

Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	



## Zásobník VIH CK 70

### Charakteristika výrobku

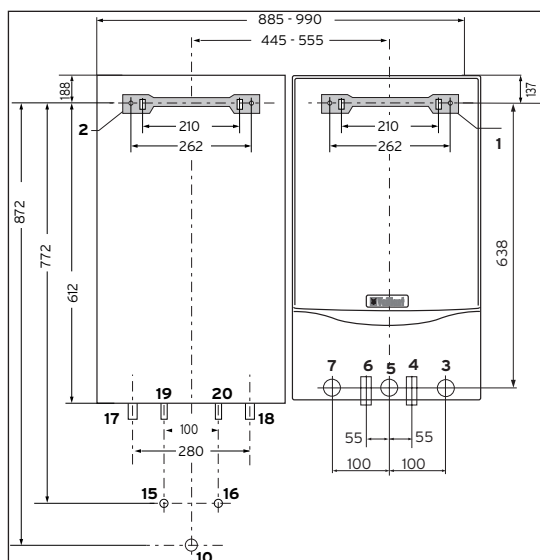
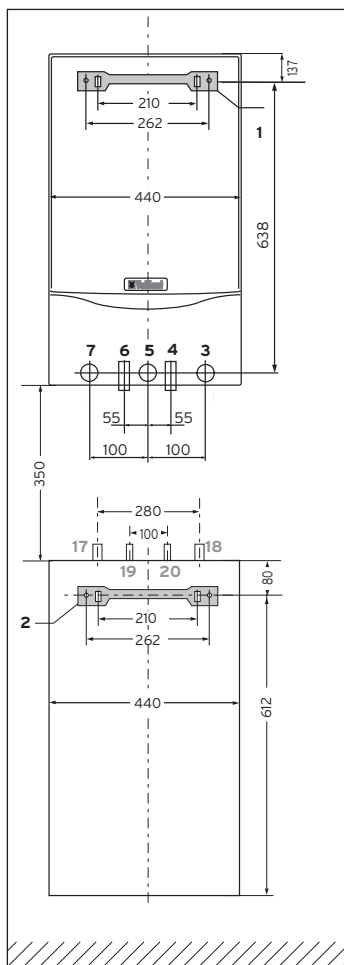
- určený pro závěsné kotle
- stejné barevné provedení a design jako závěsné kotle
- možnost instalace vedle nebo pod kotel

### Vybavení

- kvalitní smaltování vnitřního povrchu
- vestavěná hořčíková anoda

### Výhody a použití

- stejné barevné provedení a design jako závěsné kotle
- vestavěná hořčíková anoda
- kvalitní smaltování vnitřního povrchu
- možnost snadné instalace zásobníku vedle nebo pod kotel
- lze kombinovat se všemi typy závěsných kotlů Vaillant



### Legenda:

- Závěsná lišta VU
- Závěsná lišta VIH CK 70
- Vstup topné vody do kotle, Rp 3/4
- Vstup topné vody do kotle ze zásobníku
- Plynová přípojka Rp 1/2
- Výstup topné vody z kotle do zásobníku
- Vstup topné vody z kotle, Rp 3/4
- Odvod z pojistného ventilu Rp 1 (pouze u instalace zásobníku vedle kotle)
- Přípojka teplé vody Rp 1/2 (pouze u instalace zásobníku vedle kotle)
- Přípojka studené vody Rp 1/2 (pouze u instalace zásobníku vedle kotle)
- Vstup topné vody do zásobníku, R 3/4
- Výstup topné vody ze zásobníku, R 3/4
- Přípojka teplé vody R 3/4
- Přípojka studené vody R 3/4

Označení	jednotky	VIH CK 70
Jmenovitý objem	l	63
Trvalý výkon (T <sub>TUV</sub> = 10/45 °C, T <sub>topné vody</sub> = 83 °C)	kW l/h	30 740
Špičkový výkon TUV s teplotou 45 °C při T <sub>zásobníku</sub> = 60 °C	l/10 min.	130
Výkonové číslo	N <sub>L</sub>	1,0
Spotřeba tepelné energie (ΔT = 40 K)	kWh/24 h	0,95
Max. přípojovací tlak pro TUV	MPa	1,0
Max. přípojovací tlak pro topnou vodu	MPa	1,3
Plocha topné spirály	m <sup>2</sup>	0,9
Objem topné vody v topné spirále	l	3,5
Průtočné množství topné vody (ΔT = 20 K)	m <sup>3</sup> /h	1,2
Tlaková ztráta	kPa	8,0
Maximální teplota TUV	°C	85
Maximální teplota topné vody	°C	110
Hmotnost (v prázdném stavu)	kg	55
Vstup/výstup topné vody	závit	R 3/4
Vstup/výstup užitkové vody	závit	R 3/4
Rozměry: výška	mm	800
šířka	mm	440
hloubka	mm	380

Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	



## Zásobník VIH R 120 až 200

### Charakteristika výrobku

- určený pro závěsné nebo stacionární kotle
- stacionární provedení
- tepelná izolace neobsahující freony
- vypouštěcí ventil
- nastavitelné vyrovnávací šrouby

### Vybavení

- stacionární zásobník TUV z oceli
- zásobník a topná spirála opatřeny z vnitřní strany emailem
- vestavěná ochranná hořčíková anoda

### Možnost použití

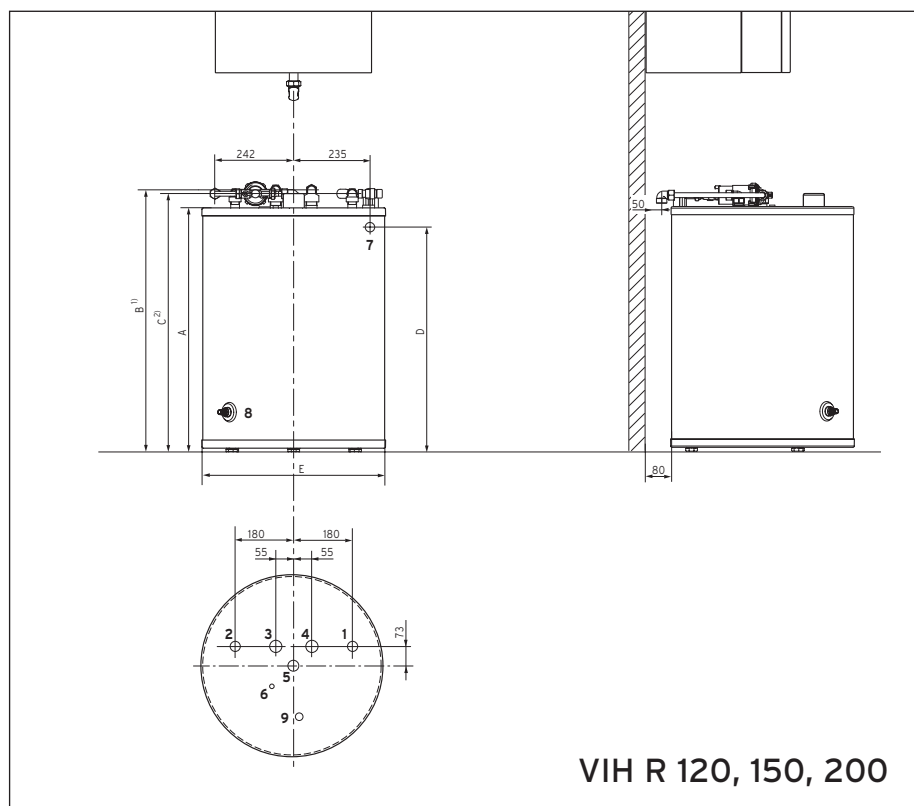
Nepřímotopný zásobník TUV, opatřený emailovou ochranou proti korozi určený ke skupinovému a centrálnímu zásobování teplou užitkovou vodou s přetlakem ve vodovodní síti do 10 bar.

### Legenda

- 1 Vstup studené vody R 3/4
- 2 Výstup TUV R3/4
- 3 Vstup topné vody R1
- 4 Výstup topné vody R1
- 5 Přípoj cirkulačního potrubí R 3/4
- 6 Ponorná jímka
- 7 Připojení sifonu
- 8 Vypouštění
- 9 Hořčíková anoda

Typ zásobníku	VIH R	120	150	200
A	mm	753	966	1236
B	mm	801	1014	1284
C	mm	791	1004	1274
D	mm	690	905	1173
E	mm	564	604	604

Rozměry v mm



Modul:	Ohřev užitkové vody	
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	Katalogový list č. <b>01-02</b>



## Zásobník VIH CQ 120/150

### Charakteristika výrobku

- určený pro závěsné kotle
- hranaté provedení se shodným designem
- kontrola stavu hořčičkové anody pomocí LED diody
- kryt připojovacích trubek
- vypouštěcí ventil

### Možnost použití

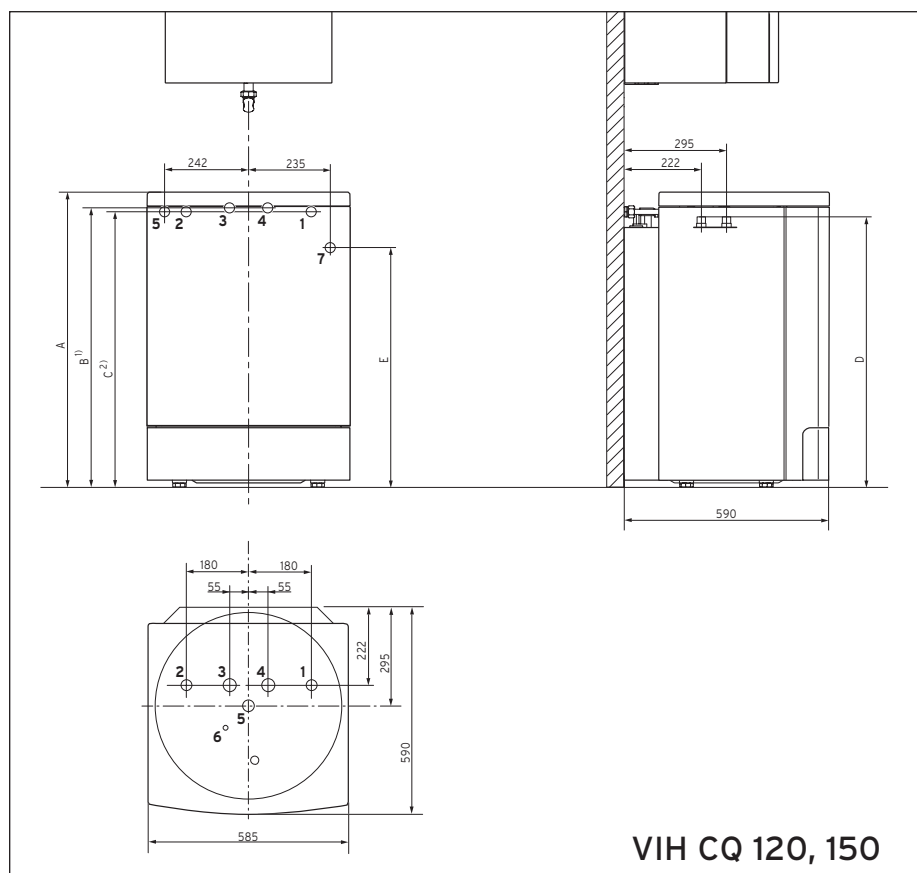
Nepřímotopný zásobník TUV, opatřený emailovou ochranou proti korozi určený ke skupinovému a centrálnímu zásobování teplou užitkovou vodou s přetlakem ve vodovodní síti do 10 bar.

### Vybavení

- permanentní kontrola stavu hořčičkové anody.  
Pro uživatele či servisního technika jsou zřejmé dva provozní stavy:
  - LED zelená - hořčičková anoda v pořádku
  - LED červená - nutná kontrola hořčičkové anody a popř. její výměna
- možnost připojení cirkulace a umístění cirkulačního čerpadla pod opláštěním
- zásobník a topná spirála smaltovány

## Legenda

- 1 Vstup studené vody R3/4
- 2 Výstup TUV R3/4
- 3 Vstup topné vody R1
- 4 Výstup topné vody R1
- 5 Připoj cirkulačního potrubí R3/4
- 6 Ponorná jímka
- 7 Připojení sifonu



Typ zásobníku	A	B	C	D	E
VIH CQ 120	850	801	791	776	690
VIH CQ 150	1063	1014	1004	989	905
Rozměry v mm					

Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	



## Zásobník VIH Q 120 až Q 200

### Charakteristika výrobku

- určený pro stacionární kotle atmoVIT, atmoVIT exclusiv
- hranaté provedení se shodným designem
- kontrola stavu hořčikové anody pomocí LED diody
- kryt přípojovacích trubek
- vypouštěcí ventil

### Možnost použití

Nepřímotopný zásobník TUV, opatřený emailovou ochranou proti korozi určený ke skupinovému a centrálnímu zásobování teplou užitkovou vodou s přetlakem ve vodovodní síti do 10 bar.

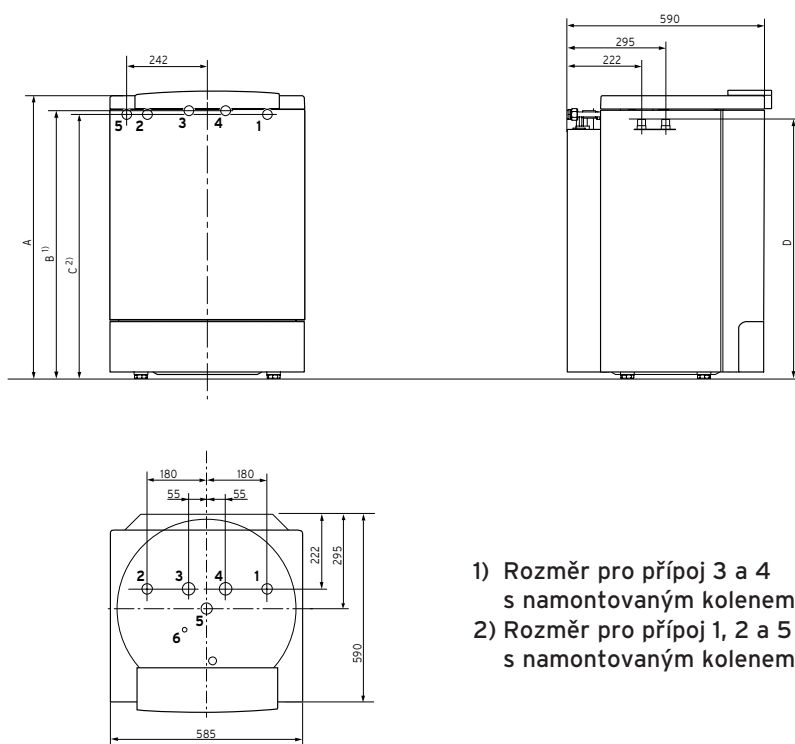
### Vybavení

- permanentní kontrola stavu hořčikové anody.  
Pro uživatele či servisního technika jsou zřejmé dva provozní stavy:
  - LED zelená - hořčiková anoda v pořádku
  - LED červená - nutná kontrola hořčikové anody a popř. její výměna
- možnost připojení cirkulace a umístění cirkulačního čerpadla pod opláštěním
- zásobník a topná spirála smaltovány

### Legenda

- 1 Vstup studené vody R 3/4
- 2 Výstup TUV R 3/4
- 3 Vstup topné vody R 1
- 4 Výstup topné vody R 1
- 5 Přípoj cirkulačního potrubí R 3/4
- 6 Ponorná jímka

### VIH Q 120, 150, 200



- 1) Rozměr pro přípoj 3 a 4 s namontovaným kolenem
- 2) Rozměr pro přípoj 1, 2 a 5 s namontovaným kolenem

Typ zásobníku	VIH Q	120	150	200
A	mm	850	1063	1333
B	mm	801	1014	1284
C	mm	791	1004	1274
D	mm	776	989	1259
Rozměry v mm				

Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Zásobník VIH 300 až 500



### Charakteristika výrobku

- určený pro stacionární kotle atmoVIT, atmoVIT exclusiv a atmoCRAFT
- tepelná izolace neobsahující freony
- vypouštěcí ventil
- nastavitelné vyrovnávací šrouby

### Možnost použití

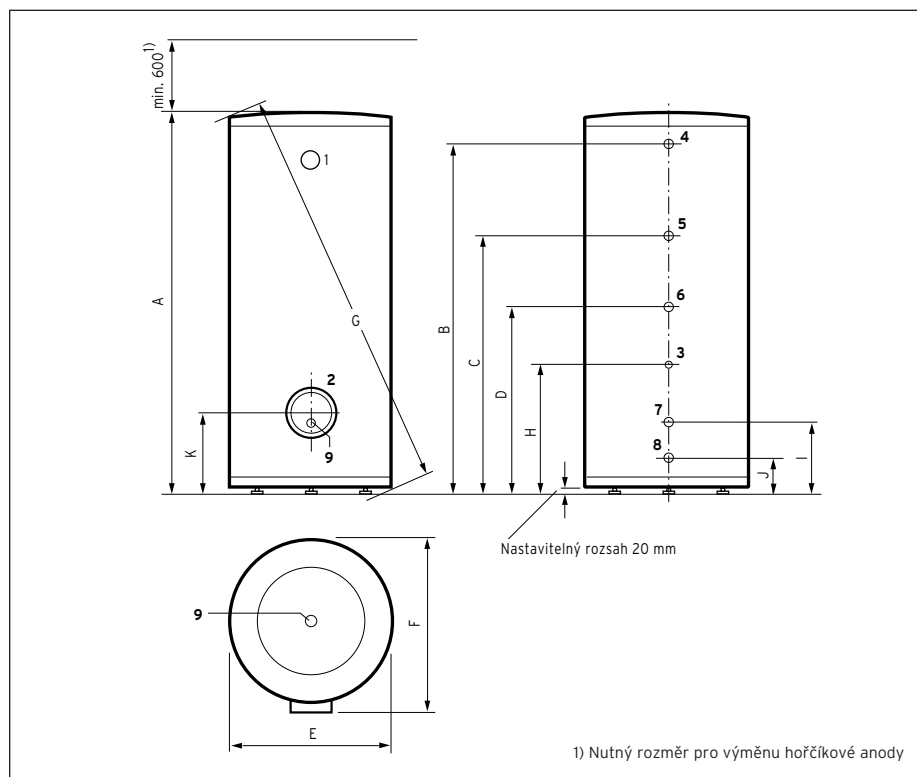
Nepřímotopný zásobník TUV, opatřený emailovou ochranou proti korozi určený ke skupinovému a centrálnímu zásobování teplou užitkovou vodou s přetlakem ve vodovodní síti do 10 bar.

### Vybavení

- stacionární zásobník TUV z oceli
- zásobník a topná spirála opatřeny z vnitřní strany emailem
- vestavěná ochranná hořčíková anoda
- teploměr
- mezi vnitřní nádobou a pláštěm zásobníku tepelná izolace z polyuretanové pěny (bez freonů)

### Legenda

- 1 Teploměr
- 2 Čistící otvor
- 3 Ponorná jímka
- 4 Výstup TUV R 1
- 5 Příklad cirkulačního potrubí R 3/4
- 6 Vstup topné vody R 1
- 7 Výstup topné vody R 1
- 8 Vstup studené vody R 1
- 9 Hořčíková anoda



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
VIH 300/7	1600	1472	1083	787	650	710	1715	533	283	91	283
VIH 400/7	1640	1495	1082	787	725	785	1780	532	282	103	315
VIH 500/7	1770	1618	1224	1080	750	810	1910	736	280	112	315



Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Projekční podklady pro kombinace kotle a zásobníku

### Diagramy trvalého výkonu a tlakové ztráty zásobníků VIH

#### Trvalé výkony zásobníku VIH:

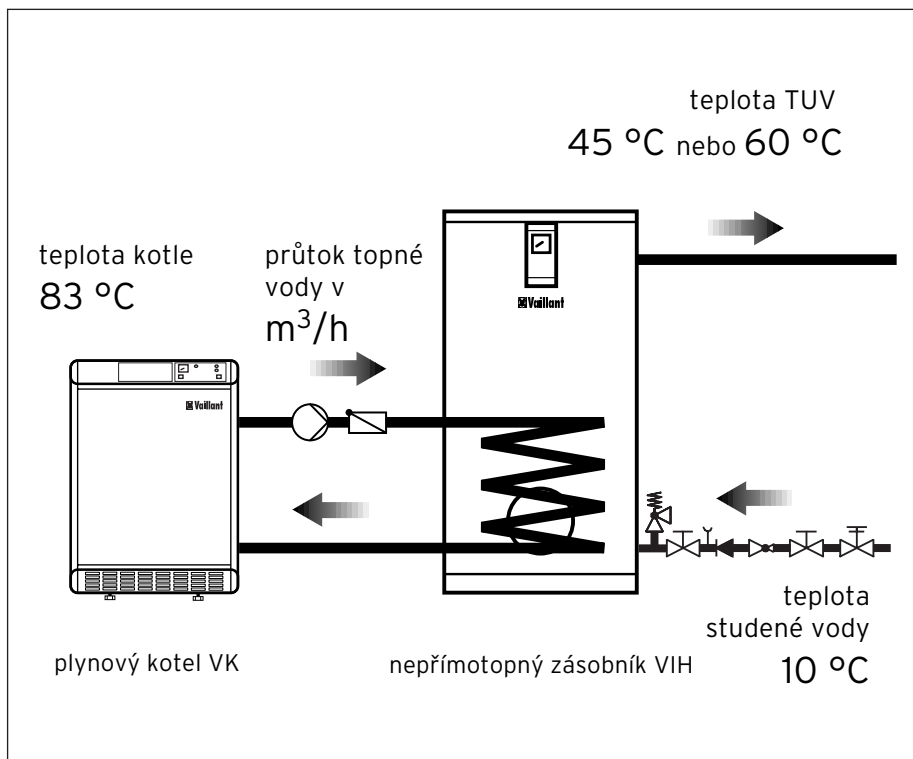
Na diagramech je zobrazen trvalý výkon v závislosti na výstupní teplotě topné vody pro různé průtočné množství topné vody. Tím je možné určit z diagramu mezíhodnoty, které se odlišují od normovaného trvalého výkonu.

Podle normy jsou trvalé výkony udávány pro výstupní teplotu topné vody 85 °C, vstupní teplotu topné vody 65 °C a pro objemový průtok topné vody, které z těchto hodnot vyplývá. Výtoková teplota TUV činí podle normy 45 °C. Kromě toho jsou doplněny ještě diagramy trvalého výkonu při výtokové teplotě TUV 60 °C.

#### Pozor:

Při vyšším objemovém průtoku topné vody stoupá také tlaková ztráta v zásobníku, a tím i spotřeba energie ze strany nabíjecího čerpadla (viz diagramy tlakové ztráty).

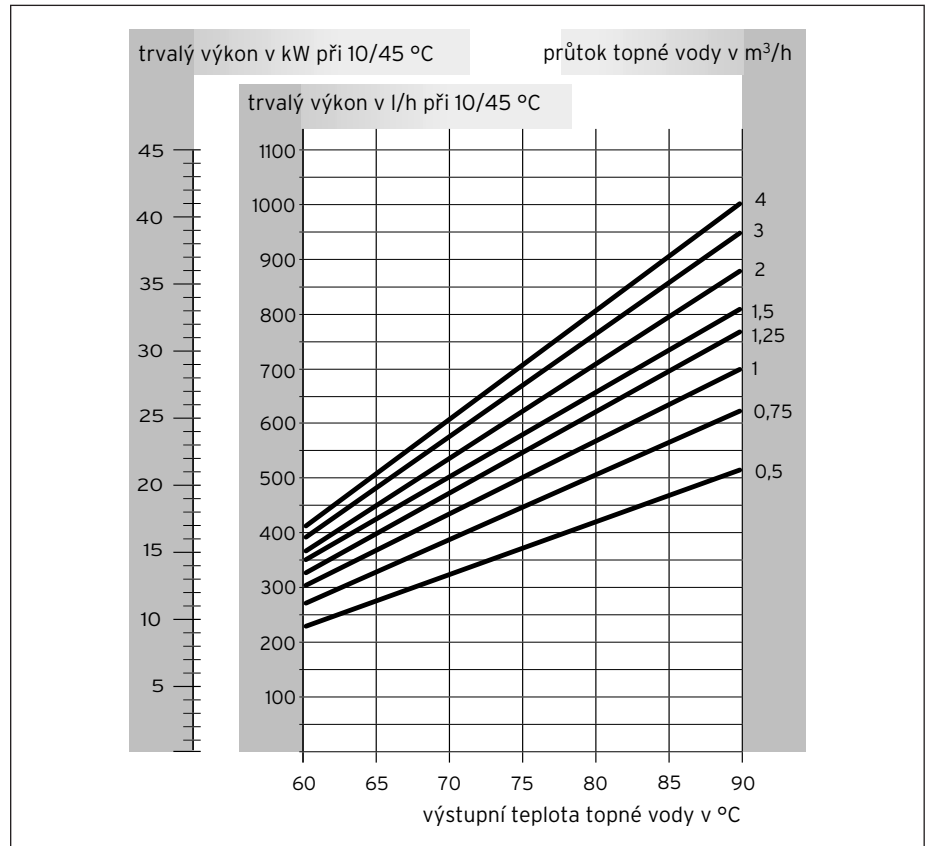
Uvedeného trvalého výkonu lze dosáhnout jen tehdy, když je k dispozici také odpovídající výkon kotle. Zásobník je pak v provozu jako průtokový ohřívač, tzn. kapacita zásobníku se vůbec nebere v úvahu.



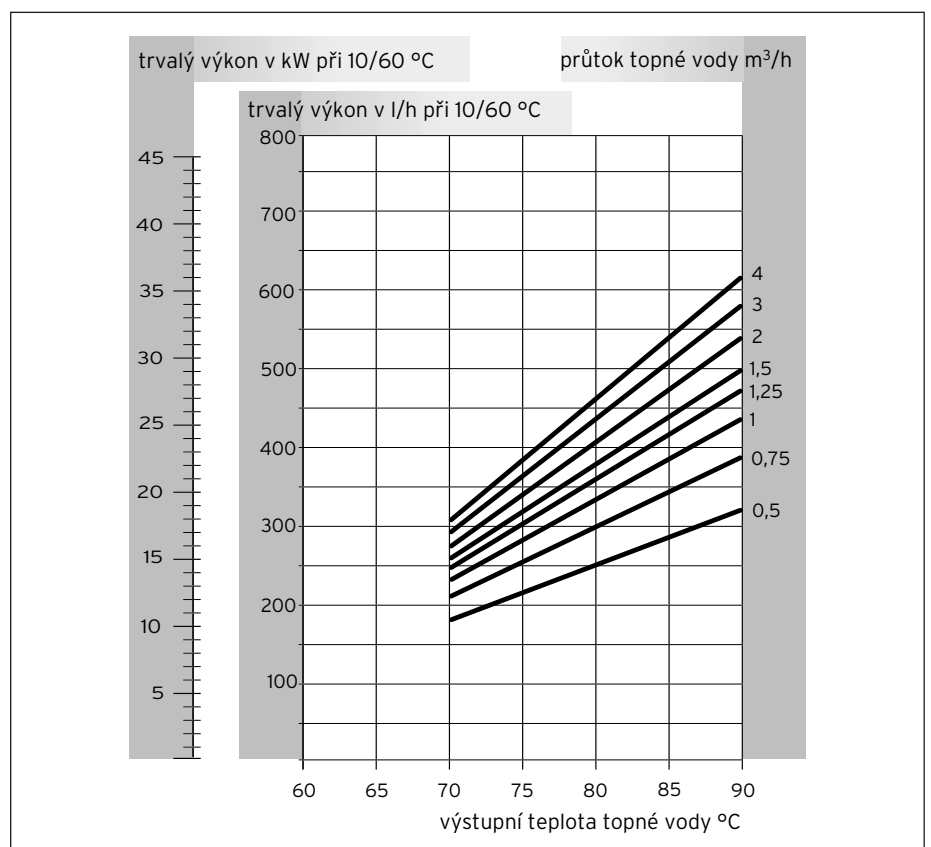
Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Diagram trvalého výkonu VIH R 120

### Trvalý výkon VIH R 120



teplota TUV 10/45 °C

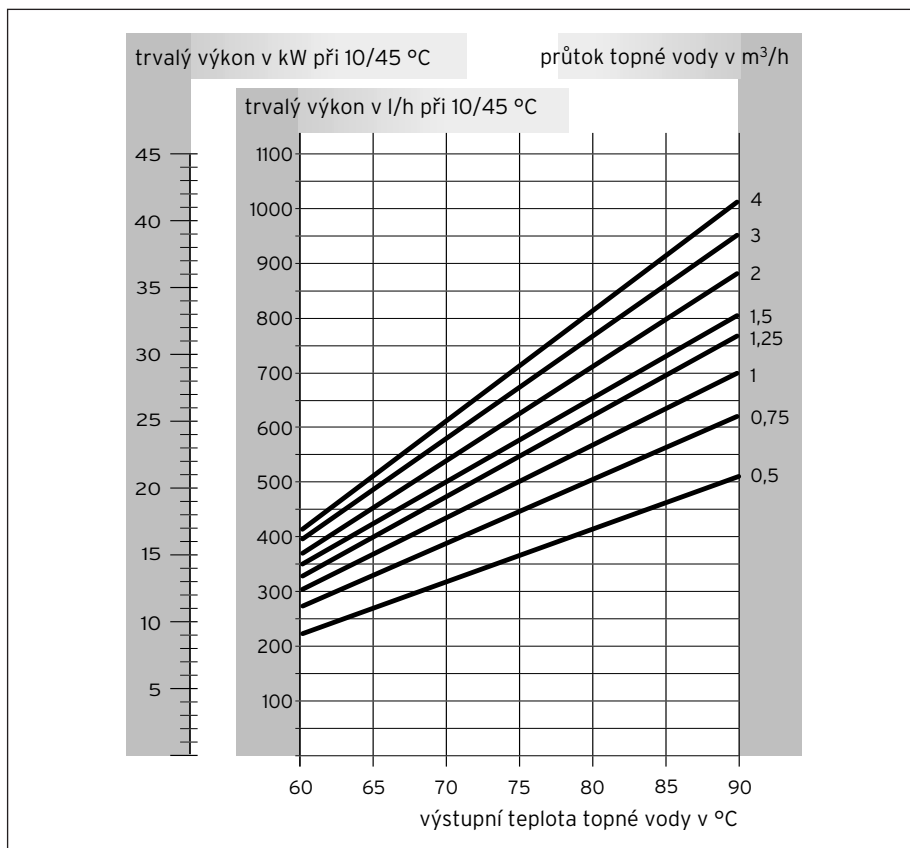


teplota TUV 10/60 °C

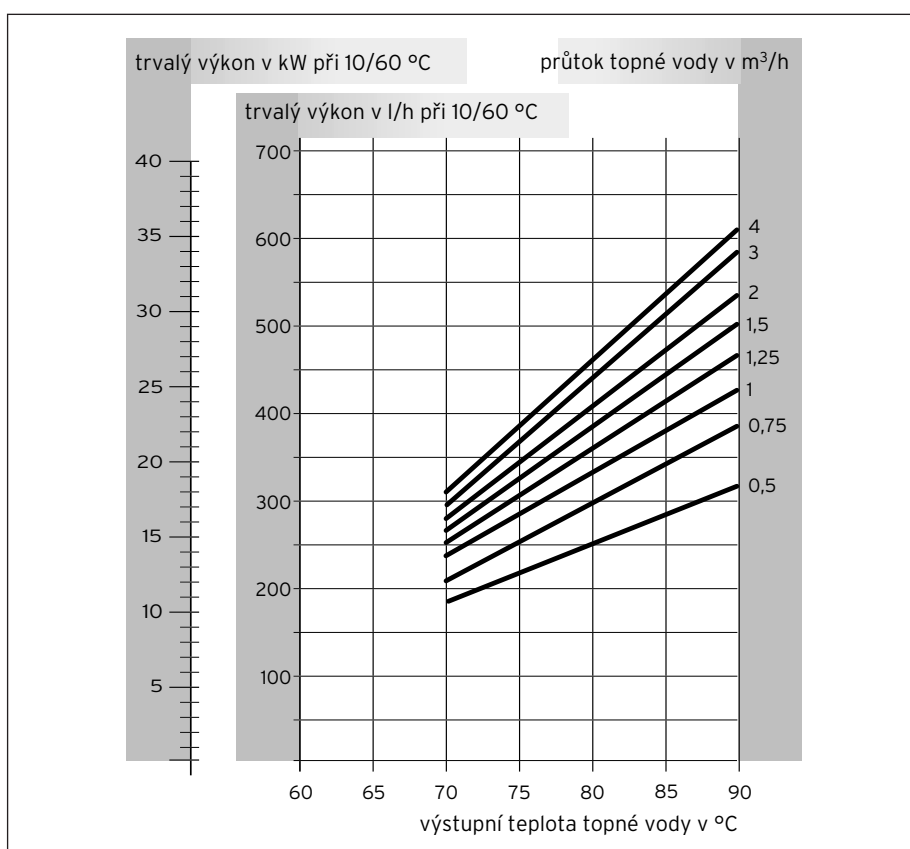
Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Diagram trvalého výkonu VIH R 150

### Trvalý výkon VIH R 150



teplota TUV 10/45 °C



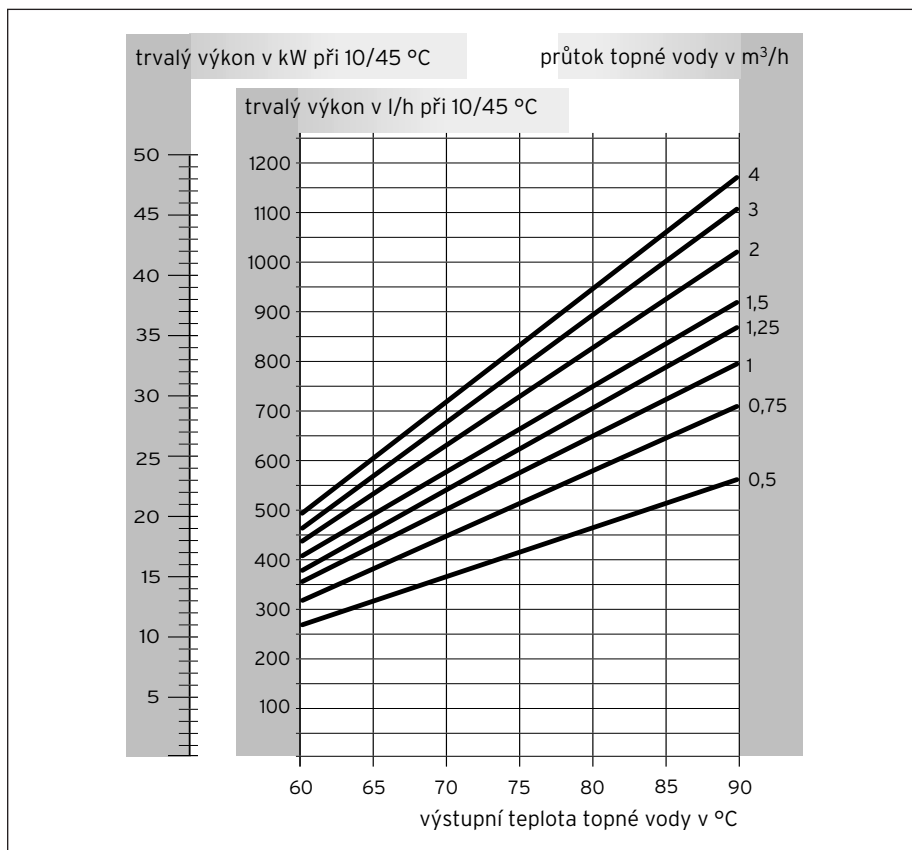
teplota TUV 10/60 °C



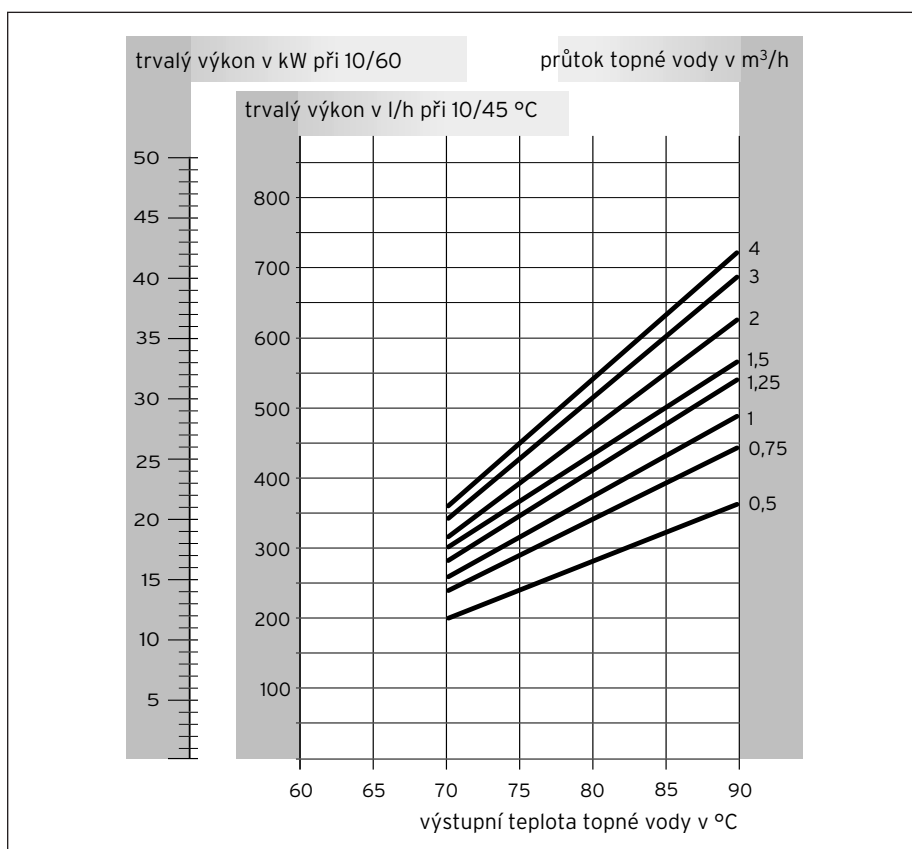
Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Diagram trvalého výkonu VIH R 200

### Trvalý výkon VIH R 200



teplota TUV 10/45 °C

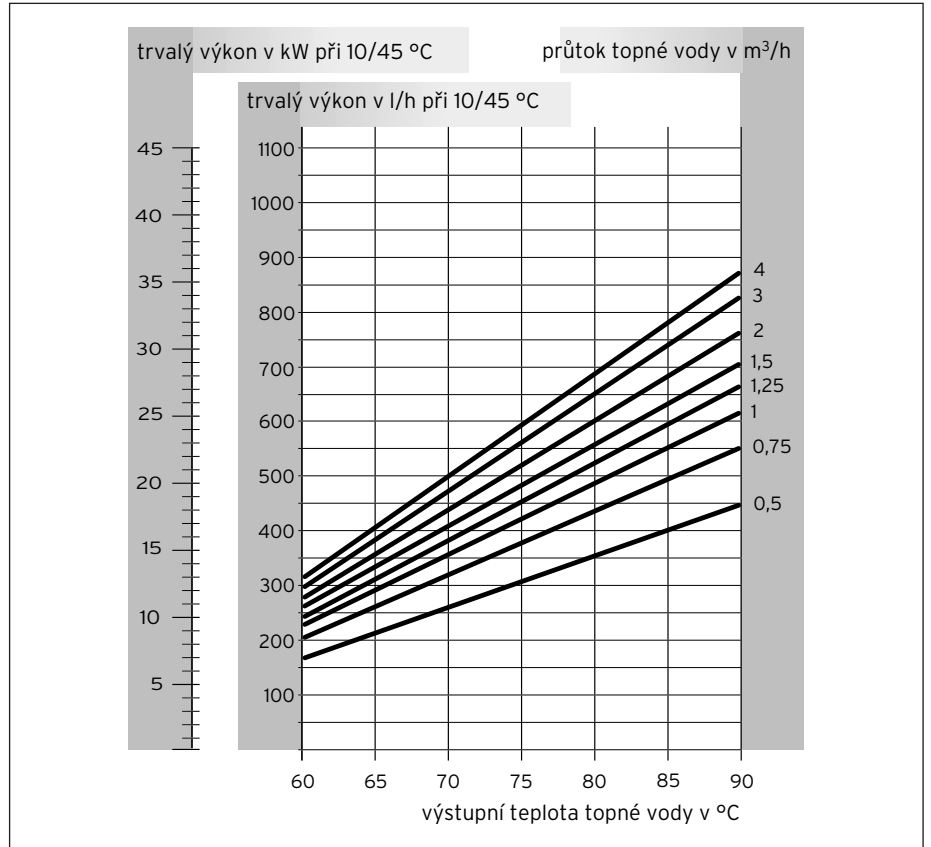


teplota TUV 10/60 °C

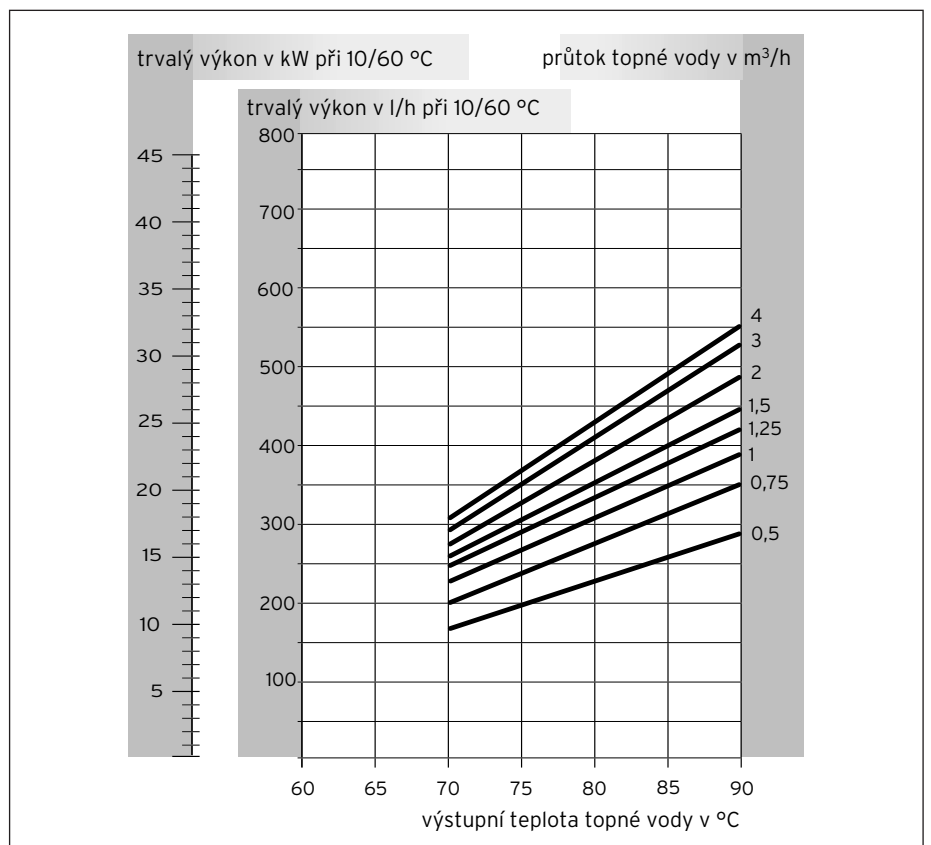
Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Diagram trvalého výkonu VIH Q 120 a VIH CQ 120


### Trvalý výkon VIH Q 120 + VIH CQ 120



teplota TUV 10/45 °C

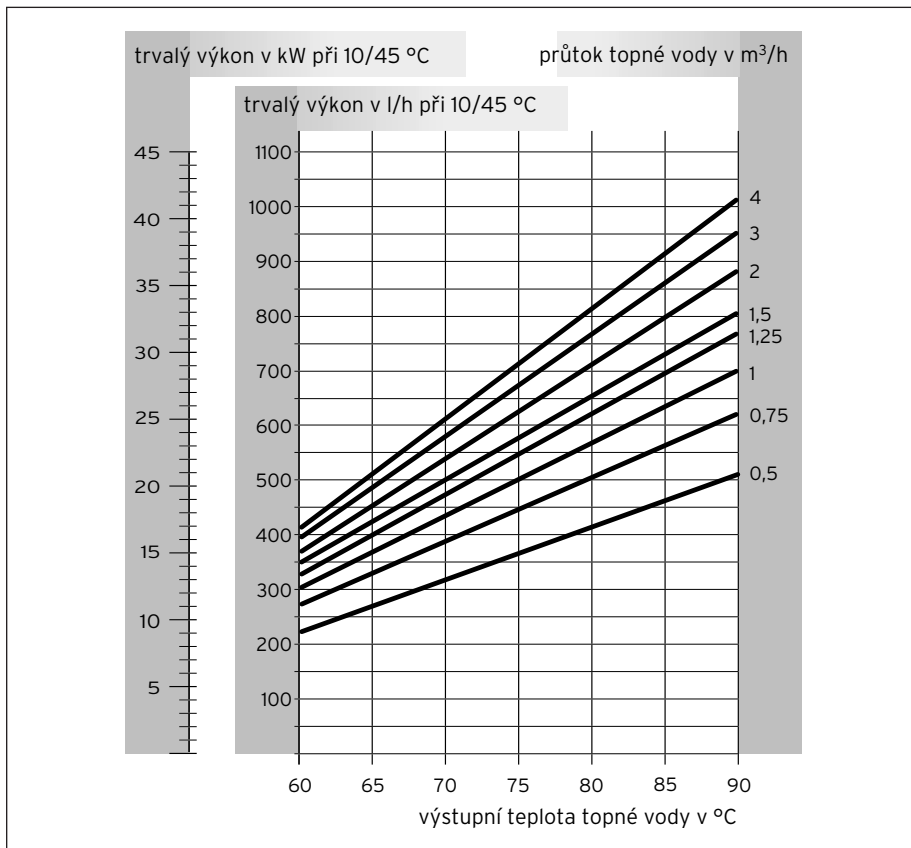


teplota TUV 10/60 °C

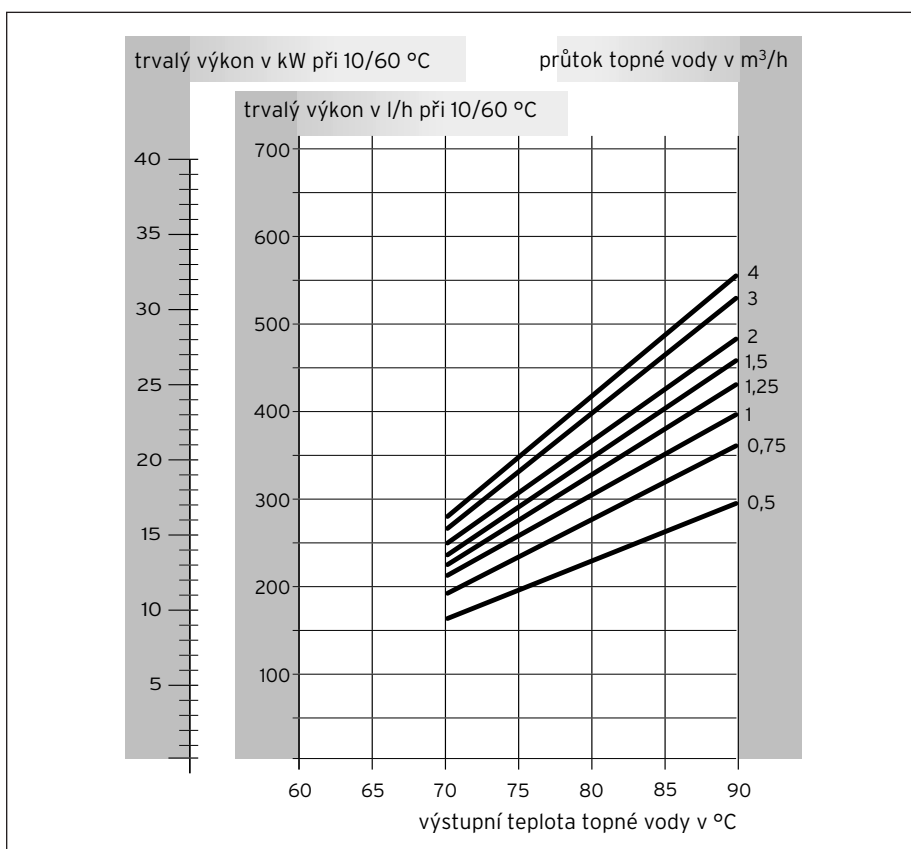
Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Diagram trvalého výkonu VIH Q 150 a VIH CQ 150

### Trvalý výkon VIH Q 150 + VIH CQ 150



teplota TUV 10/45 °C

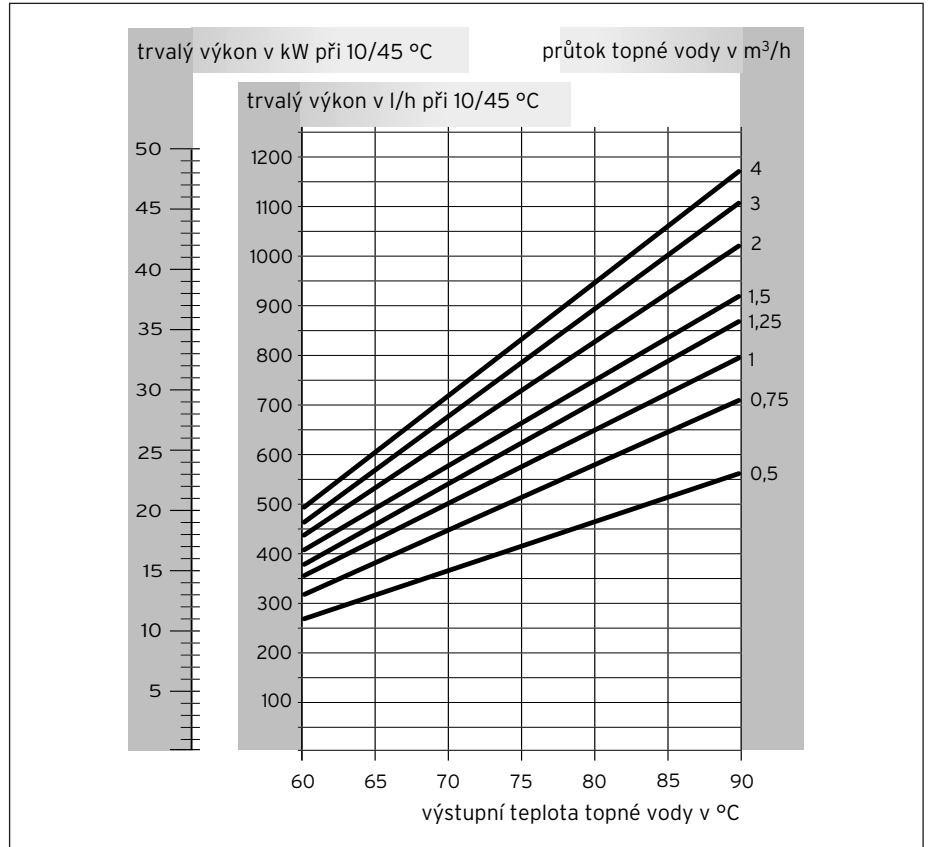


teplota TUV 10/60 °C

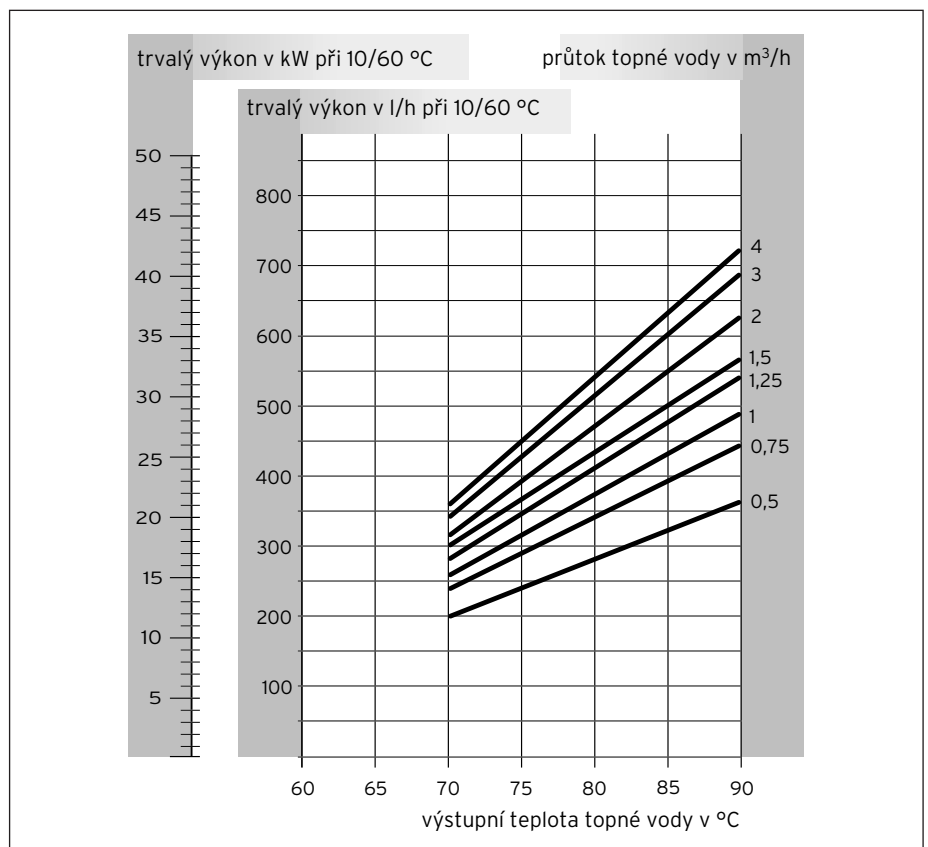
Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Diagram trvalého výkonu VIH Q 200

### Trvalý výkon VIH Q 200



teplota TUV 10/45 °C

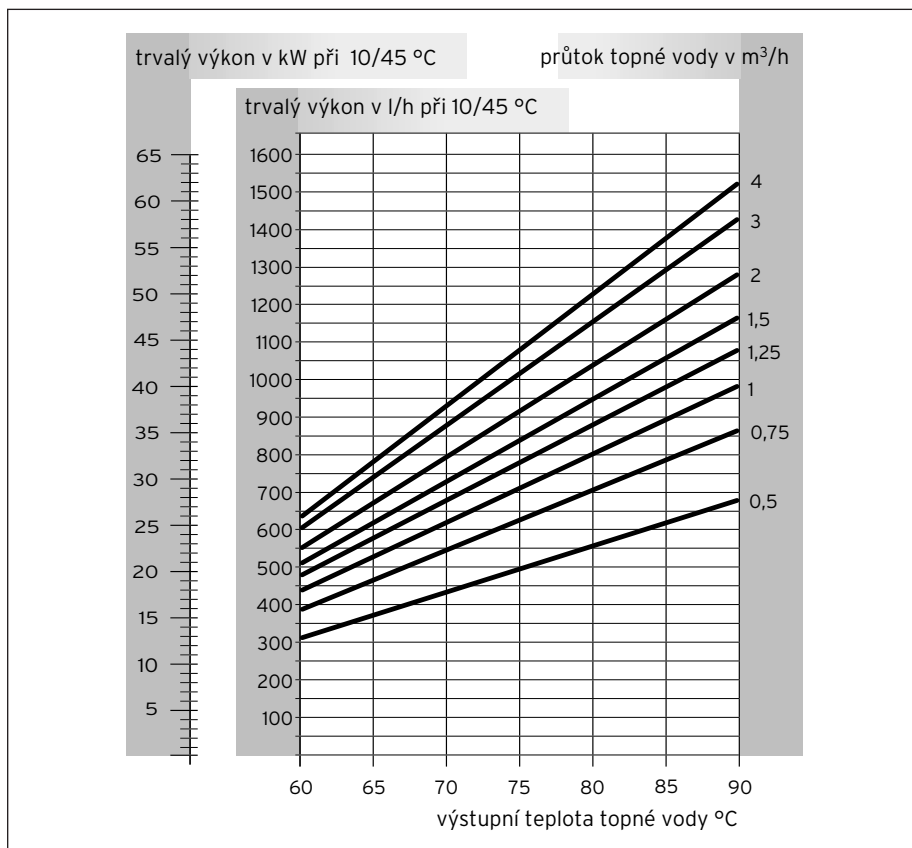


teplota TUV 10/60 °C

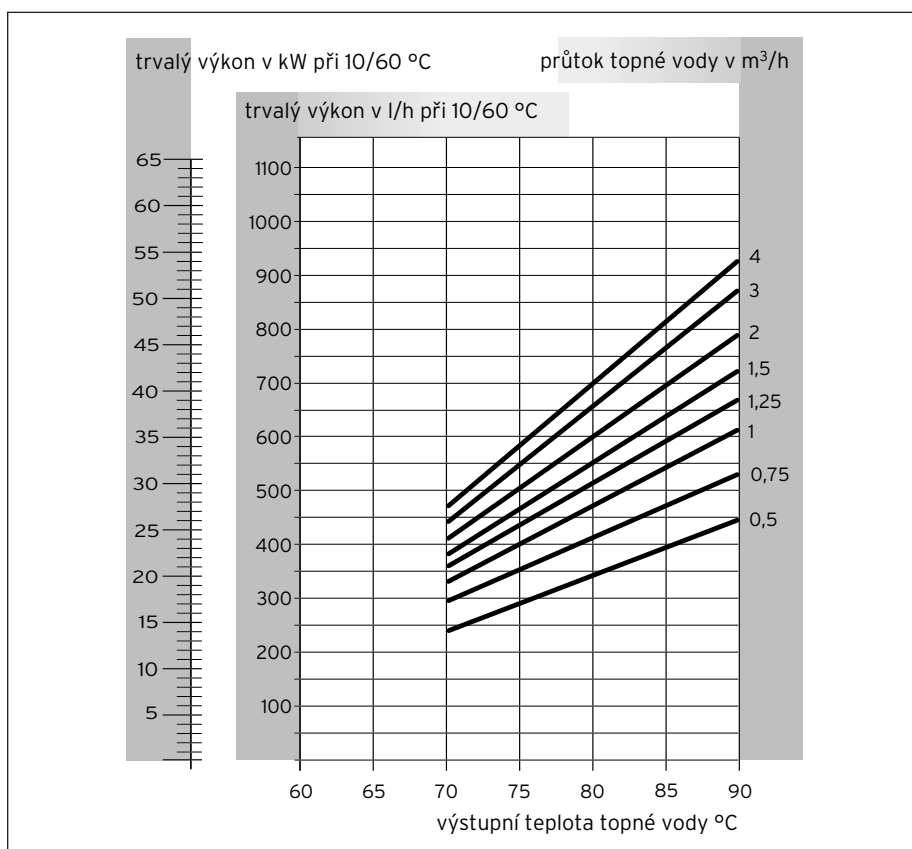
Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Diagram trvalého výkonu VIH 300 a 400

### Trvalý výkon VIH 300 a 400



teplota TUV 10/45 °C

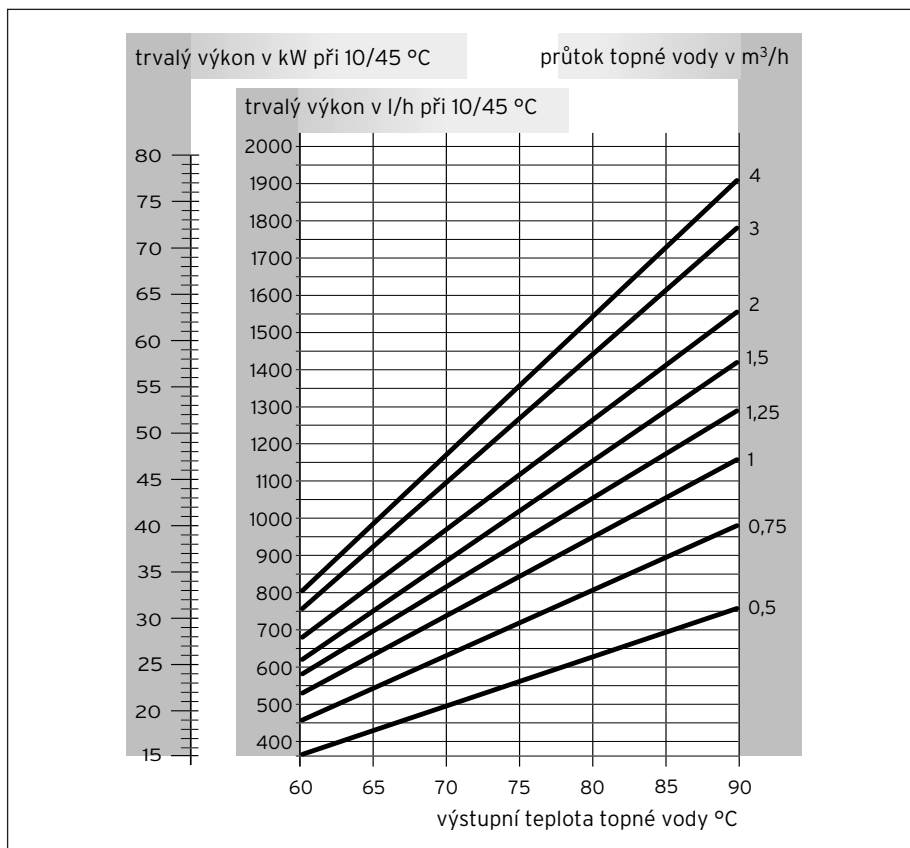


teplota TUV 10/60 °C

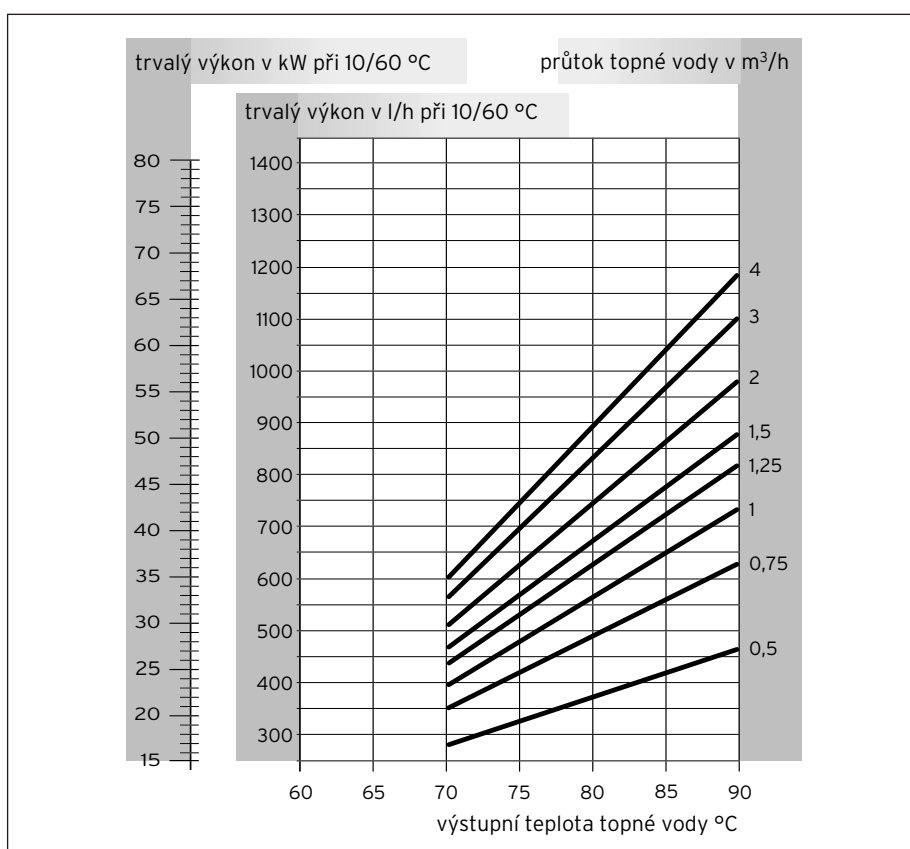
Modul:	Ohřev užitkové vody	
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	Katalogový list č. <b>01-02</b>

## Diagram trvalého výkonu VIH 500

### Trvalý výkon VIH 500



teplota TUV 10/45 °C

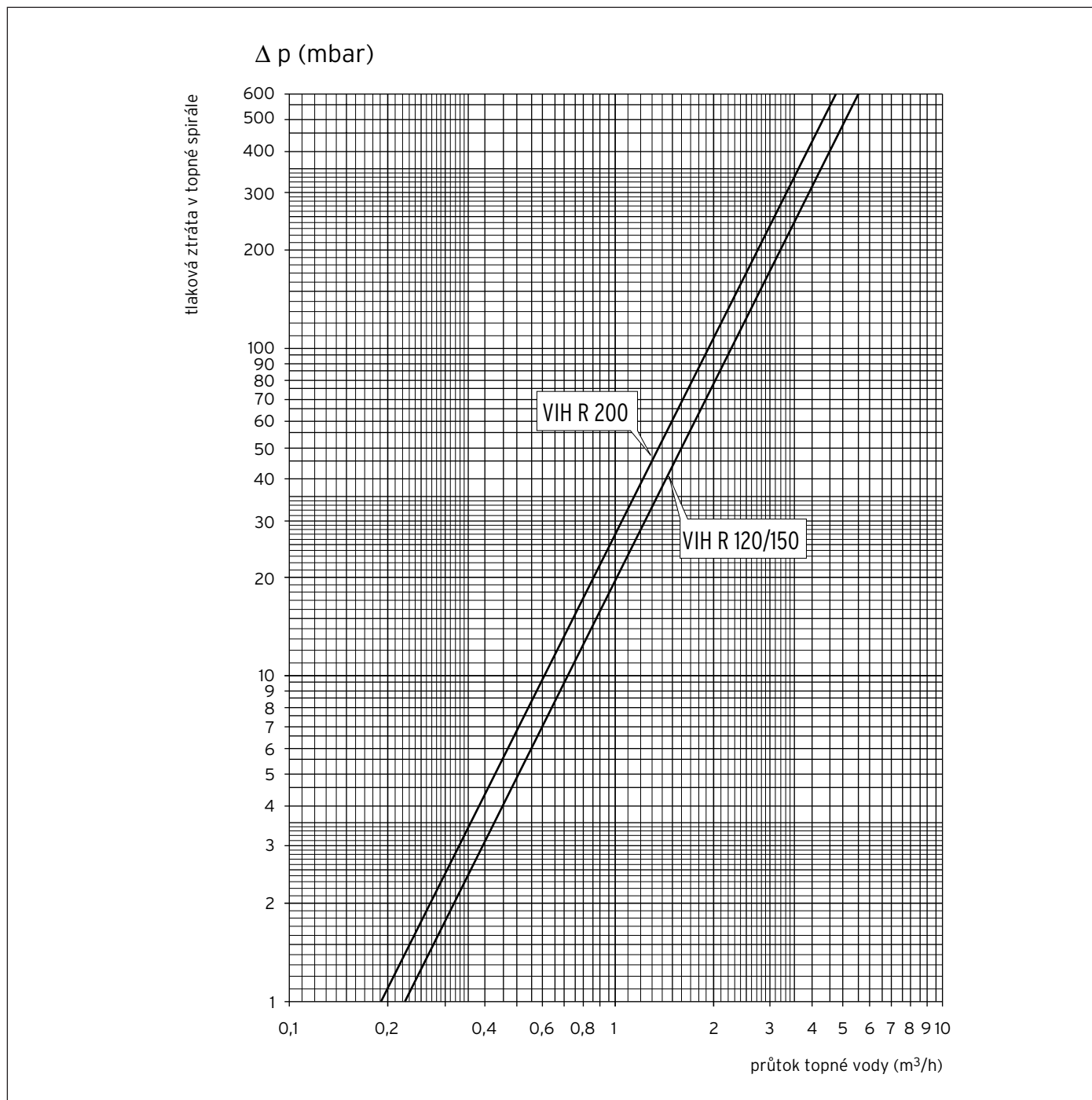


teplota TUV 10/60 °C



Modul:	Ohřev užitkové vody	
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	Katalogový list č. <b>01-02</b>

## Diagram tlakové ztráty VIH R 120-200



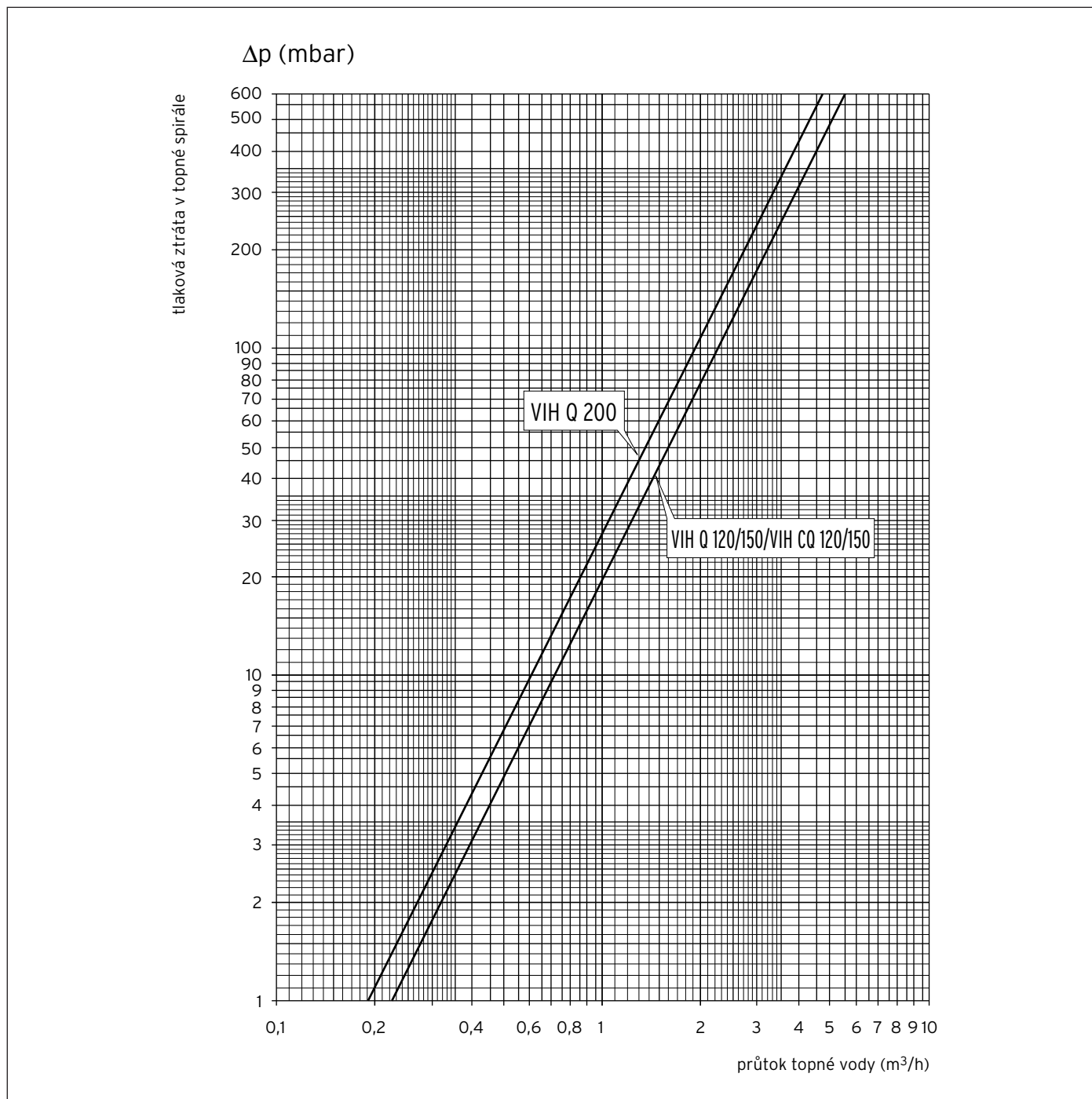
### Tlakové ztráty zásobníků VIH

#### v závislosti na průtoku topné vody

Tlaková ztráta v topné spirále zásobníku je zobrazena na diagramu tlakové ztráty. Se stoupajícím průtokem topné vody se zvyšuje také tlaková ztráta. To znamená, že musejí být použita silnější nabíjecí čerpadla s odpovídající vyšší spotřebou energie.


Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Diagram tlakové ztráty VIH Q 120-200 a VIH CQ 120/150

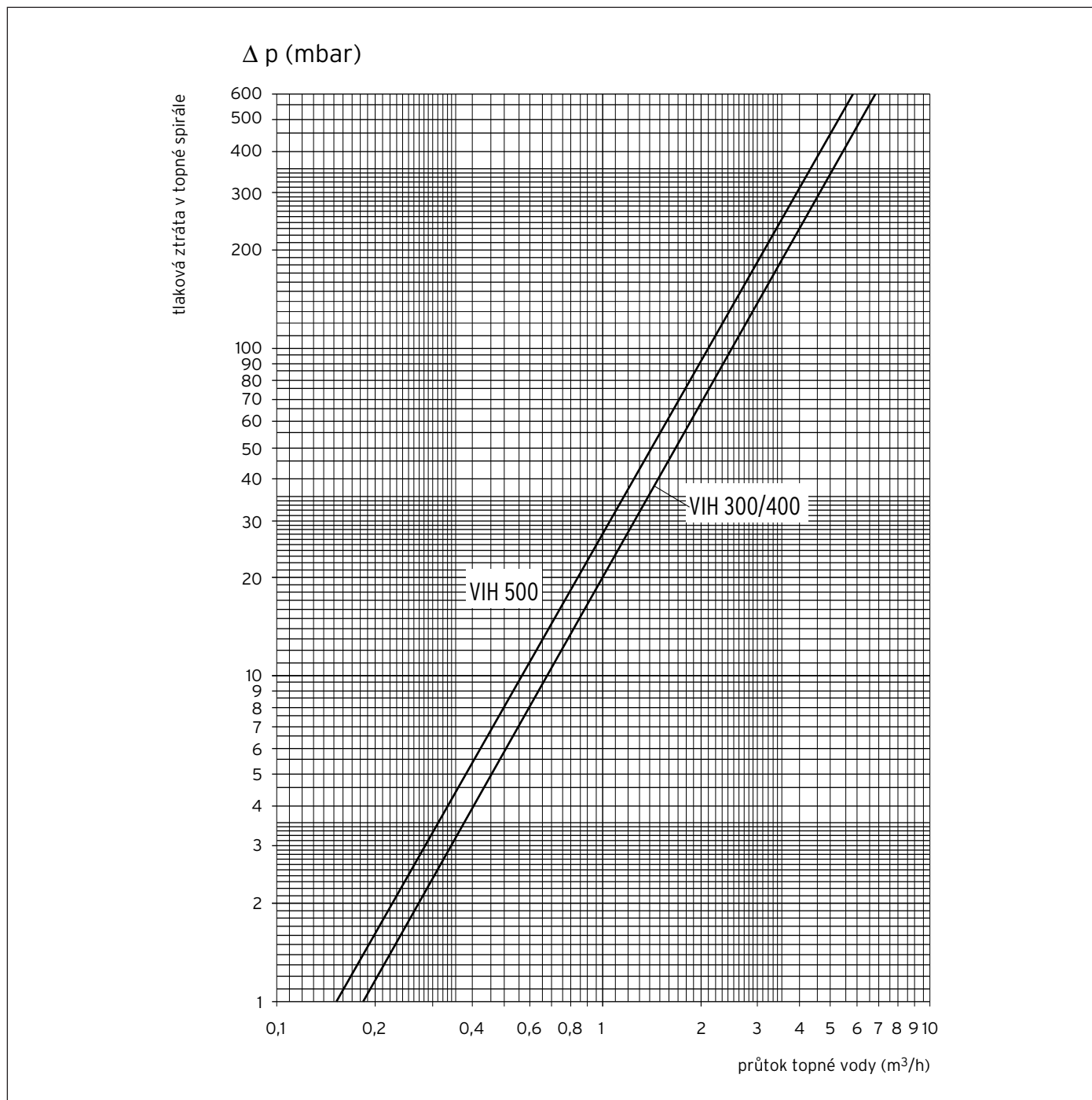


### Tlakové ztráty zásobníků VIH v závislosti na průtoku topné vody

Tlaková ztráta v topné spirále zásobníku je zobrazena na diagramu tlakové ztráty. Se stoupajícím průtokem topné vody se zvyšuje také tlaková ztráta. To znamená, že musejí být použita silnější nabíjecí čerpadla s odpovídající vyšší spotřebou energie.

Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

### Diagram tlakové ztráty VIH 300/7-500/7



#### Tlakové ztráty zásobníků VIH v závislosti na průtoku topné vody

Tlaková ztráta v topné spirále zásobníku je zobrazena na diagramu tlakové ztráty. Se stoupajícím průtokem topné vody se zvyšuje také tlaková ztráta. To znamená, že musejí být použita silnější nabíjecí čerpadla s odpovídající vyšší spotřebou energie.

Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Projektování ohřevu TUV pomocí nepřímotopných zásobníků VIH

Tabulka 1: čísla N <sub>L</sub> pro kombinace kotel - zásobník (podle normy DIN 4708)									
Zásobník	VIH Q 120	VIH Q 150	VIH Q 200	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200	VIH 300	VIH 400	VIH 500
<b>Trvalý výkon v kW</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>61</b>
<b>průtok topné vody v m<sup>3</sup>/h</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,5</b>
<b>plynový kotel atmoVIT</b>									
VK 214/8-E	1,0	1,9	3,2	1,0	1,9	3,2	8,5	9,5	10,5
VK 264/8-E VK 254/1-5	1,0 1,0	2,0 2,0	3,4 3,4	1,0 1,0	2,0 2,0	3,4 3,4	9,5 9,5	11,2 11,2	13,3 13,3
VK 314/8-E VK 324/1-5	- -	2,0 -	3,5 3,5	1,0 -	2,0 -	3,5 3,5	10,2 10,2	12,1 12,1	14,6 14,6
VK 364/8-E VK 414/1-5	- -	- -	3,5 3,5	- -	- -	3,5 3,5	11,0 11,0	13,0 13,0	15,8 15,8
VK 424/8-E	-	-	-	-	-	-	11,5	14,0	17,0
VK 474/8-E VK 484/1-5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	12,0 12,0	16,0 16,0	20,0 20,0

## Doba ohřevu zásobníku při použití kotle o určitém výkonu (z 10 °C na 60 °C)

Výkon kotle [kW]	Typ zásobníku					
	VIH CK 70	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200	VIH CQ 120	VIH CQ 150
12	18	40	55	68	40	55
20	14	25	35	37	25	30
24	11	25	35	37	25	30
28	11	20	30	32	22	27
46	-	22	27	29	22	27

Modul:	Ohřev užitkové vody	 Katalogový list č. <b>01-02</b>
Sekce:	Nepřímotopné zásobníky	
verze 2	VIH CK 70, uniSTOR VIH R 120 až 200, VIH CQ 120/150, VIH Q 120 až 200, VIH 300 až 500	

## Technické údaje

Technické údaje	VIH	R 120/5	R 150/5	R 200/5	Q 120/2	Q 150/2	Q 200/2
Objem zásobníku	l	115	150	200	115	150	200
Max. přípoj. tlak pro TUV	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Max. přípoj. tlak pro topnou vodu	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Max. teplota TUV	°C	85	85	85	85	85	85
Max. teplota topné vody	°C	110	110	110	110	110	110
Plocha topné spirály	m <sup>2</sup>	0,84	0,9	1,18	0,84	0,9	1,18
Objem topné vody v topné spirále	l	5,9	6,2	8,1	5,9	6,2	8,1
Průtočné množství topné vody (ΔT = 20 K)	m <sup>3</sup> /h	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Tlaková ztráta	kPa	5,0	5,0	6,5	5,0	5,0	6,5
Spotřeba tepelné energie <sup>1)</sup>	kWh/24 h	1,2	1,3	1,6	1,2	1,2	1,5
Trvalý výkon <sup>2)</sup>	l/h (kW)	615 (25)	640 (26)	837 (34)	615 (25)	640 (26)	837 (34)
Špičkový výkon <sup>2)</sup>	l/10 min.	145	195	250	145	195	250
Výkonové číslo <sup>2)</sup>	N <sub>L</sub>	1,0	2,0	3,5	1,0	2,0	3,5
Vstup studené vody	závit	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Výstup TUV	závit	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Přípoj cirkulačního potrubí	závit	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Vstup/výstup topné vody	závit	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Výška	mm	752	970	1240	850	1063	1333
Šířka	mm	560	600	600	585	585	585
Hloubka	mm	560	600	600	590	590	5930
Hmotnost (v prázdném stavu)	kg	62	73	89	80	95	115

1) při rozdílu teplot 40 K mezi prostorovou teplotou a teplotou TUV  
2) při teplotě 10/45 °C užitkové vody a 83 °C topné vody

Technické údaje	VIH	CQ 120/2	CQ 150/2	300/7	400/7	500/7
Objem zásobníku	l	115	150	300	400	500
Max. přípoj. tlak pro TUV	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Max. přípoj. tlak pro topnou vodu	MPa	1,0	1,0	1,6	1,6	1,6
Max. teplota TUV	°C	85	85	85	85	85
Max. teplota topné vody	°C	110	110	110	110	110
Plocha topné spirály	m <sup>2</sup>	0,85	0,9	1,5	1,5	2,1
Objem topné vody v topné spirále	l	5,9	6,2	8,6	8,6	12,1
Průtočné množství topné vody	m <sup>3</sup> /h	1,6	1,6	1,95	1,95	2,5
Tlaková ztráta	kPa	5,0	5,0	8,6	8,6	13,0
Spotřeba tepelné energie <sup>1)</sup>	kWh/24 h	1,3	1,4	2,2	2,5	2,8
Trvalý výkon <sup>2)</sup>	l/h (kW)	615 (25)	640 (26)	1105 (45)	1105 (45)	1495 (61)
Špičkový výkon <sup>2)</sup>	l/10 min.	145	195	470	560	650
Výkonové číslo <sup>2)</sup>	N <sub>L</sub>	1,0	2,0	12	16	20
Hodnoty při dvou paralelně zapojených zásobnících						
Trvalý výkon <sup>2)</sup>	l/h (kW)	-	-	2210(90)	2210(90)	2990 (122)
Průtočné množství topné vody	m <sup>3</sup> /h	-	-	3,9	3,9	5,0
Špičkový výkon <sup>2)</sup>	l/10 min.	-	-	940	1120	1300
Výkonové číslo <sup>2)</sup>	N <sub>L</sub>	-	-	25	30	40
Vstup studené vody	závit	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1	R 1
Výstup TUV	závit	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1	R 1
Přípoj cirkulačního potrubí	závit	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Vstup/výstup topné vody	závit	R1	R1	R 1	R 1	R 1
Výška	mm	850	1063	1600	1640	1770
Šířka	mm	585	585	650	725	750
Hloubka	mm	590	590	710	785	810
Hmotnost (v prázdném stavu)	kg	80	95	145	170	205