

Typové označení:		Murelle EV HE 12T
Maximální výkon (50/30°C)	kW	12,8
Minimální výkon (50/30°C)	kW	3,2
Elektrický příkon – kotel	w	115
Kategorie kotle		II2H3+
Napětí	V – Hz	230-50
Stupeň elektrického krytí	IP	X4D
Vytápění		
Maximální tlak topné vody v kotli	bar	3
Maximální teplota topné vody	°C	85
Nastavitelná teplota topné vody	°C	20 ÷ 80
Maximální přetlak oběhového čerpadla	mbar	Viz.diagram
Minimální průtok topné vody	l/hod	500
Expansní nádoba	l	8
Tlak expansní nádoby	bar	1
Ohřev TUV		
Maximální tlak užitkové vody	bar	-
Minimální tlak užitkové vody	bar	-
Rozsah nastavení teploty	°C	-
Minimální průtok užitkové vody	l/min	-
Průtok TUV při teplotě zvýšené o 30°C	l/min	-
Průtok TUV při teplotě zvýšené o 25°C	l/min	-
Tlak plynu na vstupu do spotřebiče		
Tlak zemního plynu (G20)	mbar	20
Tlak propanu (G31)	mbar	37
Hydraulická připojení		
Vstup a výstup topné vody		¾“
Vstup a výstup užitkové vody		-
Vstup plynu		¾“
Účinnost		
Účinnost při 100% výkonu		107
Účinnost při 30% výkonu		107
Tepelná účinnost dle CEE 92/42		****
Ztráta při poklesu na 50°C	W	80
Odtah spalin – emise		
Teplota spalin min / max (50/30°C)	°C	40/35
Hmotnostní průtok spalin min / max	g/s	5 / 21
CE certifikát	Č.	1312BU5312
Typ zařízení		B23P-53P/C12-32-42-52-82
Třída produkce škodlivin		5 (<30mg / kWh)
Váha kotle	kg	31
Počet trysek		1
Průměr trysek na zemní plyn (G20)	Ømm	4
Průměr trysek na propan (G31)	Ømm	3,1
Spotřeba plynu*		
Maximální výkon – zemní plyn G20	m3/hod	1,27
Maximální výkon – propan G31	kg/h	0,93

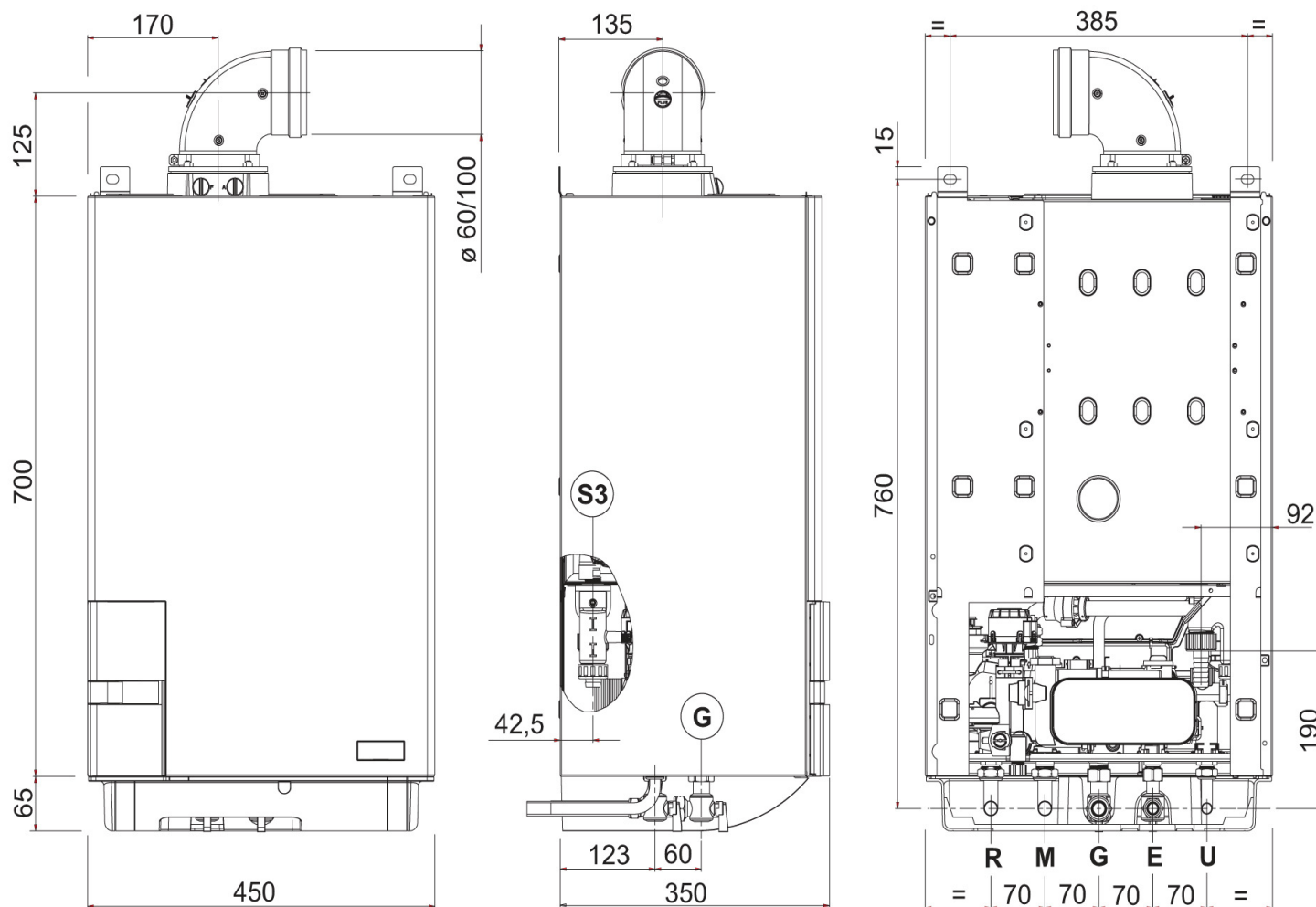
Typové označení:		Murelle EV HE 25
Maximální výkon (50/30°C)	kW	26,2
Minimální výkon (50/30°C)	kW	5,4
Elektrický příkon – kotel	w	125
Kategorie kotle		II2H3+
Napětí	V – Hz	230-50
Stupeň elektrického krytí	IP	X4D
Vytápění		
Maximální tlak topné vody v kotli	bar	3
Maximální teplota topné vody	°C	85
Nastavitelná teplota topné vody	°C	20 ÷ 80
Maximální přetlak oběhového čerpadla	mbar	Viz diagram
Minimální průtok topné vody	l/hod	500
Expansní nádoba	l	8
Tlak expansní nádoby	bar	1
Ohřev TUV		
Maximální tlak užitkové vody	bar	7
Minimální tlak užitkové vody	bar	0,2
Rozsah nastavení teploty	°C	30 ÷ 60
Minimální průtok užitkové vody	l/min	2
Průtok TUV při teplotě zvýšené o 30°C	l/min	11,3
Průtok TUV při teplotě zvýšené o 25°C	l/min	11,8
Tlak plynu na vstupu do spotřebiče		
Tlak zemního plynu (G20)	mbar	20
Tlak propanu (G31)	mbar	37
Hydraulická připojení		
Vstup a výstup topné vody		¾“
Vstup a výstup užitkové vody		½“
Vstup plynu		¾“
Účinnost		
Účinnost při 100% výkonu		107
Účinnost při 30% výkonu		107
Tepelná účinnost dle CEE 92/42		****
Ztráta při poklesu na 50°C	W	85
Odtah spalin – emise		
Teplota spalin min / max (50/30°C)	°C	40/35
Hmotnostní průtok spalin min / max	g/s	9 / 42
CE certifikát	Č.	1312BU5312
Typ zařízení		B23P-53P/C12-32-42-52-82
Třída produkce škodlivin		5 (<30mg / kWh)
Váha kotle	kg	43
Počet trysek		1
Průměr trysek na zemní plyn (G20)	Ømm	5
Průměr trysek na propan (G31)	Ømm	3,7
Spotřeba plynu*		
Maximální výkon – zemní plyn G20	m3/hod	2,59
Maximální výkon – propan G31	kg/h	1,90

Typové označení:		Murelle EV HE 25T
Maximální výkon (50/30°C)	kW	26,2
Minimální výkon (50/30°C)	kW	5,4
Elektrický příkon – kotel	w	130
Kategorie kotle		II2H3+
Napětí	V – Hz	230-50
Stupeň elektrického krytí	IP	X4D
Vytápění		
Maximální tlak topné vody v kotli	bar	3
Maximální teplota topné vody	°C	85
Nastavitelná teplota topné vody	°C	20 ÷ 80
Maximální přetlak oběhového čerpadla	mbar	Viz diagram
Minimální průtok topné vody	l/hod	500
Expansní nádoba	l	8
Tlak expansní nádoby	bar	1
Ohřev TUV		
Maximální tlak užitkové vody	bar	-
Minimální tlak užitkové vody	bar	-
Rozsah nastavení teploty	°C	-
Minimální průtok užitkové vody	l/min	-
Průtok TUV při teplotě zvýšené o 30°C	l/min	-
Průtok TUV při teplotě zvýšené o 25°C	l/min	-
Tlak plynu na vstupu do spotřebiče		
Tlak zemního plynu (G20)	mbar	20
Tlak propanu (G31)	mbar	37
Hydraulická připojení		
Vstup a výstup topné vody		¾“
Vstup a výstup užitkové vody		-
Vstup plynu		¾“
Účinnost		
Účinnost při 100% výkonu		107
Účinnost při 30% výkonu		107
Tepelná účinnost dle CEE 92/42		****
Ztráta při poklesu na 50°C	W	85
Odtah spalin – emise		
Teplota spalin min / max (50/30°C)	°C	40/35
Hmotnostní průtok spalin min / max	g/s	9 / 42
CE certifikát	Č.	1312BU5312
Typ zařízení		B23P-53P/C12-32-42-52-82
Třída produkce škodlivin		5 (<30mg / kWh)
Váha kotle	kg	42
Počet trysek		1
Průměr trysek na zemní plyn (G20)	Ømm	5
Průměr trysek na propan (G31)	Ømm	3,7
Spotřeba plynu*		
Maximální výkon – zemní plyn G20	m3/hod	2,59
Maximální výkon – propan G31	kg/h	1,90

Typové označení:		Murelle EV HE 30
Maximální výkon (50/30°C)	kW	31,6
Minimální výkon (50/30°C)	kW	6.6
Elektrický příkon – kotel	w	140
Kategorie kotle		II2H3+
Napětí	V – Hz	230-50
Stupeň elektrického krytí	IP	X4D
Vytápění		
Maximální tlak topné vody v kotli	bar	3
Maximální teplota topné vody	°C	85
Nastavitelná teplota topné vody	°C	20 ÷ 80
Maximální přetlak oběhového čerpadla	mbar	Viz diagram
Minimální průtok topné vody	l/hod	500
Expansní nádoba	l	10
Tlak expansní nádoby	bar	1
Ohřev TUV		
Maximální tlak užitkové vody	bar	7
Minimální tlak užitkové vody	bar	0,2
Rozsah nastavení teploty	°C	30 ÷ 60
Minimální průtok užitkové vody	l/min	2
Průtok TUV při teplotě zvýšené o 30°C	l/min	13,6
Průtok TUV při teplotě zvýšené o 25°C	l/min	13.8
Tlak plynu na vstupu do spotřebiče		
Tlak zemního plynu (G20)	mbar	20
Tlak propanu (G31)	mbar	37
Hydraulická připojení		
Vstup a výstup topné vody		¾“
Vstup a výstup užitkové vody		½“
Vstup plynu		¾“
Účinnost		
Účinnost při 100% výkonu		107
Účinnost při 30% výkonu		107
Tepelná účinnost dle CEE 92/42		****
Ztráta při poklesu na 50°C	W	95
Odtah spalin – emise		
Teplota spalin min / max (50/30°C)	°C	40/35
Hmotnostní průtok spalin min / max	g/s	11 / 50
CE certifikát	Č.	1312BU5312
Typ zařízení		B23P-53P/C12-32-42-52-82
Třída produkce škodlivin		5 (<30mg / kWh)
Váha kotle	kg	57
Počet trysek		1
Průměr trysek na zemní plyn (G20)	Ømm	7
Průměr trysek na propan (G31)	Ømm	5
Spotřeba plynu*		
Maximální výkon – zemní plyn G20	m3/hod	3,12
Maximální výkon – propan G31	kg/h	2,29

Typové označení:		Murelle EV HE 35T
Maximální výkon (50/30°C)	kW	37,2
Minimální výkon (50/30°C)	kW	8,8
Elektrický příkon – kotel	w	145
Kategorie kotle		II2H3+
Napětí	V – Hz	230-50
Stupeň elektrického krytí	IP	X4D
Vytápění		
Maximální tlak topné vody v kotli	bar	3
Maximální teplota topné vody	°C	85
Nastavitelná teplota topné vody	°C	20 ÷ 80
Maximální přetlak oběhového čerpadla	mbar	Viz diagram
Minimální průtok topné vody	l/hod	500
Expansní nádoba	l	10
Tlak expansní nádoby	bar	1
Ohřev TUV		
Maximální tlak užitkové vody	bar	-
Minimální tlak užitkové vody	bar	-
Rozsah nastavení teploty	°C	-
Minimální průtok užitkové vody	l/min	-
Průtok TUV při teplotě zvýšené o 30°C	l/min	-
Průtok TUV při teplotě zvýšené o 25°C	l/min	-
Tlak plynu na vstupu do spotřebiče		
Tlak zemního plynu (G20)	mbar	20
Tlak propanu (G31)	mbar	37
Hydraulická připojení		
Vstup a výstup topné vody		¾“
Vstup a výstup užitkové vody		-
Vstup plynu		¾“
Účinnost		
Účinnost při 100% výkonu		107
Účinnost při 30% výkonu		107
Tepelná účinnost dle CEE 92/42		****
Ztráta při poklesu na 50°C	W	95
Odtah spalin – emise		
Teplota spalin min / max (50/30°C)	°C	40/35
Hmotnostní průtok spalin min / max	g/s	14 / 60
CE certifikát	Č.	1312BU5312
Typ zařízení		B23P-53P/C12-32-42-52-82
Třída produkce škodlivin		5 (<30mg / kWh)
Váha kotle	kg	68
Počet trysek		1
Průměr trysek na zemní plyn (G20)	Ømm	8,5
Průměr trysek na propan (G31)	Ømm	5,2
Spotřeba plynu*		
Maximální výkon – zemní plyn G20	m3/hod	3,68
Maximální výkon – propan G31	kg/h	2,70

ROZMĚRY: MURELLE EV HE 25, 30



Připojení:

R - zpětná voda $\text{ÚT } \frac{3}{4}"$

M - topná voda $\frac{3}{4}"$

G - plyn $\frac{3}{4}"$

E - vstup studené vody $\frac{1}{2}"$

U - výstup TUV $\frac{1}{2}"$

S3 - odvod kondenzátu 25mm