

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Doba ohřevu	Q _{v, TOP} 500 l/h	Q _{v, TOP} 1 000 l/h	Q _{v, TOP} 3 000 l/h	Q _{v, TOP} 4 500 l/h
t _{TOP} = 50 °C, t _{TV} = 45 °C čas v minutách	137	108	71	63
t _{TOP} = 70 °C, t _{TV} = 45 °C čas v minutách	51	36	25	23
t _{TOP} = 80 °C, t _{TV} = 45 °C čas v minutách	41	27	17	17
t _{TOP} = 90 °C, t _{TV} = 45 °C čas v minutách	32	22	16	15
t _{TOP} = 70 °C, t _{TV} = 60 °C čas v minutách	104	73	52	47
t _{TOP} = 80 °C, t _{TV} = 60 °C čas v minutách	71	48	32	31
t _{TOP} = 90 °C, t _{TV} = 60 °C čas v minutách	53	37	25	25

Výkonové parametry	Q _{v, TOP} 500 l/h	Q _{v, TOP} 1 000 l/h	Q _{v, TOP} 3 000 l/h	Q _{v, TOP} 4 500 l/h
t _{TOP} = 50 °C, t _{TV} = 45 °C výkon v kW	8,4	10,9	14,1	14,7
množství ohřáté TV v l/h	207	268	347	362
t _{TOP} = 70 °C, t _{TV} = 45 °C výkon v kW	18,9	27,2	38,9	42,6
množství ohřáté TV v l/h	465	669	957	1048
t _{TOP} = 80 °C, t _{TV} = 45 °C výkon v kW	23,8	35,1	50,7	55,1
množství ohřáté TV v l/h	585	863	1247	1355
t _{TOP} = 90 °C, t _{TV} = 45 °C výkon v kW	29,5	42,9	62,8	69,2
množství ohřáté TV v l/h	726	1055	1545	1702
t _{TOP} = 70 °C, t _{TV} = 60 °C výkon v kW	14,1	20,4	27,5	28,9
množství ohřáté TV v l/h	243	351	474	498
t _{TOP} = 80 °C, t _{TV} = 60 °C výkon v kW	20,7	29,3	41,2	44,8
množství ohřáté TV v l/h	356	505	709	771
t _{TOP} = 90 °C, t _{TV} = 60 °C výkon v kW	26,0	37,9	54,4	60,0
množství ohřáté TV v l/h	448	653	937	1033

Tlakové ztráty	Q _{v, TOP} 500 l/h	Q _{v, TOP} 1 000 l/h	Q _{v, TOP} 2 000 l/h	Q _{v, TOP} 3 000 l/h	Q _{v, TOP} 4 000 l/h	Q _{v, TOP} 4 500 l/h
v mbar	25	53	114	210	341	420

Topný faktor dle DIN 4708

N_L = 11

Teplná ztráta sáláním dle DIN 44532

P_v = 2,5 kWh/24h

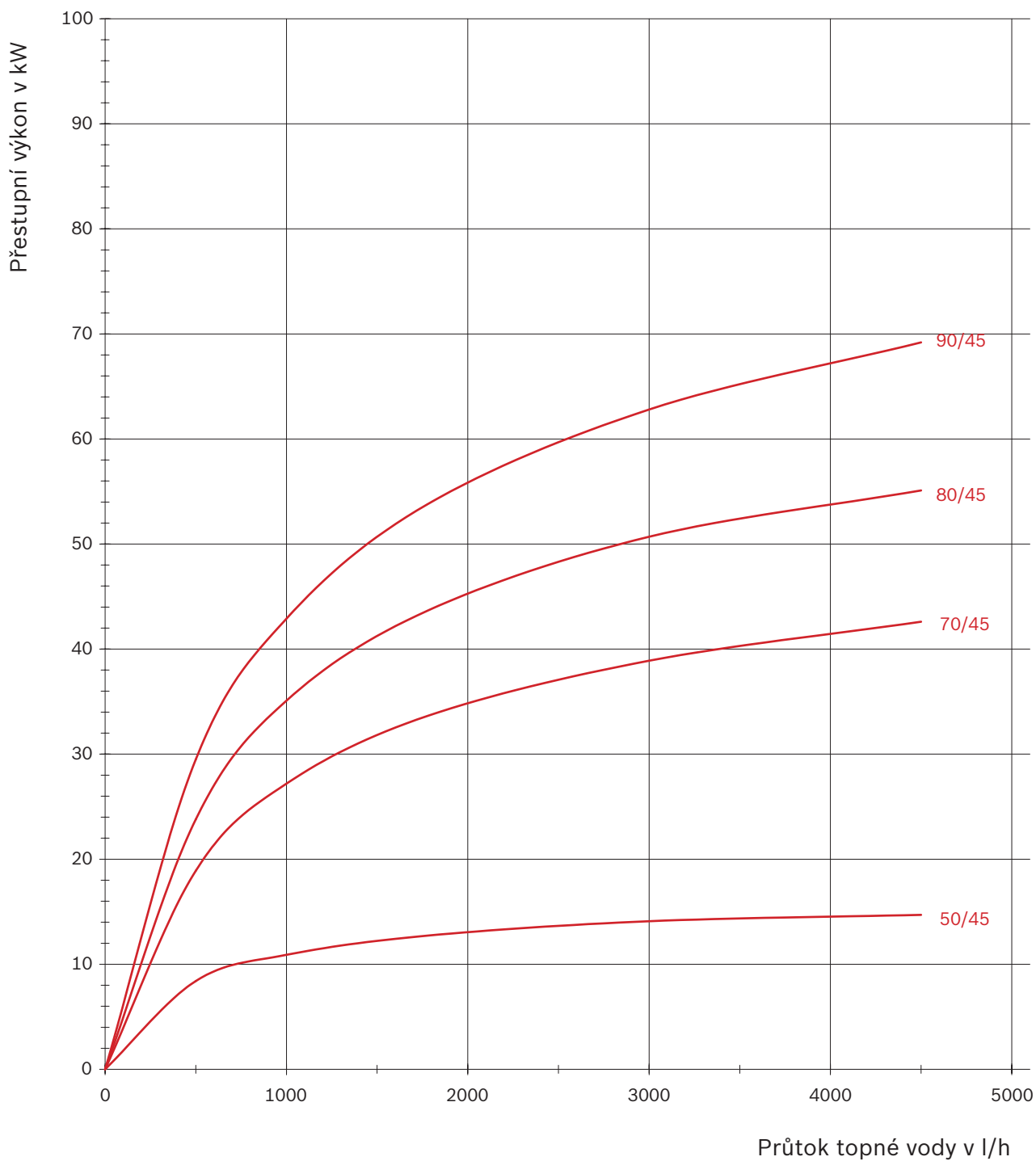
Legenda:

t_{TOP} teplota topné vody

t_{TV} teplota teplé vody

Q_{v, TOP} průtok topné vody

Výkonové parametry (45 °C) pro HT 400 ERM(R)



Vzorový příklad:

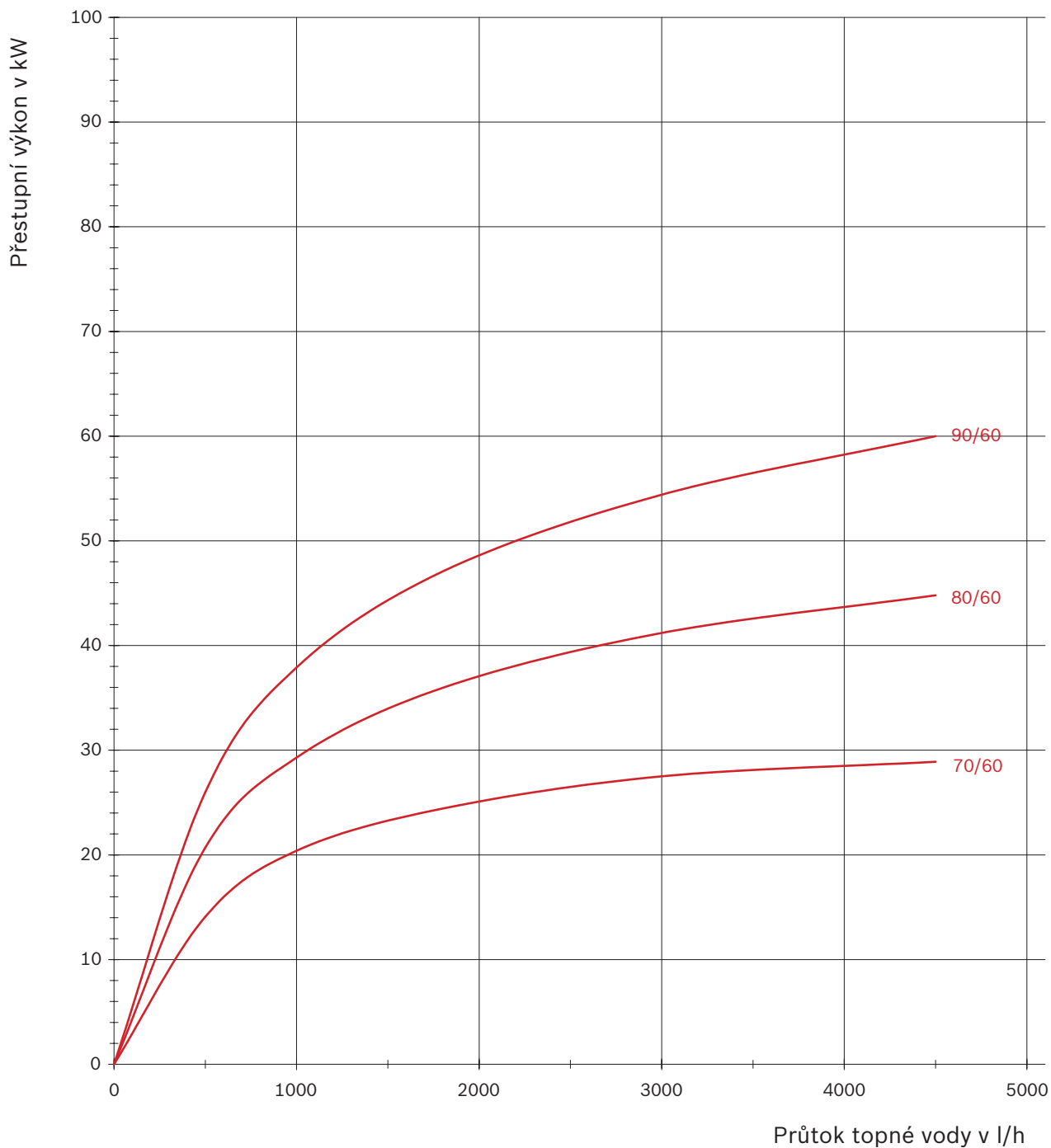
Průtok topné vody	3000 l/h
Teplota topné vody	90 °C
Teplota studené vody	10 °C
Teplota teplé vody	45 °C
Přestupní výkon	62,8 kW

Přepočet v l/h:

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

Průtokové množství	1545 l/h
--------------------	----------

Výkonové parametry (60 °C) pro HT 400 ERM(R)



Vzorový příklad:

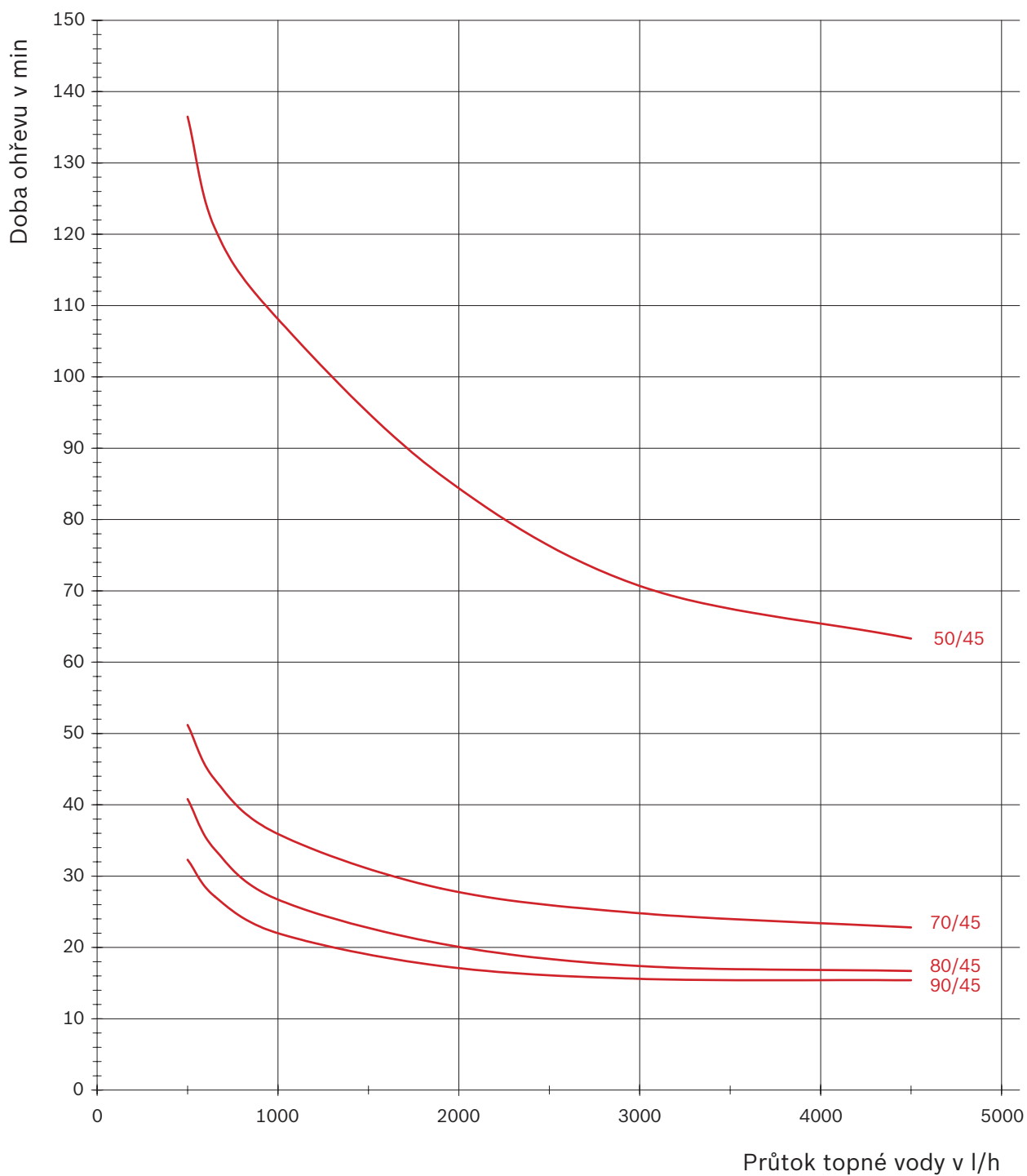
Průtok topné vody	3000 l/h
Teplota topné vody	90 °C
Teplota studené vody	10 °C
Teplota teplé vody	60 °C
Přestupní výkon	54,4 kW

Přepočet v l/h:

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

Průtokové množství 937 l/h

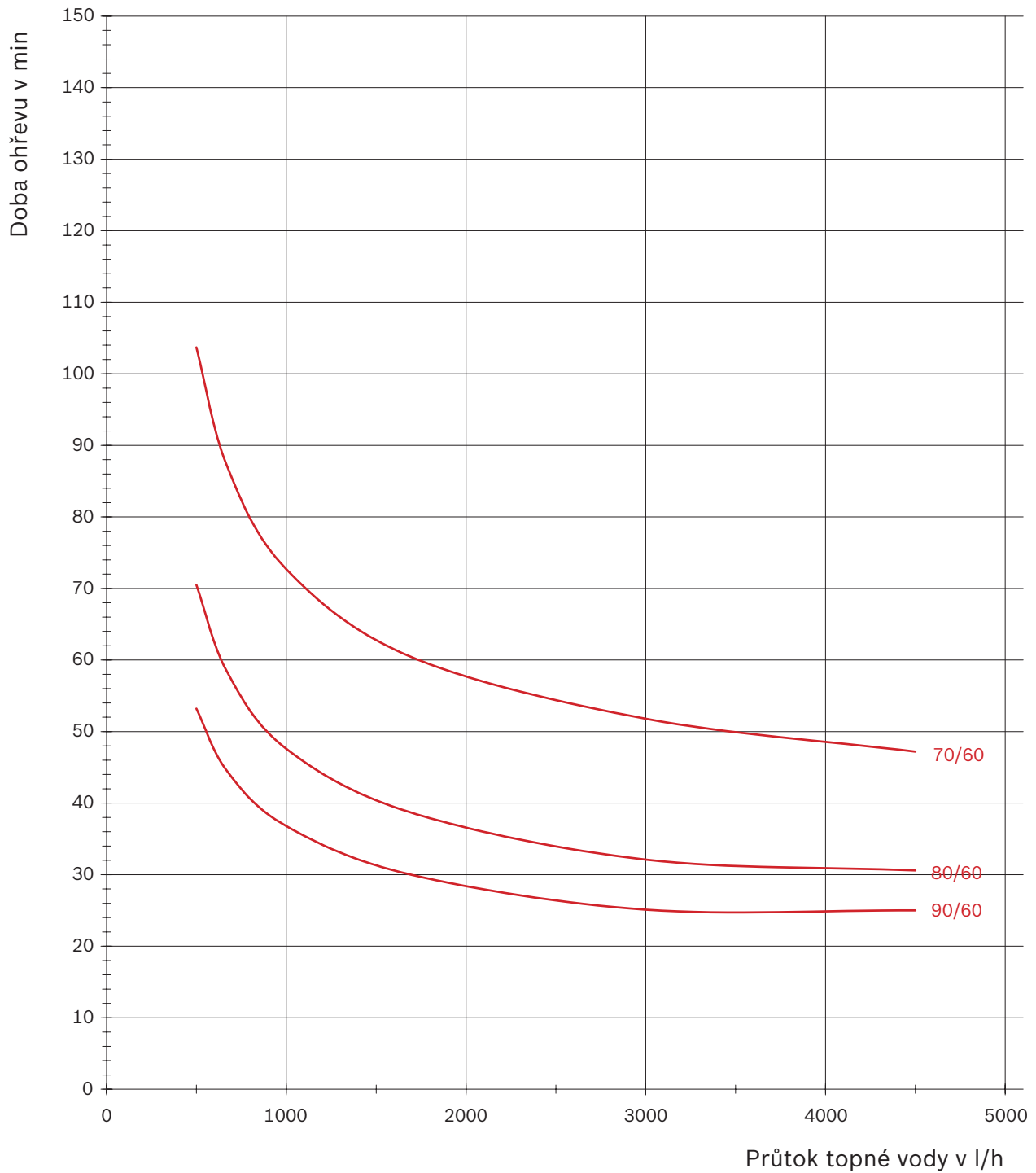
Doby ohřevu (45 °C) pro HT 400 ERM(R)



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	70 min

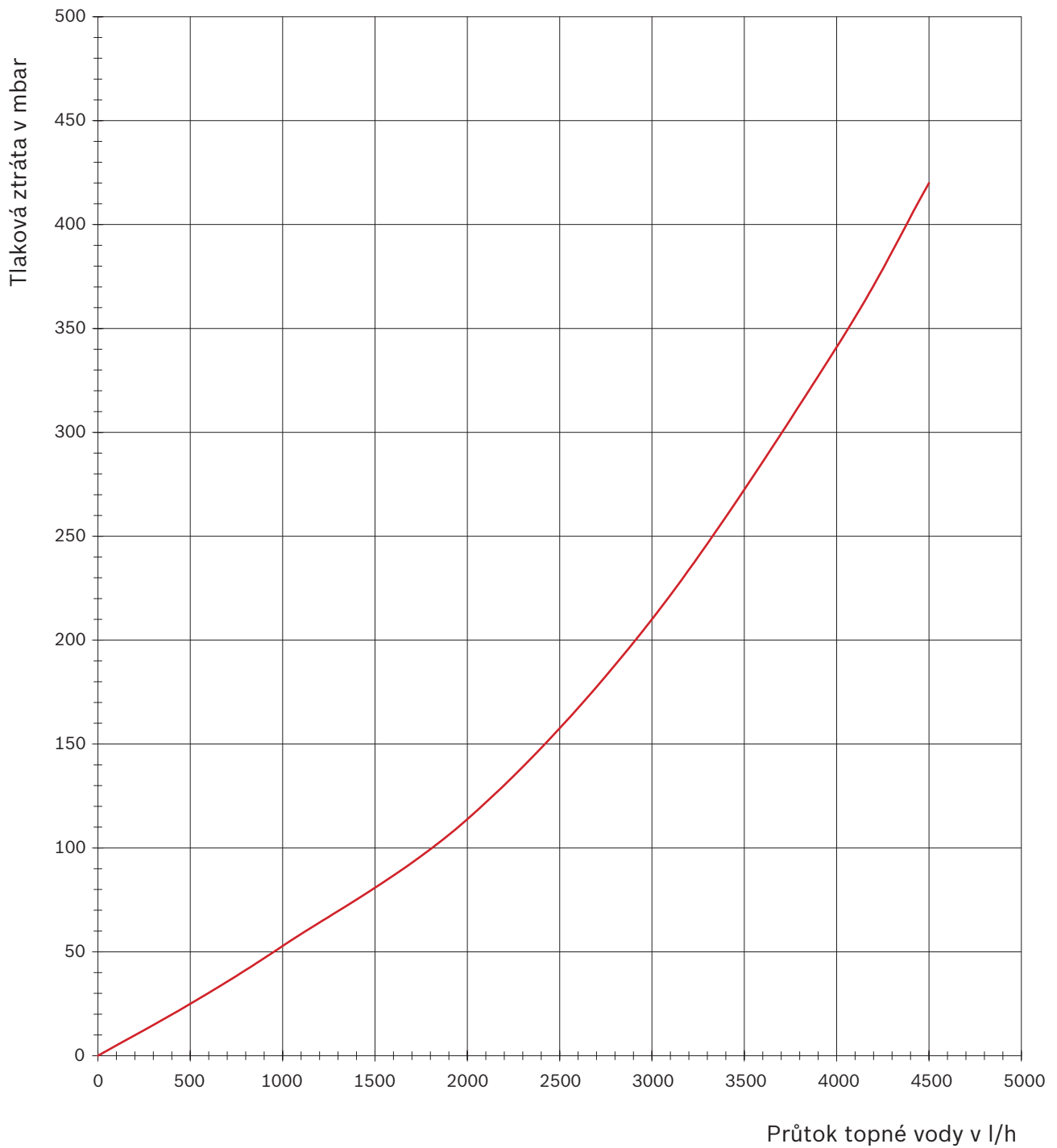
Doby ohřevu (60 °C) pro HT 400 ERM(R)



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	51 min

Tlakové ztráty pro HT 400 ERM(R)



Vzorový příklad:

Průtok topné vody	3000 l/h
Tlaková ztráta	210 mbar