

## IVT 495 TWIN větrací vzduch + země/voda

Tepelné čerpadlo určené pro větrání, vytápění a ohřev TUV v nízkoenergetických domech. Twin využívá kombinaci odběru tepla z odpadního větracího vzduchu a plošného kolektoru nebo vrtu

Tepelné čerpadlo		IVT 495 TWIN
Výkon při 0°C / 45°C <sup>2</sup>	kW	4
Příkon <sup>4</sup>	kW	1,4
Nominální průtok na studeném okruhu	l/s	0,22
Vestavěné čerpadlo - externí tlak	kPa	22
Nominální průtok na teplém okruhu	l/s	0,30
Vestavěné čerpadlo - externí tlak	kPa	38
Průtok odpadního vzduchu	m <sup>3</sup> /h	120 - 270
Pojistka pro tepelné čerpadlo	A	16A (6 kW kotel), 20A (12 kW kotel)
Hmotnost	kg	195
Připojení na studeném okruhu	Cu	22
Připojení na teplém okruhu	Cu	22
Množství chladiva R 134 a	kg	1,5
Vestavěný nerezový bojler		165 l
Rozměry	mm	600 x 615 x 2090
Elektrické zapojení		400 V, N 3 fáze
Výměníky		Nerezové deskové
Kompresor		Scroll
Max.výstupní teplota		60 °C
Regulace		Ekvitermní regulace R 400

<sup>2</sup> Při podmínkách + 45 °C na výstupu z tepelného čerpadla a 0 °C na vstupu do tepelného čerpadla.

### Vybavení tepelného čerpadla (zahrnuto v ceně zařízení):

- Oběhová čerpadla primárního i sekundárního okruhu *instalováno uvnitř*
- Elektrokotel 6 nebo 9 nebo 12 kW *instalováno uvnitř*
- Ventilátor a filtr pro odpadní vzduch *instalováno uvnitř*
- Trojcestný ventil pro ekvitermní regulaci *instalováno uvnitř*
- Pojistný a zpětný ventil pro bojler *instalováno uvnitř*
- Expanzní nádoba, manometr a pojistný ventil topného systému *instalováno uvnitř*
- Ekvitermní regulátor REGO 400 s řízením dotopového kotle, řízením ohřevu TUV v bojleru, diagnostikou poruch a dalšími funkcemi *instalováno uvnitř*
- Expanzní nádoba, manometr a pojistný ventil primárního okruhu *v příslušenství*
- Venkovní čidlo pro ekvitermní regulátor *v příslušenství*
- Filtry pro studený a teplý okruh *v příslušenství*