

IVT GREENLINE HE,D - ZEMĚ/VODA



Tepelná čerpadla IVT Greenline HE patří mezi špičku ve své třídě. Výstupní teplota vody dosahuje 65 °C, regulace REGO 5000 dokáže řídit i složité systémy bez potřeby použití nadřazené regulace. Komunikační protokol MODBUS umožňuje monitoring a řízení čerpadel na dálku. Díky použití oběhových čerpadel s řízenými otáčkami, se zásadně snížila spotřeba energie pro jejich pohon a zvýšil se průměrný roční topný faktor. Řada IVT Greenline D je určena pro vytápění objektů s velkou tepelnou ztrátou. Je možné je skládat do kaskád a dosáhnout tak výkonů v řádu stovek kW.

Bez dodatečných provozních nákladů

– Na IVT Greenline HE 21 až 43 se nevztahují povinné roční revize chladicího okruhu

Záruka 5 let na celé tepelné čerpadlo

Reference: [Školy, radnice, bytové domy](#)

Vybavení tepelného čerpadla

IVT Greenline HE 21-43

- Kompresor Scroll Copeland.
- Oběhová čerpadla WILO s řízenými otáčkami pro primární i sekundární okruh.
- Ekvitermní regulátor REGO 5000 s kaskádním řízením až devíti tepelných čerpadel, řízením až devíti topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, řízením pasivního chlazení a dalšími funkcemi. Protokol MODBUS. Komunikace v českém jazyce.
- Elektrický kotel, trojcestný ventil pro ohřev teplé vody (model E).
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla
- Pojistný ventil primárního okruhu, filtry pro primární i sekundární okruh (filterball).
- **IVT Greenline D 55-70**
- Kompresor Scroll.
- Oběhová čerpadla WILO pro primární i sekundární okruh.
- Ekvitermní regulátor REGO 637 s řízením dvou topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, a dalšími funkcemi. Komunikace v českém jazyce.
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla.
- Pojistný ventil primárního okruhu, filtry pro primární i sekundární okruh (filterball).

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	Výkon při 0°C / 50°C	Topný faktor při 0°C / 50°C	Max. výstupní teplota
IVT Greenline HE E21	20,8	4,1	20,0	3,4	-	-	65 °C
IVT Greenline HE E28	29,1	4,2	27,9	3,4	-	-	65 °C
IVT Greenline HE D36	36,1	4,2	34,5	3,5	-	-	65 °C

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	Výkon při 0°C / 50°C	Topný faktor při 0°C / 50°C	Max. výstupní teplota
IVT Greenline HE D43	43,5	4,3	41,9	3,4	-	-	65 °C
IVT Greenline D55	54,8	4,1	-	-	55,6	3,1	55 °C
IVT Greenline D70	67,8	4,1	-	-	69,8	3,1	55 °C

0°C/35°C podle EN 14 511 pro HE 21 až 43

0°C/35°C podle EN 255 pro D55 a D70

0°C/45°C podle EN 14 511

0°C/50°C podle EN 255