

IVT AIR - VZDUCH/VODA



IVT AIR - Tepelné čerpadlo vzduch/voda s třemi jedinečnými konkurenčními výhodami

Nejbezpečnější na trhu – jako jediné má desetiletou zárukou na kompresor

Nejnižší náklady na montáž a elektroinstalaci na trhu – montáž IVT AIR je nejméně o polovinu rychlejší, než u jakékoliv jiného tepelného čerpadla

Nejkompaktnější na trhu – IVT AIR zabere v domě mnohem méně místa, než jakékoliv jiné tepelné čerpadlo

Bez dodatečných provozních nákladů – Na IVT AIR 50 až 90 se nevztahují povinné roční revize chladicího okruhu

Tepelné čerpadlo IVT AIR je složeno z venkovní jednotky s kompresorem a ventilátorem a vnitřní jednotky. Specialitou tohoto tepelného čerpadla je právě technické řešení vnitřní jednotky, které je výrazně odlišné od ostatních tepelných čerpadel na trhu. Jednotka obsahuje elektrokotel, nerezový zásobník teplé vody, akumulátor topné vody, oběhové čerpadlo, pojistný ventil a expanzní nádobu topného systému. Vnitřní jednotka může být umístěna kdekoli v domě, protože nevydává žádný hluk a zabírá pouze minimální plochu. Vnitřní jednotka je dodávána ve třech provedeních s různou velikostí zásobníku teplé vody, případně akumulátoru. Vysoký topný faktor je u tepelných čerpadel IVT samozřejmostí, stejně tak i výstupní teplota 65°C a možnost provozu do -20°C.

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

Vybavení tepelného čerpadla a vnitřního modulu

INSTALOVÁNO UVNITŘ

- Kompresor Scroll Mitsubishi
- Softstarter
- Nerezový dvouplášťový zásobník pro ohřev teplé vody (163 až 256 litrů)
- Akumulátor topné vody (pouze Combimodul)
- Elektrokotel 9 nebo 12 kW s plynulým řízením výkonu
- Ekvitermní regulátor REGO 800 s řízením dotopového kotle, řízením ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch a dalšími funkcemi
- Pojistný ventil, manometr a expanzní nádoba topného systému
- Oběhové čerpadlo topného systému
- Pojistný ventil a zpětná klapka zásobníku teplé vody (IVT 290)
- Svedení odkapů pojistných ventilů do jednoho místa
- Sestava pro dopouštění vody do topného systému (IVT 290)

V PŘÍSLUŠENSTVÍ (zahrnuto v ceně)

- Elektrorozvaděč kotleny

Tepelné čerpadlo	Výkon při 7°C / 35°C	Topný faktor při 7°C / 35°C	Výkon při 2°C / 35°C	Topný faktor při 2°C / 35°C	Max. výstupní teplota
IVT Air 50	5,9	4,2	4,8	3,4	65 °C
IVT Air 70	7,6	3,6	6,5	3,1	65 °C
IVT Air 90	8,8	3,7	7,5	3,3	65 °C
IVT Air 120	12,9	3,8	11,3	3,3	65 °C

Tepelné čerpadlo	Výkon při 7°C / 35°C	Topný faktor při 7°C / 35°C	Výkon při 2°C / 35°C	Topný faktor při 2°C / 35°C	Max. výstupní teplota
IVT Air 150	14,4	3,8	12,4	3,2	65 °C
Parametry měřeny podle normy EN 14 511					