

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Doba ohřevu	Qv _{TOP} 500 l/h	Qv _{TOP} 1 000 l/h	Qv _{TOP} 3 000 l/h	Qv _{TOP} 4 500 l/h
t _{TOP} = 50 °C, t _{TV} = 45 °C čas v minutách	81	62	49	45
t _{TOP} = 70 °C, t _{TV} = 45 °C čas v minutách	31	23	17	16
t _{TOP} = 80 °C, t _{TV} = 45 °C čas v minutách	24	17	13	12
t _{TOP} = 90 °C, t _{TV} = 45 °C čas v minutách	20	14	10	10
t _{TOP} = 70 °C, t _{TV} = 60 °C čas v minutách	62	46	35	33
t _{TOP} = 80 °C, t _{TV} = 60 °C čas v minutách	42	30	23	21
t _{TOP} = 90 °C, t _{TV} = 60 °C čas v minutách	32	23	17	16

Výkonové parametry	Qv _{TOP} 500 l/h	Qv _{TOP} 1 000 l/h	Qv _{TOP} 3 000 l/h	Qv _{TOP} 4 500 l/h
t _{TOP} = 50 °C, t _{TV} = 45 °C výkon v kW	5,2	6,5	7,9	8,2
množství ohřáté TV v l/h	128	160	194	202
t _{TOP} = 70 °C, t _{TV} = 45 °C výkon v kW	12,5	16,7	21,5	22,6
množství ohřáté TV v l/h	308	411	529	556
t _{TOP} = 80 °C, t _{TV} = 45 °C výkon v kW	16,1	21,6	28,2	29,8
množství ohřáté TV v l/h	395	531	694	733
t _{TOP} = 90 °C, t _{TV} = 45 °C výkon v kW	19,6	26,5	34,9	37,0
množství ohřáté TV v l/h	482	652	859	910
t _{TOP} = 70 °C, t _{TV} = 60 °C výkon v kW	9,7	12,4	15,4	16,2
množství ohřáté TV v l/h	167	214	265	279
t _{TOP} = 80 °C, t _{TV} = 60 °C výkon v kW	13,7	18,0	23,0	24,3
množství ohřáté TV v l/h	235	310	396	418
t _{TOP} = 90 °C, t _{TV} = 60 °C výkon v kW	17,6	23,6	30,6	32,3
množství ohřáté TV v l/h	303	406	527	556

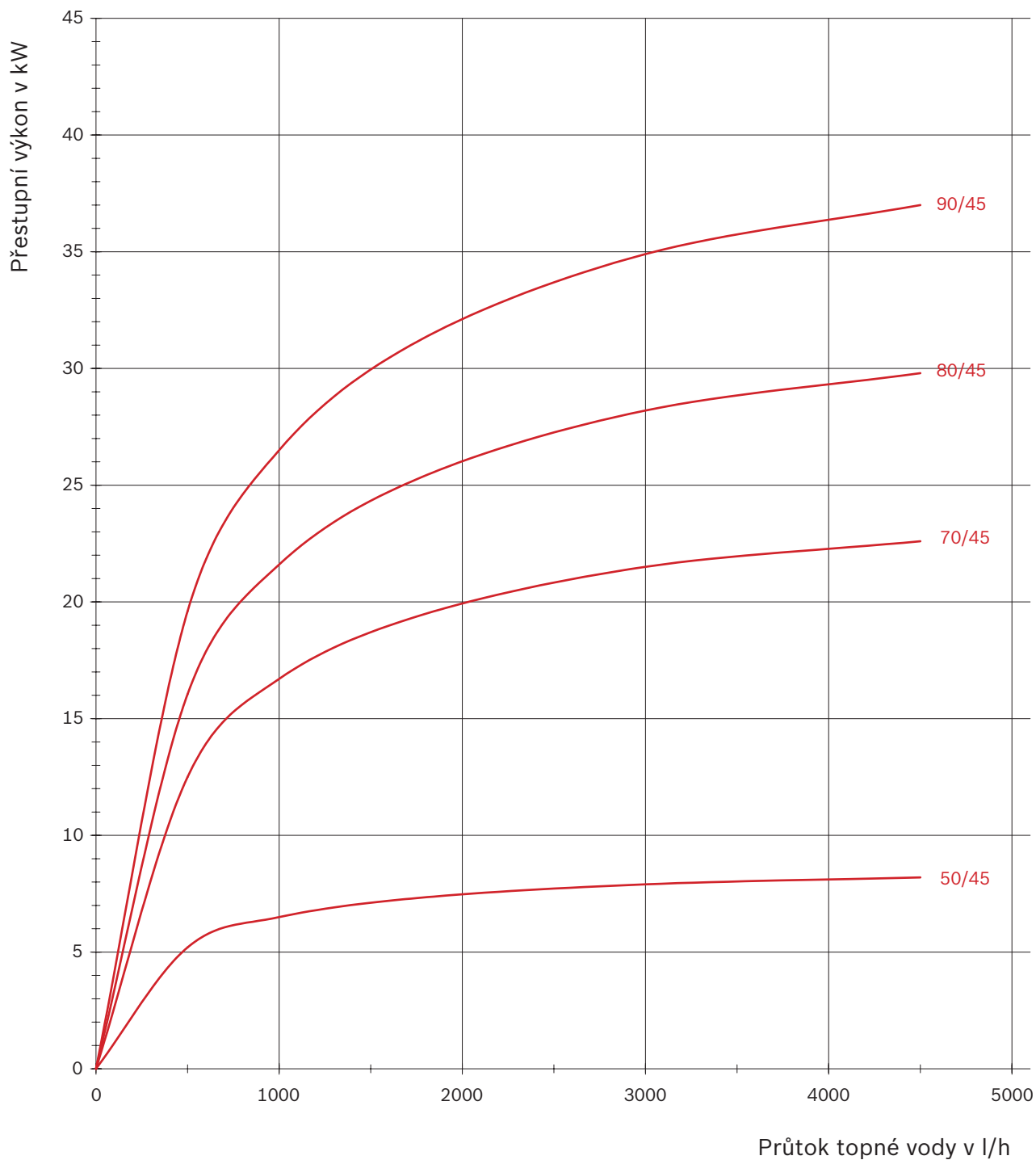
Tlakové ztráty	Qv _{TOP} 500 l/h	Qv _{TOP} 1 000 l/h	Qv _{TOP} 2 000 l/h	Qv _{TOP} 3 000 l/h	Qv _{TOP} 4 000 l/h	Qv _{TOP} 4 500 l/h
v mbar	3	12	40	83	144	186

Topný faktor dle DIN 4708 N_L = 3

Legenda:

t _{TOP}	teplota topné vody
t _{TV}	teplota teplé vody
Qv _{TOP}	průtok topné vody

Výkonové parametry (45 °C) pro HT 400 ERMR ob. Rohrregister



Vzorový příklad:

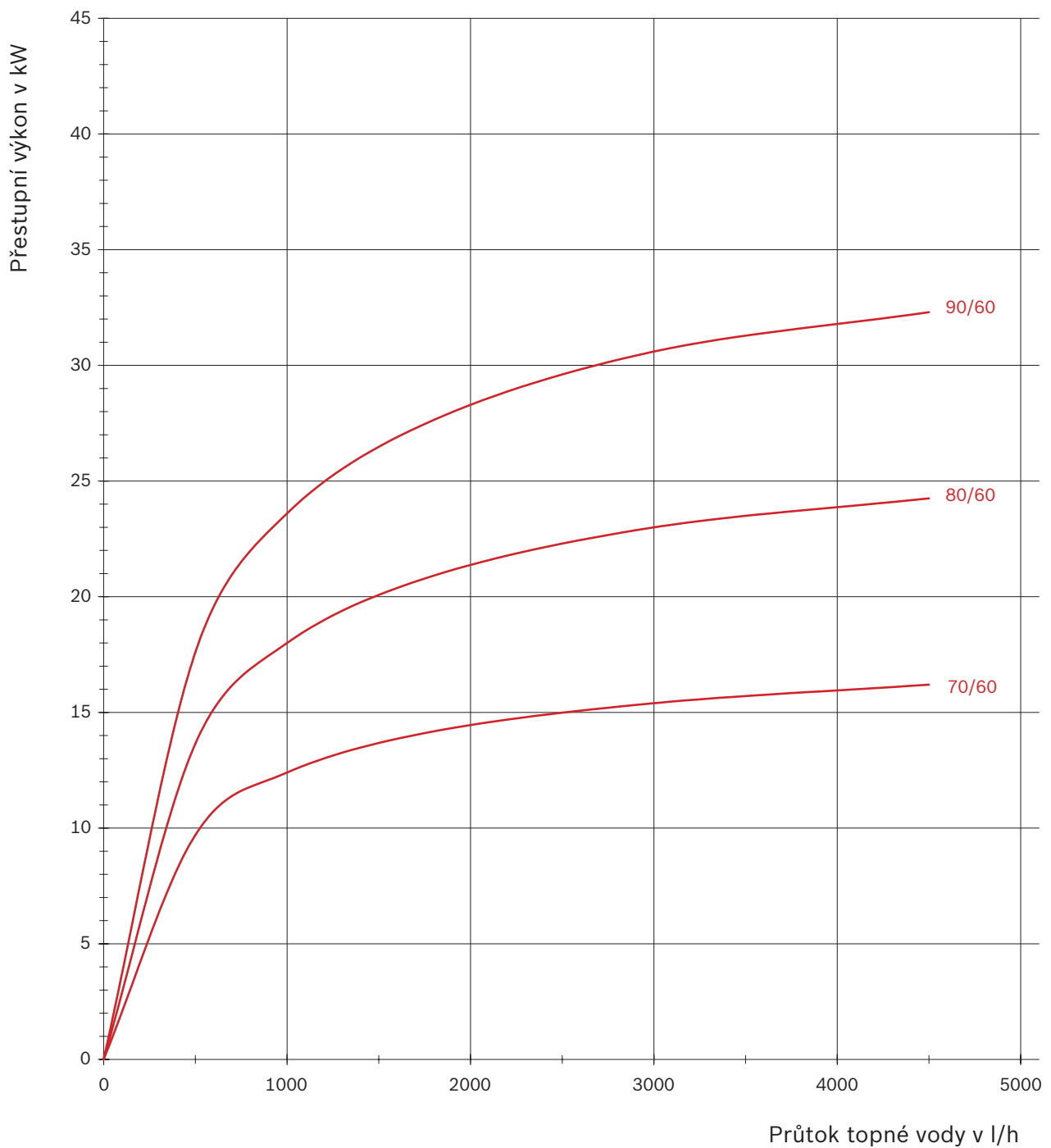
Průtok topné vody	3000 l/h
Teplota topné vody	90 °C
Teplota studené vody	10 °C
Teplota teplé vody	45 °C
Přestupní výkon	34,9 kW

Přepočít v l/h:

$$Q = \frac{P \times 0,861}{(0_{ww} - 0_{kW})}$$

Průtokové množství	859 l/h
--------------------	---------

Výkonové parametry (60 °C) pro HT 400 ERMR ob. Rohrregister



Vzorový příklad:

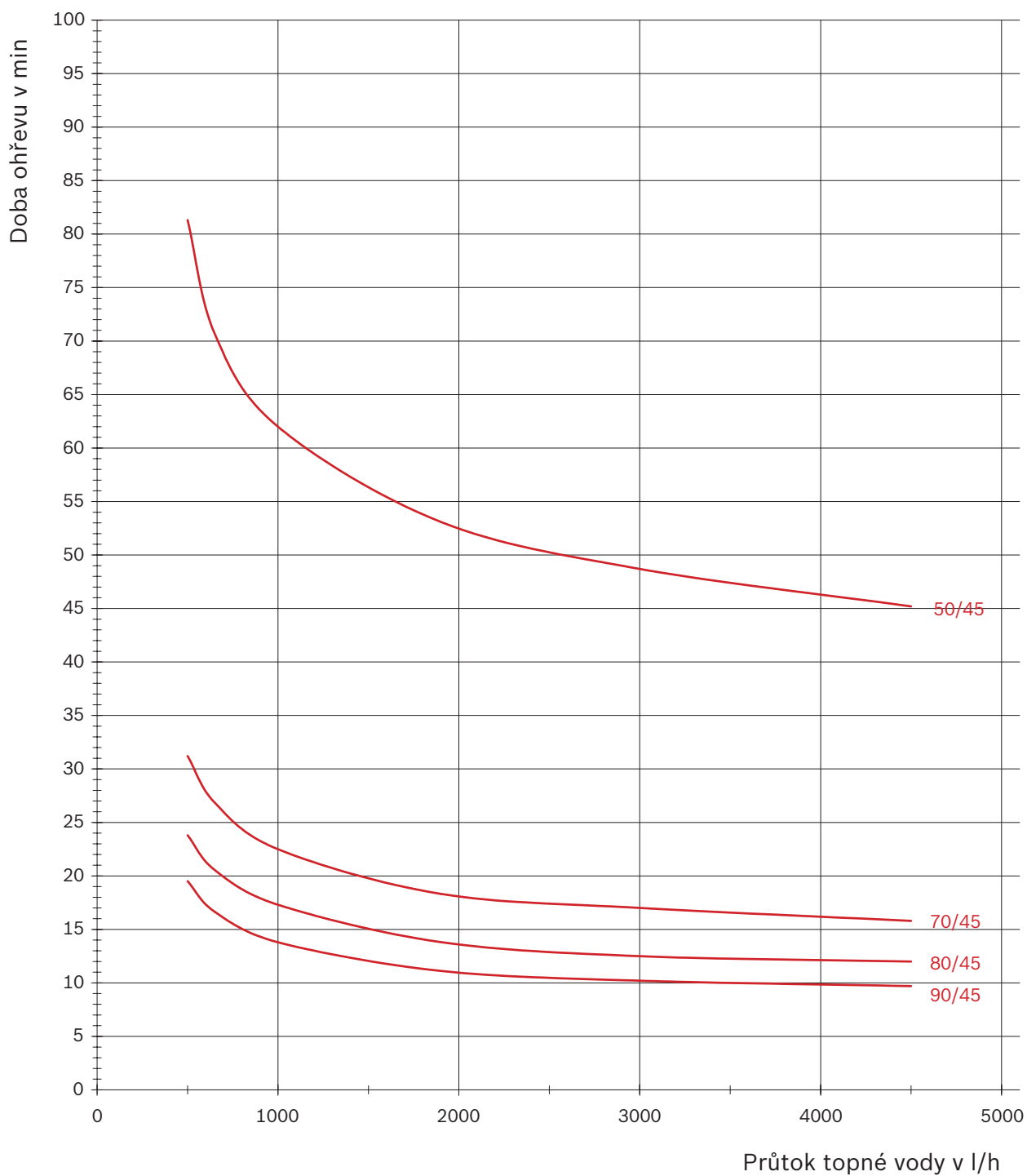
Průtok topné vody	3000 l/h
Teplota topné vody	90 °C
Teplota studené vody	10 °C
Teplota teplé vody	60 °C
Přestupní výkon	30,6 kW

Přepočet v l/h:

$$Q = \frac{P \times 0,861}{(0_{ww} - 0_{kW})}$$

Průtokové množství	527 l/h
--------------------	---------

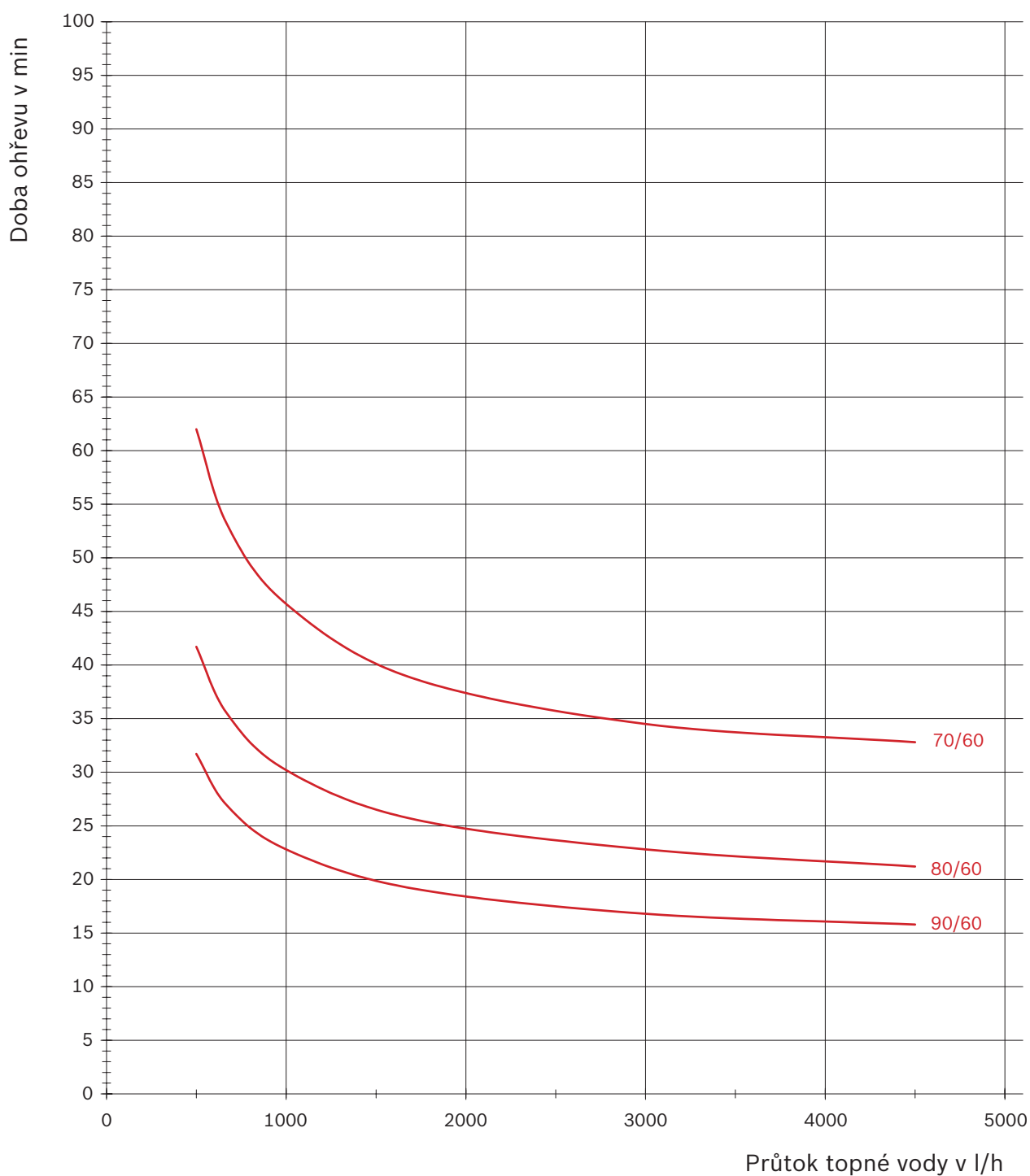
Doby ohřevu (45 °C) pro HT 400 ERMR ob. Rohrregister



Vzorový příklad:

Průtok topné vody	3000 l/h
Teplota topné vody	50 °C
Teplota studené vody	10 °C
Ohřev z 10 °C na	45 °C
Doba ohřevu za	48 min

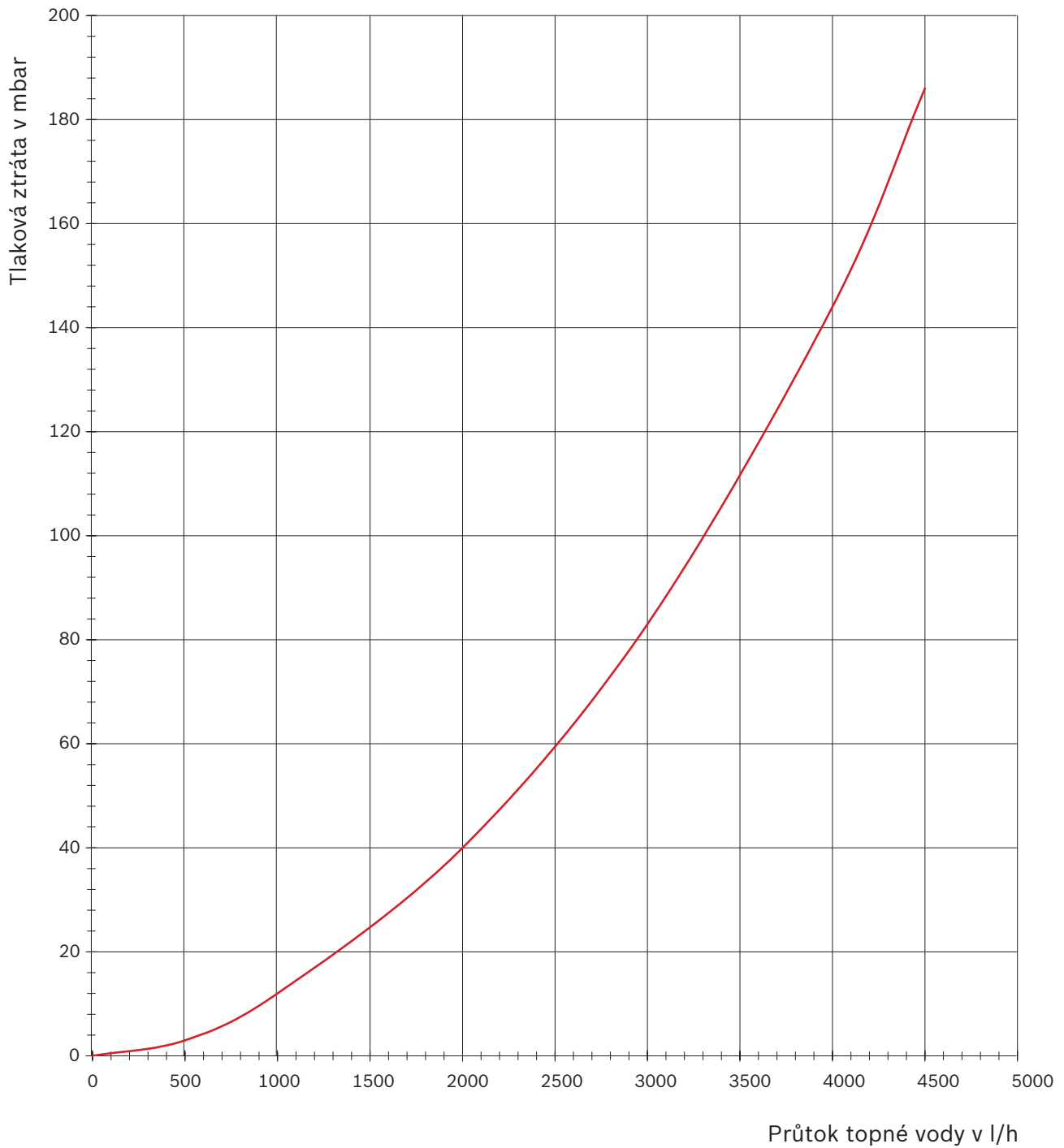
Doby ohřevu (60 °C) pro HT 400 ERMR ob. Rohrregister



Vzorový příklad:

Průtok topné vody	3000 l/h
Teplota topné vody	70 °C
Teplota studené vody	10 °C
Ohřev z 10 °C na	60 °C
Doba ohřevu za	34 min

Tlakové ztráty pro HT 400 ERMR ob. Rohrregister



Vzorový příklad:

Průtok topné vody	3000 l/h
Tlaková ztráta	83 mbar