

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	71	47	31	28
t_{TOP} = 70 °C, t_{TV} = 45 °C čas v minutách	29	19	11	10
t_{TOP} = 80 °C, t_{TV} = 45 °C čas v minutách	23	14	9	8
t_{TOP} = 90 °C, t_{TV} = 45 °C čas v minutách	19	12	7	6
t_{TOP} = 70 °C, t_{TV} = 60 °C čas v minutách	55	36	23	20
t_{TOP} = 80 °C, t_{TV} = 60 °C čas v minutách	38	25	15	14
t_{TOP} = 90 °C, t_{TV} = 60 °C čas v minutách	30	19	11	10

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 průtočný výkon v l/h	10,6 261	15,1 371	20,9 514	22,4 551
t_{TOP} = 70 °C, t_{TV} = 45 °C výkon v kW průtočný výkon v l/h	22,9 563	35,5 873	55,6 1368	62,1 1528
t_{TOP} = 80 °C, t_{TV} = 45 °C výkon v kW průtočný výkon v l/h	28,3 695	44,9 1105	73,1 1798	82,2 2021
t_{TOP} = 90 °C, t_{TV} = 45 °C výkon v kW průtočný výkon v l/h	33,6 827	54,3 1336	90,6 2229	102,2 2514
t_{TOP} = 70 °C, t_{TV} = 60 °C výkon v kW průtočný výkon v l/h	19,1 329	28,0 482	41,8 720	45,7 787
t_{TOP} = 80 °C, t_{TV} = 60 °C výkon v kW průtočný výkon v l/h	25,2 434	39,1 672	60,7 1045	67,4 1161
t_{TOP} = 90 °C, t_{TV} = 60 °C výkon v kW průtočný výkon v l/h	31,3 539	50,1 863	79,6 1371	89,1 1534

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	9	33	110	229	392	491

Topný faktor dle DIN 4708

N_L = 10

Teplná ztráta sáláním dle DIN 44532

P_v = 2,2 kWh/24h

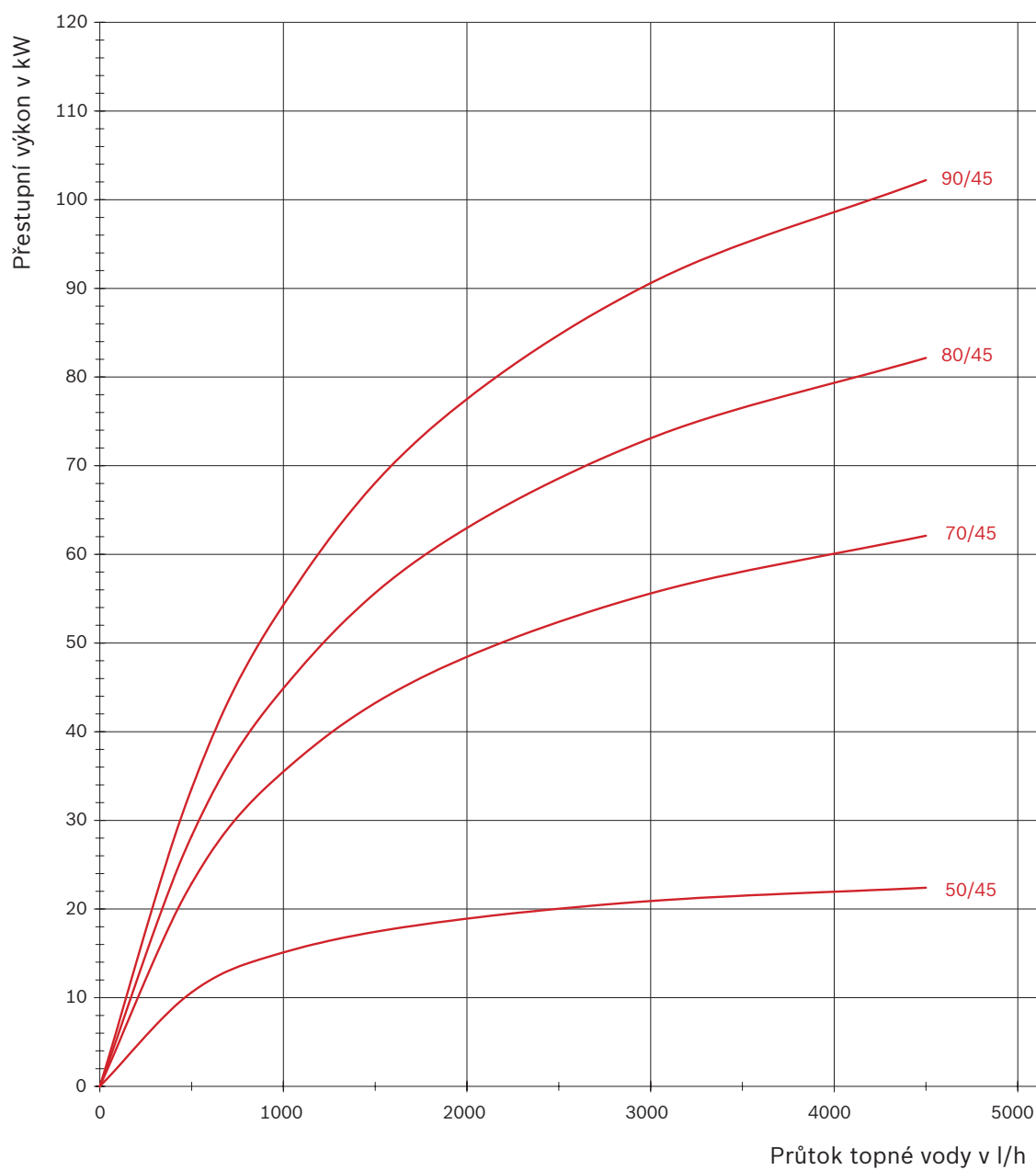
Legenda:

t_{TOP} teplota topné vody

t_{TV} teplota teplé vody

Q_{v, TOP} průtok topné vody

Výkonové parametry (45 °C) pro HR 300



Vzorový příklad:

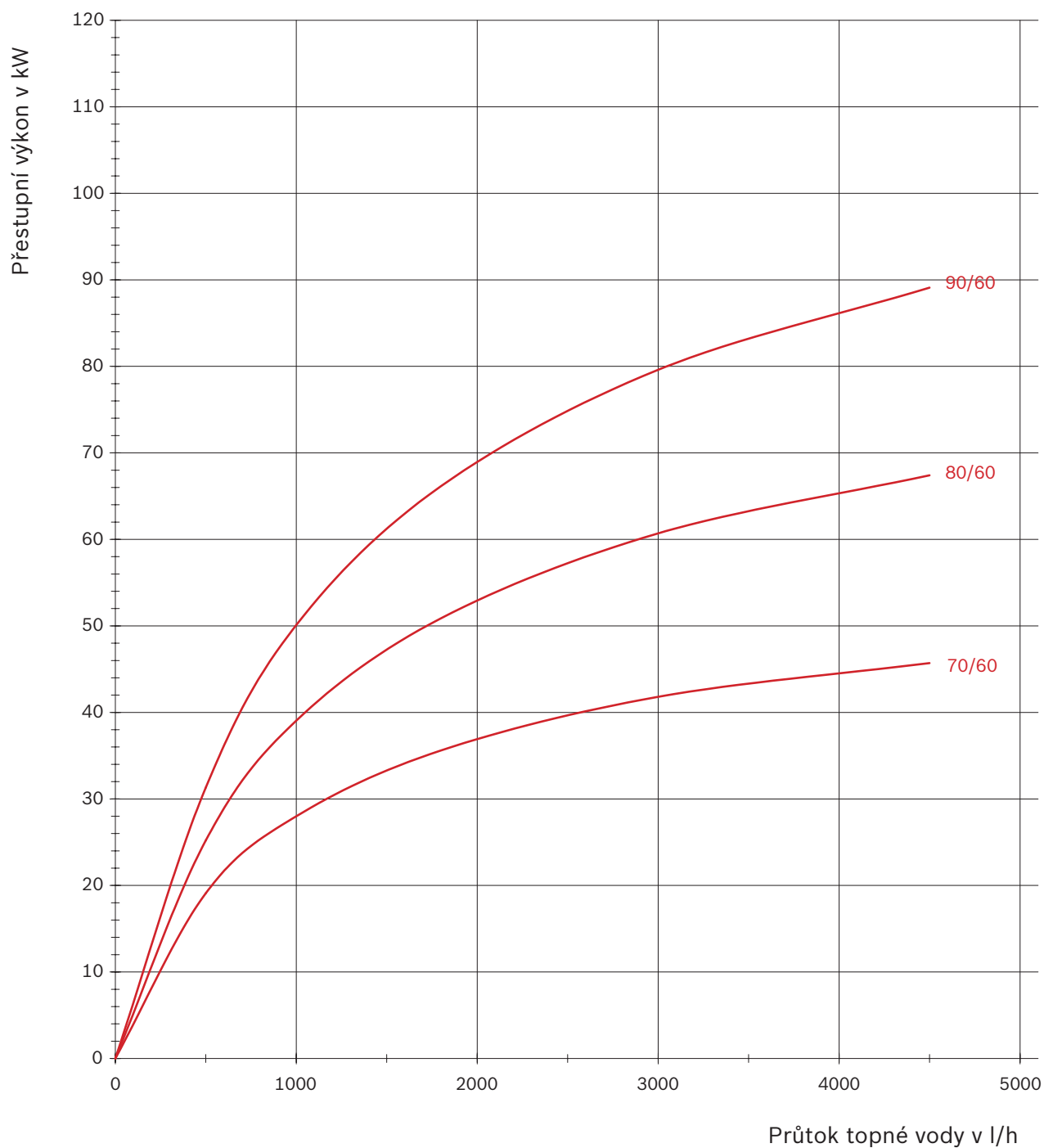
Průtok topné vody	3000 l/h
Teplota topné vody	90 °C
Teplota studené vody	10 °C
Teplota teplé vody	45 °C
Přestupní výkon	90,6 kW

Přepočet v l/h:

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

Průtokové množství 2229 l/h

Výkonové parametry (60 °C) pro HR 300



Vzorový příklad:

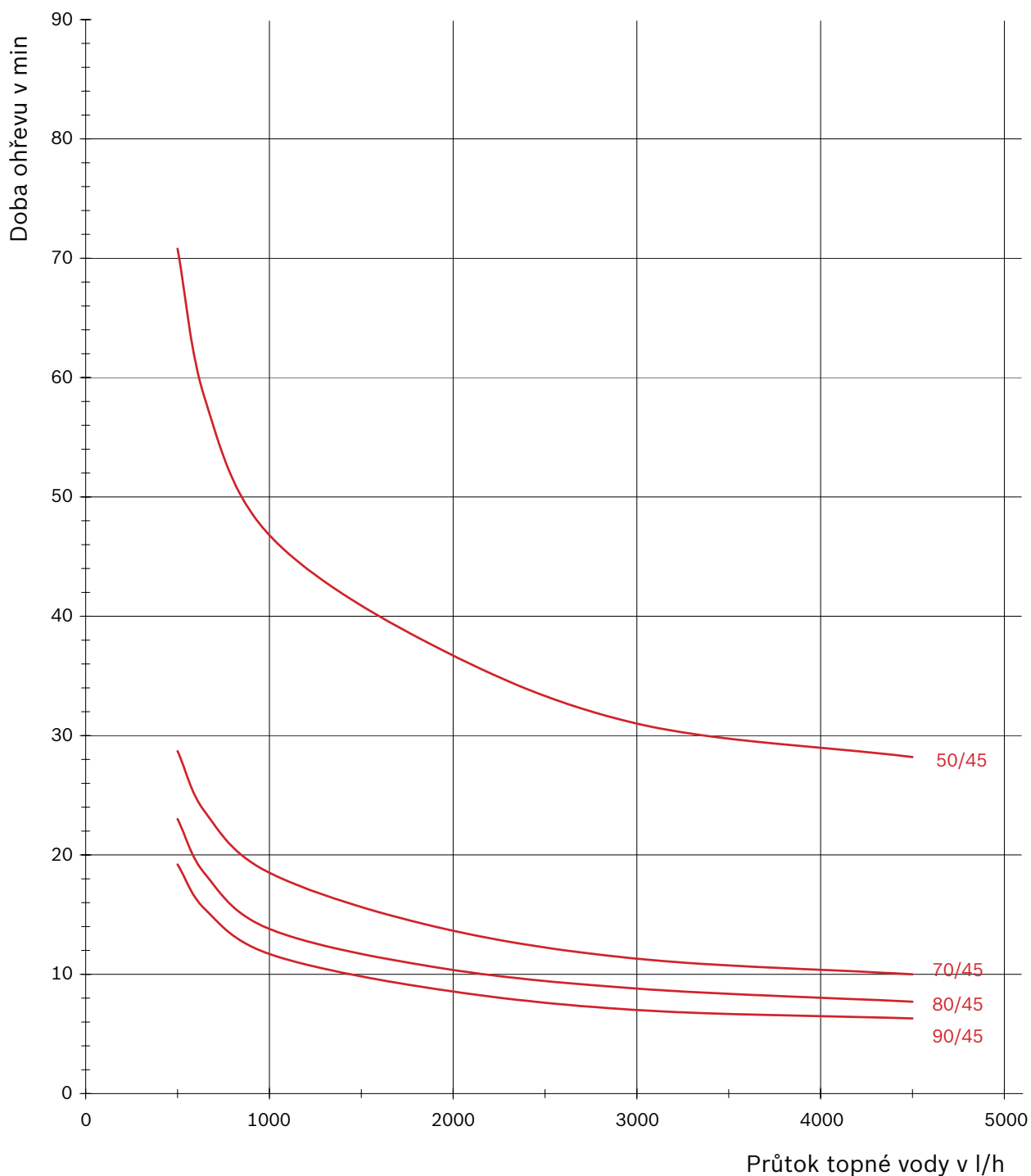
Průtok topné vody	3000 l/h
Teplota topné vody	90 °C
Teplota studené vody	10 °C
Teplota teplé vody	60 °C
Přestupní výkon	79,6 kW

Přepočet v l/h:

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

Průtokové množství 1371 l/h

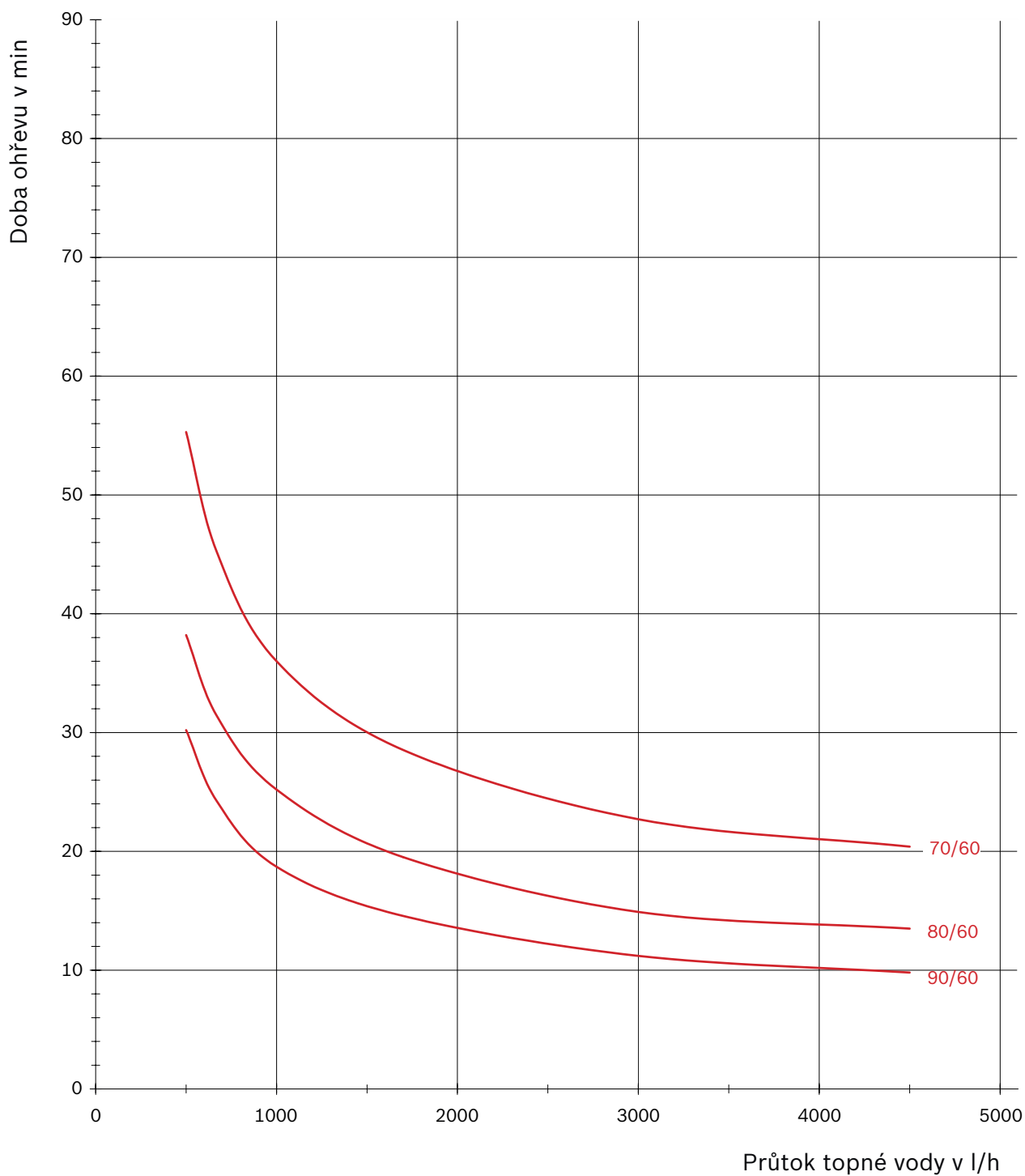
Doby ohřevu (45 °C) pro HR 300



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	31 min

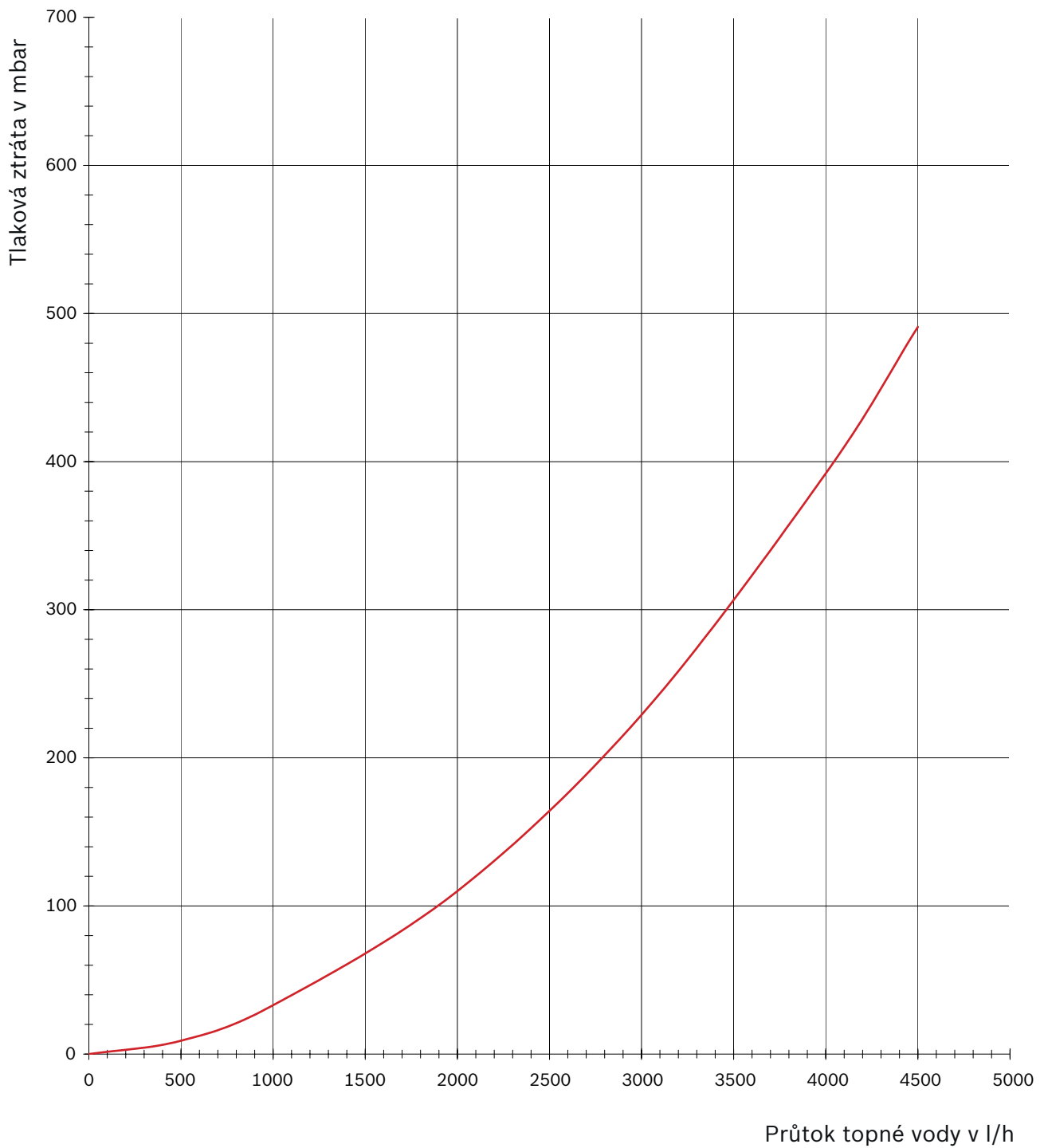
Doby ohřevu (60 °C) pro HR 300



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	22 min

Tlakové ztráty pro HR 300



Vzorový příklad:	
Průtok topné vody	3000 l/h
Tlaková ztráta	229 mbar