



Výrobce invertorových tepelných čerpadel vzduch-voda

NEOTA CZ s.r.o.

Tepelná čerpadla NeoRé standard

Tepelná čerpadla NeoRé TG - produktové řady

“T” = TOSHIBA. “G” = chladivo R32

🌀 **NeoRé TG - standardní verze**

🌀 NeoRé **TG MINI** - minimalizovaná verze

🌀 NeoRé **TG TX** - s vestavěným zásobníkem TUV 200 l

🌀 NeoRé **TG EX** - pro vysoké výkony



Tepelná čerpadla NeoRé TG - standard

- Splitové provedení s venkovními jednotkami TOSHIBA řady RAV GM a GP - chladivo R32
- Verze Comfort a HP, výkon 5 kW - 16 kW
- Oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami
- Vestavěný kalorimetr
- Možnost zapojení do kaskády: až 8 jednotek
- Regulace TECO Foxtrot



Tepelná čerpadla NeoRé TG standard

Regulace Foxtrot

- grafický displej
- ekvitermní regulace s možností korekce podle vnitřní teploty
- 2 zóny topení, příprava TUV
- obsluha bazénu a sekundárního zdroje tepla

- antibakteriální funkce TUV
- program na vysoušení podlah

- vestavěný webový server s cloudovým přístupem



Tepelná čerpadla NeoRé TG

Příplatková výbava

- čidlo vnitřní teploty
- zónový ventil pro bazén
- trojcestný směšovací ventil pro 2. zónu
- konzole pod venkovní jednotku
- čidla vlhkosti pro stropní systémy
- připojení na službu Neota Route



Vnitřní část - Hydrobox

- snadná údržba - dobrý přístup ke komponentům
- použity standardní a dostupné komponenty
- kompaktní výrobek: rozměr 65 x 57 x 30 cm

- jednoduchá montáž
- kompletní výbava - “vše v jednom”

oběhové čerpadlo

elektrický back-up 3 x 2 kW

expanzní nádoba 8 l

pojistovací ventil 2,5 bar

3 cestný ventil TUV



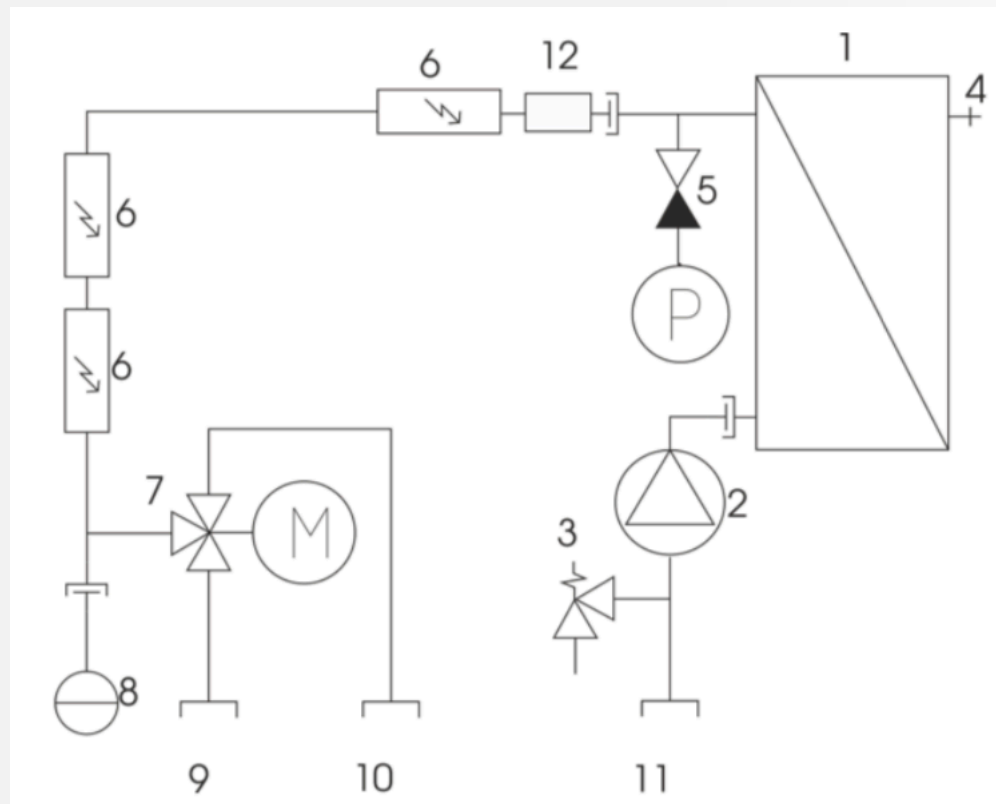
Vnitřní část - Hydrobox

- rozvaděč elektro s jištěním jednotlivých komponentů
Pouze 1 silové napájení pro celý systém!
- široké možnosti regulace - bez dalších nutných příslušenství
- **dálková správa** (cloudové řešení)



Tepelná čerpadla NeoRé TG - standardní verze

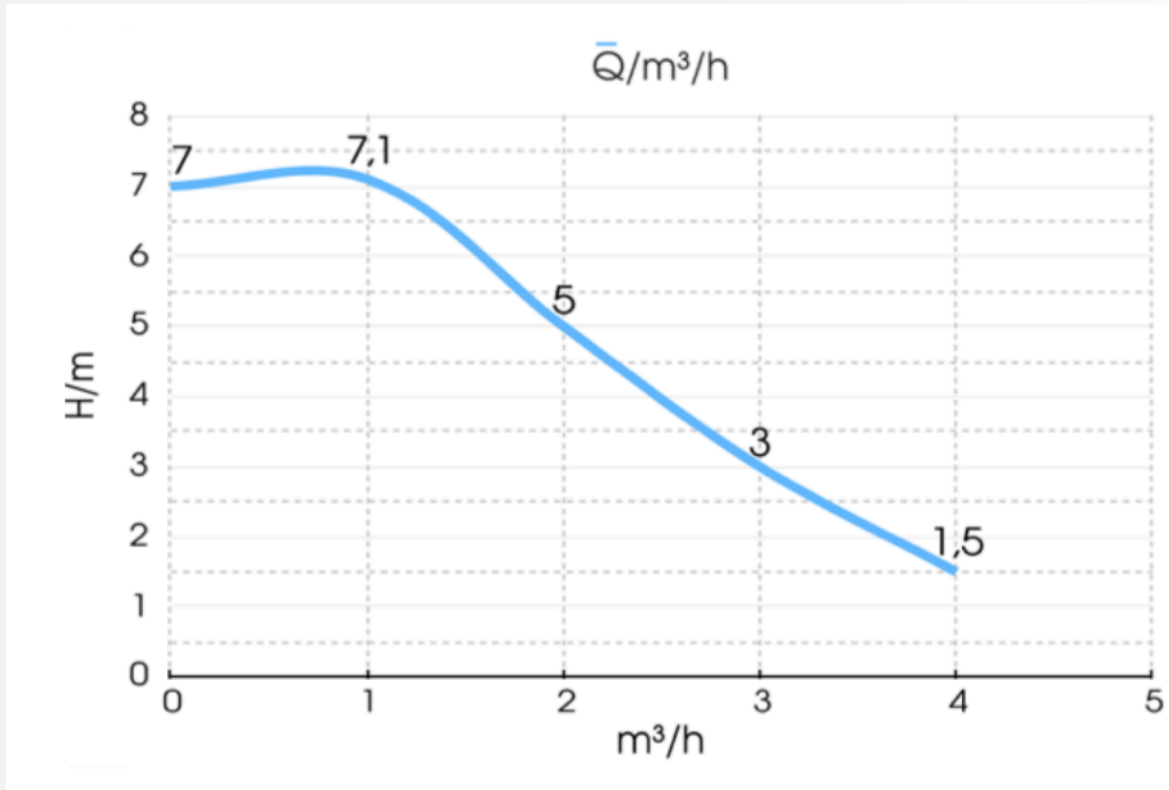
Hydraulické schéma - kompletní osazení



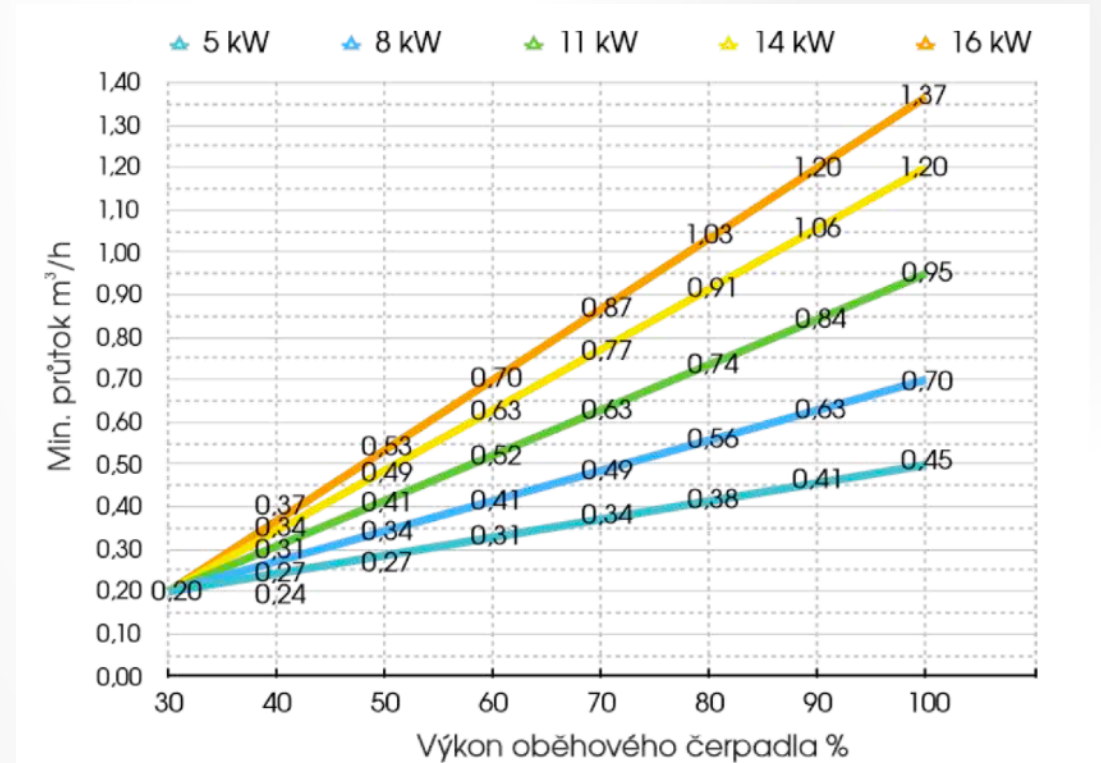
1. Výměník chladivo/voda
2. Oběhové čerpadlo
3. Pojistný ventil 2,5 Bar
4. Ruční odvz. ventil
5. Tlakový snímač 0-4 Bar
6. El. těleso 2kW
7. Trojcestný ventil
8. Exp. nádoba 8l
9. Výstup topné vody
10. Výstup vody pro TV
11. Vstup vratné vody
12. Průtokoměr



Oběhové čerpadlo- charakteristika



Včetně hydraulických ztrát Hydroboxu



Minimální průtok Hydroboxem

Venkovní jednotky NeoRé

Venkovní jednotky série Comfort: OU GM xx

- nízkoteplotní TČ
- výkon 5 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW
- napájení z Hydroboxu: 230V/ 1f/ 50Hz
- úprava pro použití pro TČ
- připojovací potrubí chladiwa 5/8" x 1 mm - 3/8" x 1 mm
- max. 30 m délky trasy Cu potrubí - bez doplnění chladiwa



Venkovní jednotky NeoRé





Venkovní jednotky série HiPower: OU GP xx

- středně- teplotní, pro horší klimatické podmínky
- výkon 8 kW, 11 kW, 14 kW a 16 kW
- napájení z Hydroboxu:
230V/1f/50Hz (8 - 14 kW), 400V/3f/50Hz (16 kW)
- úprava pro použití pro TČ
- připojovací potrubí chladiva 5/8" x 1 mm - 3/8" x 1 mm
- do 30 m délky trasy Cu potrubí bez doplnění chladiva
- maximální délka trasy
8 TG HP: 30 metrů 11 - 16 TG HP: 40 metrů



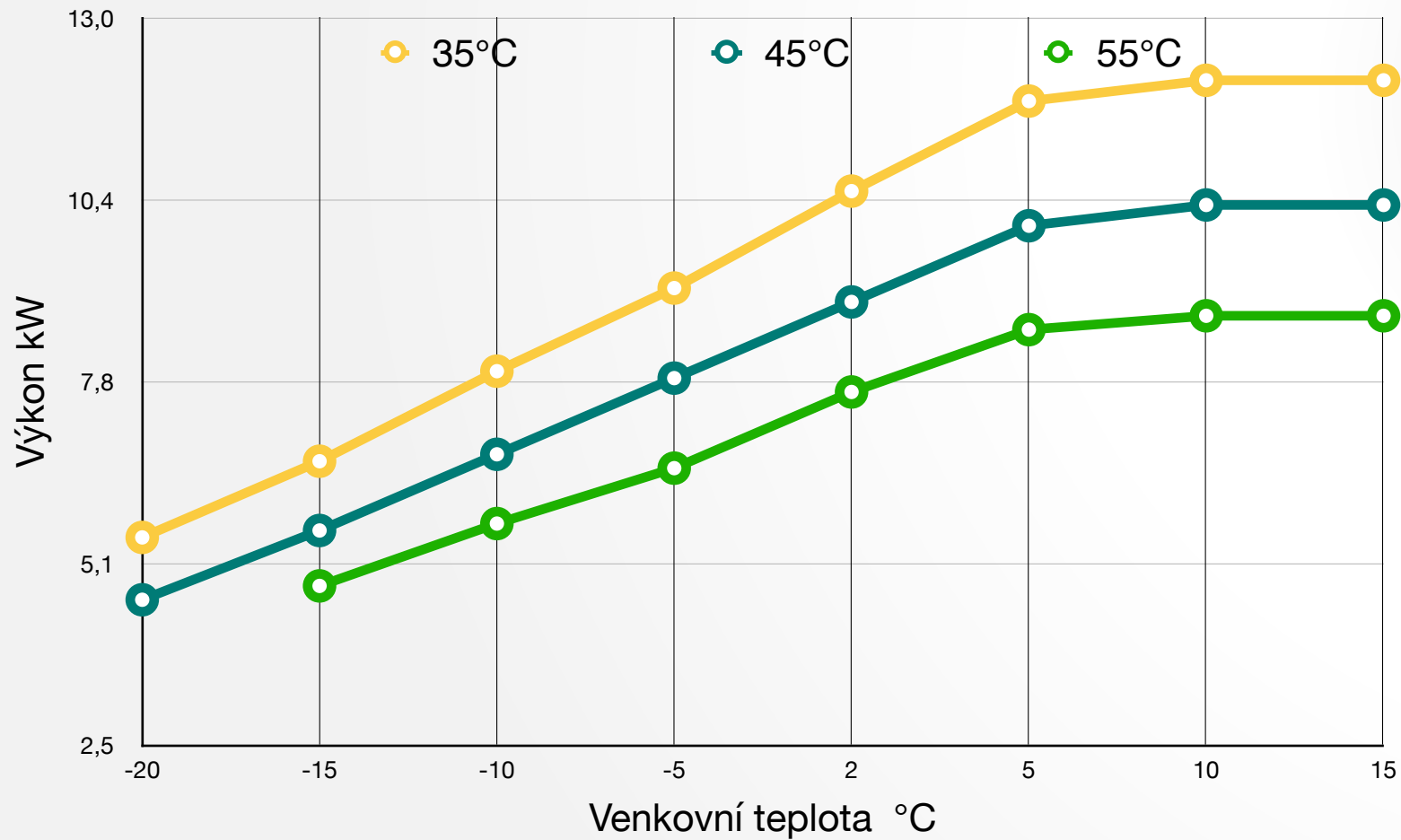
Venkovní jednotky TOSHIBA

☀ Venkovní jednotky - základní technické parametry

		5 TG	8 TG	11 TG	14 TG	8 TG HP	11 TG HP	14 TG HP	16 TG HP
Výkon A2/W35	kW	4,5	7,5	10	13	8	10	13	16
COP A2/W35	-	3,65	3,7	3,65	3,55	4,07	4,15	3,95	3,8
Provozní rozsah	°C	-27/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-27/+24	-27/+24	-27/+24	-27/+24
Množství chladiva	kg	1,35	2,1	2,1	2,1	1,9	3,1	3,1	3,1
Lp (v 5 m)	dB(A)	38	38	40	40	36	38	38	39
v * š * h	cm	63x80x30	89x90x32	89x90x32	89x90x32	105x101x37	155x101x37	155x101x37	134x90x32
Hmotnost	kg	45	68	68	68	74	104	104	95
Zobrazení									

Charakteristika výkonu

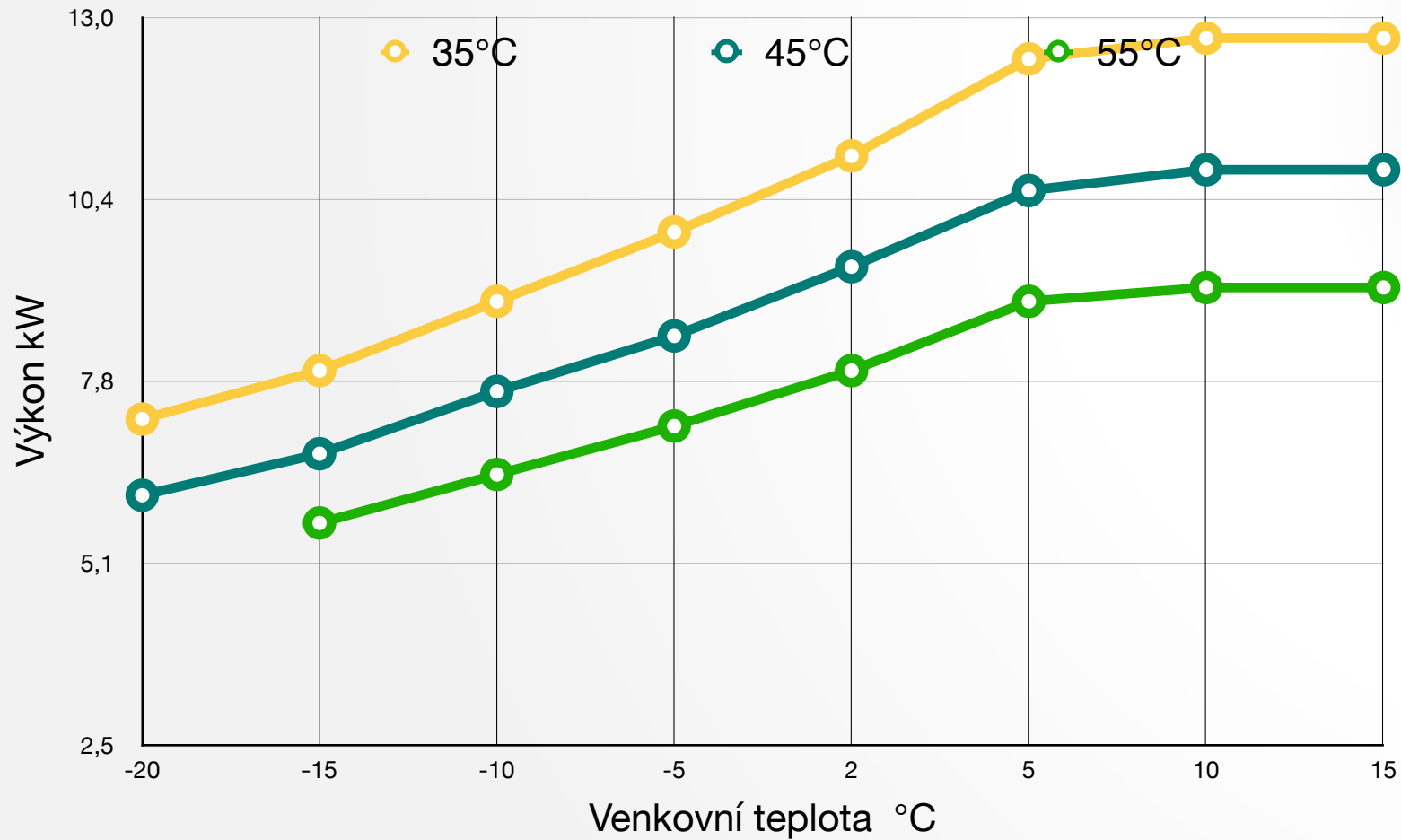
NeoRé 11 TG



100% výkon vč. odtávání

Charakteristika výkonu

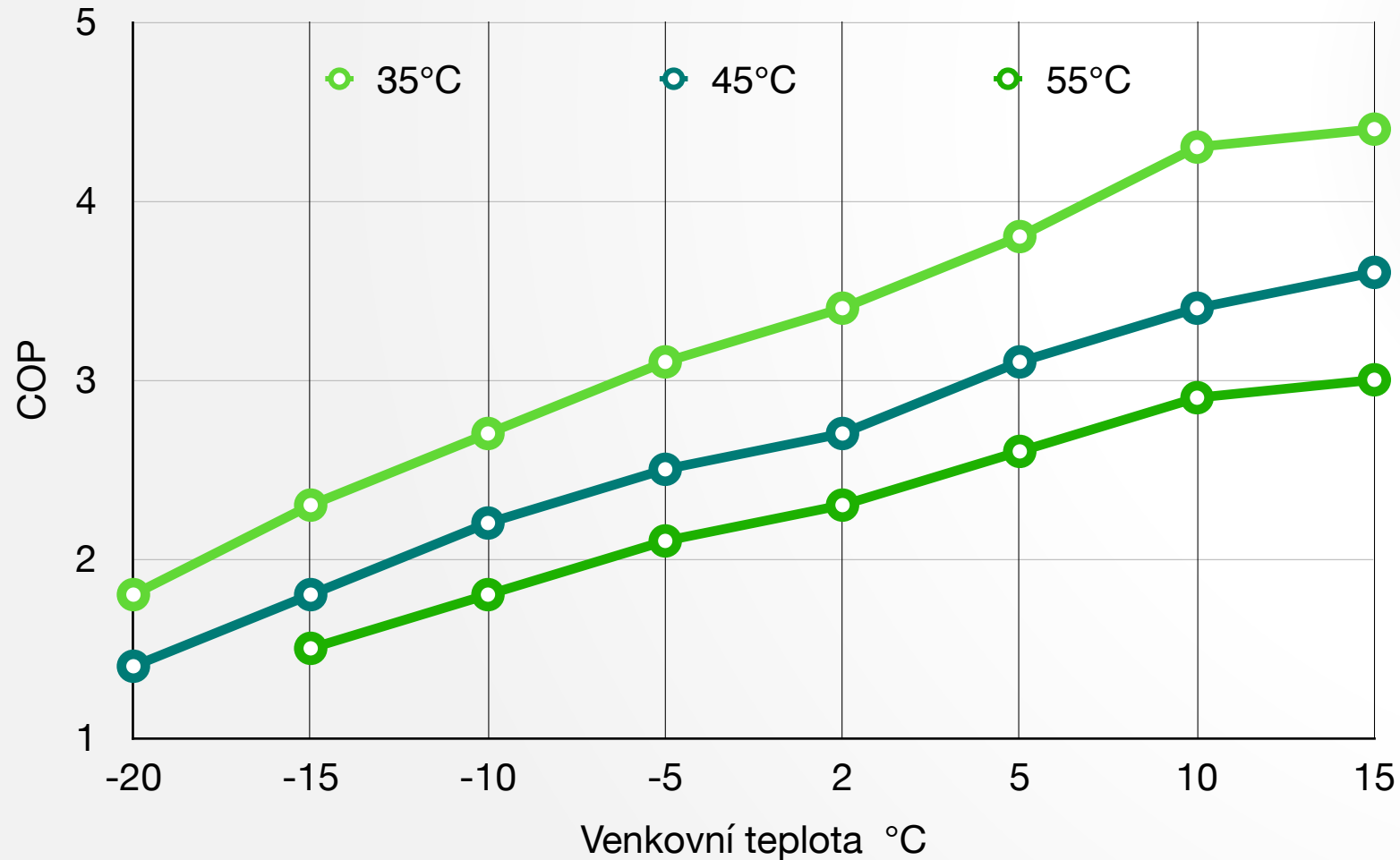
NeoRé 11 TG HP



100% výkon vč. odtávání

Charakteristika účinnosti

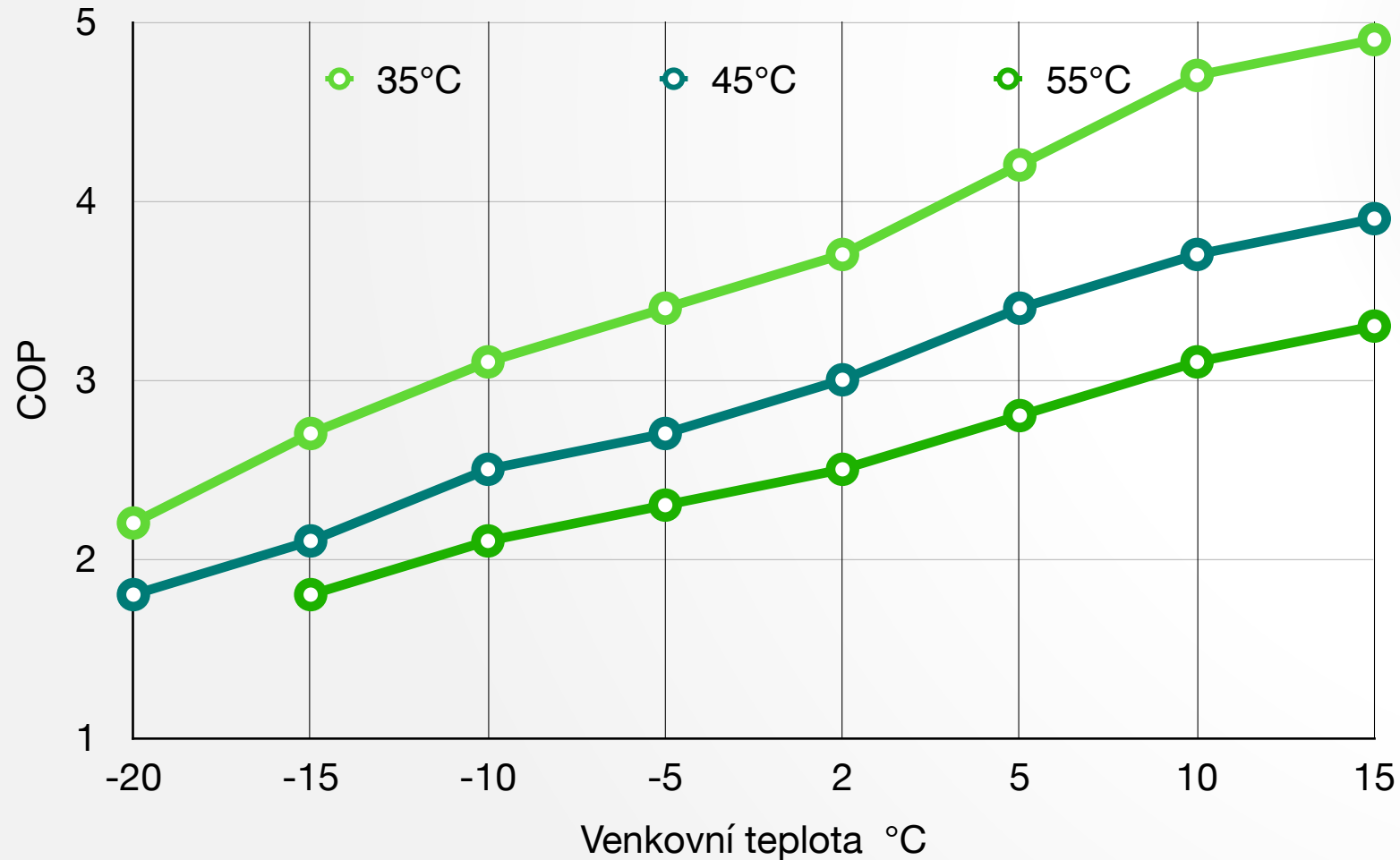
NeoRé 11 TG



100% výkon vč. odtávání

Charakteristika účinnosti

NeoRé 11 TG HP



100% výkon vč. odtávání



Výrobce invertorových tepelných čerpadel vzduch-voda

DĚKUJEME ZA POZORNOST