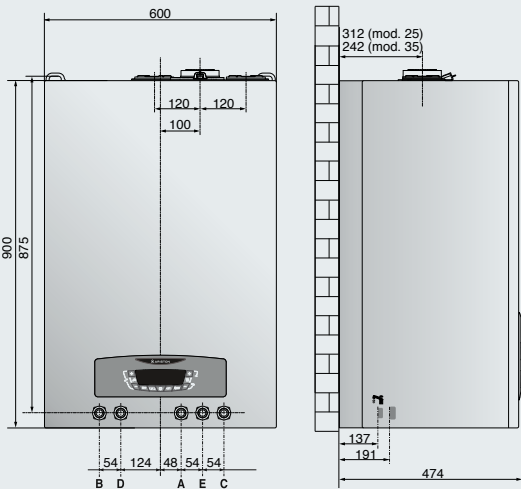
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Frekvence/napětí napájení	V/Hz	230/50	230/50
Celkový elektrický příkon	W	85,6	94,55
Minimální provozní okolní teplota	°C	5	5
Třída krytí elektrického spotřebiče	IP	X5D	X5D
Hmotnost	kg	60,2	64,6

KÓD

ErP	3301211	3301212
Energetická třída	A	A
Profil vypouštění	XL	XXL

Úplný seznam příslušenství viz strana 82



LEGENDA

- A \ Přívod systému
- B \ Vývod teplé vody
- C \ Přívod plynu
- D \ Přívod studené vody
- E \ Vývod systému

