

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	72	47	29	26
t_{TOP} = 70 °C, t_{TV} = 45 °C čas v minutách	32	19	11	9
t_{TOP} = 80 °C, t_{TV} = 45 °C čas v minutách	26	15	8	7
t_{TOP} = 90 °C, t_{TV} = 45 °C čas v minutách	23	12	7	6
t_{TOP} = 70 °C, t_{TV} = 60 °C čas v minutách	58	36	21	18
t_{TOP} = 80 °C, t_{TV} = 60 °C čas v minutách	42	25	14	12
t_{TOP} = 90 °C, t_{TV} = 60 °C čas v minutách	33	19	11	9

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 průměrný výkon v l/h	12,8 315	19,5 480	28,9 711	31,7 780
t_{TOP} = 70 °C, t_{TV} = 45 °C výkon v kW průměrný výkon v l/h	26,5 652	43,1 1060	75,5 1857	85,9 2113
t_{TOP} = 80 °C, t_{TV} = 45 °C výkon v kW průměrný výkon v l/h	32,2 791	53,9 1325	97,6 2401	107,3 2640
t_{TOP} = 90 °C, t_{TV} = 45 °C výkon v kW průměrný výkon v l/h	37,8 930	64,6 1589	119,7 2945	128,7 3166
t_{TOP} = 70 °C, t_{TV} = 60 °C výkon v kW průměrný výkon v l/h	23,0 396	35,1 604	57,0 982	63,0 1085
t_{TOP} = 80 °C, t_{TV} = 60 °C výkon v kW průměrný výkon v l/h	29,6 510	47,8 823	82,0 1412	90,5 1558
t_{TOP} = 90 °C, t_{TV} = 60 °C výkon v kW průměrný výkon v l/h	36,2 623	60,5 1042	107,0 1843	118,0 2032

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	10	43	161	348	599	736

Topný faktor dle DIN 4708

N_L = 16

Teplná ztráta sáláním dle DIN 44532

P_v = 2,5 kWh/24h

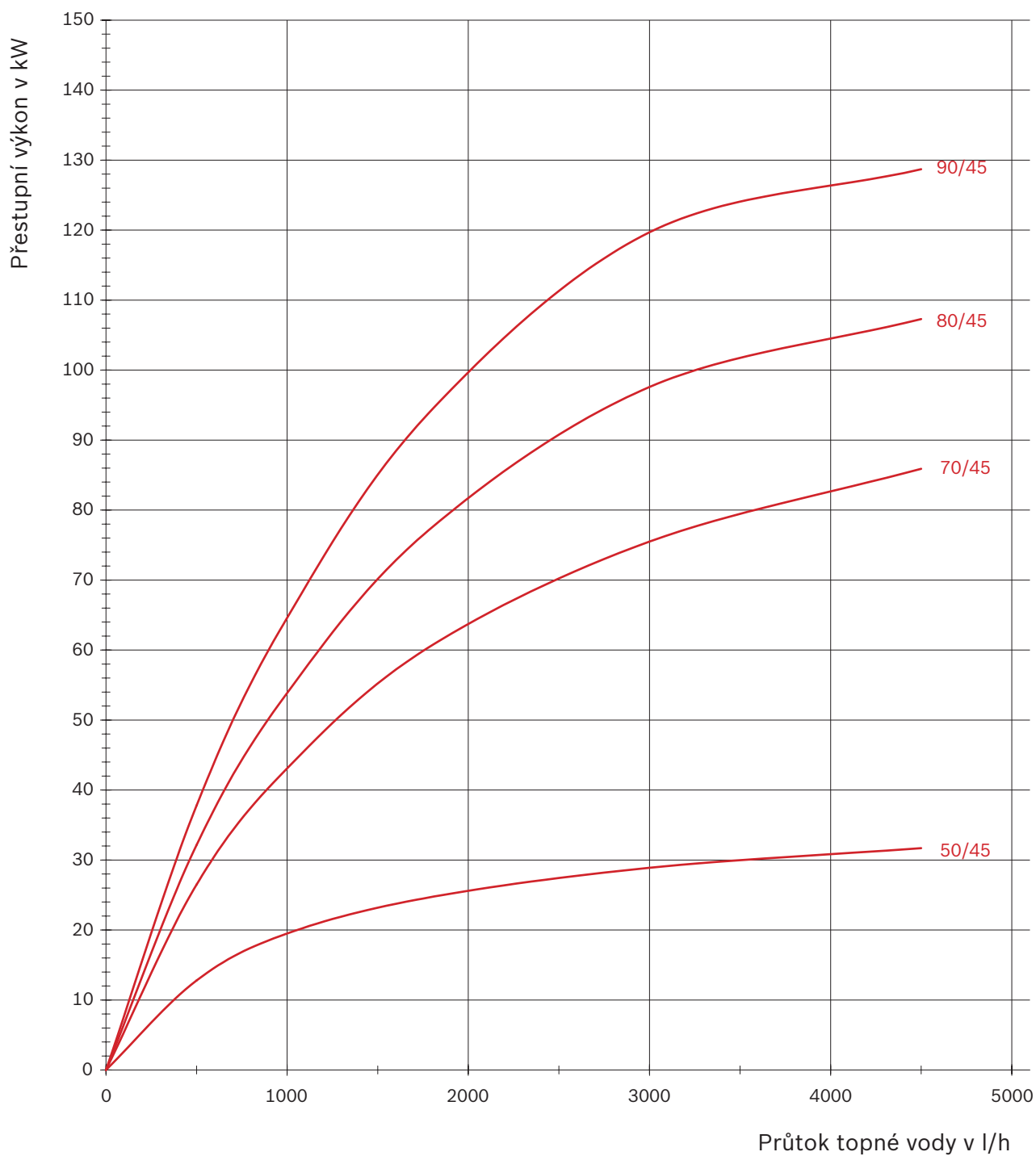
Legenda:

t_{TOP} teplota topné vody

t_{TV} teplota teplé vody

Q_{v, TOP} průtok topné vody

Výkonové parametry (45 °C) pro HR 400



Vzorový příklad:

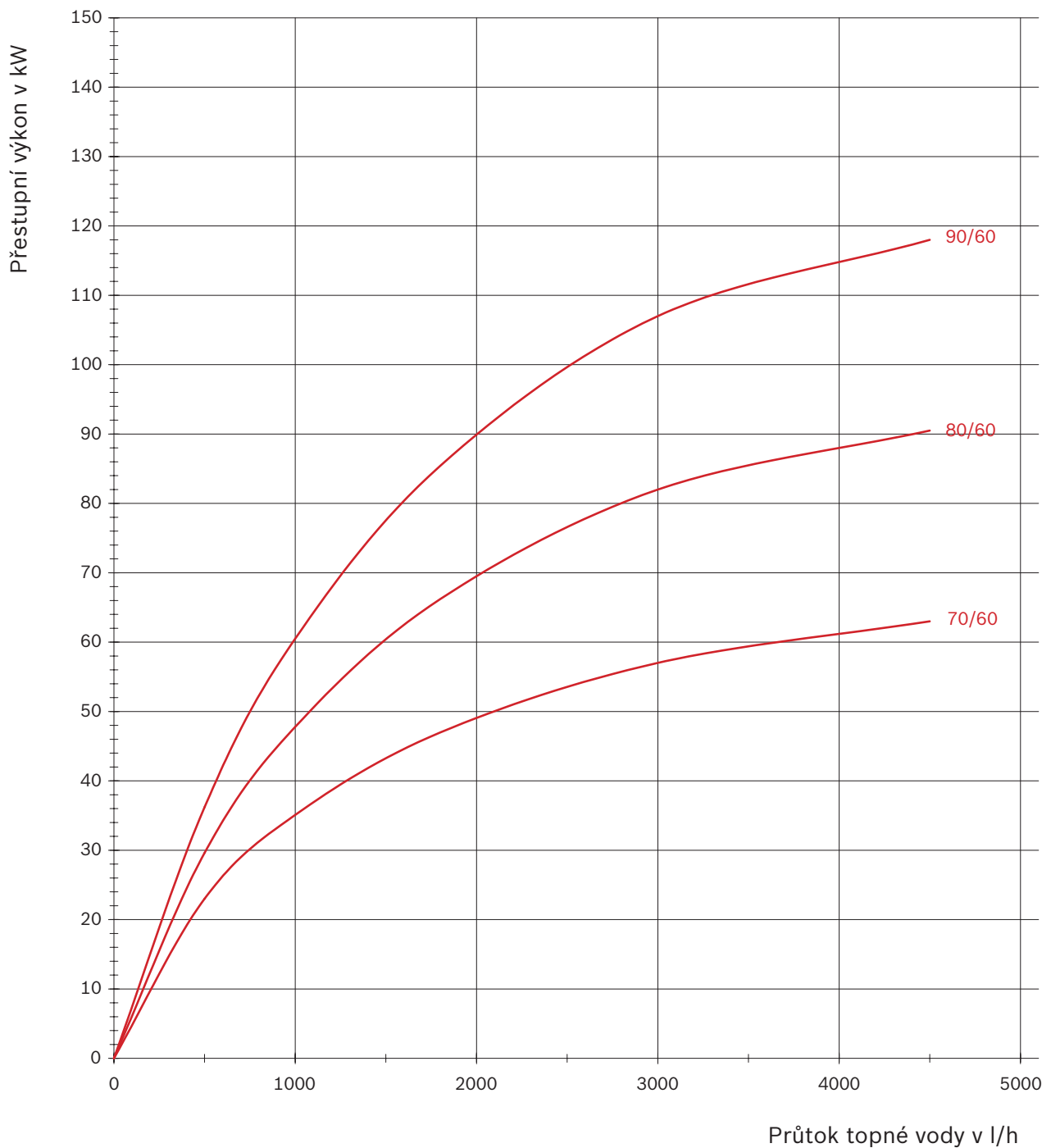
Průtok topné vody	3000 l/h
Teplota topné vody	90 °C
Teplota studené vody	10 °C
Teplota teplé vody	45 °C
Přestupní výkon	119,7 kW

Přepočet v l/h:

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

Průtokové množství 2945 l/h

Výkonové parametry (60 °C) pro HR 400



Vzorový příklad:

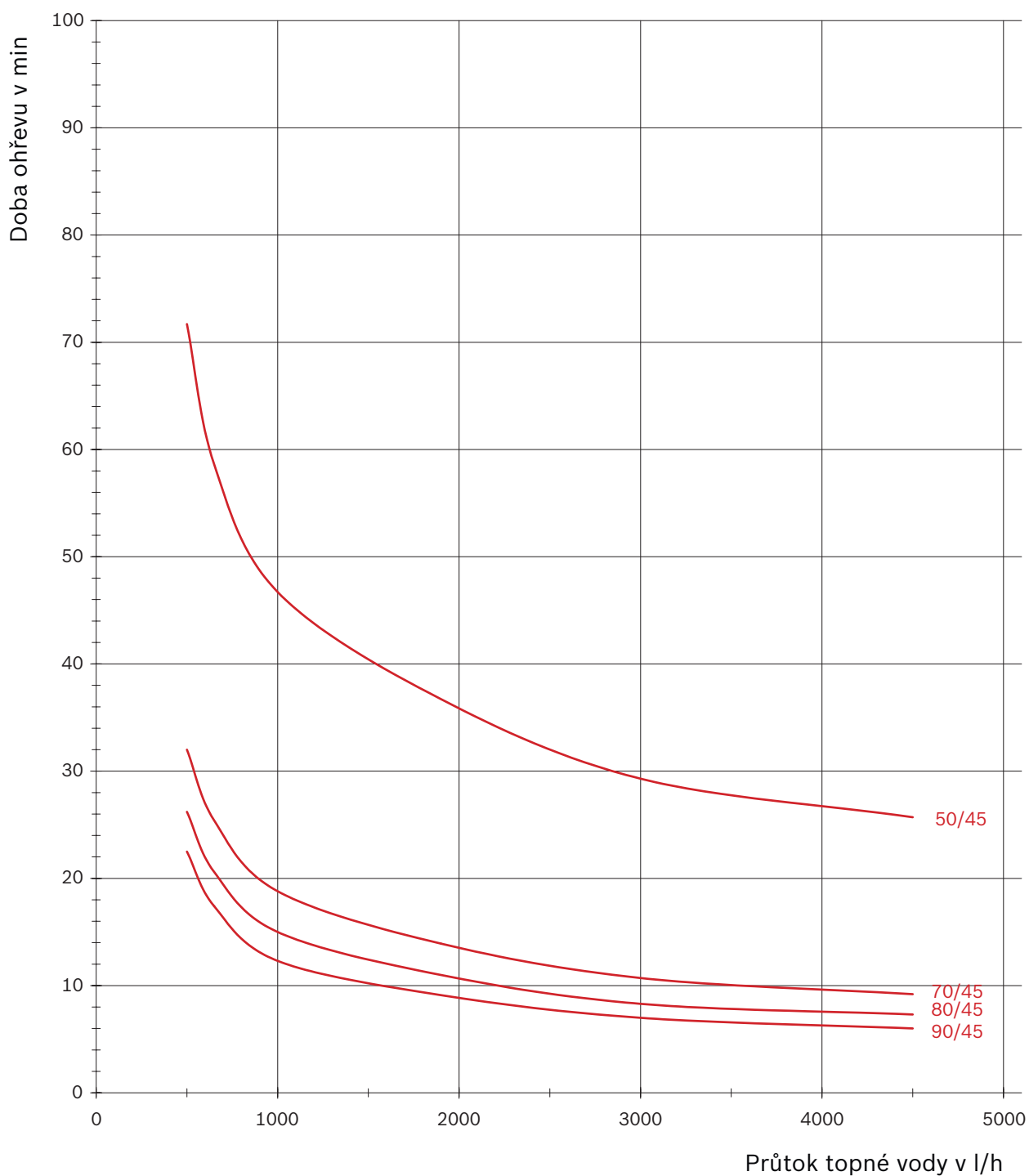
Průtok topné vody	3000 l/h
Teplota topné vody	90 °C
Teplota studené vody	10 °C
Teplota teplé vody	60 °C
Přestupní výkon	107 kW

Přepočít v l/h:

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

Průtokové množství	1843 l/h
--------------------	----------

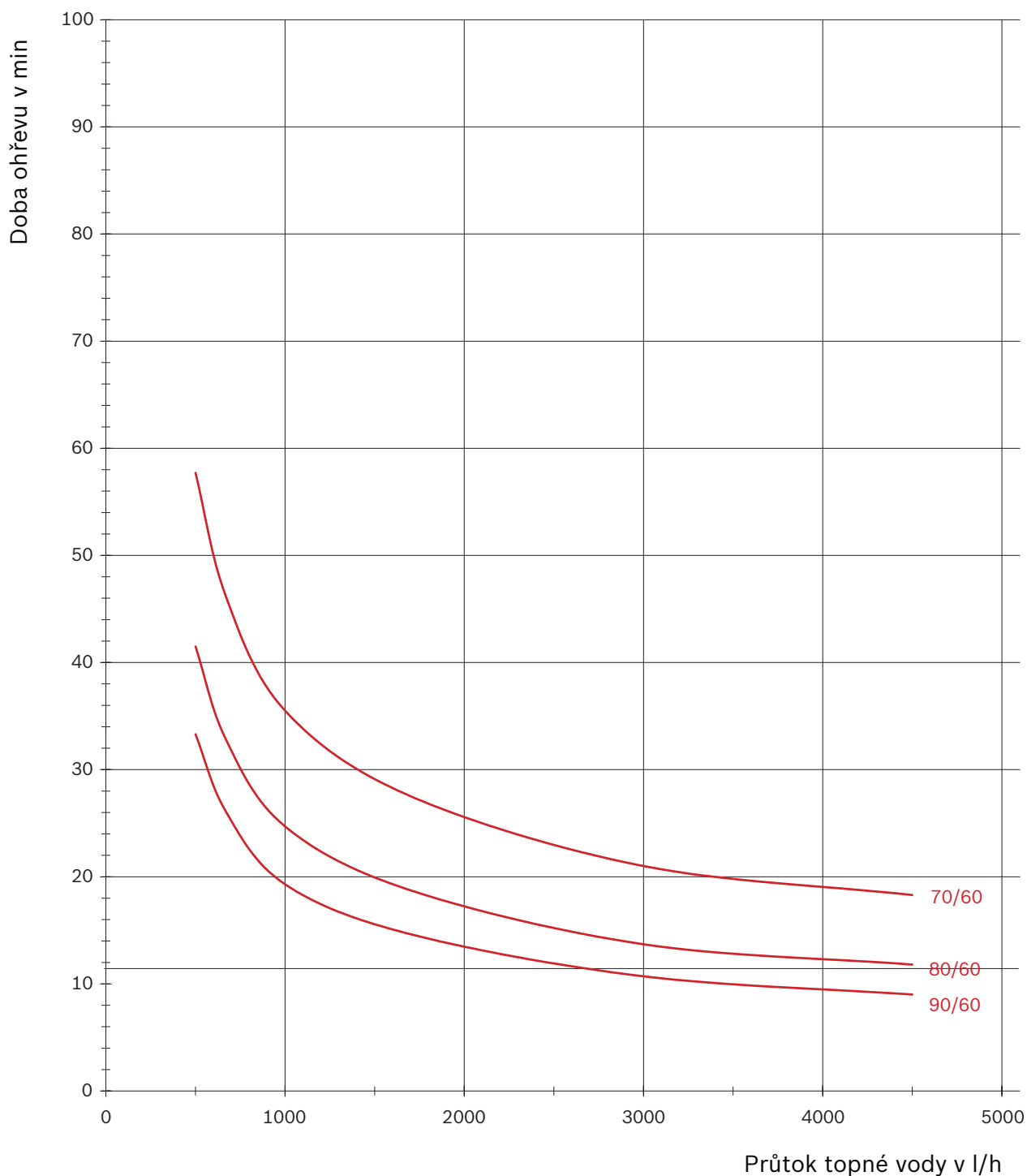
Doby ohřevu (45 °C) pro HR 400



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	29 min

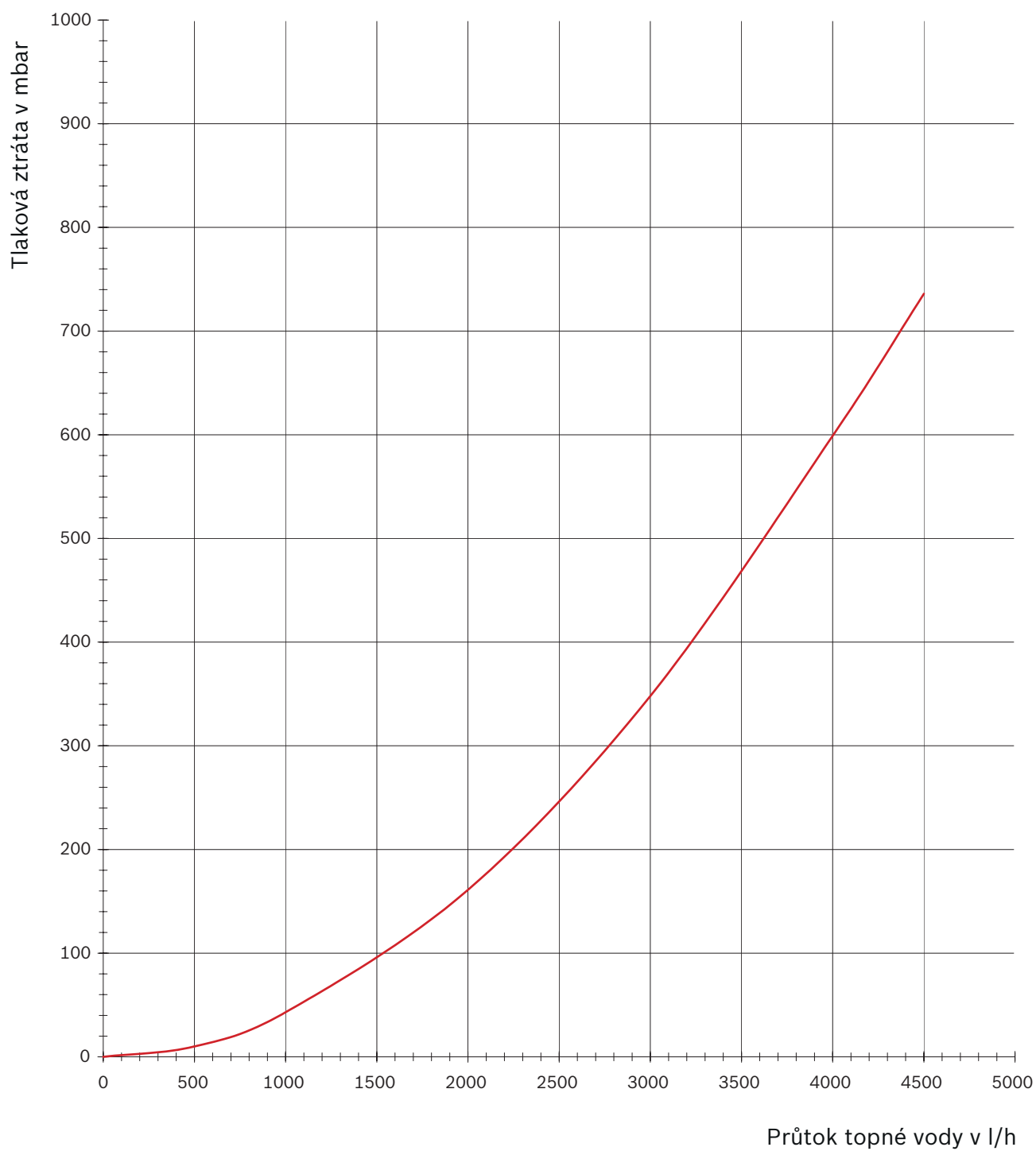
Doby ohřevu (60 °C) pro HR 400



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	21 min

Tlakové ztráty pro HR 400



Vzorový příklad:

Průtok topné vody	3000 l/h
Tlaková ztráta	348 mbar