

# IVT GREENLINE HE - ZEMĚ/VODA



Tepelné čerpadlo IVT Greenline HE je navrženo pro vytápění rodinných domů s tepelnou ztrátou do 25 kW. Je vybaveno japonskými kompresory Scroll Mitsubishi Electric, které výrazně snižují spotřebu elektrické energie tepelného čerpadla. Díky oběhovým čerpadlům s řízenými otáčkami, dosahuje toto tepelné čerpadlo vysokého průměrného ročního topného faktoru. IVT Greenline HE dokáže ohřívat topnou vodu až na 65 °C a celoročně tak zajistí komfortní teplotu a dostatečné množství teplé vody v zásobníku i bez použití elektrokotle.

Díky vestavěné regulaci přizpůsobuje tepelné čerpadlo samo svůj chod venkovní teplotě a provoz je díky tomu plně automatický. Tepelné čerpadlo IVT Greenline HE se dodává ve dvou variantách: s vestavěným zásobníkem teplé vody (C), nebo s možností připojení externího zásobníku (E).

[Záruka je 5 let na celé tepelné čerpadlo. Možnost dokoupení záruky 10 let na kompresor.](#)

## Vybavení tepelného čerpadla IVT Greenline HE (E6 - E17)

- Elektrický kotel o výkonu 3 nebo 6 kW (modely 6 až 11)
- Plynule řízený elektrický kotel 0 až 9 kW (modely 14 a 17)
- Trojcestný ventil pro ohřev teplé užitkové vody
- Ekvitermní regulátor REGO 1000 s kaskádním řízením dvou tepelných čerpadel, možným připojením vnitřního čidla s dálkovým ovládáním, řízením ohřevu bazénu, solárního systému a pasivního chlazení. Možnost rozšíření regulátoru pro řízení až tří směřovaných okruhů
- Elektronicky řízená oběhová čerpadla WILLO primárního i sekundárního okruhu
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla
- Tlumící kryt kompresoru
- Expanzní nádoba a pojistný ventil primárního okruhu, filtry pro primární i sekundární okruh (filterball), plnicí sestava

## Navíc vybavení tepelného čerpadla IVT Greenline HE (C6 - C11)

- Nerezový dvouplášťový zásobník pro ohřev teplé vody (225 l celkový objem, z toho 185 l užitková voda)
- Čidlo pro ohřev teplé vody
- Ochranná anoda v zásobníku teplé vody

Tepelné čerpadlo	Výkon při 0°C / 35°C	Topný faktor při 0°C / 35°C	Výkon při 0°C / 45°C	Topný faktor při 0°C / 45°C	Max. výstupní teplota
IVT Greenline HE E6/C6	5,5 kW	4,2	5,1 kW	3,2	65 °C
IVT Greenline HE E7/C7	7,2 kW	4,2	6,6 kW	3,3	65 °C
IVT Greenline HE E9/C9	8,8 kW	4,2	8,2 kW	3,3	65 °C
IVT Greenline HE E11/C11	10,3 kW	4,5	9,9 kW	3,5	65 °C
IVT Greenline HE E14	14,8 kW	4,4	14,1 kW	3,4	65 °C
IVT Greenline HE E17	16,7 kW	4,1	15,5 kW	3,1	65 °C