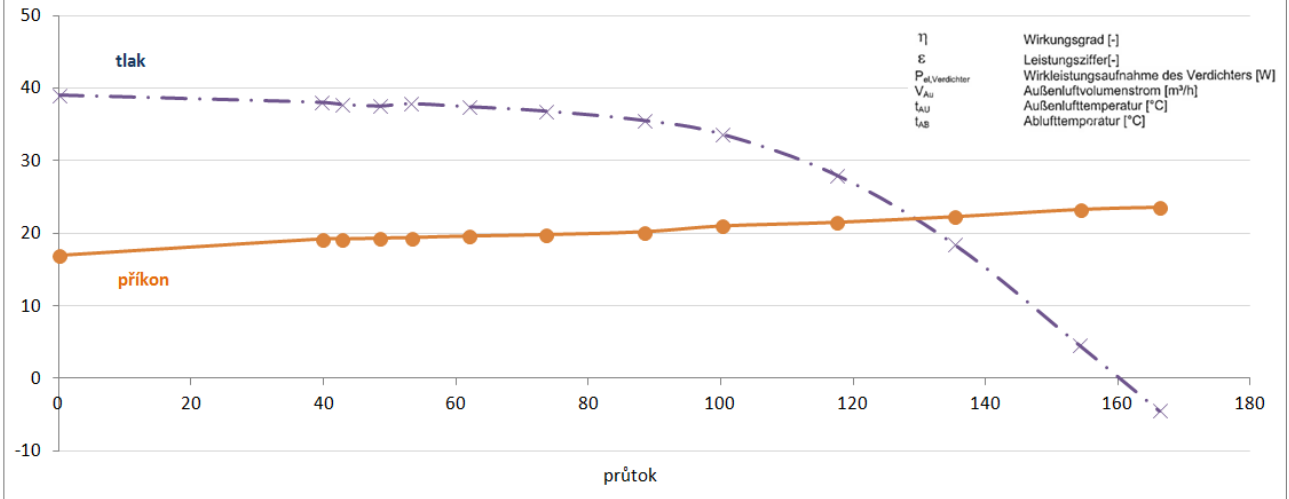


**Parametry jednotky NILAN VPL 15 na stupeň 1
dle TÜV SÜDDEUTSCHLAND
průměrná účinnost 150%**

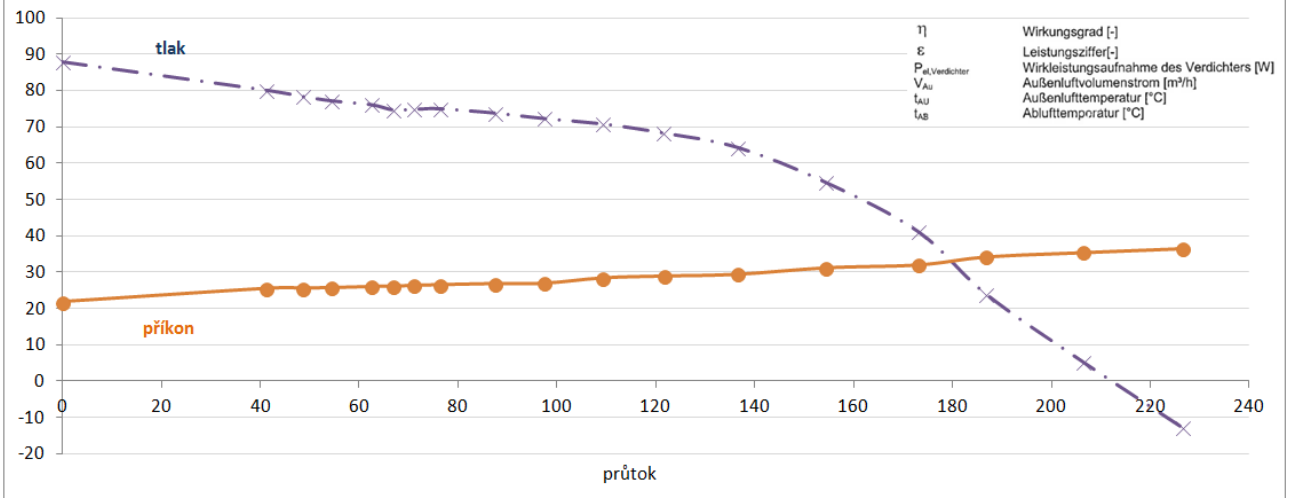
$$\eta = \frac{(\varepsilon \cdot P_{el, \text{Verdichter}} - P_{el, \text{Verdichter}}) + t_{AU}}{0,34 \cdot \dot{V}_{AU} \cdot t_{AB}}$$



- | | |
|-----------------------------|---|
| η | Wirkungsgrad [-] |
| ε | Leistungsziffer [-] |
| $P_{el, \text{Verdichter}}$ | Wirkleistungsaufnahme des Verdichters [W] |
| \dot{V}_{AU} | Außenluftvolumenstrom [m³/h] |
| t_{AU} | Außenlufttemperatur [°C] |
| t_{AB} | Ablufttemperatur [°C] |

**Parametry jednotky NILAN VPL 15 na stupeň 2
dle TÜV SÜDDEUTSCHLAND
průměrná účinnost 140%**

$$\eta = \frac{(\varepsilon \cdot P_{el, \text{Verdichter}} - P_{el, \text{Verdichter}}) + t_{AU}}{0,34 \cdot \dot{V}_{AU} \cdot t_{AB}}$$



- | | |
|-----------------------------|---|
| η | Wirkungsgrad [-] |
| ε | Leistungsziffer [-] |
| $P_{el, \text{Verdichter}}$ | Wirkleistungsaufnahme des Verdichters [W] |
| \dot{V}_{AU} | Außenluftvolumenstrom [m³/h] |
| t_{AU} | Außenlufttemperatur [°C] |
| t_{AB} | Ablufttemperatur [°C] |

**Parametry jednotky NILAN VPL 15 na stupeň 3
dle TÜV SÜDDEUTSCHLAND
průměrná účinnost 111%**

$$\eta = \frac{(\varepsilon \cdot P_{el, \text{Verdichter}} - P_{el, \text{Verdichter}}) + t_{AU}}{0,34 \cdot \dot{V}_{AU} \cdot t_{AB}}$$

η	Wirkungsgrad [-]
ε	Leistungsziffer [-]
$P_{el, \text{Verdichter}}$	Wirkleistungsaufnahme des Verdichters [W]
\dot{V}_{AU}	Außenluftvolumenstrom [m³/h]
t_{AU}	Außenlufttemperatur [°C]
t_{AB}	Ablufttemperatur [°C]

