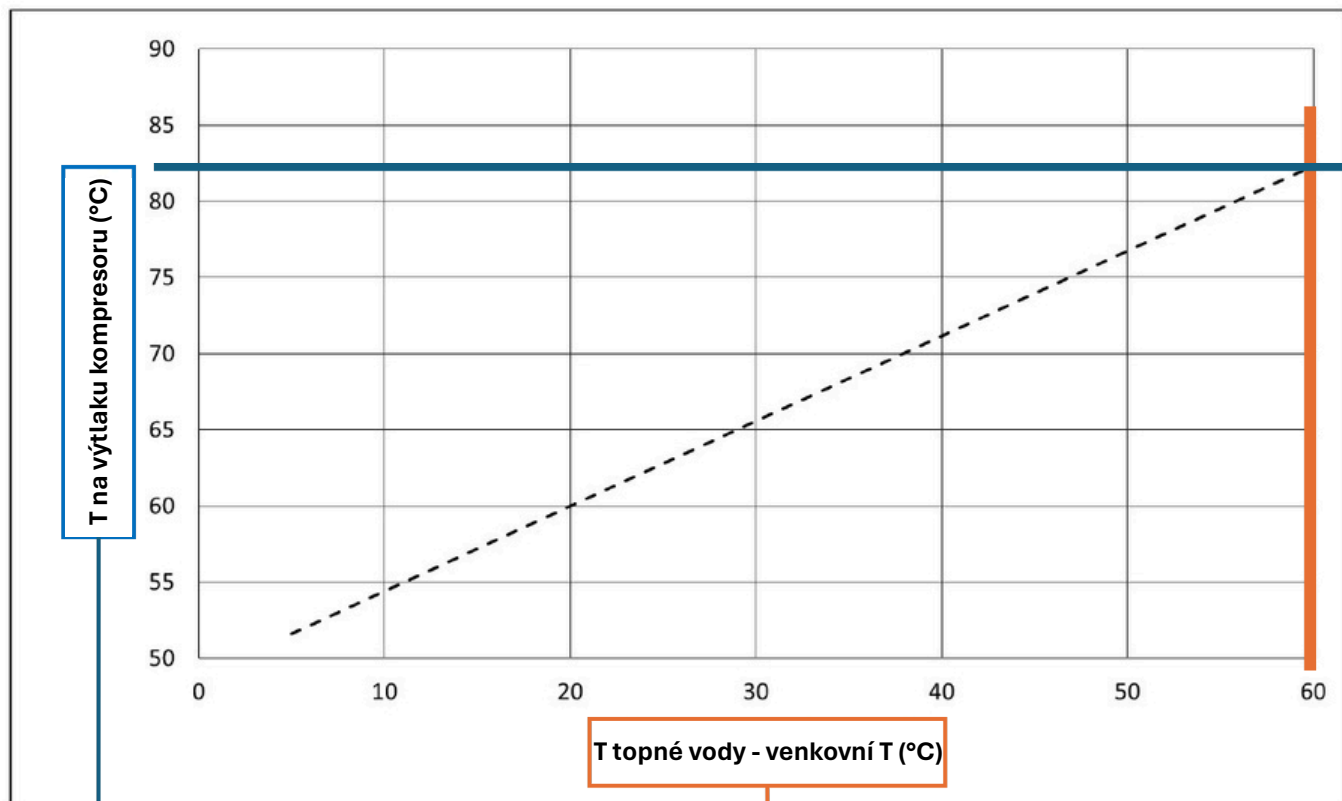


Máme systém, ve kterém potřebujeme vyrábět teplotu 55 °C pro radiátory a venkovní teplota je -10 °C.

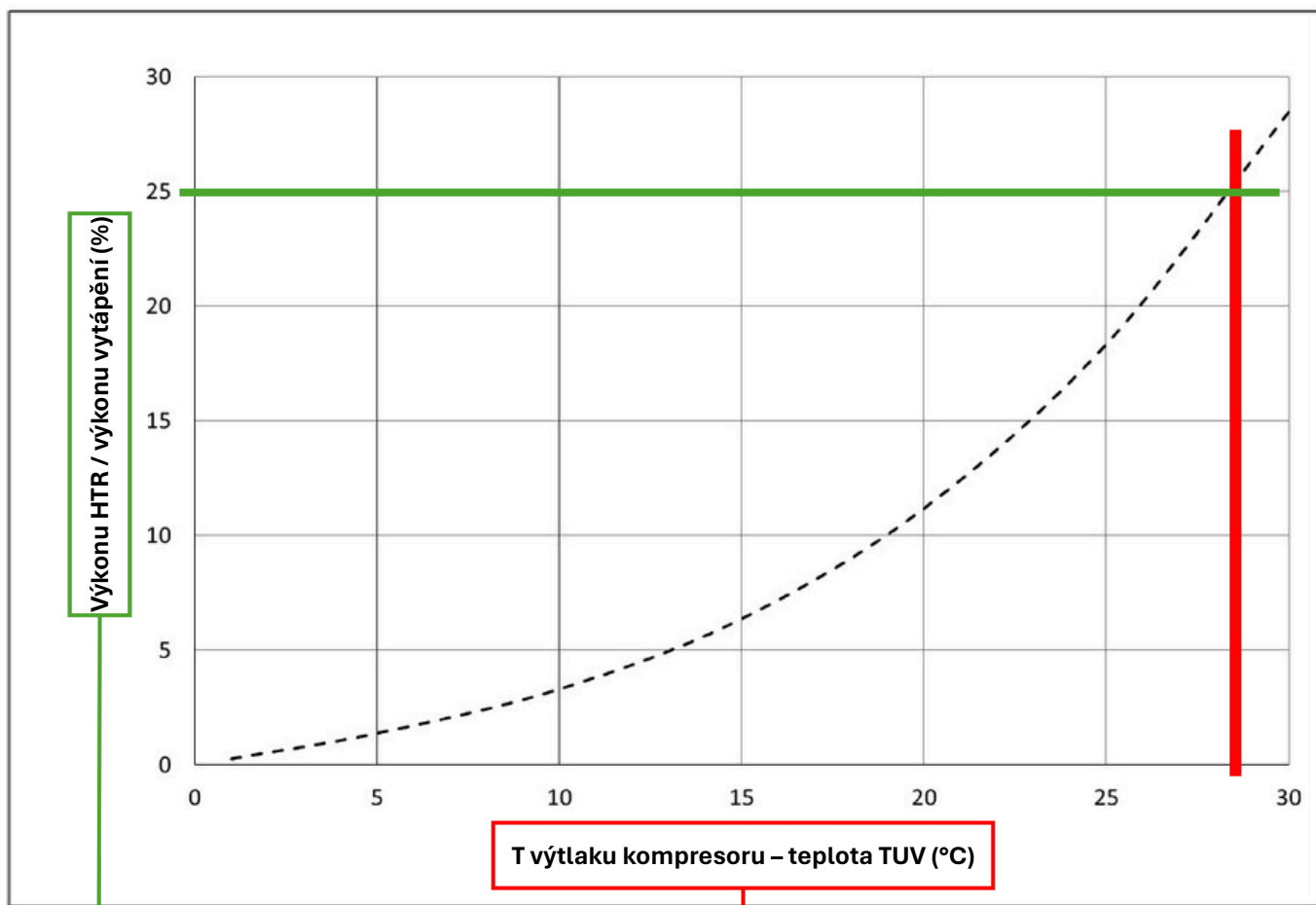
Nastavená teplota pro ohřev teplé vody je 55 °C.



V tomto případě dosahujeme teploty výtlaku kompresoru 83 °C

$$55^{\circ}\text{C} - (-10^{\circ}\text{C}) = 65^{\circ}\text{C}$$

Maximální hodnota je 60 °C, takže volíme tuto možnost!

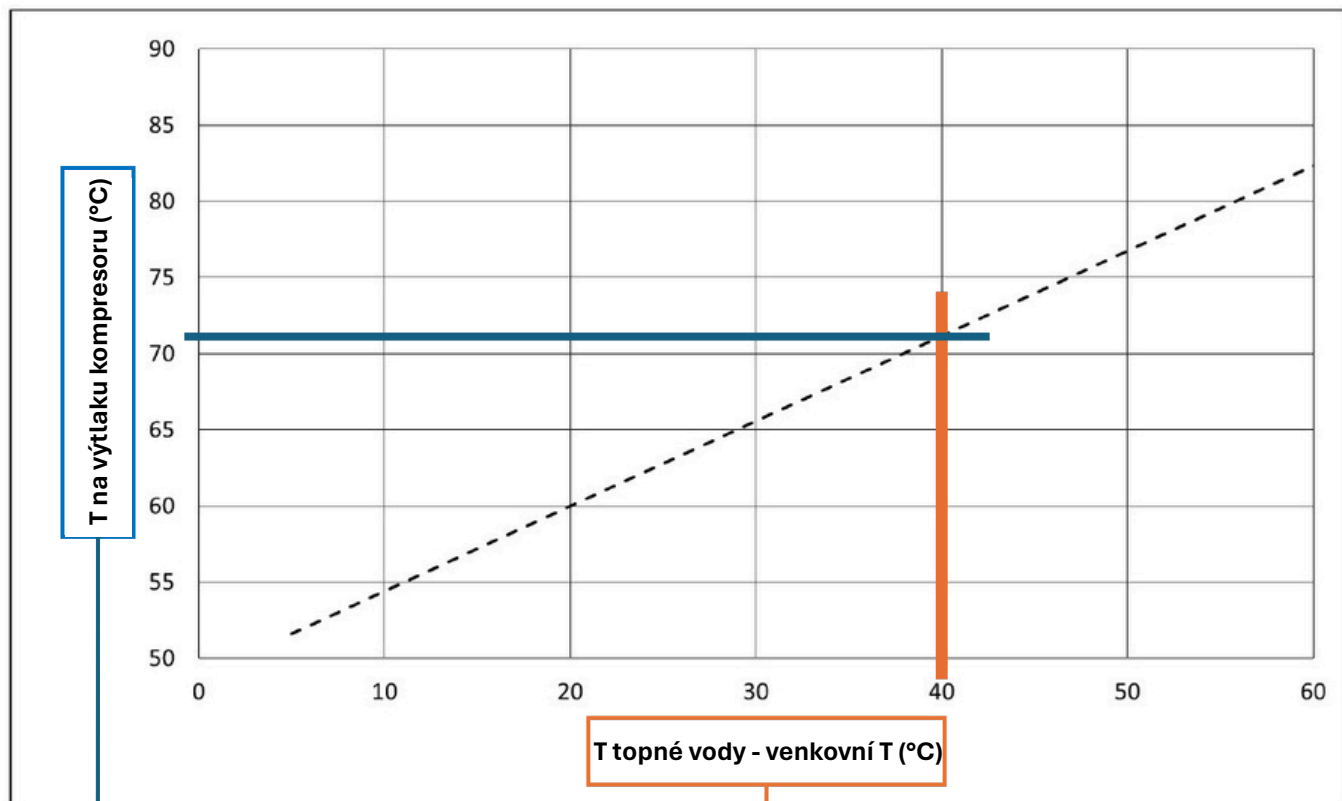


$$83^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C} = 28^{\circ}\text{C}$$

Za těchto podmínek dosahujeme přibližně 25 % výkonu pomocí HTR u jednotky ecoAIR+ 6-24 PRO.

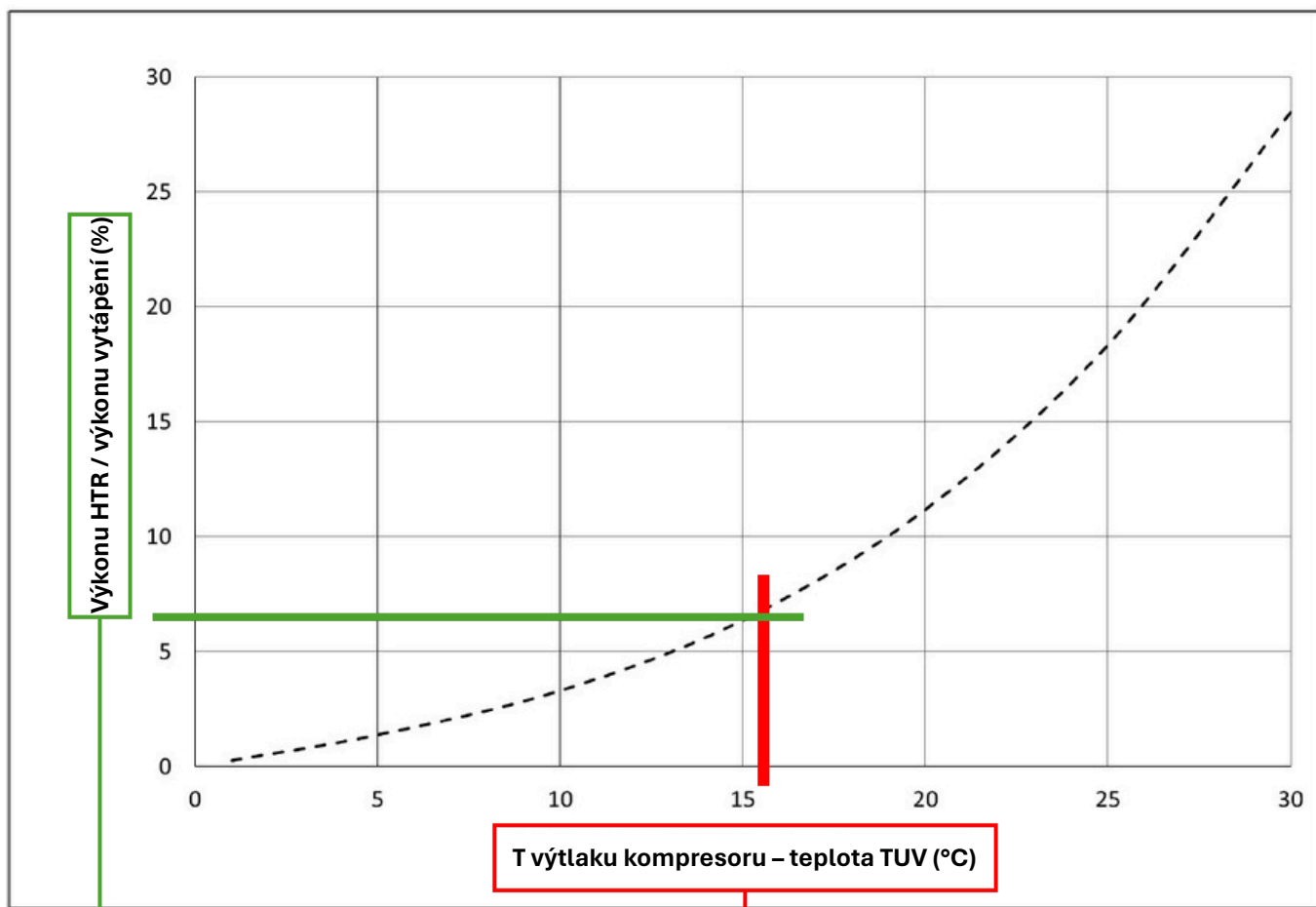
To znamená, že pokud jednotka dodává 17 kW, HTR poskytuje přibližně 4,25 kW teplé vody zdarma.

Máme systém, ve kterém potřebujeme vyrábět teplotu 35 °C pro podlahové vytápění a venkovní teplota je -10 °C.
Nastavená teplota pro ohřev teplé vody je 55 °C.



V tomto případě dosahujeme teploty výtlaku kompresoru 71 °C.

$$35^{\circ}\text{C} - (-10^{\circ}\text{C}) = 45^{\circ}\text{C}$$



$$71^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C} = 16^{\circ}\text{C}$$

Za těchto podmínek dosahujeme přibližně 6 % výkonu pomocí HTR u jednotky ecoAIR+ 6-24 PRO.

To znamená, že pokud jednotka dodává 17 kW, HTR poskytuje přibližně 1 kW teplé vody zdarma.