

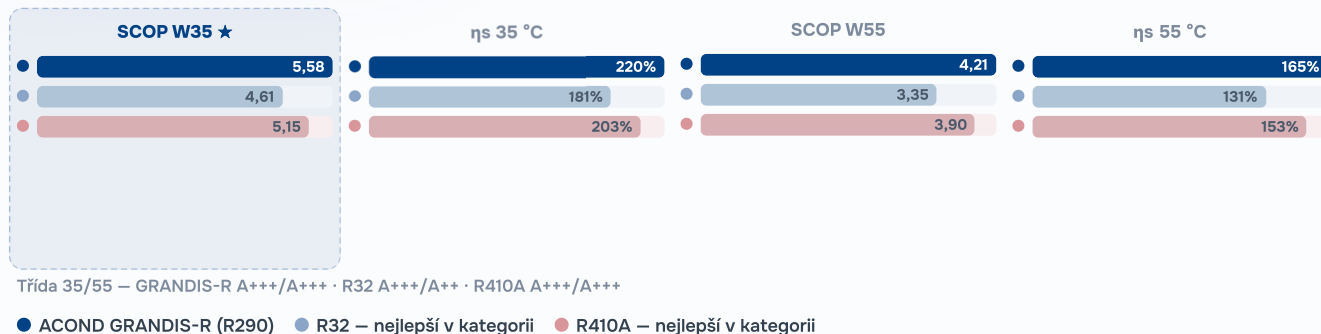
Proč na chladivu záleží. R290 je správná volba.

Chladivo přenáší teplo ze vzduchu do domu – jeho volba ovlivňuje účinnost, výkon v mrazu i budoucnost investice. Nařízení EU 2024/573 vyřazuje syntetická chladiva s vysokým GWP.

REFERENČNÍ PRODUKT: ACOND GRANDIS-R

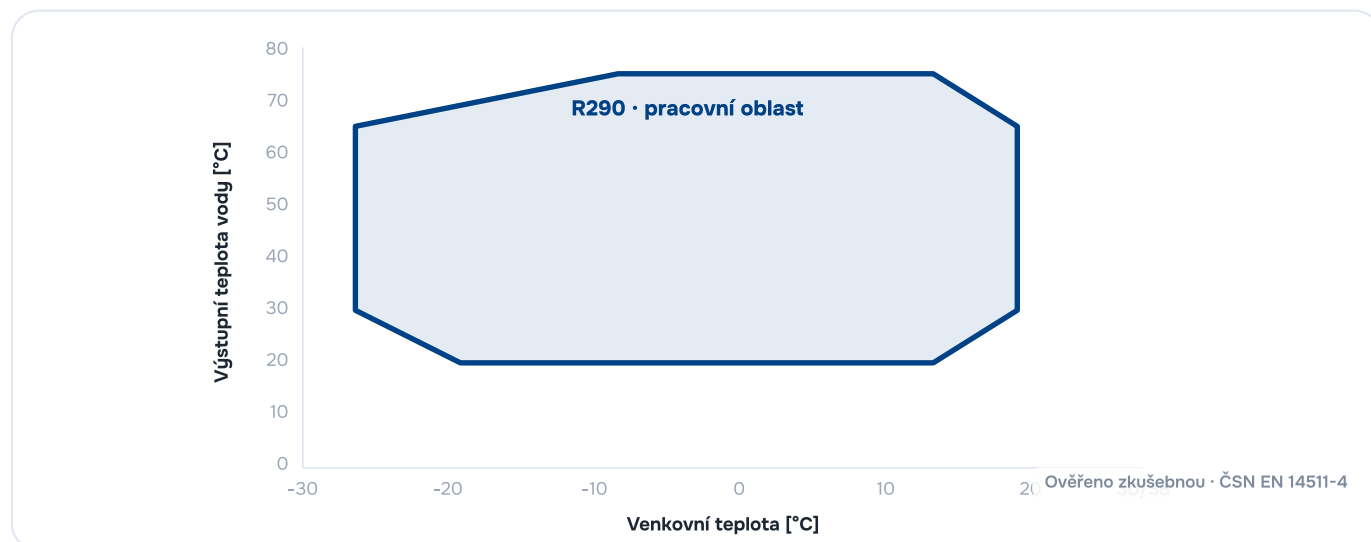
R290	R32	R410A
ACOND	SYNTETICKÝ HFC	VYŘAZOVÁNÍ
3 GWP	675 GWP	2 088 GWP
Nejvyšší kritická teplota ze všech chladiv.	CO ₂ ekv. 0,91 t – 230× více než R290. Zákaz 2027*.	CO ₂ ekv. až 8,35 t – téměř 2000× více než R290.
BEZ PHASE-OUTU NEJNIŽŠÍ GWP	ZÁKAZ OD 2027*	NÁPLŇ AŽ 4,0 KG

SCOP – sezónní účinnost dle EN 14825



Pracovní oblast R290

Pro srovnání: R32 max. 65 °C · R410A max. 62 °C (55 °C při -15 °C)



PROČ SCOP ROZHODUJE

SCOP 5,58 / 4,21 – GRANDIS-R překonává všechny modely ve srovnávacím vzorku (4–20 kW) ve všech osmi porovnávaných bodech.

GWP dle nařízení (EU) 2024/573, příloha I · bodové COP dle EN 14511 · SCOP a ηs dle EN 14825, průměrné klima · pracovní oblast dle ČSN EN 14511-4. Hodnoty R290 platí pro ACOND GRANDIS-R (Prated 10 kW). Hodnoty R32/R410A: nejvyšší publikovaná hodnota ve vzorku 4 modelů R32 a 7 modelů R410A (4–20 kW), ČR trh 8/2026. *Omezení dle přílohy IV nařízení (EU) 2024/573 pro monobloky ≤12 kW s GWP ≥150.