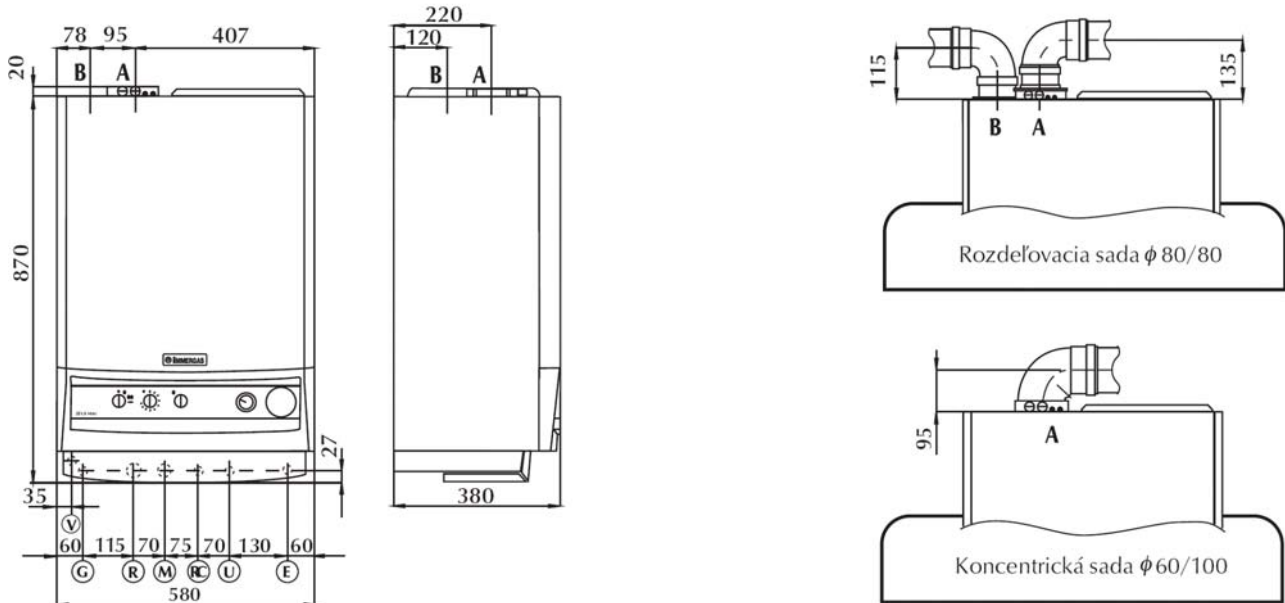


ZEUS Mini

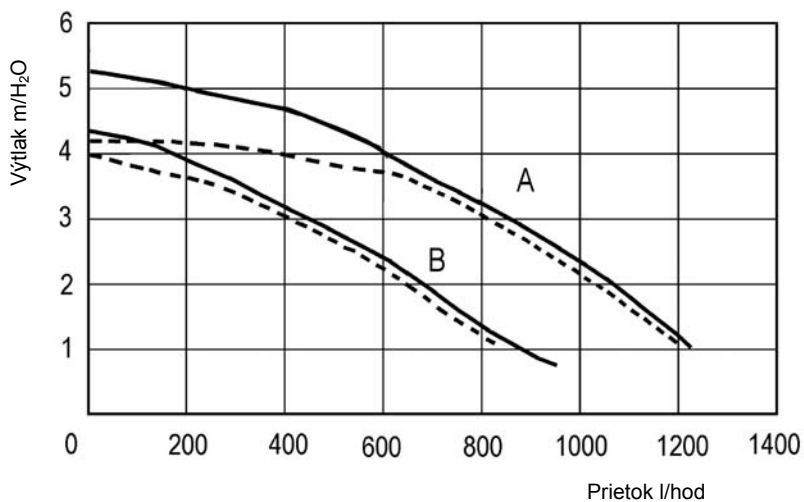
závesný plynový TURBO kotol
s 45 l antikorovým zásobníkom



Pripojovacie rozmery

Typ kotla	El. pripojenie V	Plyn G	Spiatočka R	Prívod M	Cirkulácia TÚV RC	Výstup TÚV U	Vstup ÚV E
ZEUS Mini	230 V / 50	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"

Hydraulická charakteristika čerpadla kotla ZEUS Mini



- A - Krivka využiteľného výtlaku čerpadla pri 3 rýchlosti
- B - Krivka využiteľného výtlaku čerpadla pri 2 rýchlosti
- C - Krivka využiteľného výtlaku čerpadla pri 3 rýchl.+ By-Pass
- D - Krivka využiteľného výtlaku čerpadla pri 2 rýchl.+ By-Pas

Technické charakteristiky kotla ZEUS Mini

Príkon max.	kW	25,5		
Príkon min.	kW	11,0		
Výkon max.	kW	23,3		
Výkon min.	kW	9,3		
Účinnosť kotla max./min.	%	91,0 / 84,5		
		G 20	G 30	G 31
Priemer trysiek	Ø mm	1,30	0,77	0,77
Počet trysiek	ks	12	12	12
Vstupný tlak plynu	kPa	2,0	2,9	3,7
Spotreba plynu min./max.	m ³ /hod	1,15 / 2, 58	0,86 / 2,12	0,85 / 2,09
Max. tlak vo vykurovacom systéme	kPa	300		
Max. teplota vo vykurovacom systéme	°C	90		
Nastaviteľná teplota kúrenia	°C	35 – 85		
Objem expanzomatu ÚK	l	8		
Doporučený tlak vzduchu v expanzomate ÚK	kPa	80		
Vodný objem kotla	l	3,5		
Výtlak čerpadla pri prietoku 1000 l/hod.	kPa	23,5		
Rozsah regulácie TUV	°C	20 – 55		
Obmedzovač prietoku TUV	l/min	8		
Min. tlak v systéme TUV	kPa	10		
Max. tlak v systéme TUV	kPa	800		
Max. prietok TUV pri Δ T 30°C	l/min	13,9		
Max. prietok TUV pri Δ T 30°C nepretržite	l/min	11,1		
Hmotnosť kotla s vodou	kg	104		
Hmotnosť kotla bez vody	kg	56		
Elektrické pripojenie	V/Hz	230 / 50		
Nominálny prúd	A	0,75		
Elektrický príkon kotla	W	135		
Elektrický príkon čerpadla	W	67		
Elektrický príkon ventilátora	W	45		
Elektrické krytie	-	IPX4D		
		G20	G30	G31
Množstvo spalín pri max. výkone	kg/h	62	62	62
Množstvo spalín pri min. výkone	kg/h	66	66	63
CO ₂ pri výkone max./min.	%	5,85/ 2,26	6,88 / 2,6	6,7 / 2,7
CO pri O% O ₂ a výkone max./min.	ppm	93 / 52	107 / 77	91 / 53
NO _x pri O% O ₂ a výkone max./min.	ppm	125 / 86	344 / 113	353 / 199
Teplota spalín pri max. výkone	°C	117	119	118
Teplota spalín pri min. výkone	°C	94	93	97
Produkcia NO _x	mg/kWh	117		
Produkcia CO	mg/kWh	89		
Typ zariadenia		C12 / C32 / C42 / C52 / B22		
Kategória		II ₂ H ₃ +		