

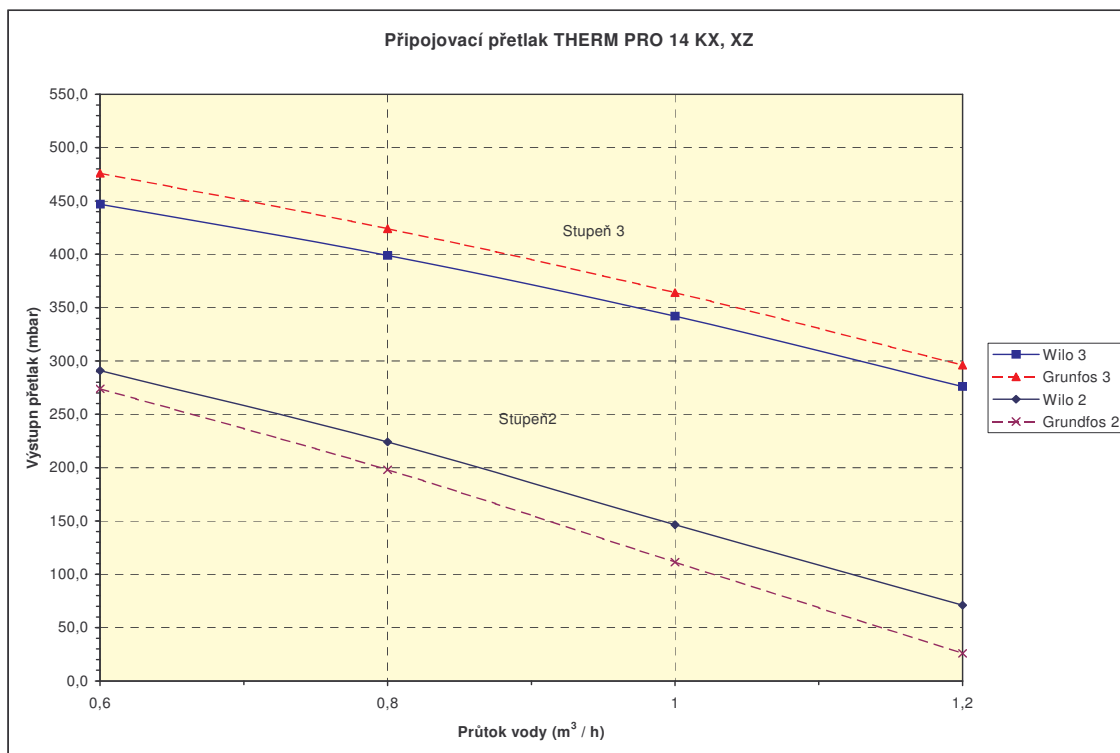
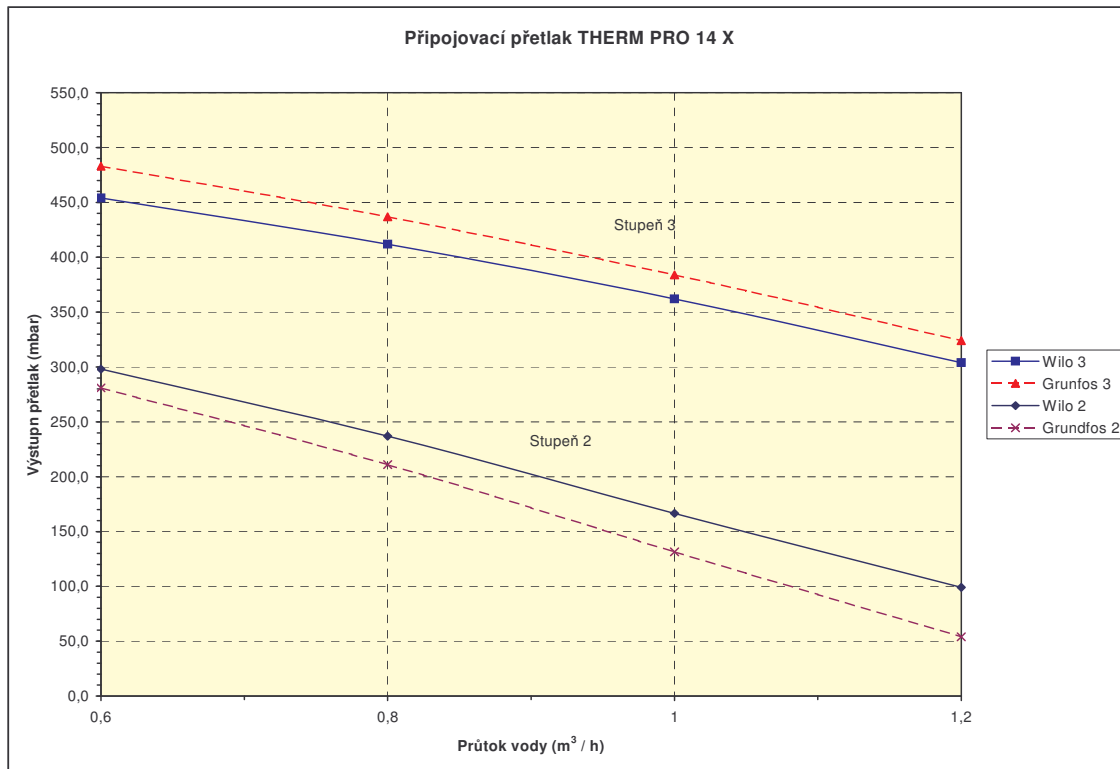
## THERM PRO 14 KX, X, XZ

## TECHNICKÉ ÚDAJE

	měr. jednotka	THERM PRO 14 KX	THERM PRO 14 X	THERM PRO 14 XZ
Jmenovitý tepelný příkon	kW	15,25	15,25	15,25
Jmenovitý tepelný výkon na vytápění	kW	14	14	14
Jmenovitý tepelný výkon na ohřev TUV	kW	14	-	14
Minimální tepelný výkon	kW	5	5	5
Počet trysek hořáku	ks	12	12	12
Vrtání trysek :				
- zemní plyn	mm	0,95	0,95	0,95
- propan	mm	0,6	0,6	0,6
Přetlak plynu na vstupu spotřebiče:				
- zemní plyn	mbar	20	20	20
- propan	mbar	37	37	37
Tlak plynu na tryskách hořáku:				
- zemní plyn	mbar	1,9 – 12,5	1,9 – 12,5	1,9 – 12,5
- propan	mbar	4,5 – 30,5	4,5 – 30,5	4,5 – 30,5
Spotřeba plynu:				
- zemní plyn	m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	0,58 – 1,62	0,58 – 1,62	0,58 – 1,62
- propan	m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	0,21 – 0,59	0,21 – 0,59	0,21 – 0,59
Max. přetlak top. systému	bar	3	3	3
Min. přetlak top. systému	bar	0,8	0,8	0,8
Max. vstupní tlak TUV	bar	6	-	-
Min. vstupní tlak TUV	bar	0,5	-	-
Max. výstupní teplota topné vody	°C	80	80	80
Průměr kouřovodu	mm	110	110	110
Průměrná teplota spalin	°C	100	100	100
Hmotnostní průtok spalin	g.s <sup>-1</sup>	5 – 12	5 – 12	5 – 12
Max. hlučnost dle ČSN 01 16 03	dB	48	48	48
Účinnost kotle	%	92	92	92
Třída NO <sub>x</sub> kotle		5	5	5
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Jmenovitý el. příkon	W	120	120	120
Jmenovitý proud pojistky spotřebiče	A	2	2	2
Stupeň krytí el. částí		IP 44 (D)	IP 44 (D)	IP 44 (D)
Prostředí dle ČSN 33 20 00 – 3		základní AA5/AB5	základní AA5/AB5	základní AA5/AB5
Objem expanzomatu	l	7	7	7
Plnicí přetlak expanzomatu	bar	1	1	1
Objem zásobníku TUV	l	40	-	-
Udržovaná teplota TUV v zásobníku	°C	65	-	-
Průtok TUV (odběr nad 40l) při Δt=30 °C	l.min <sup>-1</sup>	5	-	-
Rozměry kotle: výška/šířka/hloubka	mm	830/625/435	800/430/275	800/430/275
Hmotnost kotle	kg	70	29	30

**GRAFY PŘIPOJOVACÍCH PŘETLAKŮ TOPNÉ VODY**

*Upozornění: Křivky použitelných přípojvacích přetlaků topné vody jsou zpracovány na čerpadla Wilo 25/70 a Grundfos 15/60 na nejvyšší regulační stupeň. Vzhledem k předávanému výkonu kotle a cirkulačním vlastnostem výměníku nedoporučujeme výkon čerpadla snižovat.*

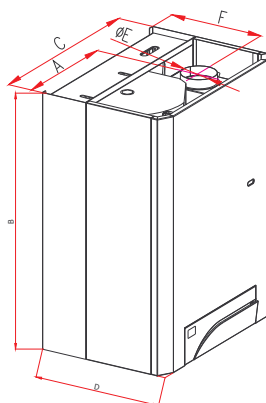
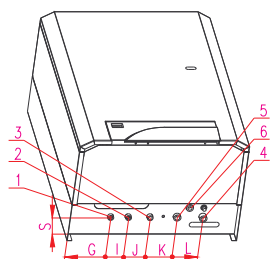


## ROZMĚRY A PŘIPOJENÍ

## Připojení kotle Therm PRO 14 KX

1. Výstup užitkové vody G 1/2" vnější
2. Vstup užitkové vody G 1/2" vnější
3. Vstup plynu G 1/2", vnější závit
4. Vstup vratné vody G 3/4", vnější závit
5. Výstup topné vody G 3/4", vnější závit
6. Výstup pojišťovacího ventilu G 1/2", vnitřní

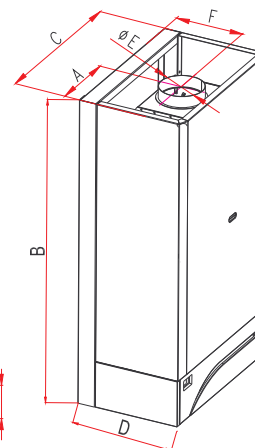
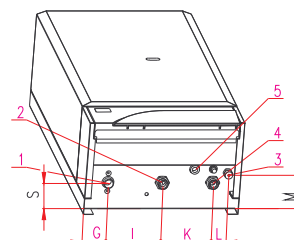
A - 485	G - 157	S - 79
B - 830	I - 65	[mm]
C - 625	J - 80	
D - 435	K - 100	
E - 110	L - 95	
F - 250		



## Připojení kotle Therm PRO 14 X

1. Vstup plynu G 3/4", vnější závit
2. Výstup topné vody G 3/4", vnější závit
3. Dopouštění kotle G 1/2", vnější závit
4. Vstup vratné vody G 3/4", vnější závit
5. Výstup pojišťovacího ventilu G 1/2", vnitřní

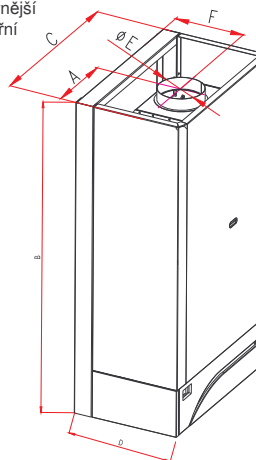
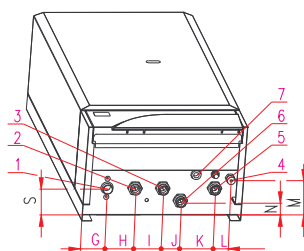
A - 255	I - 150	S - 79
B - 800	K - 140	
C - 430	L - 40	[mm]
D - 275	M - 117	
E - 110		
F - 140		
G - 70		



## Připojení kotle Therm PRO 14 XZ

1. Vstup plynu G 3/4", vnější závit
2. Výstup topné vody do zásobníku G 3/4" vnější
3. Výstup topné vody G 3/4", vnější závit
4. Dopouštění kotle G 1/2", vnější závit
5. Vstup vratné vody G 3/4", vnější závit
6. Vstup vratné vody ze zásobníku G 3/4" vnější
7. Výstup pojišťovacího ventilu G 1/2", vnitřní

A - 255	H - 75	S - 79
B - 800	I - 75	[mm]
C - 430	J - 50	
D - 275	K - 90	
E - 110	L - 40	
F - 140	M - 117	
G - 70	N - 44	

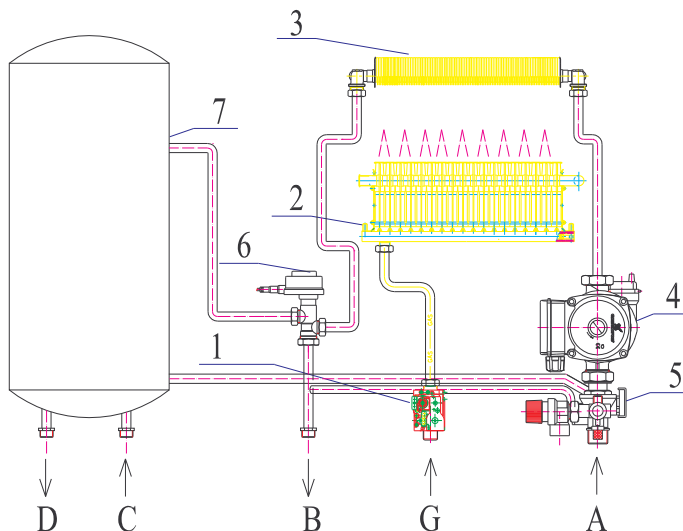


## HYDRAULICKÁ SCHÉMATA

## THERM 14 KX

- 1- Plynový ventil SIT Sigma 845
- 2- Nízkonoxyový hořák
- 3- Výměník
- 4- Oběhové čerpadlo Grundfos
- 5- Průtokový spínač
- 6- Trojcestný ventil
- 7- Zásobník TUV

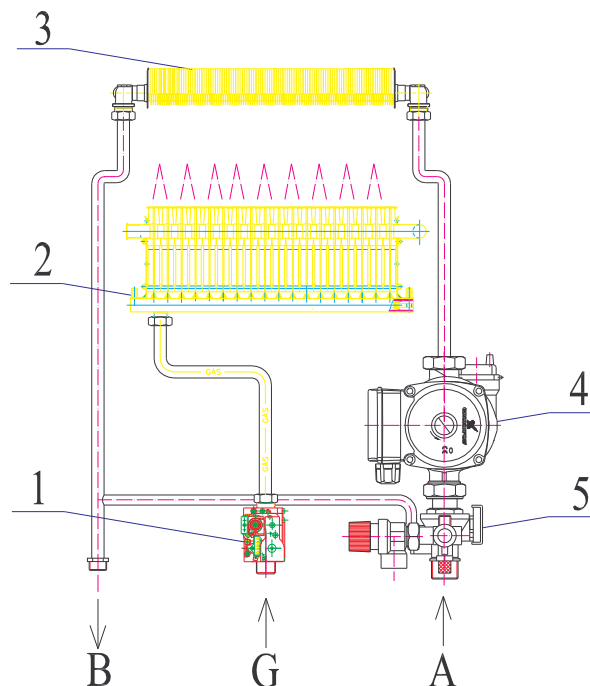
- A- Vstup vratné vody G 3/4''  
 B- Výstup topné vody G 3/4''  
 C- Vstup stud. vody do zásobníku G 1/2''  
 D- Výstup TUV G 1/2''  
 G- Vstup plynu G 3/4''



## THERM 14 X

- 1- Plynový ventil SIT Sigma 845
- 2- Nízkonoxyový hořák
- 3- Výměník
- 4- Oběhové čerpadlo Grundfos
- 5- Průtokový spínač

- A- Vstup vratné vody G 3/4''  
 B- Výstup topné vody G 3/4''  
 G- Vstup plynu G 3/4''



## THERM 14 XZ

- 1- Plynový ventil SIT Sigma 845
- 2- Nízkonoxový hořák
- 3- Výměník
- 4- Oběhové čerpadlo Grundfos
- 5- Průtokový spínač
- 6- Trojcestný ventil

- A- Vstup vratné vody G 3/4"
- B- Výstup topné vody G 3/4"
- E- Vstup vratné vody ze zásobníku G 3/4"
- F- Výstup topné vody do zásobníku G 3/4"
- G- Vstup plynu G 3/4"

