

TECHNICKÉ LISTY

Technická specifikace kondenzačních kotlů



IMMERGAS



TECHNICKÉ LISTY • 05/2025

OBSAH

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS TOPNÉ.....	4
VICTRIX EXTRA 12 PLUS (3.033704)	4
VICTRIX EXTRA 24 PLUS (3.033705)	6
VICTRIX TERA V2 24 PLUS EU (3.032933)	8
VICTRIX TERA V2 35 PLUS EU (3.032934)	10
VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS (3.033014)	12
PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S PRŮTOKOVÝM OHŘEVEM TUV.....	14
VICTRIX EXTRA 28 (3.033701)	14
VICTRIX OMNIA V2 (3.035086)	16
VICTRIX TERA V2 28 EU (3.032930)	18
VICTRIX TERA V2 32 EU (3.032931)	20
PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM TUV .	22
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 25 (3.032084)	22
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 35 (3.032086)	24
VICTRIX ZEUS 25 (3.028381)	26
VICTRIX ZEUS 32 (3.028382)	28
HERCULES CONDENSING 26 3 ErP (3.025492)	30
HERCULES CONDENSING 32 3 ErP (3.025493)	32
HERCULES CONDENSING ABT 32 3 ErP (3.025494)	34
HERCULES SOLAR 26 2 ErP (3.025496)	36
CHARAKTERISTIKY ČERPADEL KOTLŮ ŘADY HERCULES ErP	38
PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS ŘADY VICTRIX PRO V2 EU.....	40
VICTRIX PRO V2 35 EU (3.034431)	40
VICTRIX PRO V2 55 EU (3.033857)	42
VICTRIX PRO V2 80 EU (3.033860)	44
VICTRIX PRO V2 100 EU (3.033861)	46
VICTRIX PRO V2 120 EU (3.033862)	48
VICTRIX PRO V2 150 EU (3.033863)	50
VICTRIX PRO V2 180 EU (3.033864)	52

Upozornění: výrobce odmítá veškerou odpovědnost za tiskové chyby nebo chyby v přepisu a vyhrazuje si právo na provádění změn ve své technické a obchodní dokumentaci bez předchozího upozornění.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS TOPNÉ

VICTRIX EXTRA 12 PLUS (3.033704)

Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 1,9 - 12,0 kW pro vytápění i pro ohřev TUV.

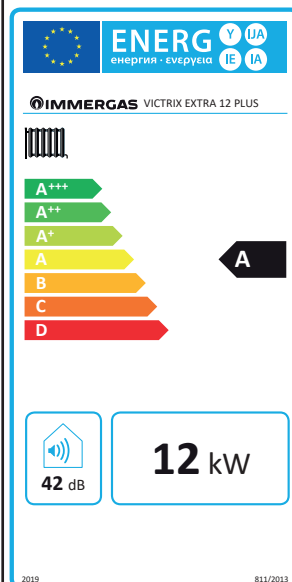
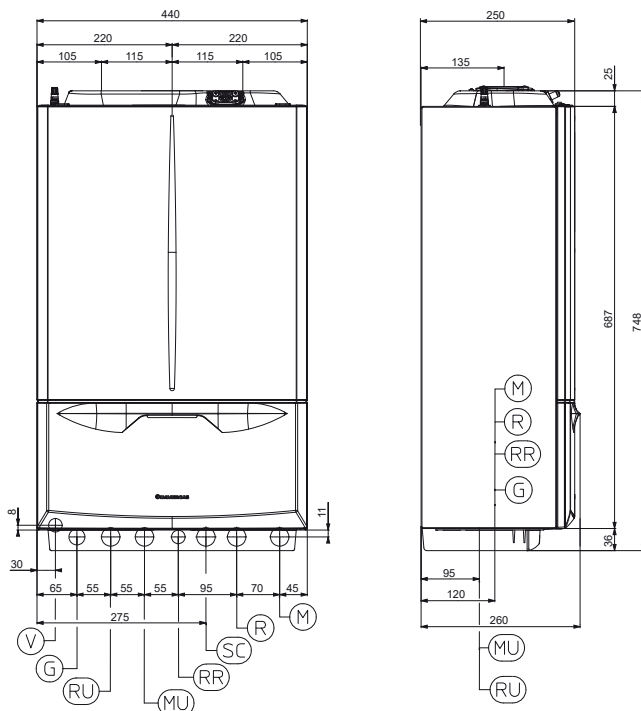
Je určen pro topení a případný ohřev teplé vody (TUV) v nepřímotopném zásobníku. Pro připojení nepřímotopného zásobníku je třeba zapojit sondu snímání teploty v nepřímotopném zásobníku 3.019375 (volitelné příslušenství) motor třicestného ventilu je v základní výbavě kotle. Kotel je vybavený systémem adaptivního řízení spalování. Ekvitermní řízení je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Kotel je z výroby osazen energeticky úsporným, plně modulovaným čerpadlem a je vybaven jedním multifunkčním relé, nastavitelným v menu kotle.

Rozměry kotle

Energetický štítek



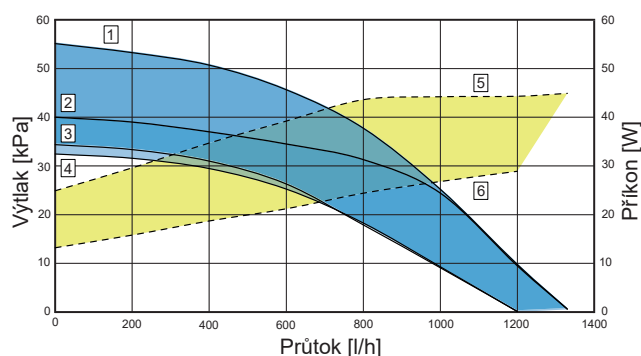
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	748
Šířka	440
Hloubka	260



Legenda

Výtlak čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4"
RU	Zpátečka ze zásobníku TUV 3/4"
MU	Výstup do zásobníku TUV 3/4"
RR	Plnění systému 1/2"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"



1/2	Využitelný výtlak na výstupu z kotle s uzavř./otevř. by-passem (rychl. 9)
3/4	Využitelný výtlak na výstupu z kotle s uzavř./otevř. by-passem (rychl. 6)
5	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 9)
6	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 6)

Maximální doporučené délky odkoupení

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	35 m	DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídící jednotka CAR ^{V2} /CAR ^{V2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			volitelně	volitelně				
volitelně	volitelně	nelze	+ CAR ^{V2}	+ bezdrátové sondy	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX EXTRA 12 PLUS (3.033704)		
Minimální tepelný výkon (údaj v závorce platí pro plyn G31)	1,9 (2,7)	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	12,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	12,0	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	ANO	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	109,1 ◊ 107,6	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	108,8 ◊ 107,0	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	98,2 ◊ 95,5	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	1,29 ◊ 1,29 ◊ 0,21	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	0,95 ◊ 0,95 ◊ 0,22	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	33	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	20 ◊ 3	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	21 ◊ 4	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	22	mg/kWh
Vážené CO (G20)	13	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	10,0 / 5,1	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	3,3	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV) při připojeném zásobníku	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,4	A
Instalovaný el. výkon	44	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	36,3	kg
Typ přístroje	$C_{13}^{13}, C_{13x}^{13}, C_{33}^{33}, C_{33x}^{33}, C_{43}^{43}, C_{43x}^{43}, C_{53}^{53}, C_{53x}^{53}, C_{63}^{63}, C_{63x}^{63}, C_{83}^{83}, C_{83x}^{83}, C_{93}^{93}, C_{93x}^{93}, C_{103}^{(10)3}, C_{123}^{(12)3}, C_{153}^{(15)3}, B_{23}^{23}, B_{23p}^{23}, B_{33}^{33}, B_{33p}^{33}, B_{53}^{53}, B_{53p}^{53}$	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS TOPNÉ

VICTRIX EXTRA 24 PLUS (3.033705)

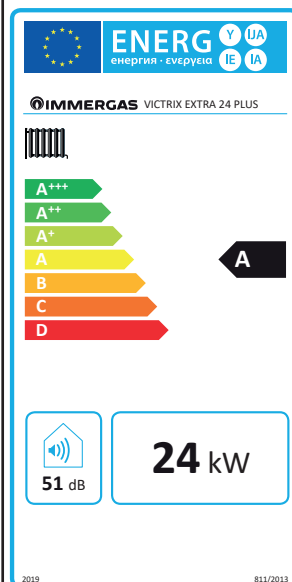
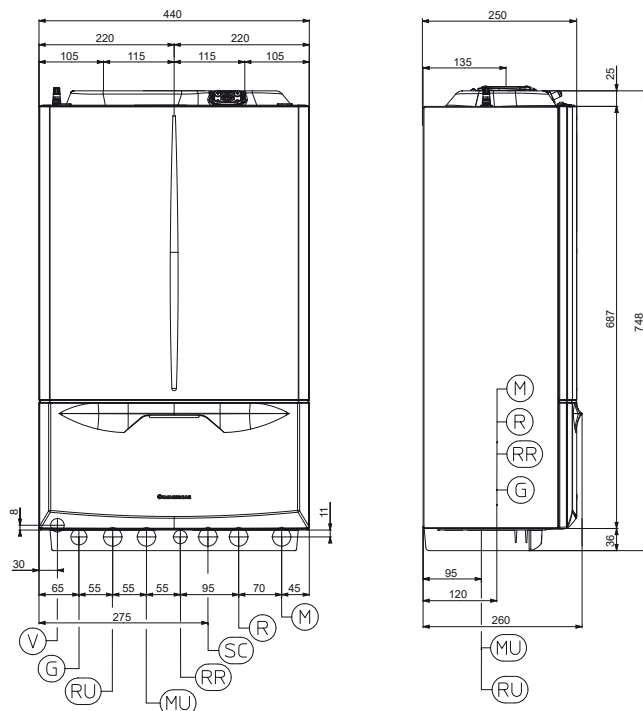
Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 2,7 - 24,0 kW pro vytápění a 2,7 - 28,0 kW pro ohřev TUV. Je určen pro topení a případný ohřev teplé vody (TUV) v nepřímotopném zásobníku. Pro připojení nepřímotopného zásobníku je třeba zapojit sondu snímání teploty v nepřímotopném zásobníku 3.019375 (volitelné příslušenství) motor třicestného ventilu je v základní výbavě kotle. Kotel je vybavený systémem adaptivního řízení spalování. Ekvitermní řízení je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Kotel je z výroby osazen energeticky úsporným, plně modulovaným čerpadlem a je vybaven jedním multifunkčním relé, nastavitelným v menu kotle.

Rozměry kotle

Energetický štítek



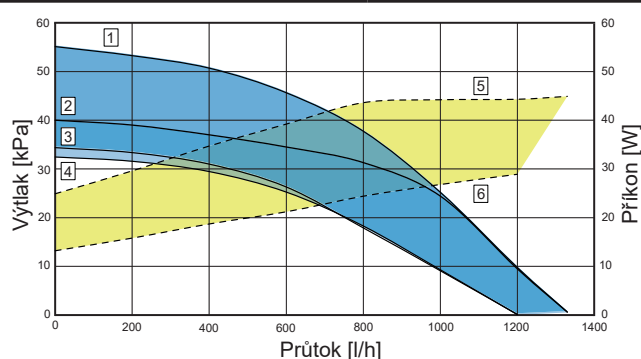
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	748
Šířka	440
Hloubka	260



Legenda

Výtlak čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4"
RU	Zpátečka ze zásobníku TUV 3/4"
MU	Výstup do zásobníku TUV 3/4"
RR	Plnění systému 1/2"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"



1/2	Využitelný výtlak na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 9)
3/4	Využitelný výtlak na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 6)
5	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 9)
6	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 6)

Maximální doporučené délky odkoupení

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	35 m	DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR ^{v2} /CAR ^{v2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			volitelně	volitelně				
volitelně	volitelně	nelze	+ CAR ^{v2}	+ bezdrátové sondy	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX EXTRA 24 PLUS (3.033705)		
Minimální tepelný výkon	2,7	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	24,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	28,0	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	ANO	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	107,7 ◊ 106,6	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,7 ◊ 107,6	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,5 ◊ 94,9	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,06 ◊ 2,61 ◊ 0,30	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,25 ◊ 1,92 ◊ 0,22	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	184	Pa
Hmotnostní tok spalín zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	41 ◊ 5	kg/h
Hmotnostní tok spalín pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	42 ◊ 5	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	24	mg/kWh
Vážené CO (G20)	15	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	10,0 / 5,1	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	3,3	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV) při připojeném zásobníku	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,9	A
Instalovaný el. výkon	120	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	36,3	kg
Typ přístroje	$C_{13}, C_{13x}, C_{33}, C_{33x}, C_{43}, C_{43x}, C_{53}, C_{53x}, C_{63}, C_{63x}, C_{83}, C_{83x}, C_{93}, C_{93x}, C_{103}, C_{103x}, C_{123}, C_{123x}, C_{153}, C_{153x}, B_{23}, B_{23p}, B_{33}, B_{33p}, B_{53}, B_{53p}$	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS TOPNÉ

VICTRIX TERA V2 24 PLUS EU (3.032933)

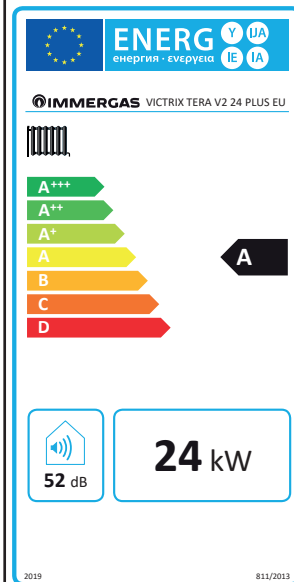
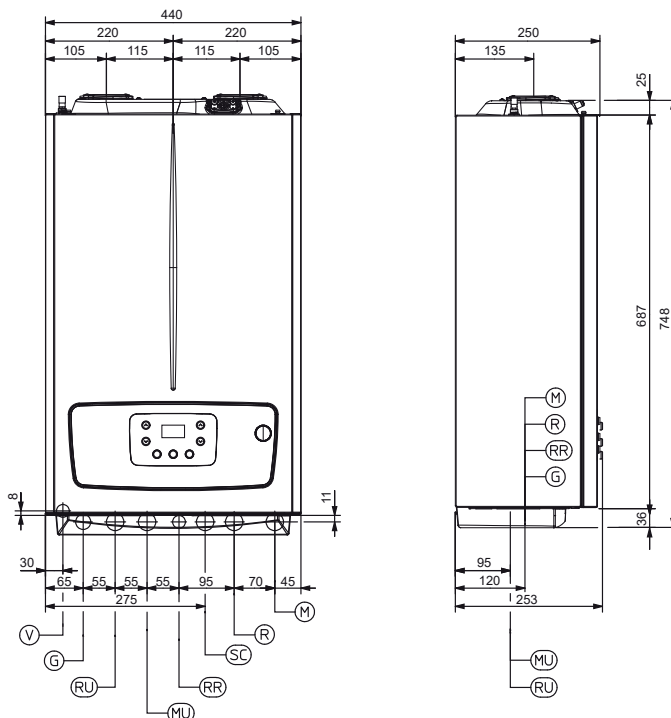
Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 4,3 - 24,0 kW pro vytápění a 4,3 - 28,0 kW pro ohřev TUV. Je určen pro topení a případný ohřev teplé vody (TUV) v nepřímotopném zásobníku. Pro připojení nepřímotopného zásobníku je třeba zapojit sondu snímání teploty v nepřímotopném zásobníku 3.019375 (volitelné příslušenství), motor třicestného ventilu je v základní výbavě kotle. Ekvitermní řízení je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Kotel je z výroby osazen energeticky úsporným, plně modulovaným čerpadlem.

Rozměry kotle

Energetický štítek



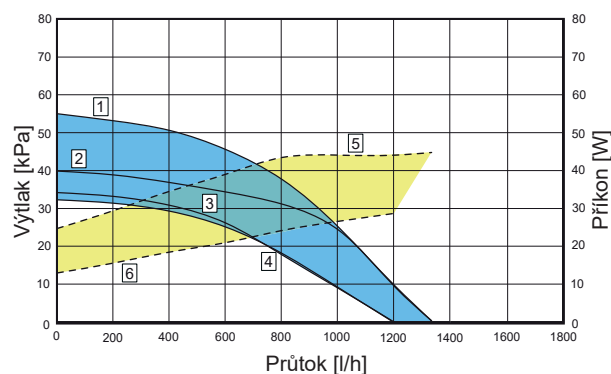
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	748
Šířka	440
Hloubka	253



Legenda

Výtlač čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4"
RU	Zpátečka ze zásobníku TUV 3/4"
MU	Výstup do zásobníku TUV 3/4"
RR	Plnění systému 1/2"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"



1/2	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 9)
3/4	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 6)
5	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 9)
6	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 6)

Maximální doporučené délky odkoupení

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	35 m	DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR ^{V2} / CAR ^{V2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			volitelně	+ CAR ^{V2}				
volitelně	volitelně	nelze	volitelně	nelze	volitelně	volitelně	volitelně	nelze

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX TERA V2 24 PLUS EU (3.032933)		
Minimální tepelný výkon	4,3	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	24,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	28,0	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	108,0 ◊ 108,4	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,5 ◊ 107,6	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,8 ◊ 96,6	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,04 ◊ 2,59 ◊ 0,48	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,23 ◊ 1,90 ◊ 0,35	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	167	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	46 ◊ 8	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	48 ◊ 8	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	39	mg/kWh
Vážené CO (G20)	16	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	8,0 / 4,9	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	3,3	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV) při připojeném zásobníku	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,7	A
Instalovaný el. výkon	90	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	36,8	kg
Typ přístroje	C ₁₃ ⁱ C _{13x} ⁱ C ₃₃ ⁱ C _{33x} ⁱ C ₄₃ ⁱ C _{43x} ⁱ C ₅₃ ⁱ C _{53x} ⁱ C ₆₃ ⁱ C _{63x} ⁱ C ₈₃ ⁱ C _{83x} ⁱ C ₉₃ ⁱ C _{93x} ⁱ B ₂₃ ⁱ B _{23p} ⁱ B ₃₃ ⁱ B _{33p} ⁱ B ₅₃ ⁱ B _{53p} ⁱ	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS TOPNÉ

VICTRIX TERA V2 35 PLUS EU (3.032934)

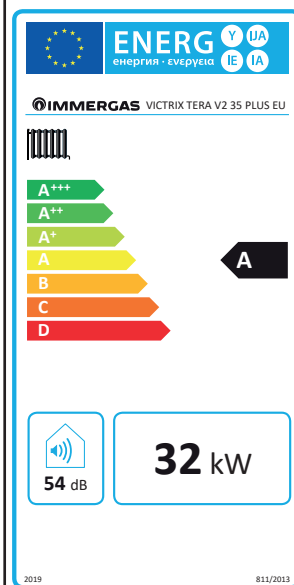
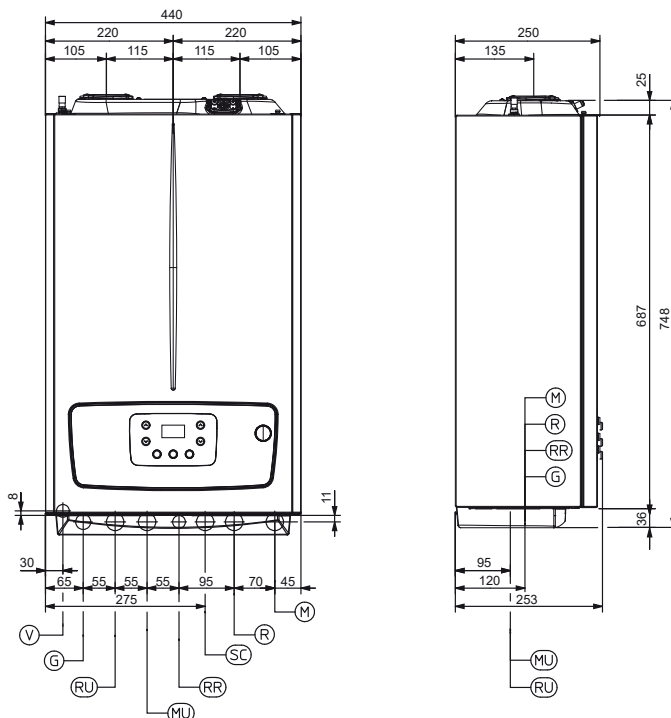
Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 6,1 - 32,0 kW pro vytápění a 6,1 - 37,3 kW pro ohřev TUV. Je určen pro topení a případný ohřev teplé vody (TUV) v nepřímotopném zásobníku. Pro připojení nepřímotopného zásobníku je třeba zapojit sondu snímání teploty v nepřímotopném zásobníku 3.019375 (volitelné příslušenství) motor třicestného ventilu je v základní výbavě kotle. Ekvitermní řízení je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Kotel je z výroby osazen energeticky úsporným, plně modulovaným čerpadlem.

Rozměry kotle

Energetický štítek



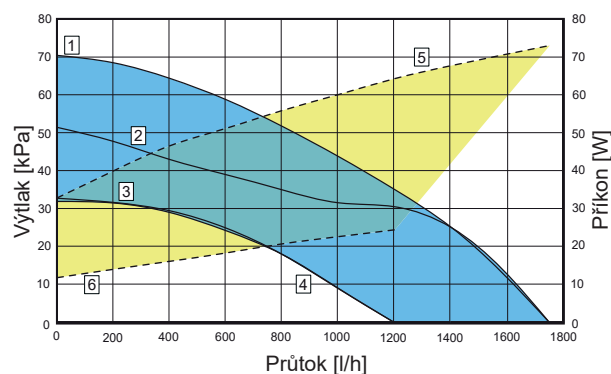
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	748
Šířka	440
Hloubka	253



Legenda

Výtlač čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4"
RU	Zpátečka ze zásobníku TUV 3/4"
MU	Výstup do zásobníku TUV 3/4"
RR	Plnění systému 1/2"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"



1/2	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 9)
3/4	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 6)
5	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 9)
6	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 6)

Maximální doporučené délky odkoupení

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	35 m	DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR ^{V2} / CAR ^{V2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			volitelně					
			+ CAR ^{V2}	+ bezdrátové sondy				
volitelně	volitelně	nelze	volitelně	nelze	volitelně	volitelně	volitelně	nelze

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX TERA V2 35 PLUS EU (3.032934)		
Minimální tepelný výkon	6,1	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	32,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	37,3	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,6 ◊ 107,1	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	104,8 ◊ 105,6	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,7 ◊ 96,8	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	4,05 ◊ 3,47 ◊ 0,67	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,98 ◊ 2,55 ◊ 0,49	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	310	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	63 ◊ 11	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	64 ◊ 11	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	28	mg/kWh
Vážené CO (G20)	17	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	10,0 / 5,1	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	3,8	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV) při připojeném zásobníku	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	1,0	A
Instalovaný el. výkon	130	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	42,1	kg
Typ přístroje	$ \begin{array}{c} C_{13}^{\cdot}, C_{13x}^{\cdot}, C_{33}^{\cdot}, C_{33x}^{\cdot}, C_{43}^{\cdot}, C_{43x}^{\cdot}, C_{53}^{\cdot}, \\ C_{53x}^{\cdot}, C_{63}^{\cdot}, C_{63x}^{\cdot}, C_{83}^{\cdot}, C_{83x}^{\cdot}, C_{93}^{\cdot}, C_{93x}^{\cdot}, \\ B_{23}^{(10)3}, B_{23p}^{(12)3}, B_{33}^{(15)3}, B_{53}^{(15)3}, B_{53p}^{(15)3} \end{array} $	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS TOPNÉ

VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS (3.033014)

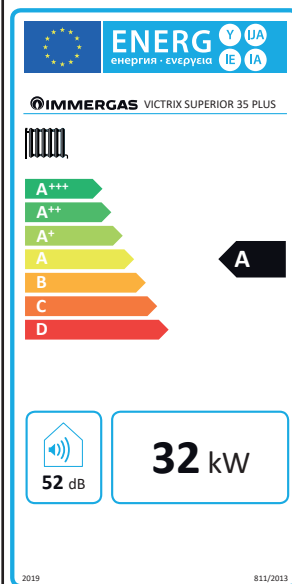
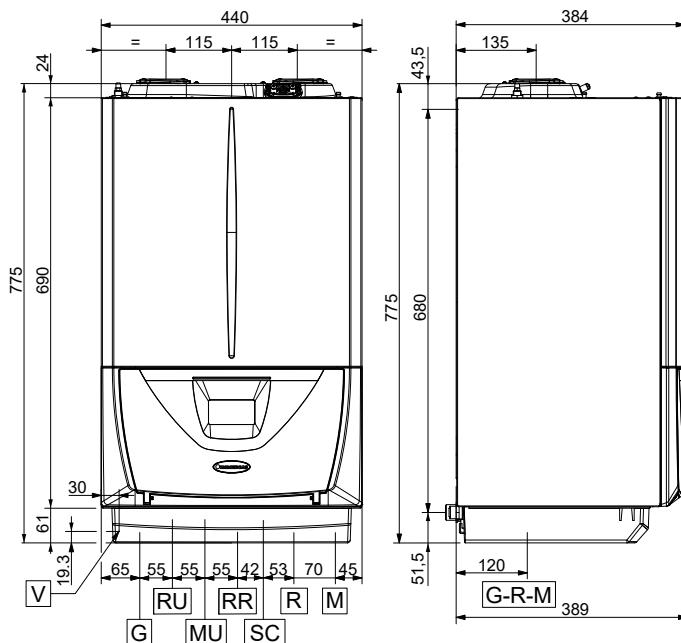
Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 2,1 - 32,0 kW pro vytápění a 2,1 - 33,0 kW pro ohřev TUV. Je určen pro topení a případný ohřev teplé vody (TUV) v nepřímotopném zásobníku. Pro připojení nepřímotopného zásobníku je třeba zapojit sondu snímání teploty v nepřímotopném zásobníku 3.019375 (volitelné příslušenství), motor třicestného ventilu je v základní výbavě kotle. Kotel je vybavený systémem adaptivního řízení spalování a elektronika kotle umožňuje nastavení časových programů pro ohřev TUV a vytápění bez nutnosti instalace řídicí jednotky. Ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Ke kotli je jako příslušenství dostupný kompletní systém pro zónové vytápění, který se skládá z bezdrátové zónové centrály s bezdrátovými sondami prostorové teploty a hydraulických rozdělovačů DIM ErP nebo desky relé (pro ovládání zónových ventilů/čerpadel). Kotel je z výroby osazen energeticky úsporným plně modulovaným čerpadlem.

Rozměry kotle

Energetický štítek



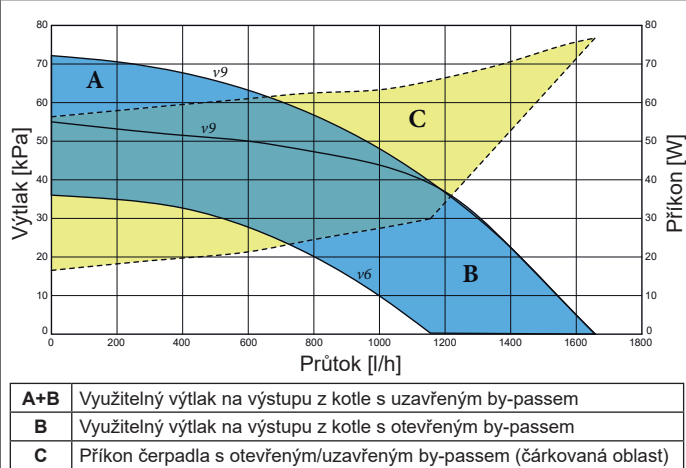
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	775
Šířka	440
Hloubka	389



Legenda

Výtlač čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4"
RU	Zpátečka ze zásobníku TUV 3/4"
MU	Výstup do zásobníku TUV 3/4"
RR	Plnění systému 1/2"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"



Maximální doporučené délky odkouření

HORIZONTÁLNÍ	80/125	32 m	HORIZONTÁLNÍ	60/100	12,9 m
VERTIKÁLNÍ	80/125	32 m	VERTIKÁLNÍ	60/100	14,4 m
DĚLENÉ HORIZONTÁLNÍ (součet sání+výfuk)	80/80	36 m	DĚLENÉ VERTIKÁLNÍ (součet sání+výfuk)	80/80	41 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR ^{V2} /CAR ^{V2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			volitelně					
			+ CAR ^{V2}	+ bezdrátové sondy				
volitelně	volitelně	volitelně	nelze	volitelně	nelze	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS (3.033014)		
Minimální tepelný výkon (údaj v závorce platí pro plyn G31)	2,1 (2,8)	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	32,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	33,0	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	ANO	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	109,7 ◊ 107,3	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	105,7 ◊ 106,6	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,5 ◊ 95,2	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,60 ◊ 3,47 ◊ 0,23	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,64 ◊ 2,55 ◊ 0,23	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	281	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	57 ◊ 4	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	57 ◊ 5	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	30	mg/kWh
Vážené CO (G20)	26	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	10,0 / 8,3	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	2,7	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	1,0	A
Instalovaný el. výkon	140	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	40,0	kg
Typ přístroje	$C_{13}^{\cdot}, C_{13x}^{\cdot}, C_{33}^{\cdot}, C_{33x}^{\cdot}, C_{43}^{\cdot}, C_{43x}^{\cdot}, C_{53}^{\cdot}, C_{63}^{\cdot}, C_{63x}^{\cdot}, C_{83}^{\cdot}, C_{83x}^{\cdot}, C_{93}^{\cdot}, C_{93x}^{\cdot}, C_{(10)3}^{\cdot}, C_{(10)3x}^{\cdot}, C_{(12)3}^{\cdot}, C_{(15)3}^{\cdot}, C_{(15)3x}^{\cdot}, B_{23p}^{\cdot}, B_{33}^{\cdot}, B_{53p}^{\cdot}$	
Kategorie	II2H3P - I3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S PRŮTOKOVÝM OHŘEVEM TUV

VICTRIX EXTRA 28 (3.033701)

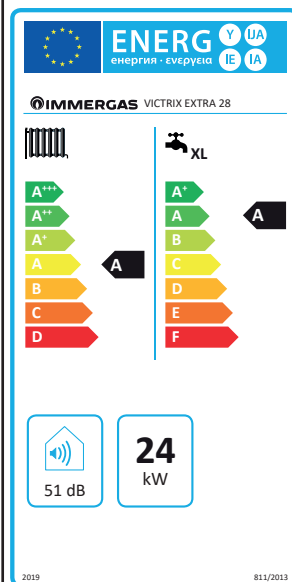
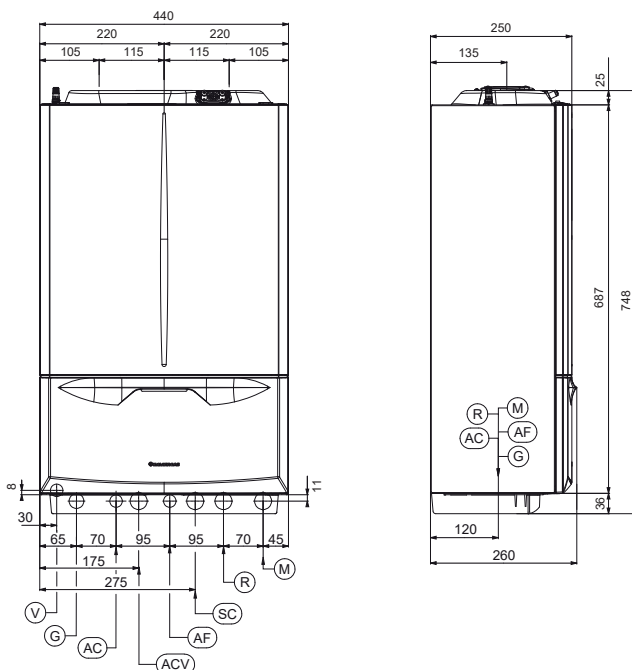
Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 2,7 - 24,0 kW pro vytápění a 2,7 - 28,0 kW pro ohřev TUV. Tento kotel je určen pro topení a ohřev teplé vody (TUV). Kotel je vybavený systémem adaptivního řízení spalování. Ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Kotel je z výroby osazen energeticky úsporným plně modulovaným čerpadlem. Ke kotli lze připojit čidlo vstupní teploty okruhu ohřevu TUV (3.021452) pro možnost předřazení zásobníku TUV ohřívajícího jiným zdrojem (FVE/SOLAR atd.). Kotel je z výroby vybaven jedním multifunkčním relé, nastavitelným v menu kotle.

Rozměry kotle

Energetický štítek



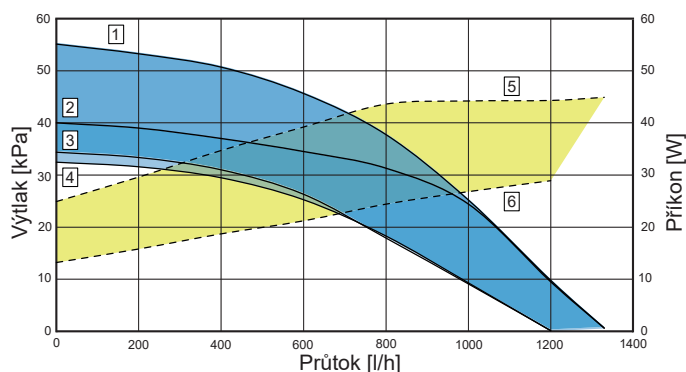
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	748
Šířka	440
Hloubka	260



Legenda

Výtlačk čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4"
AC	Výstup TUV 1/2"
ACV	Vstup TUV ze solárního ventilu (volitelné příslušenství)
AF	Vstup studené vody 1/2"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"



1/2	Využitelný výtlačk na výstupu z kotle s uzavř./otevř. by-passem (rychl. 9)
3/4	Využitelný výtlačk na výstupu z kotle s uzavř./otevř. by-passem (rychl. 6)
5	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 9)
6	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 6)

Maximální doporučené délky odkouření

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	35 m	DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR ^{v2} / CAR ^{v2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			volitelně					
			+ CAR ^{v2}	+ bezdrátové sondy				
volitelně	volitelně	nelze	nelze	nelze	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX EXTRA 28 (3.033701)		
Minimální tepelný výkon	2,7	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	24,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	28,0	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	ANO	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	86	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	107,7 ◊ 106,6	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,7 ◊ 107,6	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,5 ◊ 94,9	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,06 ◊ 2,61 ◊ 0,30	m³/hod
Spotřeba zkapalněného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,25 ◊ 1,92 ◊ 0,22	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	184	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	49 ◊ 5	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	49 ◊ 5	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	24	mg/kWh
Vážené CO (G20)	15	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	10,0 / 5,1	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	3,3	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	30 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	10	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	13,7	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,9	A
Instalovaný el. výkon	120	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	37,1	kg
Typ přístroje	$C_{13^1}, C_{13x^1}, C_{33^1}, C_{33x^1}, C_{43^1}, C_{43x^1}, C_{53^1}, C_{53x^1}, C_{63^1}, C_{63x^1}, C_{83^1}, C_{83x^1}, C_{93^1}, C_{93x^1}, C_{(10)3^1}, B_{23^1}, B_{23p^1}, C_{(12)3^1}, B_{33^1}, B_{33p^1}, C_{(15)3^1}, B_{53^1}, B_{53p^1}$	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S PRŮTOKOVÝM OHŘEVEM TUV

VICTRIX OMNIA V2 (3.035086)

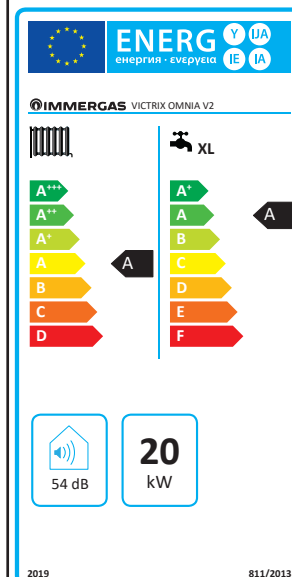
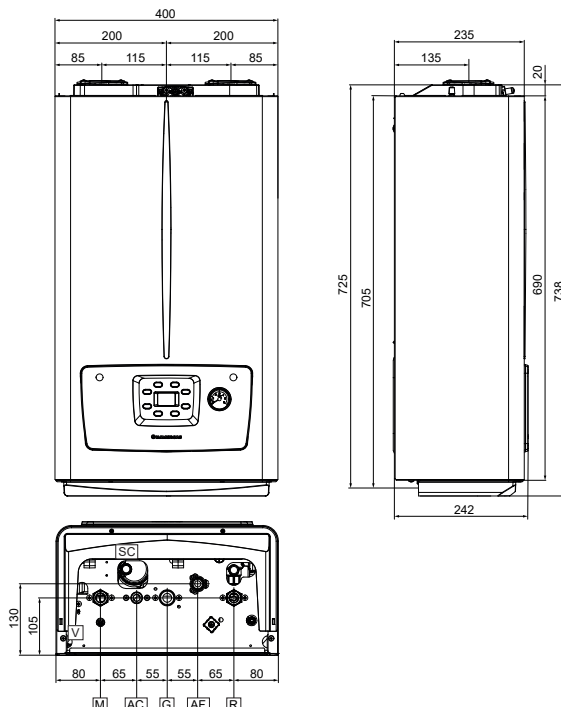
Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 3,9 - 20,0 kW pro vytápění a 3,9 - 26,0 kW pro ohřev TUV. Tento kotel je určen pro topení a ohřev teplé vody (TUV). Ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Kotel je vybavený systémem adaptivního řízení spalování. Hydraulické uspořádání připojovacích trubek je dle standardu DIN. Kotel je z výroby osazen energeticky úsporným plně modulovaným čerpadlem.

Rozměry kotle

Energetický štítek



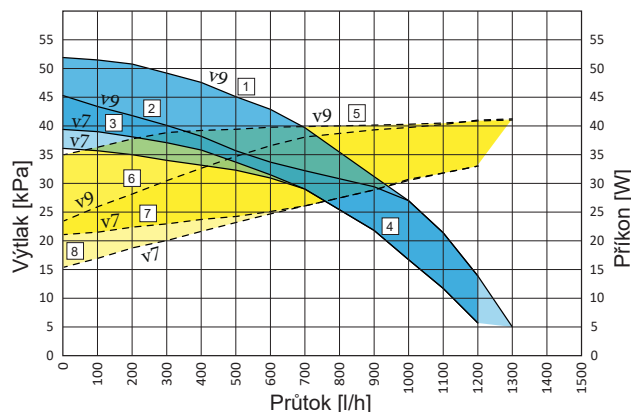
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	738
Šířka	400
Hloubka	242



Legenda

Výtlač čerpadla

V	Elektrické připojení
M	Výstup do topného systému 3/4"
SC	Odvod kondenzátu
AC	Výstup TUV 1/2"
G	Plyn 3/4"
AF	Vstup studené vody 1/2"
R	Zpátečka z topného systému 3/4"



1/2	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 9)
3/4	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 7)
5/7	Příkon oběhového čerpadla s otevřeným by-passem (rychl. 9/7)
6/8	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 9/7)

Maximální doporučené délky odkouření

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	35 m	DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídící jednotka CAR ^{V2} /CAR ^{V2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			+ CAR ^{V2}	+ bezdrátové sondy				
volitelně	volitelně	nelze	volitelně	nelze	volitelně	volitelně	volitelně	nelze

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX OMNIA V2 (3.035086)		
Minimální tepelný výkon	3,9	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	20,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	26,0	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	ANO	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	86	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	107,1 ◊ 108,6	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	105,2 ◊ 105,8	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,4 ◊ 94,5	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,84 ◊ 2,17 ◊ 0,43	m³/hod
Spotřeba zkapalněného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,08 ◊ 1,59 ◊ 0,32	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	152	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	44 ◊ 7	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	45 ◊ 7	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	31	mg/kWh
Vážené CO (G20)	25	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	8,0 / 5,8	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	2,5	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	30 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	10	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	12,4	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,7	A
Instalovaný el. výkon	90	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	33,4	kg
Typ přístroje	$C_{13}, C_{13x}, C_{33}, C_{33x}, C_{43}, C_{43x}, C_{53}, C_{53x}, C_{63}, C_{63x}, C_{83}, C_{83x}, C_{93}, C_{93x}, C_{(10)3}, C_{(12)3}, B_{23}, B_{23p}, B_{33}, B_{53}, B_{53p}$	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S PRŮTOKOVÝM OHŘEVEM TUV

VICTRIX TERA V2 28 EU (3.032930)

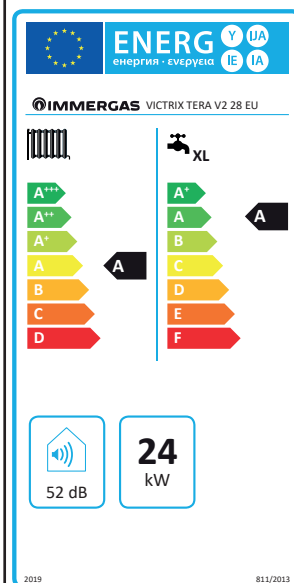
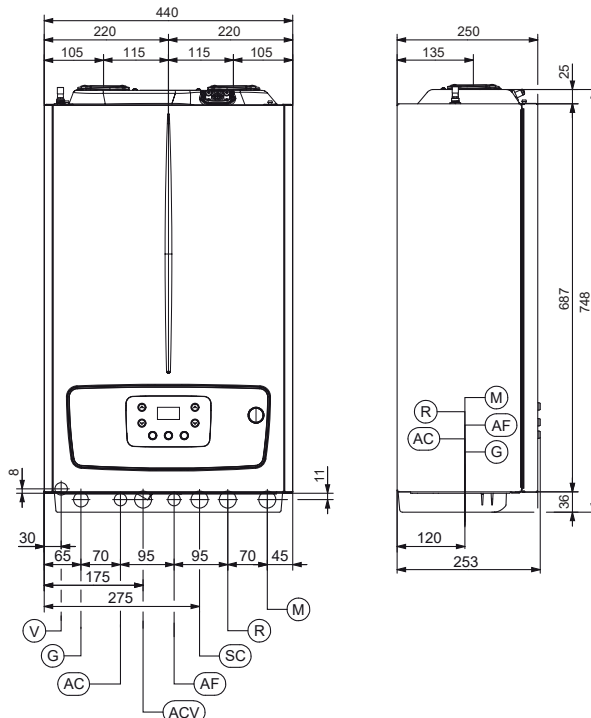
Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 4,3 - 24,0 kW pro vytápění a 4,3 - 28,0 kW pro ohřev TUV. Tento kotel je určen pro topení a ohřev teplé vody (TUV). Ekvitermní řízení je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Kotel je z výroby osazen energeticky úsporným, plně modulovaným čerpadlem. Ke kotli lze připojit čidlo vstupní teploty okruhu ohřevu TUV (3.021452) pro možnost předřazení zásobníku TUV ohřívajícího jiným zdrojem (FVE/SOLAR atd.).

Rozměry kotle

Energetický štítek



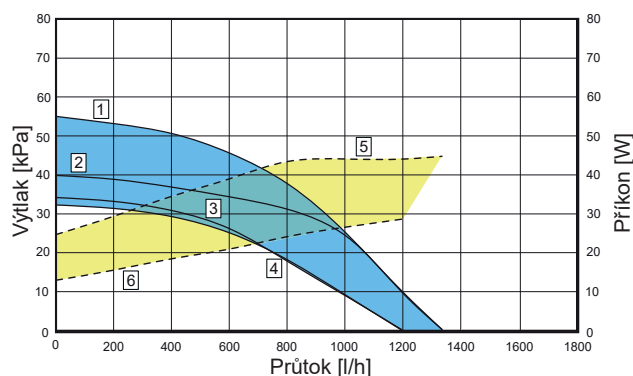
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	748
Šířka	440
Hloubka	253



Legenda

Výtlak čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4"
AC	Výstup TUV 1/2"
ACV	Vstup TUV ze solárního ventilu (volitelné příslušenství)
AF	Vstup studené vody 1/2"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"



1/2	Využitelný výtlak na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 9)
3/4	Využitelný výtlak na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 6)
5	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 9)
6	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 6)

Maximální doporučené délky odkoupení

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	35 m	DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídící jednotka CAR ^{V2} /CAR ^{V2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			+ CAR ^{V2}	+ bezdrátové sondy				
volitelně	volitelně	nelze	volitelně	nelze	volitelně	volitelně	volitelně	nelze

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX TERA V2 28 EU (3.032930)		
Minimální tepelný výkon	4,3	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	24,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	28,0	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	87	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	108,0 ◊ 108,4	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,5 ◊ 107,6	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,8 ◊ 96,6	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,04 ◊ 2,59 ◊ 0,48	m³/hod
Spotřeba zkapalněného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,23 ◊ 1,90 ◊ 0,35	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	167	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	46 ◊ 8	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	48 ◊ 8	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	39	mg/kWh
Vážené CO (G20)	16	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	8,0 / 4,9	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	3,3	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	30 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	10	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	14,1	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,7	A
Instalovaný el. výkon	90	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	37,6	kg
Typ přístroje	$C_{13x}, C_{13x}, C_{33x}, C_{33x}, C_{43x}, C_{43x}, C_{53x}, C_{53x}, C_{63x}, C_{63x}, C_{83x}, C_{83x}, C_{93x}, C_{93x}, C_{103x}, C_{123x}, C_{153x}, B_{23p}, B_{33p}, B_{53p}, B_{53p}$	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S PRŮTOKOVÝM OHŘEVEM TUV

VICTRIX TERA V2 32 EU (3.032931)

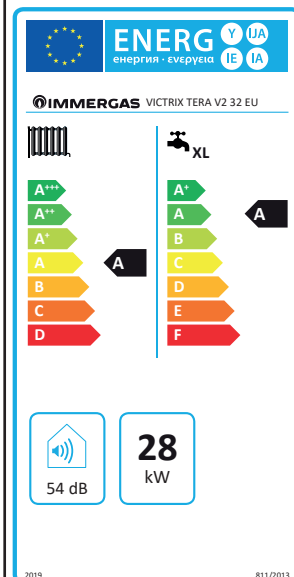
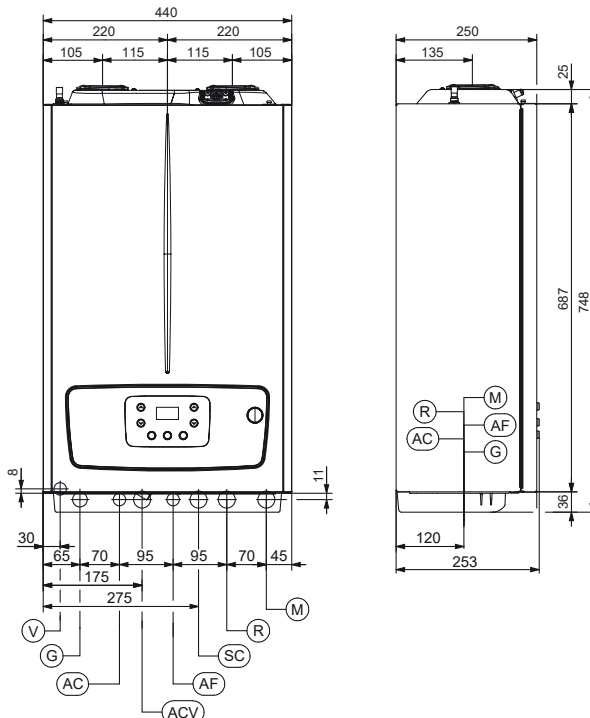
Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 4,8 - 28,0 kW pro vytápění a 4,8 - 32,0 kW pro ohřev TUV. Tento kotel je určen pro topení a ohřev teplé vody (TUV). Ekvitermní řízení je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Kotel je z výroby osazen energeticky úsporným, plně modulovaným čerpadlem. Ke kotli lze připojit čidlo vstupní teploty okruhu ohřevu TUV (3.021452) pro možnost předřazení zásobníku TUV ohřívajícího jiným zdrojem (FVE/SOLAR atd.).

Rozměry kotle

Energetický štítek



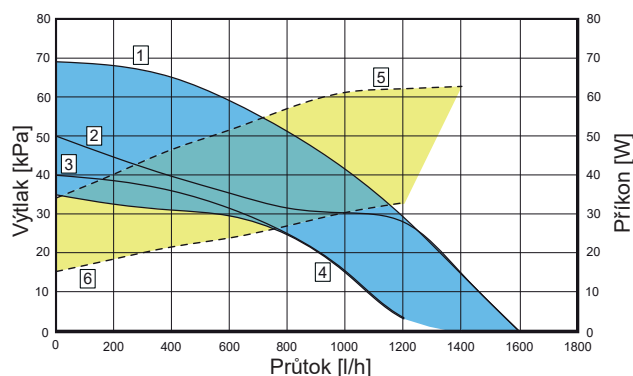
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	748
Šířka	440
Hloubka	253



Legenda

Výtlak čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4"
AC	Výstup TUV 1/2"
ACV	Vstup TUV ze solárního ventilu (volitelné příslušenství)
AF	Vstup studené vody 1/2"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"



1/2	Využitelný výtlak na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 9)
3/4	Využitelný výtlak na výstupu z kotle s uzavř./ otevř. by-passem (rychl. 6)
5	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 9)
6	Příkon oběhového čerpadla s uzavřeným by-passem (rychl. 6)

Maximální doporučené délky odkoupení

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	35 m	DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR ^{V2} /CAR ^{V2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			+ CAR ^{V2}	+ bezdrátové sondy				
volitelně	volitelně	nelze	volitelně	nelze	volitelně	volitelně	volitelně	nelze

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX TERA V2 32 EU (3.032931)		
Minimální tepelný výkon	4,8	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	28,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	32,0	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	87	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	107,2 ◊ 108,6	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,3 ◊ 107,6	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,8 ◊ 96,9	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,46 ◊ 3,03 ◊ 0,53	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,54 ◊ 2,22 ◊ 0,39	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	218	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	53 ◊ 9	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	54 ◊ 9	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	34	mg/kWh
Vážené CO (G20)	15	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	10,0 / 5,1	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	3,4	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	30 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	10	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	16,5	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,9	A
Instalovaný el. výkon	120	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	40,3	kg
Typ přístroje	C ₁₃ ⁱ C _{13x} ⁱ C ₃₃ ⁱ C _{33x} ⁱ C ₄₃ ⁱ C _{43x} ⁱ C ₅₃ ⁱ C _{53x} ⁱ C ₆₃ ⁱ C _{63x} ⁱ C ₈₃ ⁱ C _{83x} ⁱ C ₉₃ ⁱ C _{93x} ⁱ B ₂₃ ⁱ B _{23p} ⁱ B ₃₃ ⁱ B _{33p} ⁱ B ₅₃ ⁱ B _{53p} ⁱ	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

VICTRIX ZEUS SUPERIOR 25 (3.032084)

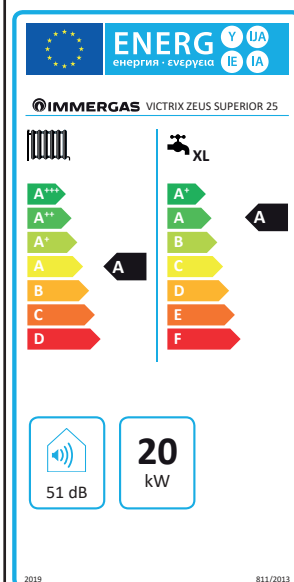
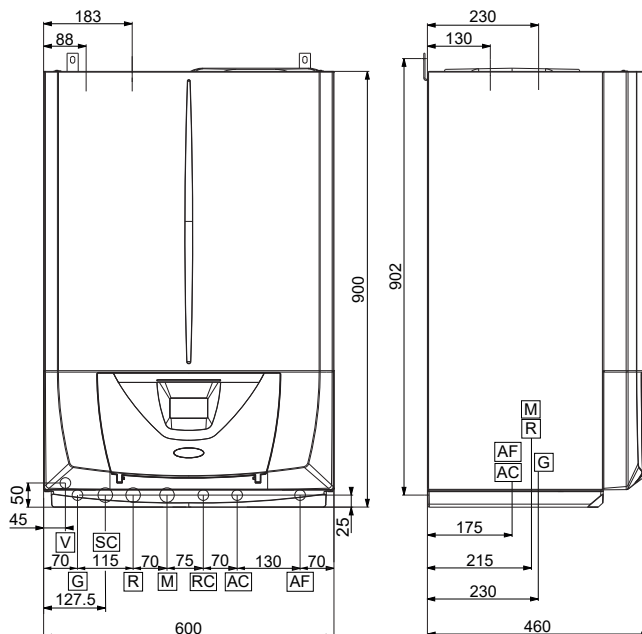
Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 2,2 - 20,2 kW pro vytápění a 2,2 - 24,8 kW pro ohřev TUV. Tento kotel je určen pro topení a ohřev teplé vody (TUV) v nerezovém zásobníku o objemu 54 litrů (s možností cirkulace TUV). Zásobník je vyroben z nerezové oceli AISI 316L. Kotel je vybavený systémem adaptivního řízení spalování a elektronika kotle umožňuje nastavení časových programů pro ohřev TUV a vytápění bez nutnosti instalace řídicí jednotky. Ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Ke kotli je jako příslušenství dostupný kompletní systém pro zónové vytápění, který se skládá z bezdrátové zónové centrály s bezdrátovými sondami prostorové teploty a hydraulických rozdělovačů DIM ErP, případně Zónové centrály V2, nebo desky relé (pro ovládání zónových ventilů/čerpadel). Kotel je z výroby osazen expanzní nádobou okruhu TUV a energeticky úsporným plně modulovaným čerpadlem.

Rozměry kotle

Energetický štítek



HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	900
Šířka	600
Hloubka	460

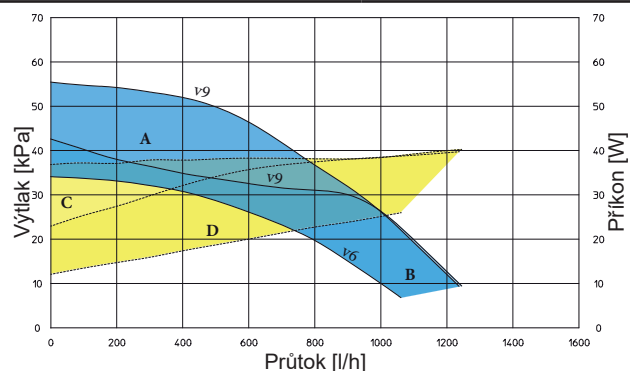


Legenda

Výtlač čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4" (1/2" *)
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"
RC	Cirkulace TUV (volitelné příslušenství)
AC	Výstup TUV 1/2"
AF	Vstup studené vody 1/2"

* Výstup připojovací sady



A+B	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s uzavřeným by-passem
B	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s otevřeným by-passem
C+D	Příkon čerpadla s uzavřeným by-passem (čárkovaná oblast)
D	Příkon čerpadla s otevřeným by-passem (čárkovaná oblast)

Maximální doporučené délky odkouření

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	35 m	DĚLENÉ B _{23P} /B ₃₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR ^{V2} / CAR ^{V2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			volitelně					
			+ CAR ^{V2}	+ bezdrátové sondy				
volitelně	volitelně	volitelně	nelze	volitelně	nelze	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 25 (3.032084)		
Minimální tepelný výkon	2,2	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	20,2	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	24,8	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	ANO	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	80	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	107,1 ◊ 108,5	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	105,1 ◊ 105,9	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,0 ◊ 93,9	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,72 ◊ 2,20 ◊ 0,24	m³/hod
Spotřeba zkapalněného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,00 ◊ 1,62 ◊ 0,18	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	145	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	43 ◊ 4	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	42 ◊ 4	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	23	mg/kWh
Vážené CO (G20)	15	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	8,0 / 5,8	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	4,7	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	54	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	2,0 / 1,5	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	8	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	12,4	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,7	A
Instalovaný el. výkon	95	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	0 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	119,0	kg
Typ přístroje	C ₁₃ · C _{13x} · C ₃₃ · C _{33x} · C ₄₃ · C _{43x} · C ₅₃ · C _{53x} · C ₆₃ · C _{63x} · C ₈₃ · C _{83x} · C ₉₃ · C _{93x} · C ₍₁₀₎₃ · C _{(10)3x} · C ₍₁₂₎₃ · C _{(12)3x} · C ₍₁₅₎₃ · C _{(15)3x} · B _{23p} · B ₃₃ · B _{53p}	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

VICTRIX ZEUS SUPERIOR 35 (3.032086)

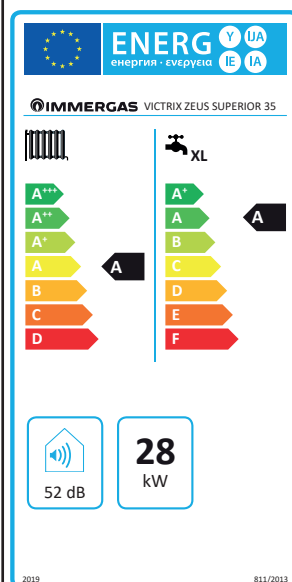
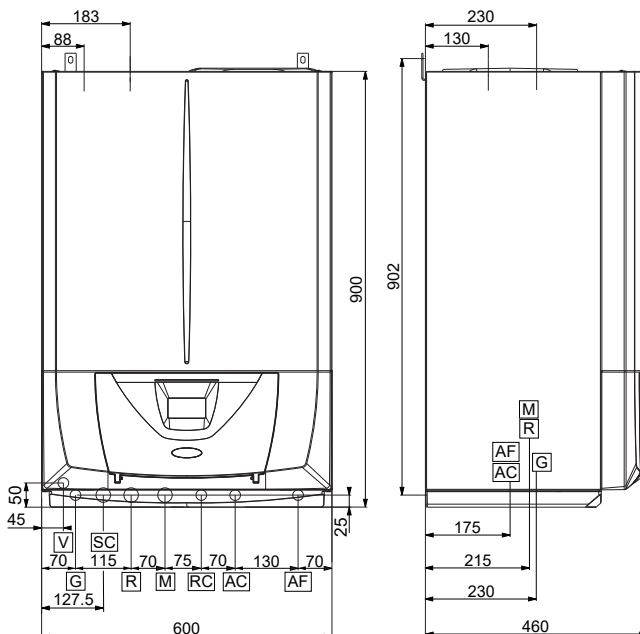
Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 2,8 - 28,2 kW pro vytápění a 2,8 - 33,9 kW pro ohřev TUV. Tento kotel je určen pro topení a ohřev teplé vody (TUV) v nerezovém zásobníku o objemu 54 litrů (s možností cirkulace TUV). Zásobník je vyroben z nerezové oceli AISI 316L. Kotel je vybavený systémem adaptivního řízení spalování a elektronika kotle umožňuje nastavení časových programů pro ohřev TUV a vytápění bez nutnosti instalace řídicí jednotky. Ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Ke kotli je jako příslušenství dostupný kompletní systém pro zónové vytápění, který se skládá z bezdrátové zónové centrály s bezdrátovými sondami prostorové teploty a hydraulických rozdělovačů DIM ErP, případně Zónové centrály V2, nebo desky relé (pro ovládání zónových ventilů/čerpadel). Kotel je z výroby osazen expanzní nádobou okruhu TUV a energeticky úsporným plně modulovaným čerpadlem.

Rozměry kotle

Energetický štítek



HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	900
Šířka	600
Hloubka	460

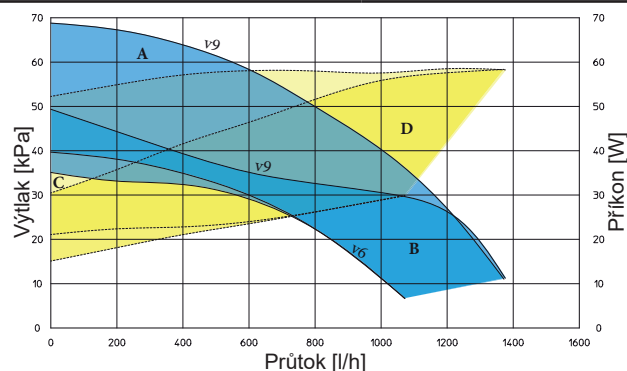


Legenda

Výtlačk čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4" (1/2" *)
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"
RC	Cirkulace TUV (volitelné příslušenství)
AC	Výstup TUV 1/2"
AF	Vstup studené vody 1/2"

* Výstup připojovací sady



A+B	Využitelný výtlačk na výstupu z kotle s uzavřeným by-passem
B	Využitelný výtlačk na výstupu z kotle s otevřeným by-passem
C+D	Příkon čerpadla s uzavřeným by-passem (čárkovaná oblast)
D	Příkon čerpadla s otevřeným by-passem (čárkovaná oblast)

Maximální doporučené délky odkouření

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výtlač)	80/80	35 m	DĚLENÉ B _{23P} /B ₃₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtažů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR ^{V2} /CAR ^{V2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			volitelně					
			+ CAR ^{V2}	+ bezdrátové sondy				
volitelně	volitelně	volitelně	nelze	volitelně	nelze	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 35 (3.032086)		
Minimální tepelný výkon	2,8	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	28,2	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	33,9	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	ANO	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	80	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,5 ◊ 108,0	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	105,0 ◊ 103,7	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,1 ◊ 94,3	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,69 ◊ 3,07 ◊ 0,32	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,71 ◊ 2,25 ◊ 0,23	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	268	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	59 ◊ 5	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	58 ◊ 5	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	21	mg/kWh
Vážené CO (G20)	16	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	10,0 / 7,1	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	7,3	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	54	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	2,0 / 1,5	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	8	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	16,9	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	1,0	A
Instalovaný el. výkon	130	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	0 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	121,3	kg
Typ přístroje	C _{13x} , C _{13x} , C _{33x} , C _{33x} , C _{43x} , C _{43x} , C _{53x} , C _{53x} , C _{63x} , C _{63x} , C _{83x} , C _{83x} , C _{93x} , C _{93x} , C _{(10)3x} , C _{(10)3x} , C _{(12)3x} , C _{(12)3x} , C _{(15)3x} , C _{(15)3x} , B _{23p} , B ₃₃ , B _{53p}	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

VICTRIX ZEUS 25 (3.028381)

Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 3,1 - 20,2 kW pro vytápění a 3,1 - 25,0 kW pro ohřev TUV. Tento kotel je určen pro topení a ohřev teplé vody ve vestavěném nerezovém zásobníku o objemu 45 litrů (s možností cirkulace TUV). Zásobník je vyroben z nerezové oceli AISI 316L. Kotel je vybavený systémem adaptivního řízení spalováním, ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Expanzní nádoba okruhu TUV je v základní výbavě kotle. Kotel je z výroby osazen energeticky úsporným plně modulovaným čerpadlem.

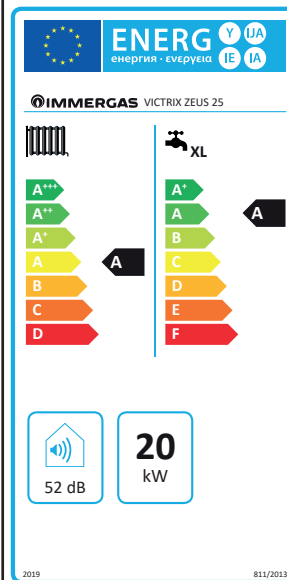
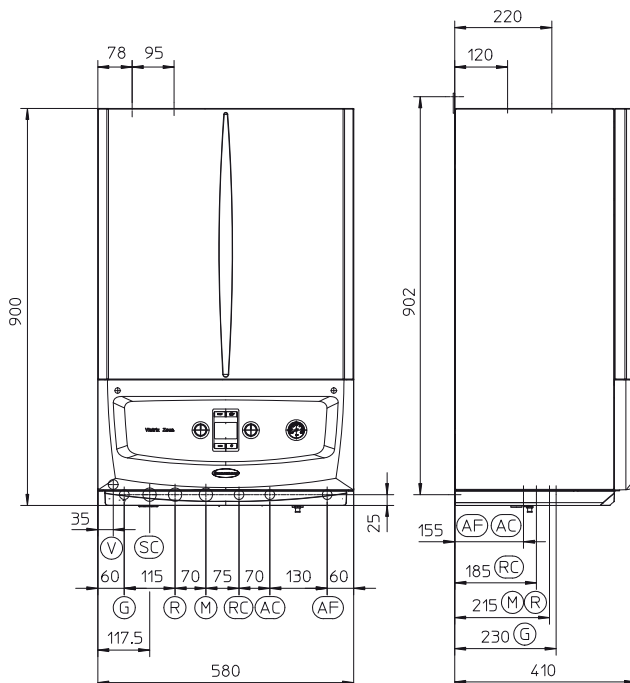
Rozměry kotle

Energetický štítek



HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]

Výška	900
Šířka	580
Hloubka	410

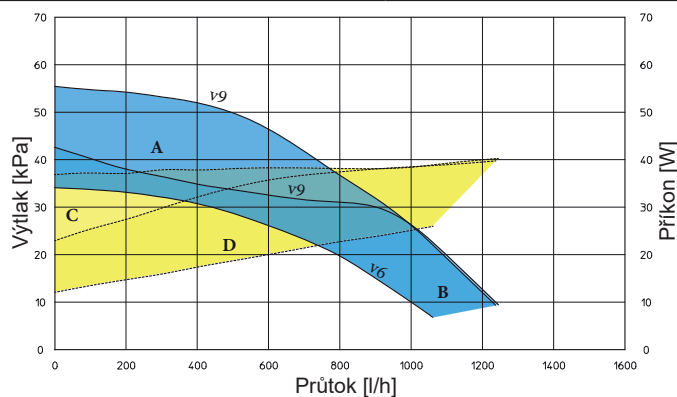


Legenda

Výtlač čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4" (1/2" *)
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"
RC	Cirkulace TUV (volitelné příslušenství)
AC	Výstup TUV 1/2"
AF	Vstup studené vody 1/2"

* Výstup připojovací sady



A+B	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s uzavřeným by-passem
B	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s otevřeným by-passem
C+D	Příkon čerpadla s uzavřeným by-passem (čárkovaná oblast)
D	Příkon čerpadla s otevřeným by-passem (čárkovaná oblast)

Maximální doporučené délky odkouření

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	35 m	DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR ^{V2} /CAR ^{V2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			volitelné	+ CAR ^{V2}				
volitelně	volitelně	nelze	volitelně	nelze	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX ZEUS 25 (3.028381)		
Minimální tepelný výkon	3,1	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	20,2	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	25,0	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	ANO	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	91	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	81	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,9 ◊ 107,7	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	105,9 ◊ 105,8	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,1 ◊ 96,0	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,71 ◊ 2,20 ◊ 0,34	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	1,99 ◊ 1,62 ◊ 0,25	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	130	Pa
Hmotnostní tok spalín zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	41 ◊ 5	kg/h
Hmotnostní tok spalín pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	43 ◊ 5	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	32	mg/kWh
Vážené CO (G20)	21	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	8,0 / 5,8	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	4,7	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	45	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	2,0 / 1,5	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	8	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	12,0	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,7	A
Instalovaný el. výkon	88	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	0 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	107,2	kg
Typ přístroje	C _{13'} C _{13x'} C _{33'} C _{33x'} C _{43'} C _{43x'} C _{53'} C _{53x'} C _{63'} C _{63x'} C _{83'} C _{83x'} C _{93'} C _{93x'} B _{23'} B _{23p'} B _{33'} B _{33p'} B _{53'} B _{53p'}	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

VICTRIX ZEUS 32 (3.028382)

Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 4,0 - 28,0 kW pro vytápění a 4,0 - 32,0 kW pro ohřev TUV. Tento kotel je určen pro topení a ohřev teplé vody ve vestavěném nerezovém zásobníku o objemu 45 litrů (s možností cirkulace TUV). Zásobník je vyroben z nerezové oceli AISI 316L. Kotel je vybavený systémem adaptivního řízení spalování, ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Expanzní nádoba okruhu TUV je v základní výbavě kotle. Kotel je z výroby osazen energeticky úsporným plně modulovaným čerpadlem.

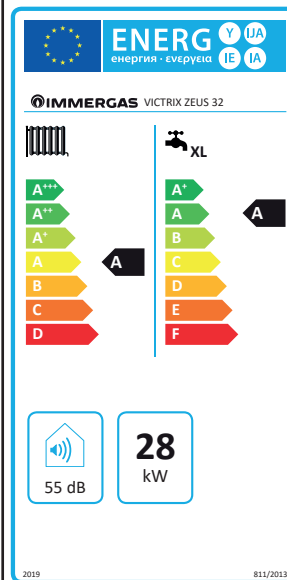
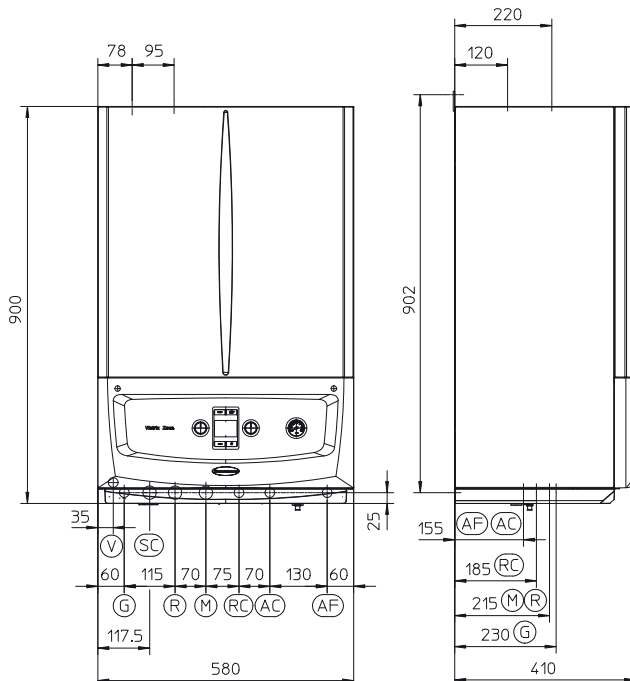
Rozměry kotle

Energetický štítek



HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]

Výška	900
Šířka	580
Hloubka	410

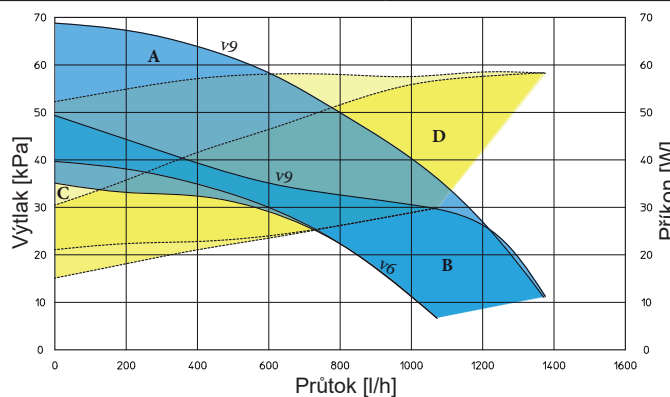


Legenda

Výtlač čerpadla

V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4" (1/2" *)
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 3/4"
M	Výstup do topného systému 3/4"
RC	Cirkulace TUV (volitelné příslušenství)
AC	Výstup TUV 1/2"
AF	Vstup studené vody 1/2"

* Výstup připojovací sady



A+B	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s uzavřeným by-passem
B	Využitelný výtlač na výstupu z kotle s otevřeným by-passem
C+D	Příkon čerpadla s uzavřeným by-passem (čárkovaná oblast)
D	Příkon čerpadla s otevřeným by-passem (čárkovaná oblast)

Maximální doporučené délky odkouření

HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	80/125	35 m	HORIZONTÁLNÍ C ₁₃	60/100	13 m
VERTIKÁLNÍ C ₃₃	80/125	35 m	VERTIKÁLNÍ C ₃₃	60/100	14,5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	35 m	DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P}	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR ^{V2} /CAR ^{V2} bezdrát	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové jednotky DIM ErP	Deska relé
			volitelně					
			+ CAR ^{V2}	+ bezdrátové sondy				
volitelně	volitelně	nelze	volitelně	nelze	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX ZEUS 32 (3.028382)		
Minimální tepelný výkon	4,0	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	28,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	32,0	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	ANO	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	92	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	80	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,3 ◊ 106,9	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	104,5 ◊ 102,3	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	96,6 ◊ 93,1	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,50 ◊ 3,07 ◊ 0,46	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,57 ◊ 2,25 ◊ 0,33	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	217	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	53 ◊ 7	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	55 ◊ 7	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	36	mg/kWh
Vážené CO (G20)	22	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	10,0 / 7,1	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	5,9	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	45	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	2,0 / 1,5	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	8	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	15,1	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,9	A
Instalovaný el. výkon	120	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	0 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	113,4	kg
Typ přístroje	C _{13'} C _{13x'} C _{33'} C _{33x'} C _{43'} C _{43x'} C _{53'} C _{53x'} C _{63'} C _{63x'} C _{83'} C _{83x'} C _{93'} C _{93x'} B _{23'} B _{23p'} B _{33'} B _{33p'} B _{53'} B _{53p'}	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

HERCULES CONDENSING 26 3 ErP (3.025492)

Stacionární kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 4,7 - 23,9 kW pro vytápění a 4,7 - 25,8 kW pro ohřev TUV. Kotel je určen pro vytápění a ohřev teplé vody (TUV) ve vestavěném nerezovém zásobníku o objemu 120 litrů (s možností cirkulace TUV). Kotel lze rozšířit o další topné zóny (volitelné příslušenství). Ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Jako volitelné příslušenství je dostupná deska relé (3.015350), kterou lze např. ovládat externí stop-ventil plynu, signalizovat provoz kotle, signalizovat poruchy, apod.

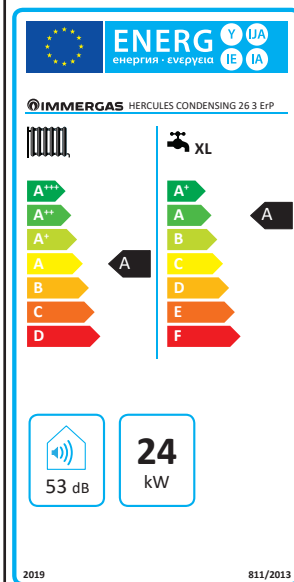
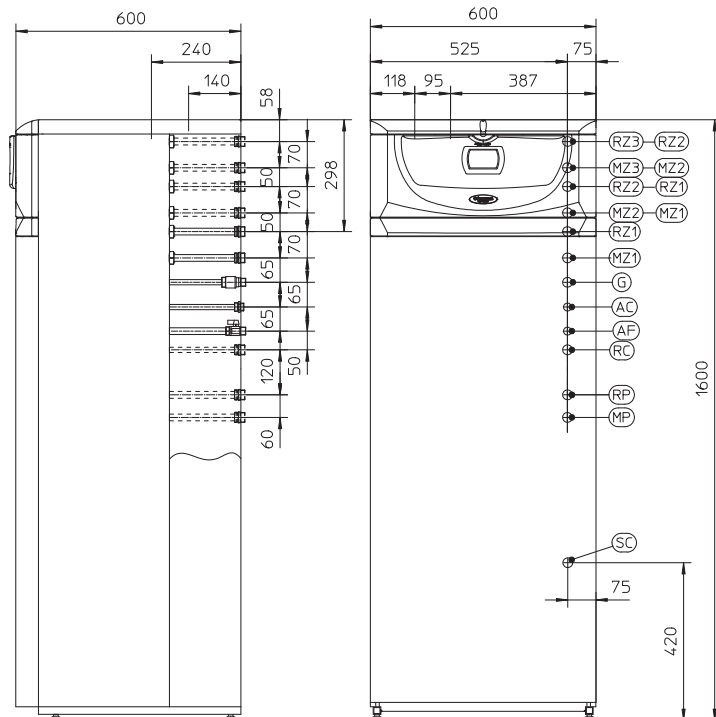
Rozměry kotle

Energetický štítek



HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]

Výška	1600
Šířka	600
Hloubka	600



Legenda

G	Přívod plynu	1/2"
AC	Výstup TUV	3/4"
AF	Vstup studené vody	3/4"
RC	Recirkulace TUV (volitelně)	3/4"
RP	Zpátečka ze solárního okruhu (volitelně)	3/4"
MP	Výstup do solárního okruhu (volitelně)	3/4"
SC	Odvod kondenzátu (vnější Ø 25 mm)	

RZ3	Zpátečka okruhu nesměšované zóny (zóna 3; volitelně)	3/4"
MZ3	Výstup do okruhu nesměšované zóny (zóna 3; volitelně)	3/4"
RZ2	Zpátečka okruhu nesměšované zóny (zóna 2; volitelně)	3/4"
MZ2	Výstup do okruhu nesměšované zóny (zóna 2; volitelně)	3/4"
RZ2	Zpátečka okruhu směšované zóny (zóna 2; volitelně)	1"
MZ2	Výstup do okruhu směšované zóny (zóna 2; volitelně)	1"
RZ1	Zpátečka okruhu směšované zóny (zóna 1; volitelně)	1"
MZ1	Výstup do okruhu směšované zóny (zóna 1; volitelně)	1"
RZ1	Zpátečka okruhu nesměšované zóny (zóna 1 z výroby)	3/4"
MZ1	Výstup do okruhu nesměšované zóny (zóna 1 z výroby)	3/4"

Výtlak čerpadla

Kotle řady HERCULES mohou obsahovat více oběhových čerpadel pro topné okruhy a jejich výtlaky jsou uvedené na stranách 38 a 39.

Maximální doporučené délky odkouření

HORIZONTÁLNÍ	80/125	32 m	HORIZONTÁLNÍ	60/100	12,9 m
VERTIKÁLNÍ	80/125	32 m	VERTIKÁLNÍ	60/100	14,4 m
DĚLENÉ HORIZONTÁLNÍ (součet sání+výfuk)	80/80	36 m	DĚLENÉ VERTIKÁLNÍ (součet sání+výfuk)	80/80	41 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka Super CAR / CAR ^{v2} (drátové)	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové hydraulické sady pro Hercules condensing	Deska relé
			nelze	nelze				
volitelně	volitelně	nelze	+ CAR ^{v2}	+ bezdrátové sondy	nelze	nelze	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
HERCULES CONDENSING 26 3 ErP (3.025492)		
Minimální tepelný výkon	4,7	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	23,9	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	25,8	kW
Hydrogen ready	NE	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	90	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	80	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,5 ◊ 106,5	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	104,1 ◊ 106,0	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	96,0 ◊ 93,5	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,85 ◊ 2,64 ◊ 0,53	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,09 ◊ 1,93 ◊ 0,39	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	140	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	42 ◊ 9	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	42 ◊ 8	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	26	mg/kWh
Vážené CO (G20)	17	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	12,0 / 10,8	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	6,0	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	120	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	5,0 / 4,1	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	8	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	13,3	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,9	A
Instalovaný el. výkon	130	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	0 ÷ 50	°C
Hmotnost plného kotle	252,0	kg
Typ přístroje	C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , C ₉₃ , B ₃₃ , B _{53p}	
Kategorie	II2H3P - I3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

HERCULES CONDENSING 32 3 ErP (3.025493)

Stacionární kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 6,9 - 32,0 kW pro vytápění i ohřev TUV. Kotel je určen pro vytápění a ohřev teplé vody (TUV) ve vestavěném nerezovém zásobníku o objemu 120 litrů (s možností cirkulace TUV). Kotel lze rozšířit o další topné zóny (volitelné příslušenství). Ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Jako volitelné příslušenství je dostupná deska relé (3.015350), kterou lze např. ovládat externí stop-ventil plynu, signalizovat provoz kotle, signalizovat poruchy, apod.

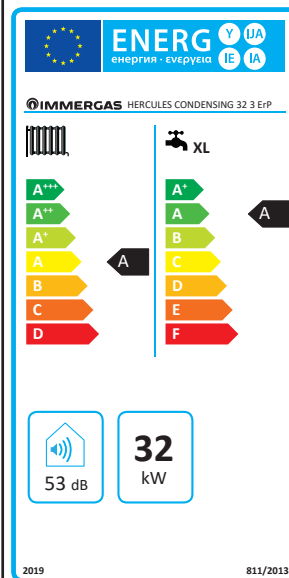
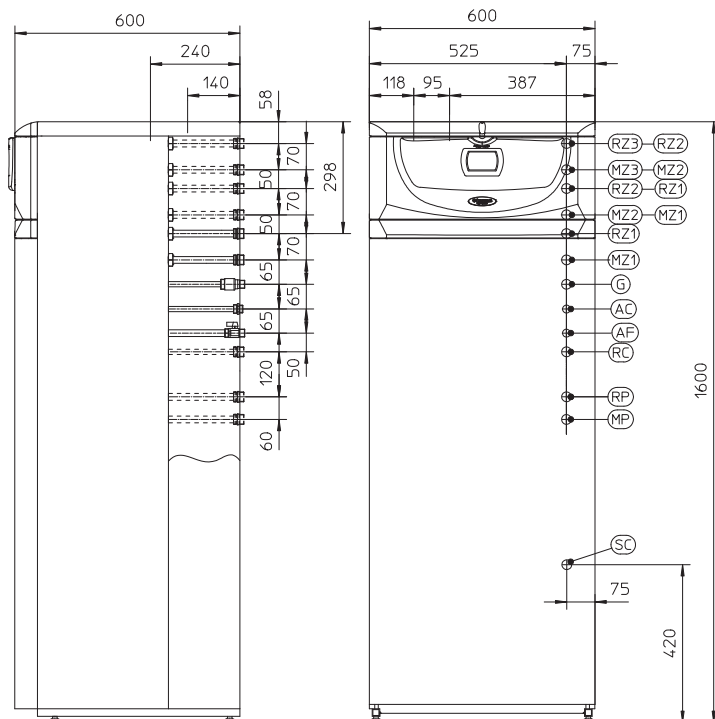
Rozměry kotle

Energetický štítek



HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]

Výška	1600
Šířka	600
Hloubka	600



Legenda

G	Přívod plynu	1/2"
AC	Výstup TUV	3/4"
AF	Vstup studené vody	3/4"
RC	Recirkulace TUV (volitelně)	3/4"
RP	Zpátečka ze solárního okruhu (volitelně)	3/4"
MP	Výstup do solárního okruhu (volitelně)	3/4"
SC	Odvod kondenzátu (vnější Ø 25 mm)	

RZ3	Zpátečka okruhu nesměšované zóny (zóna 3; volitelně)	3/4"
MZ3	Výstup do okruhu nesměšované zóny (zóna 3; volitelně)	3/4"
RZ2	Zpátečka okruhu nesměšované zóny (zóna 2; volitelně)	3/4"
MZ2	Výstup do okruhu nesměšované zóny (zóna 2; volitelně)	3/4"
RZ2	Zpátečka okruhu směšované zóny (zóna 2; volitelně)	1"
MZ2	Výstup do okruhu směšované zóny (zóna 2; volitelně)	1"
RZ1	Zpátečka okruhu směšované zóny (zóna 1; volitelně)	1"
MZ1	Výstup do okruhu směšované zóny (zóna 1; volitelně)	1"
RZ1	Zpátečka okruhu nesměšované zóny (zóna 1 z výroby)	3/4"
MZ1	Výstup do okruhu nesměšované zóny (zóna 1 z výroby)	3/4"

Výtlak čerpadla

Kotle řady HERCULES mohou obsahovat více oběhových čerpadel pro topné okruhy a jejich výtlaky jsou uvedené na stranách 38 a 39.

Maximální doporučené délky odkouření

HORIZONTÁLNÍ	80/125	32 m	HORIZONTÁLNÍ	60/100	12,9 m
VERTIKÁLNÍ	80/125	32 m	VERTIKÁLNÍ	60/100	14,4 m
DĚLENÉ HORIZONTÁLNÍ (součet sání+výfuk)	80/80	36 m	DĚLENÉ VERTIKÁLNÍ (součet sání+výfuk)	80/80	41 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka Super CAR / CAR ^{v2} (drátové)	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové hydraulické sady pro Hercules condensing	Deska relé
			nelze	+ bezdrátové sondy				
volitelně	volitelně	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
HERCULES CONDENSING 32 3 ErP (3.025493)		
Minimální tepelný výkon	6,9	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	32,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	32,0	kW
Hydrogen ready	NE	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	92	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	80	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	107,3 ◊ 107,3	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	104,7 ◊ 105,8	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	96,9 ◊ 94,5	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,49 ◊ 3,49 ◊ 0,77	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,57 ◊ 2,57 ◊ 0,57	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	220	Pa
Hmotnostní tok spalín zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	51 ◊ 12	kg/h
Hmotnostní tok spalín pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	52 ◊ 12	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	33	mg/kWh
Vážené CO (G20)	18	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	12,0 / 10,8	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	6,7	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	120	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	5,0 / 4,1	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	8	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	16,0	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	0,9	A
Instalovaný el. výkon	130	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	0 ÷ 50	°C
Hmotnost plného kotle	254,0	kg
Typ přístroje	C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , C ₉₃ , B ₃₃ , B _{53p}	
Kategorie	II2H3P - I3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S VESTAVĚNÝM ZÁSObNÍKEM TUV

HERCULES CONDENSING ABT 32 3 ErP (3.025494)

Stacionární kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 6,9 - 32,0 kW pro vytápění i ohřev TUV.

Kotel je určen pro zónové vytápění a ohřev teplé vody (TUV) ve vestavěném nerezovém zásobníku o objemu 120 litrů (s možností cirkulace TUV). Z výroby je kotel připraven k vytápění jedné nízkoteplotní (směšované) a jedné vysokoteplotní (nesměšované) zóny. Lze jej však rozšířit o další směšovanou zónu. Ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Jako volitelné příslušenství je dostupná deska relé (3.015350), kterou lze např. ovládat externí stop-ventil plynu, signalizovat provoz kotle, signalizovat poruchy, apod.

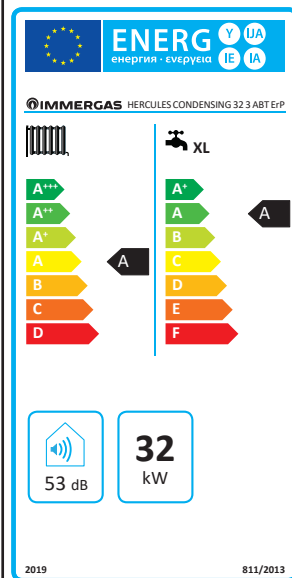
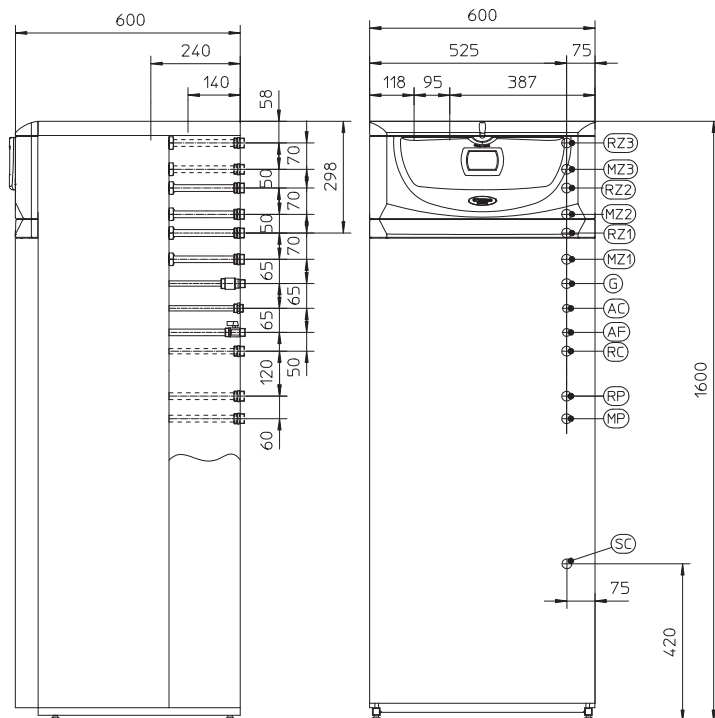
Rozměry kotle

Energetický štítek



HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]

Výška	1600
Šířka	600
Hloubka	600



Legenda

G	Přívod plynu	1/2"
AC	Výstup TUV	3/4"
AF	Vstup studené vody	3/4"
RC	Recirkulace TUV (volitelně)	3/4"
RP	Zpátečka ze solárního okruhu (volitelně)	3/4"
MP	Výstup do solárního okruhu (volitelně)	3/4"
SC	Odvod kondenzátu (vnější Ø 25 mm)	

RZ3	Zpátečka okruhu směšované zóny (zóna 3; volitelně)	1"
MZ3	Výstup do okruhu směšované zóny (zóna 3; volitelně)	1"
RZ2	Zpátečka okruhu směšované zóny (zóna 2 z výroby)	1"
MZ2	Výstup do okruhu směšované zóny (zóna 2 z výroby)	1"
RZ1	Zpátečka okruhu nesměšované zóny (zóna 1 z výroby)	3/4"
MZ1	Výstup do okruhu nesměšované zóny (zóna 1 z výroby)	3/4"

Výtlač čerpadla

Kotle řady HERCULES mohou obsahovat více oběhových čerpadel pro topné okruhy a jejich výtlačky jsou uvedené na stranách 38 a 39.

Maximální doporučené délky odkouření

HORIZONTÁLNÍ	80/125	32 m	HORIZONTÁLNÍ	60/100	12,9 m
VERTIKÁLNÍ	80/125	32 m	VERTIKÁLNÍ	60/100	14,4 m
DĚLENÉ HORIZONTÁLNÍ (součet sání+výfuk)	80/80	36 m	DĚLENÉ VERTIKÁLNÍ (součet sání+výfuk)	80/80	41 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka Super CAR / CAR ^{v2} (drátové)	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové hydraulické sady pro Hercules condensing	Deska relé
			nelze					
			+ CAR ^{v2}	+ bezdrátové sondy				
volitelně	volitelně	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
HERCULES CONDENSING ABT 32 3 ErP (3.025494)		
Minimální tepelný výkon	6,9	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	32,0	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	32,0	kW
Hydrogen ready	NE	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	92	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	80	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	107,3 ◊ 107,3	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	104,7 ◊ 105,8	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	96,9 ◊ 94,5	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,49 ◊ 3,49 ◊ 0,77	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,57 ◊ 2,57 ◊ 0,57	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	220	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	51 ◊ 12	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	52 ◊ 12	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	33	mg/kWh
Vážené CO (G20)	18	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	12,0 / 10,8	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	6,7	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	120	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	5,0 / 4,1	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	8	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	16,0	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	1,16	A
Instalovaný el. výkon	168	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	0 ÷ 50	°C
Hmotnost plného kotle	254,0	kg
Typ přístroje	C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , C ₉₃ , B ₃₃ , B _{53p}	
Kategorie	II2H3P - I3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

HERCULES SOLAR 26 2 ErP (3.025496)

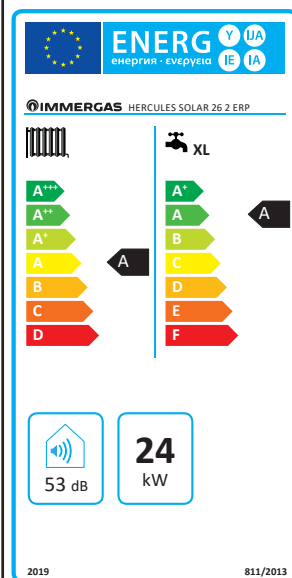
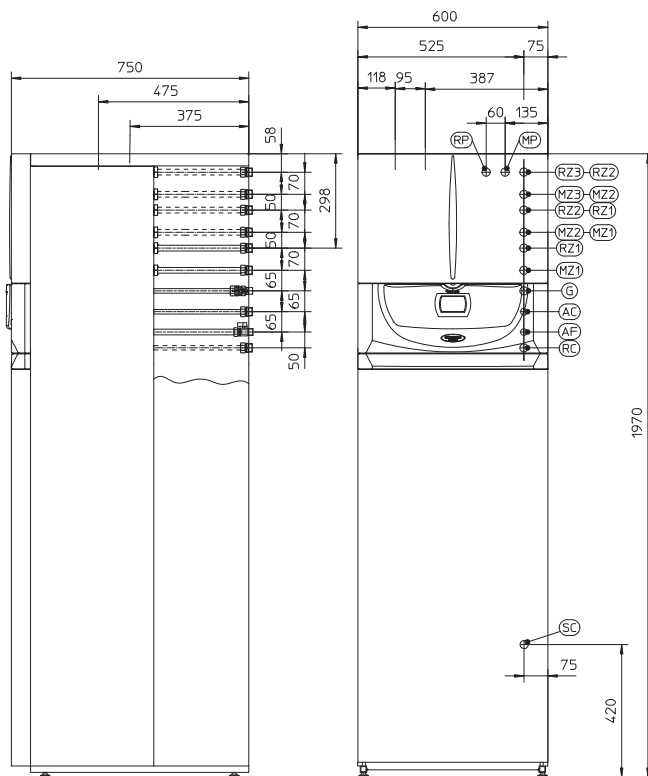
Stacionární kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 3,0 - 24,4 kW pro vytápění a 3,0 - 26,7 kW pro ohřev TUV. Kotel je určen pro vytápění a ohřev užitkové vody. Je vybaven kompletní solární výbavou pro připojení solárního kolektoru (dohřev užitkové vody) a obsahuje vestavěný nerezový zásobník TUV o objemu 200 litrů. Kotel lze rozšířit o další topné zóny (celkem 3; volitelné příslušenství). Ekvitermní regulace je v základní výbavě kotle (po připojení venkovního čidla 3.014083). Jako volitelné příslušenství je dostupná deska relé (3.015350), kterou lze např. řídit druhý nezávislý topný okruh, signalizovat provoz kotle, signalizovat poruchu, apod.

Rozměry kotle

Energetický štítek



HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	1970
Šířka	600
Hloubka	750



Legenda

G	Přívod plynu	1/2"
AC	Výstup TUV	3/4"
AF	Vstup studené vody	3/4"
RC	Recirkulace TUV	3/4"
RP	Zpátečka ze solárního okruhu	3/4"
MP	Výstup do solárního okruhu	3/4"
SC	Odvod kondenzátu (vnější Ø 25 mm)	

RZ3	Zpátečka okruhu nesměšované zóny (zóna 3; volitelně)	3/4"
MZ3	Výstup do okruhu nesměšované zóny (zóna 3; volitelně)	3/4"
RZ2	Zpátečka okruhu nesměšované zóny (zóna 2; volitelně)	3/4"
MZ2	Výstup do okruhu nesměšované zóny (zóna 2; volitelně)	3/4"
RZ2	Zpátečka okruhu směšované zóny (zóna 2; volitelně)	1"
MZ2	Výstup do okruhu směšované zóny (zóna 2; volitelně)	1"
RZ1	Zpátečka okruhu směšované zóny (zóna 1; volitelně)	1"
MZ1	Výstup do okruhu směšované zóny (zóna 1; volitelně)	1"
RZ1	Zpátečka okruhu nesměšované zóny (zóna 1 z výroby)	3/4"
MZ1	Výstup do okruhu nesměšované zóny (zóna 1 z výroby)	3/4"

Výtlač čerpadla

Kotle řady HERCULES mohou obsahovat více oběhových čerpadel pro topné okruhy a jejich výtlačky jsou uvedené na stranách 38 a 39.

Maximální doporučené délky odkouření

HORIZONTÁLNÍ	80/125	32 m	HORIZONTÁLNÍ	60/100	12,9 m
VERTIKÁLNÍ	80/125	32 m	VERTIKÁLNÍ	60/100	14,4 m
DĚLENÉ HORIZONTÁLNÍ (součet sání+výfuk)	80/80	36 m	DĚLENÉ VERTIKÁLNÍ (součet sání+výfuk)	80/80	41 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka Super CAR / CAR ^{v2} (drátové)	Bezdrátové sondy prostorové teploty	Wi-fi modul DOMINUS		Multizónová centrála	Zónová centrála V2	Zónové hydraulické sady pro Hercules condensing	Deska relé
			nelze	+ CAR ^{v2}				
volitelně	volitelně	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
HERCULES SOLAR 26 2 ErP (3.025496)		
Minimální tepelný výkon	3,0	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	24,4	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	26,7	kW
Hydrogen ready	NE	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	92	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	80	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	107,5 ◊ 108,8	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	105,3 ◊ 106,8	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	96,9 ◊ 93,2	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,93 ◊ 2,67 ◊ 0,34	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,15 ◊ 1,96 ◊ 0,25	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	148	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	43 ◊ 6	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	45 ◊ 6	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	52	mg/kWh
Vážené CO (G20)	56	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	20 ÷ 85	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	90	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	3	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	12,0 / 10,8	l
Přetlak v expanzní nádobě	1,0	bar
Objem vody v kotli	7,6	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	10 ÷ 60	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	200	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	8,0 / 4,3	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	8	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	19,0	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	1,2	A
Instalovaný el. výkon	165	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	0 ÷ 50	°C
Hmotnost plného kotle	404,4	kg
Typ přístroje	$C_{13}, C_{13x}, C_{33}, C_{33x}, C_{43}, C_{43x}, C_{53}, C_{63}, C_{83}, C_{93}, C_{93x}, B_{23p}, B_{33}, B_{53p}$	
Kategorie	II2H3P - I3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

CHARAKTERISTIKY ČERPADEL KOTLŮ ŘADY HERCULES ErP

HERCULES CONDENSING 26 3 ErP, HERCULES CONDENSING 32 3 ErP, HERCULES CONDENSING ABT 32 3 ErP, HERCULES SOLAR 26 2 ErP

CHARAKTERISTIKA ČERPADLA VYSOKOTEPLTNÍ ZÓNY

Legenda

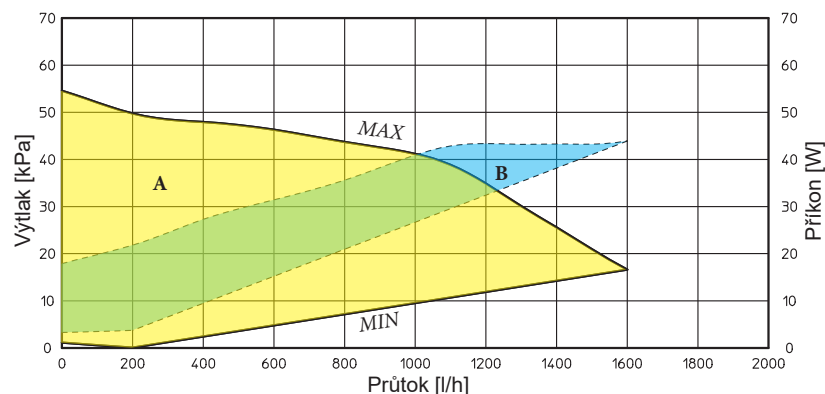
U všech kotlů HERCULES vždy 1x v základní výbavě

Ve volitelných rozšiřujících sadách:

3.025484 - Sada pro další jednu topnou zónu

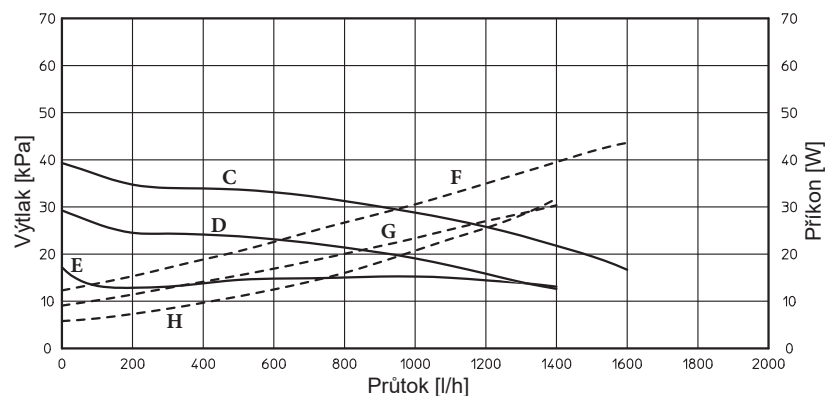
3.025485 - Sada pro další dvě topné zóny

Výtlak čerpadla - nastavení čerpadla: stálá rychlost min ÷ max



A	Využitelný výtlak na výstupu z kotle
B	Příkon oběhového čerpadla

Výtlak čerpadla - nastavení čerpadla: proporční výtlak / konstantní křivka



C	Dostupný výtlak čerpadla s přepínačem v poloze C4 (nastavení z výroby)
D	Dostupný výtlak čerpadla s přepínačem v poloze C3
E	Dostupný výtlak čerpadla s přepínačem v poloze PII
F	Příkon oběhového čerpadla s přepínačem v poloze C4
G	Příkon oběhového čerpadla s přepínačem v poloze C3
H	Příkon oběhového čerpadla s přepínačem v poloze PII

**HERCULES CONDENSING 26 3 ErP, HERCULES CONDENSING 32 3 ErP,
HERCULES CONDENSING ABT 32 3 ErP, HERCULES SOLAR 26 2 ErP**

Legenda

Ve volitelných rozšiřujících sadách:

3.025487 - Sada dvou nízkoteplotných zón

3.025486 - Sada třetí nízkoteplotní zóny (pouze pro ABT)

The graph illustrates the performance characteristics of a fan, plotting air velocity (Výtlač [kPa]) on the Y-axis against air flow rate (Průtok [l/h]) on the X-axis. The Y-axis scale ranges from 0 to 70 kPa, and the X-axis scale ranges from 0 to 2000 l/h. Three distinct regions are identified: Region A (yellow), Region B (blue), and Region C (green). The MAX curve indicates the maximum pressure achievable, while the MIN curve indicates the minimum pressure. The regions are defined by these curves and the X-axis.

A	Využitelný výtlačk na výstupu z kotle
B	Příkon oběhového čerpadla

The graph illustrates the relationship between pressure drop (Výtlak) and flow rate (Průtok) for various components of a heating system. The left y-axis represents pressure drop in kPa (0 to 70), and the right y-axis represents flow rate in W (0 to 60). The x-axis represents flow rate in l/h (0 to 2000). Components C and D show constant pressure drops. Components E, F, G, and H show varying pressure drops with flow rate.

Průtok [l/h]	C [kPa]	D [kPa]	E [kPa]	F [kPa]	G [kPa]	H [kPa]
0	40	30	10	10	10	10
200	40	30	12	12	12	12
400	40	30	14	14	14	14
600	40	30	16	16	16	16
800	40	30	18	18	18	18
1000	40	30	20	20	20	20
1200	40	30	22	22	22	22
1400	40	30	24	24	24	24
1600	40	30	26	26	26	26
1800	40	30	28	28	28	28

C	Dostupný výtlak čerpadla s přepínačem v poloze C4 (nastavení z výroby)
D	Dostupný výtlak čerpadla s přepínačem v poloze C3
E	Dostupný výtlak čerpadla s přepínačem v poloze PII
F	Příkon oběhového čerpadla s přepínačem v poloze C4
G	Příkon oběhového čerpadla s přepínačem v poloze C3
H	Příkon oběhového čerpadla s přepínačem v poloze PII

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS ŘADY VICTRIX PRO V2 EU

VICTRIX PRO V2 35 EU (3.034431)

Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 3,7 - 33,9 kW určený pro topení.

Kotel je vybaven sedmi multifunkčními relé, které mu umožní ovládat ohřev TUV (nabíjecím čerpadlem, nebo sadou s třicestným ventilem (objednací kód 3.023950)), dva topné okruhy (z nichž jeden může být směřovaný) a další signalizační funkce.

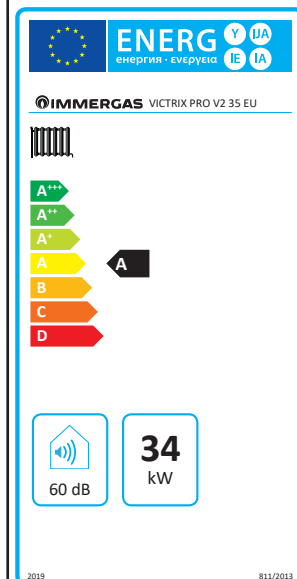
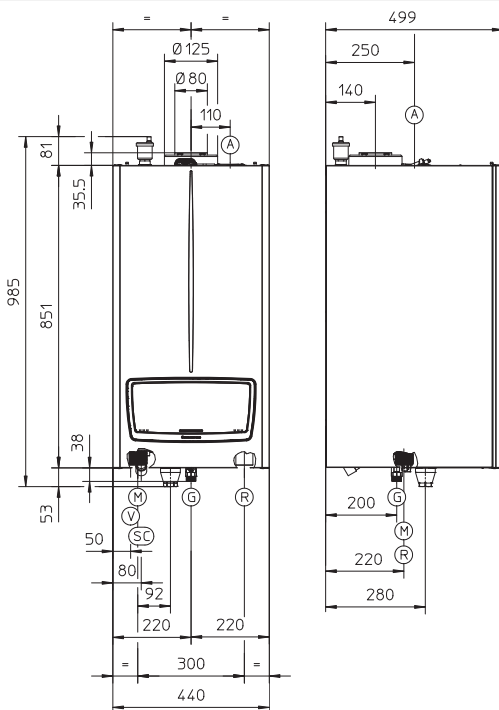
Kotle lze zapojit do „Jednoduché kaskády“ (až 15 kotlů), případně lze kaskádu kotlů řídit regulátorem THETA (8 kotlů), nebo Siemens Albatros² (8 kotlů). Kotel má v základu vstup 0-10 V pro řízení výstupní teploty nebo výkonu. Kotel je možné ovládat protokolem Modbus. Ekvitermní regulace v základní výbavě. Kotel je vybaven pojistným ventilem 4 bar; není vybaven expanzní nádobou.

Rozměry kotle

Energetický štítek



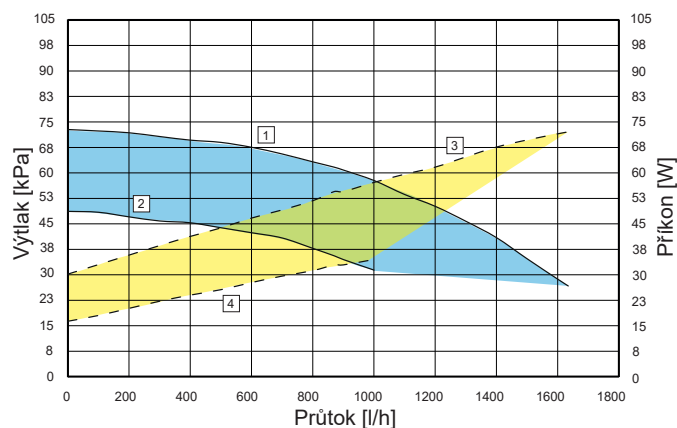
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	851
Šířka	440
Hloubka	499



Legenda

Výtlačk čerpadla

A	Víčko sání vzduchu
V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 1" 1/2
M	Výstup do topného systému 1" 1/2



1	Využitelný výtlačk na výstupu z při 100 % rychlosti čerpadla
2	Využitelný výtlačk na výstupu z kotle při 77 % rychlosti čerpadla
3/4	Příkon čerpadla při 100 % rychlosti / při 77 % rychlosti

Maximální doporučené délky odkouření

KONCENTRICKÉ C ₁₃ /C ₃₃	80/125	15 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	30 m
DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P} (včetně sady příruby sání)	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR RSC	Sonda za HVDT	Sada pro připojení nepřímotopného zásobníku TUV	Regulátor kaskády a zón THETA	Regulace Siemens Albatros ²
volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX PRO V2 35 EU (3.034431)		
Minimální tepelný výkon	3,7	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	33,9	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	33,9	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	107,7 ◊ 107,2	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	105,8 ◊ 105,7	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,0 ◊ 94,0	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,69 ◊ 3,69 ◊ 0,41	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	2,71 ◊ 2,71 ◊ 0,30	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	86	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	54 ◊ 6	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	56 ◊ 6	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	37	mg/kWh
Vážené CO (G20)	27	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	15 ÷ 90	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	95	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	4,4	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	--	l
Přetlak v expanzní nádobě	--	bar
Objem vody v kotli	2,4	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	20 ÷ 87	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	1,0	A
Instalovaný el. výkon	130	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	52,4	kg
Typ přístroje	$ \begin{array}{ccccccc} C_{13}, & C_{13x}, & C_{33}, & C_{33x}, & C_{43}, & C_{43x}, & C_{53}, \\ C_{53x}, & C_{63}, & C_{63x}, & C_{83}, & C_{83x}, & C_{93}, & C_{93x}, \\ B_{23}, & B_{23p}, & B_{33}, & B_{53}, & B_{53p} \end{array} $	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS ŘADY VICTRIX PRO V2 EU

VICTRIX PRO V2 55 EU (3.033857)

Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 5,1 - 49,8 kW určený pro topení.

Kotel je vybaven sedmi multifunkčními relé, které mu umožní ovládat ohřev TUV (nabíjecím čerpadlem, nebo sadou s třicestným ventilem (objednací kód 3.023950)), dva topné okruhy (z nichž jeden může být směřovaný) a další signalizační funkce.

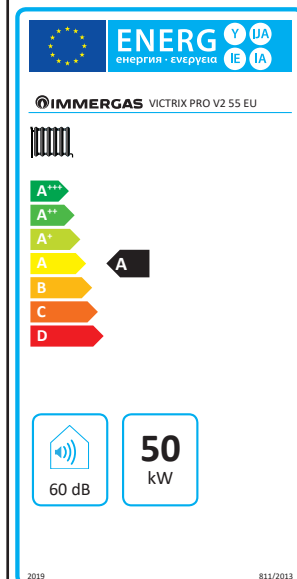
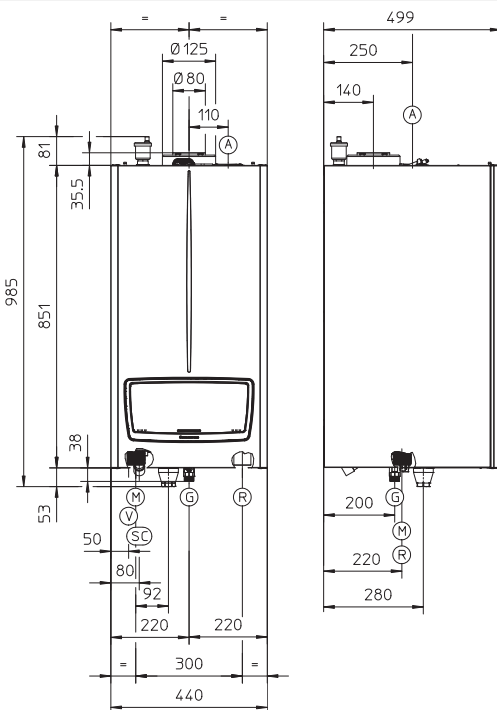
Kotle lze zapojit do „Jednoduché kaskády“ (až 15 kotlů), případně lze kaskádu kotlů řídit regulátorem THETA (8 kotlů), nebo Siemens Albatros² (8 kotlů). Kotel má v základu vstup 0-10 V pro řízení výstupní teploty nebo výkonu. Kotel je možné ovládat protokolem Modbus. Ekvitermní regulace v základní výbavě. Kotel je vybaven pojistným ventilem 4 bar; není vybaven expanzní nádobou.

Rozměry kotle

Energetický štítek



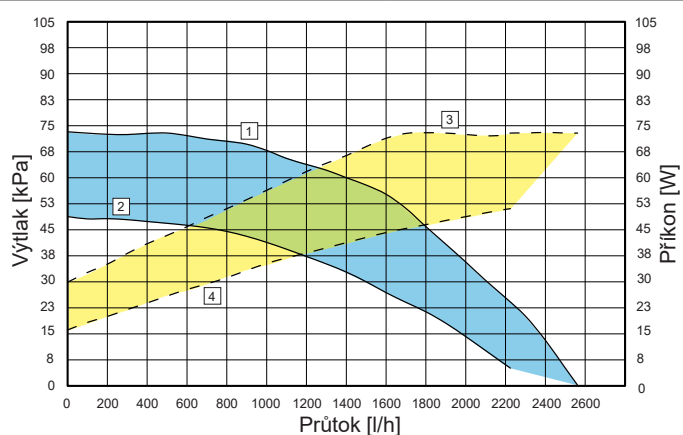
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	851
Šířka	440
Hloubka	499



Legenda

Výtlač čerpadla

A	Víčko sání vzduchu
V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 1" 1/2
M	Výstup do topného systému 1" 1/2



1	Využitelný výtlač na výstupu z při 100 % rychlosti čerpadla
2	Využitelný výtlač na výstupu z kotle při 77 % rychlosti čerpadla
3/4	Příkon čerpadla při 100 % rychlosti / při 77 % rychlosti

Maximální doporučené délky odkouření

KONCENTRICKÉ C ₁₃ /C ₃₃	80/125	15 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	30 m
DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P} (včetně sady příruby sání)	80/80	30 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR RSC	Sonda za HVDT	Sada pro připojení nepřímotopného zásobníku TUV	Regulátor kaskády a zón THETA	Regulace Siemens Albatros ²
volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX PRO V2 55 EU (3.033857)		
Minimální tepelný výkon	5,1	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	49,8	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	49,8	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,8 ◊ 108,3	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,2 ◊ 106,5	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,6 ◊ 95,2	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	5,40 ◊ 5,40 ◊ 0,57	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	3,96 ◊ 3,96 ◊ 0,42	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	197	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	82 ◊ 9	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	84 ◊ 9	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	39	mg/kWh
Vážené CO (G20)	24	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	15 ÷ 90	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	95	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	4,4	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	--	l
Přetlak v expanzní nádobě	--	bar
Objem vody v kotli	2,8	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	20 ÷ 87	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	1,8	A
Instalovaný el. výkon	158	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	59,8	kg
Typ přístroje	$ \begin{array}{ccccccc} C_{13}, C_{13x}, C_{33}, C_{33x}, C_{43}, C_{43x}, C_{53}, \\ C_{53x}, C_{63}, C_{63x}, C_{83}, C_{83x}, C_{93}, C_{93x}, \\ B_{23}, B_{23p}, B_{33}, B_{53}, B_{53p} \end{array} $	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS ŘADY VICTRIX PRO V2 EU

VICTRIX PRO V2 80 EU (3.033860)

Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 7,5 - 73,2 kW určený pro topení.

Kotel je vybaven sedmi multifunkčními relé, které mu umožní ovládat ohřev TUV (nabíjecím čerpadlem, nebo sadou s třicestným ventilem (objednací kód 3.023950)), dva topné okruhy (z nichž jeden může být směřovaný) a další signalizační funkce.

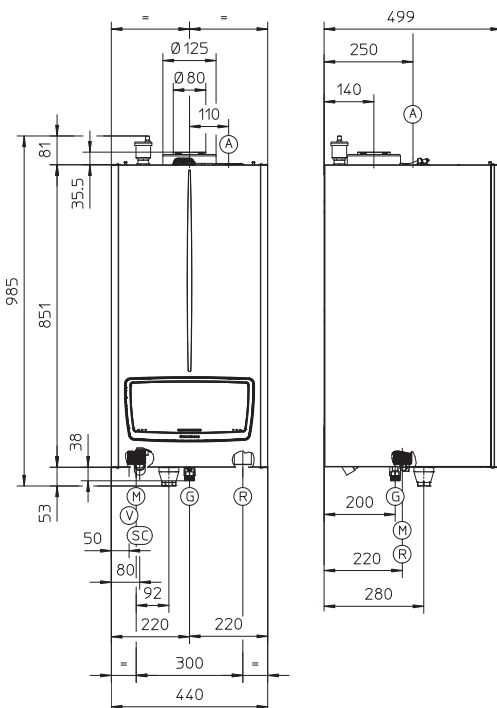
Kotle lze zapojit do „Jednoduché kaskády“ (až 15 kotlů), případně lze kaskádu kotlů řídit regulátorem THETA (8 kotlů), nebo Siemens Albatros² (8 kotlů). Kotel má v základu vstup 0-10 V pro řízení výstupní teploty nebo výkonu. Kotel je možné ovládat protokolem Modbus. Ekvitermní regulace v základní výbavě. Kotel je vybaven pojistným ventilem 4 bar; není vybaven expanzní nádobou.

Rozměry kotle

Energetický štítek



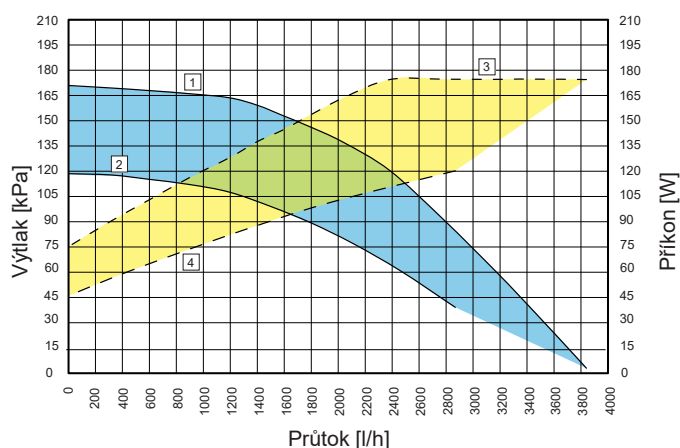
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	851
Šířka	440
Hloubka	499



Legenda

Výtlač čerpadla

A	Víčko sání vzduchu
V	Elektrické připojení
G	Plyn 3/4"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 1" 1/2
M	Výstup do topného systému 1" 1/2



1	Využitelný výtlač na výstupu z při 100 % rychlosti čerpadla
2	Využitelný výtlač na výstupu z kotle při 77 % rychlosti čerpadla
3/4	Příkon čerpadla při 100 % rychlosti / při 77 % rychlosti

Maximální doporučené délky odkouření

KONCENTRICKÉ C ₁₃ /C ₃₃	80/125	10 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	80/80	20 m
DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P} (včetně sady příruby sání)	80/80	20 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR RSC	Sonda za HVDT	Sada pro připojení nepřímotopného zásobníku TUV	Regulátor kaskády a zón THETA	Regulace Siemens Albatros ²
volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX PRO V2 80 EU (3.033860)		
Minimální tepelný výkon	7,5	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	73,2	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	73,2	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	105,8 ◊ 109,4	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	105,9 ◊ 106,6	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,6 ◊ 96,2	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	7,94 ◊ 7,94 ◊ 0,83	m³/hod
Spotřeba zkapalněného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	5,83 ◊ 5,83 ◊ 0,61	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	306	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	121 ◊ 13	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	122 ◊ 13	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	33	mg/kWh
Vážené CO (G20)	24	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	15 ÷ 90	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	95	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	4,4	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	--	l
Přetlak v expanzní nádobě	--	bar
Objem vody v kotli	3,2	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	20 ÷ 87	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	2,5	A
Instalovaný el. výkon	320	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	64,2	kg
Typ přístroje	$ \begin{array}{ccccccc} C_{13} & C_{13x} & C_{33} & C_{33x} & C_{43} & C_{43x} & C_{53} \\ C_{53x} & C_{63} & C_{63x} & C_{83} & C_{83x} & C_{93} & C_{93x} \\ B_{23} & B_{23p} & B_{33} & B_{33p} & B_{53} & B_{53p} & \end{array} $	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS ŘADY VICTRIX PRO V2 EU

VICTRIX PRO V2 100 EU **PŘIPRAVUJEME**

Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 9,8 - 90,9 kW určený pro topení.

Kotel je vybaven sedmi multifunkčními relé, které mu umožní ovládat ohřev TUV (nabíjecím čerpadlem, nebo sadou s třícestným ventilem (objednací kód 3.023950)), dva topné okruhy (z nichž jeden může být směřovaný) a další signalizační funkce.

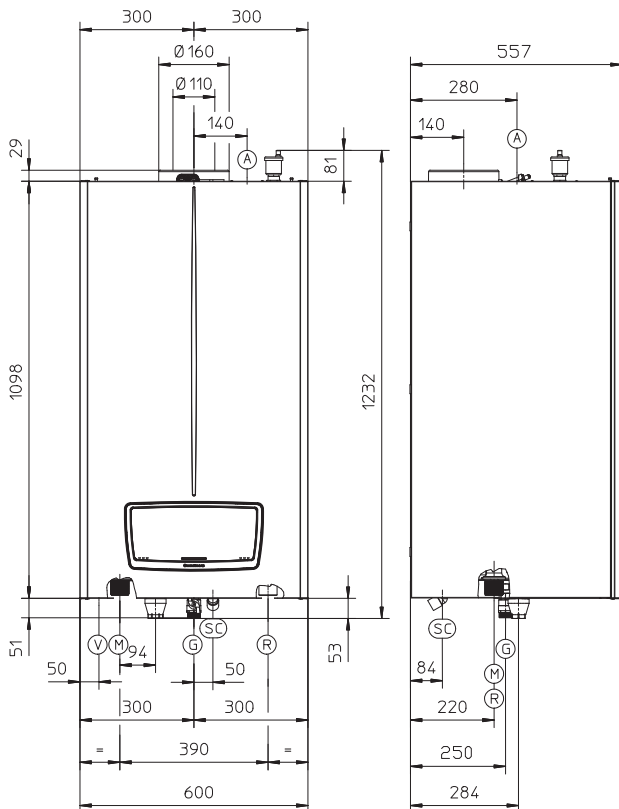
Kotle lze zapojit do „Jednoduché kaskády“ (až 15 kotlů), případně lze kaskádu kotlů řídit regulátorem THETA (8 kotlů), nebo Siemens Albatros² (8 kotlů). Kotel má v základu vstup 0-10 V pro řízení výstupní teploty nebo výkonu. Kotel je možné ovládat protokolem Modbus. Ekvitermní regulace v základní výbavě. Kotel je vybaven pojistným ventilem 6 bar; není vybaven expanzní nádobou.

Rozměry kotle

Energetický štítek



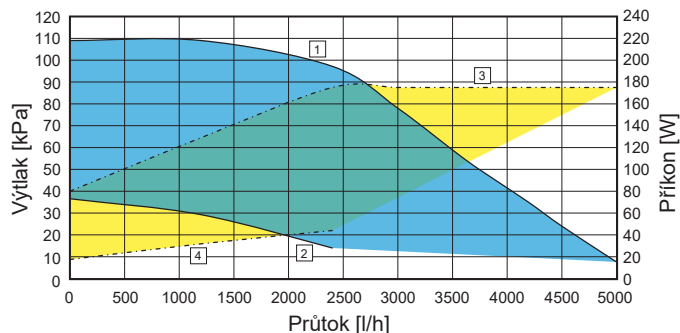
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	1098
Šířka	600
Hloubka	557



Legenda

Výtlačk čerpadla

A	Víčko sání vzduchu
V	Elektrické připojení
G	Plyn 1"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 1" 1/2
M	Výstup do topného systému 1" 1/2



1	Využitelný výtlačk na výstupu z při 100 % rychlosti čerpadla
2	Využitelný výtlačk na výstupu z kotle při 50 % rychlosti čerpadla
3/4	Příkon čerpadla při 100 % rychlosti / při 50 % rychlosti

Maximální doporučené délky odkouření

KONCENTRICKÉ C ₁₃ /C ₃₃	110/160	10 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	100/100	25 m
DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P} (včetně sady příruby sání)	100/100	20 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídící jednotka CAR RSC	Sonda za HVDT	Sada pro připojení nepřímotopného zásobníku TUV	Regulátor kaskády a zón THETA	Regulace Siemens Albatros ²
volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX PRO V2 100 EU (3.033861)		
Minimální tepelný výkon	9,8	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	90,9	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	90,9	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	108,2 ◊ 107,9	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,2 ◊ 107,3	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	97,7 ◊ 96,6	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	9,84 ◊ 9,84 ◊ 1,07	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	7,22 ◊ 7,22 ◊ 0,78	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	221	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	149 ◊ 17	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	153 ◊ 17	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	34	mg/kWh
Vážené CO (G20)	23	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	15 ÷ 90	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	95	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	6,0	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	--	l
Přetlak v expanzní nádobě	--	bar
Objem vody v kotli	9,0	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	20 ÷ 87	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	2,7	A
Instalovaný el. výkon	330	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	104,0	kg
Typ přístroje	$ \begin{array}{ccccccc} C_{13}, C_{13x}, C_{33}, C_{33x}, C_{43}, C_{43x}, C_{53}, \\ C_{53x}, C_{63}, C_{63x}, C_{83}, C_{83x}, C_{93}, C_{93x}, \\ B_{23}, B_{23p}, B_{33}, B_{53}, B_{53p} \end{array} $	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS ŘADY VICTRIX PRO V2 EU

VICTRIX PRO V2 120 EU **PŘIPRAVUJEME**

Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 11,3 - 112,3 kW určený pro topení.

Kotel je vybaven sedmi multifunkčními relé, které mu umožní ovládat ohřev TUV (nabíjecím čerpadlem, nebo sadou s třicestným ventilem (objednací kód 3.023950)), dva topné okruhy (z nichž jeden může být směřovaný) a další signalizační funkce.

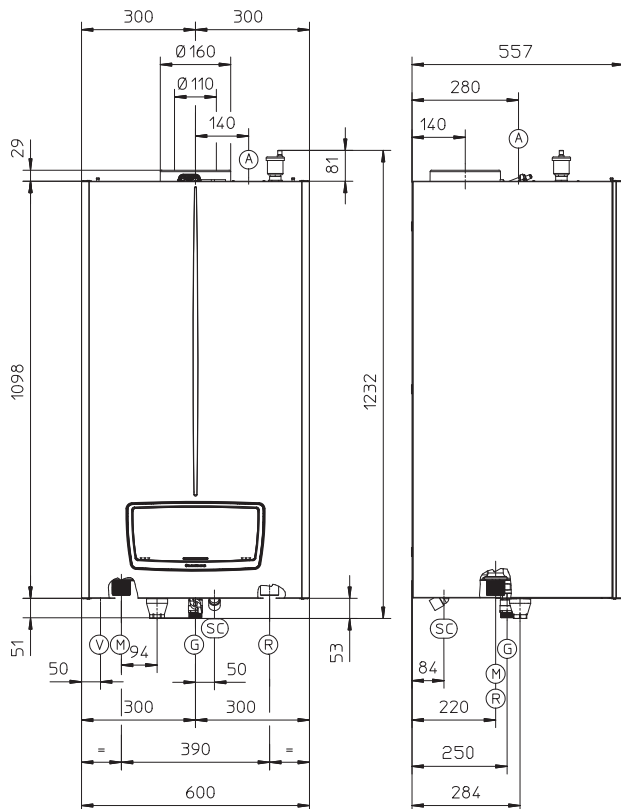
Kotle lze zapojit do „Jednoduché kaskády“ (až 15 kotlů), případně lze kaskádu kotlů řídit regulátorem THETA (8 kotlů), nebo Siemens Albatros² (8 kotlů). Kotel má v základu vstup 0-10 V pro řízení výstupní teploty nebo výkonu. Kotel je možné ovládat protokolem Modbus. Ekvitermní regulace v základní výbavě. Kotel je vybaven pojistným ventilem 6 bar; není vybaven expanzní nádobou.

Rozměry kotle

Energetický štítek



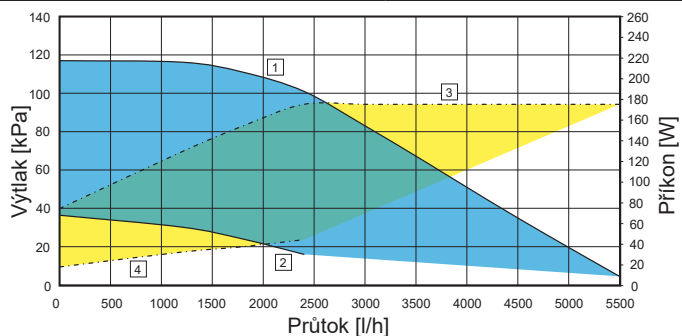
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	1098
Šířka	600
Hloubka	557



Legenda

Výtlač čerpadla

A	Víčko sání vzduchu
V	Elektrické připojení
G	Plyn 1"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 1" 1/2
M	Výstup do topného systému 1" 1/2



1	Využitelný výtlač na výstupu z při 100 % rychlosti čerpadla
2	Využitelný výtlač na výstupu z kotle při 50 % rychlosti čerpadla
3/4	Příkon čerpadla při 100 % rychlosti / při 50 % rychlosti

Maximální doporučené délky odkouření

KONCENTRICKÉ C ₁₃ /C ₃₃	110/160	10 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	100/100	25 m
DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P} (včetně sady příruby sání)	100/100	20 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR RSC	Sonda za HVDT	Sada pro připojení nepřímotopného zásobníku TUV	Regulátor kaskády a zón THETA	Regulace Siemens Albatros ²
volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX PRO V2 120 EU (3.033862)		
Minimální tepelný výkon	11,3	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	112,3	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	112,3	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	94	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	108,4 ◊ 108,9	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,3 ◊ 107,6	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	98,1 ◊ 96,5	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	12,12 ◊ 12,12 ◊ 1,24	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	8,89 ◊ 8,39 ◊ 0,91	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	341	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	185 ◊ 19	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	188 ◊ 20	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	30	mg/kWh
Vážené CO (G20)	19	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	15 ÷ 90	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	95	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	6,0	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	--	l
Přetlak v expanzní nádobě	--	bar
Objem vody v kotli	10,0	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	20 ÷ 87	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	3,0	A
Instalovaný el. výkon	410	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	111,0	kg
Typ přístroje	$ \begin{array}{ccccccc} C_{13}, C_{13x}, C_{33}, C_{33x}, C_{43}, C_{43x}, C_{53}, \\ C_{53x}, C_{63}, C_{63x}, C_{83}, C_{83x}, C_{93}, C_{93x}, \\ B_{23}, B_{23p}, B_{33}, B_{53}, B_{53p} \end{array} $	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS ŘADY VICTRIX PRO V2 EU

VICTRIX PRO V2 150 EU (3.033863)

Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 28,3 - 138,3 kW určený pro topení.

Kotel je vybaven sedmi multifunkčními relé, které mu umožní ovládat ohřev TUV (nabíjecím čerpadlem, nebo sadou s třicestným ventilem (objednací kód 3.023950)), dva topné okruhy (z nichž jeden může být směřovaný) a další signalizační funkce.

Kotle lze zapojit do „Jednoduché kaskády“ (až 15 kotlů), případně lze kaskádu kotlů řídit regulátorem THETA (8 kotlů), nebo Siemens Albatros² (8 kotlů). Kotel má v základu vstup 0-10 V pro řízení výstupní teploty nebo výkonu. Kotel je možné ovládat protokolem Modbus. Ekvitermní regulace v základní výbavě. Kotel je vybaven pojistným ventilem 6 bar; není vybaven expanzní nádobou.

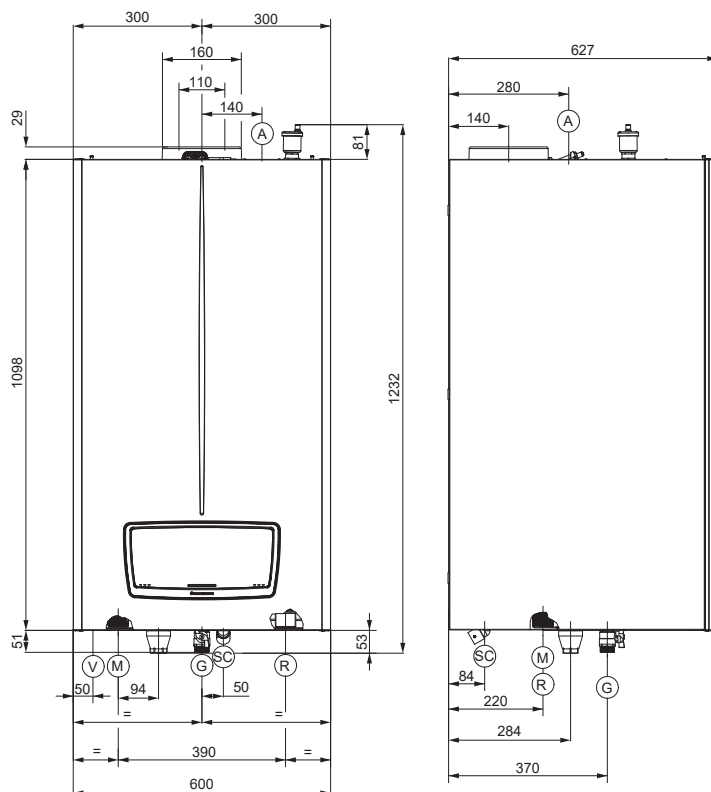
Rozměry kotle

Energetický štítek



HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]

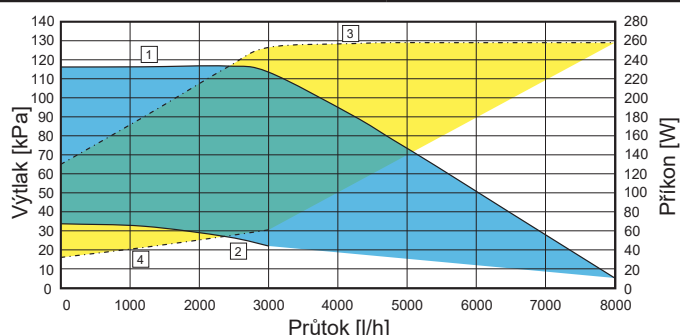
Výška	1098
Šířka	600
Hloubka	627



Legenda

Výtlač čerpadla

A	Víčko sání vzduchu
V	Elektrické připojení
G	Plyn 1"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 1" 1/2
M	Výstup do topného systému 1" 1/2



1	Využitelný výtlač na výstupu z při 100 % rychlosti čerpadla
2	Využitelný výtlač na výstupu z kotle při 50 % rychlosti čerpadla
3/4	Příkon čerpadla při 100 % rychlosti / při 50 % rychlosti

Maximální doporučené délky odkouření

KONCENTRICKÉ C ₁₃ /C ₃₃	110/160	5 m
DĚLENÉ C ₄₃ /C ₅₃ /C ₈₃ (součet délek sání+výfuk)	100/100	20 m
DĚLENÉ B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P} (včetně sady příruby sání)	100/100	10 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR RSC	Sonda za HVDT	Sada pro připojení nepřímotopného zásobníku TUV	Regulátor kaskády a zón THETA	Regulace Siemens Albatros ²
volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX PRO V2 150 EU (3.033863)		
Minimální tepelný výkon	28,3	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	138,3	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	138,3	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	93	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	107,2 ◊ 108,8	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,3 ◊ 108,1	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	98,1 ◊ 97,6	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	14,92 ◊ 14,92 ◊ 3,07	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	10,95 ◊ 10,95 ◊ 2,25	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	340	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	226 ◊ 48	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	229 ◊ 51	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	34	mg/kWh
Vážené CO (G20)	20	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	15 ÷ 90	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	95	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	6,0	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	--	l
Přetlak v expanzní nádobě	--	bar
Objem vody v kotli	12,0	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	20 ÷ 87	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	3,2	A
Instalovaný el. výkon	580	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	124,0	kg
Typ přístroje	$ \begin{array}{ccccccc} C_{13} & C_{13x} & C_{33} & C_{33x} & C_{43} & C_{43x} & C_{53} \\ C_{53x} & C_{63} & C_{63x} & C_{83} & C_{83x} & C_{93} & C_{93x} \\ B_{23} & B_{23p} & B_{33} & B_{53} & B_{53p} & & \end{array} $	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS ŘADY VICTRIX PRO V2 EU

VICTRIX PRO V2 180 EU (3.033864)

Závěsný kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou o výkonu 33,8 - 166,9 kW určený pro topení.

Kotel je vybaven sedmi multifunkčními relé, které mu umožní ovládat ohřev TUV (nabíjecím čerpadlem, nebo sadou s třicestným ventilem (objednací kód 3.023950)), dva topné okruhy (z nichž jeden může být směřovaný) a další signalizační funkce.

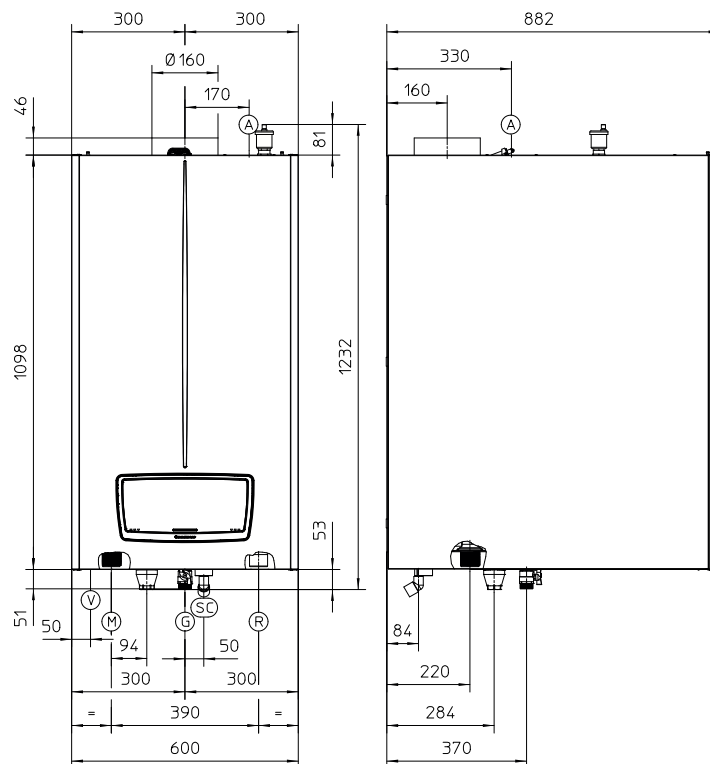
Kotle lze zapojit do „Jednoduché kaskády“ (až 15 kotlů), případně lze kaskádu kotlů řídit regulátorem THETA (8 kotlů), nebo Siemens Albatros² (8 kotlů). Kotel má v základu vstup 0-10 V pro řízení výstupní teploty nebo výkonu. Kotel je možné ovládat protokolem Modbus. Ekvitermní regulace v základní výbavě. Kotel je vybaven pojistným ventilem 6 bar; není vybaven expanzní nádobou.

Rozměry kotle

Energetický štítek



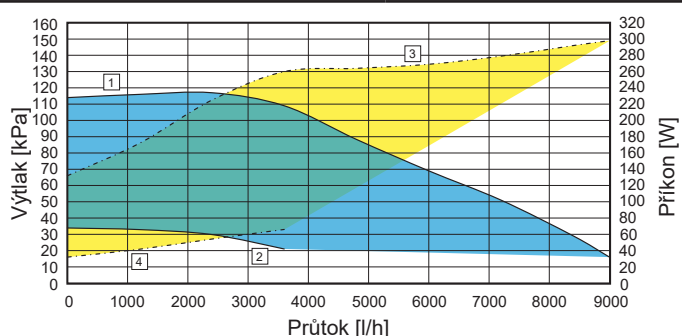
HLAVNÍ ROZMĚRY [mm]	
Výška	1098
Šířka	600
Hloubka	882



Legenda

Výtlak čerpadla

A	Víčko sání vzduchu
V	Elektrické připojení
G	Plyn 1"
SC	Odvod kondenzátu
R	Zpátečka z topného systému 1" 1/2
M	Výstup do topného systému 1" 1/2



1	Využitelný výtlak na výstupu z při 100 % rychlosti čerpadla
2	Využitelný výtlak na výstupu z kotle při 50 % rychlosti čerpadla
3/4	Příkon čerpadla při 100 % rychlosti / při 50 % rychlosti

Maximální doporučené délky odkouření

DĚLENÉ $C_{43}/C_{53}/C_{83}$ (součet délek sání+výfuk)	160/160	8 m
DĚLENÉ $B_{23}/B_{23P}/B_{33}/B_{53}/B_{53P}$ (včetně sady příruby sání)	160/160	8 m

Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu kotle.

Příslušenství

Venkovní sonda	Řídicí jednotka CAR RSC	Sonda za HVDT	Sada pro připojení nepřímotopného zásobníku TUV	Regulátor kaskády a zón THETA	Regulace Siemens Albatros ²
volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně

TECHNICKÉ ÚDAJE		
VICTRIX PRO V2 180 EU (3.033864)		
Minimální tepelný výkon	33,8	kW
Maximální tepelný výkon do TOPENÍ	166,9	kW
Maximální tepelný výkon pro ohřev teplé vody (TUV)	166,9	kW
Hydrogen ready	ANO	--
Systém adaptivního řízení spalování	NE	--
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s (dle nařízení EU 811/2013)	93	%
Energetická účinnost ohřevu TUV η_{wh} (dle nařízení EU 811/2013)	--	%
Účinnost při teplotním spádu 40/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	107,5 ◊ 108,6	%
Účinnost při teplotním spádu 50/30°C (max. výkon ◊ min. výkon)	106,0 ◊ 108,2	%
Účinnost při teplotním spádu 80/60°C (max. výkon ◊ min. výkon)	98,2 ◊ 97,5	%
Vstupní tlak plynu (G20 ◊ G31)	20 ◊ 37	mbar
Spotřeba zemního plynu (max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	17,99 ◊ 17,99 ◊ 3,67	m³/hod
Spotřeba zkvalifikovaného propanu (G31; max. výkon TUV / TOPENÍ ◊ min. výkon)	13,21 ◊ 13,21 ◊ 2,70	kg/hod
Maximální výtlak ventilátoru	41	Pa
Hmotnostní tok spalin zemního plynu (max. výkon ◊ min. výkon)	277 ◊ 60	kg/h
Hmotnostní tok spalin pro G31 (max. výkon ◊ min. výkon)	274 ◊ 62	kg/h
Třída NO _x	6	--
Vážené NO _x (G20)	42	mg/kWh
Vážené CO (G20)	25	mg/kWh
Rozsah nastavení teploty topné vody	15 ÷ 90	°C
Maximální provozní teplota okruhu TOPENÍ	95	°C
Maximální provozní tlak okruhu TOPENÍ	6,0	bar
Objem expanzní nádoby okruhu TOPENÍ (celkový / využitelný)	--	l
Přetlak v expanzní nádobě	--	bar
Objem vody v kotli	15,0	l
Rozsah nastavení teploty teplé vody (TUV)	20 ÷ 87	°C
Objem vestavěného zásobníku TUV	--	l
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (celkový / využitelný)	--	l
Maximální provozní tlak okruhu TUV	--	bar
Průtok při stálém odběru teplé vody (ΔT 30°C)	--	l/min
Elektrické připojení	230/50	V/Hz
Jmenovitý el. příkon	2,8	A
Instalovaný el. výkon	520	W
Ochrana elektrického zařízení přístroje	IPX5D	--
Rozsah provozní prostorové teploty	-5 ÷ 40	°C
Hmotnost plného kotle	163,0	kg
Typ přístroje	$C_{13} : C_{13x} : C_{33} : C_{33x} : C_{43} : C_{43x} : C_{53} : C_{53x} : C_{63} : C_{63x} : C_{83} : C_{83x} : B_{23} : B_{23p} : B_{33} : B_{53} : B_{53p}$	
Kategorie	II2H3P	

Výše je uvedený výběr z technických údajů. Kompletní technické údaje jsou dostupné v návodu k použití.

POZNÁMKY

POZNÁMKY



IMMERGAS

vips
gas

VIPS gas s.r.o
Na Bělidle 1135
460 06 Liberec 6

Tel: 485 108 041
Email: obchod@vipsgas.cz
Web: www.immergas.cz
www.vipsgas.cz



IMMERGAS
CERTIFIKOVANÁ
SPOLEČNOST
UNI EN ISO 9001:2015

TECHNICKÉ ODDĚLENÍ

technik@vipsgas.cz

737 230 676 Marek Štajnc
737 230 677 Jan Řehák
739 002 185 David Šimůnek
737 381 995 Vladislav Samler

NÁHRADNÍ DÍLY

nahradni.dily@vipsgas.cz

737 230 686 Pavlína Lálová
485 108 041 pevná linka (záznamník)

SERVISNÍ ODDĚLENÍ

servis@vipsgas.cz

485 108 041 pevná linka (záznamník)