

# Pokyny pro montáž IVT Nordic INVERTER

**POZOR! Instalace tepelných čerpadel vzduch/vzduch je odlišná od instalace klimatizačních jednotek**

## 1/ Venkovní jednotka

### Umístění:

- Doporučujeme umístění venkovní jednotky na osluněné straně domu, aby led z kondenzátu přirozeně odtával.
- Neosazujte jednotky na střechy, kde by led vytvořený kondenzátem mohl spadnout a něco nebo někoho poškodit.
- Neosazujte jednotky bez odvodu kondenzátu výše než 1,5 m nad zem. Kondenzát by se zachytával na fasádě objektu.

### Odvod kondenzátu venkovní jednotky:

- **Při odtávání vnější jednotky vzniká kondenzát (cca 20 l/den).**
- Odvod kondenzátu je možno řešit pomocí zasakování do šterkového podloží (venkovní jednotka stojící na zemi), nebo pomocí kondenzátní vaničky IVT s topným kabelem a odvodem kondenzátu do dešťové kanalizace.

## 2/ Vnitřní jednotka

### Umístění :

- Vnitřní jednotka je umístěna tak, aby byl výfuk vzduchu co neefektivnější vzhledem ke všem místnostem.
- Umístění minimálně 200 mm pod stropem místnosti, ale maximálně 2,5 m nad podlahou.

### Odvod kondenzátu u vnitřní jednotky (pokud se využívá i pro chlazení):

- Plastové potrubí o průměru DN25 (umístěné pod jednotkou), do kterého je odváděn kondenzát samospádem. Trubka se napojí na odpadní systém v objektu přes zápachovou uzávěrku. Není vhodný sifon s vodní hladinou (přes zimu vyschne a páchne), ale pračkový sifon těsněný kuličkou. Hadička s kondenzátem musí mít vždy spád dolů.
- Kondenzátní trubka, trubky s chladičem a kabel vychází jedním prostupem, kde je těsno. Proto je nutné **dát kondenzátní trubku dospodu prostupu**, jinak voda z jednotky nevyteče.
- Pokud není možný odtok samospádem je nutné instalovat kondenzátní čerpadlo (kondenzát lze čerpat i ven z objektu).

## 3/Montáž

### Stavební úpravy:

- Prostup od venkovní k vnitřní jednotce se vyvrtá a osadí chráničku o průměru 75 mm.
- Prostup by měl být spádován směrem ven (pokud bude tímto prostupem odváděn kondenzát z vnitřní jednotky). Po instalaci potrubí se prostup utěsní montážní pěnou.

### Vedení potrubí:

- Měděné chladářské potrubí je vedeno souběžně s kabelem propojujícím obě jednotky.
- **Originální chladová izolace měděného potrubí má nedostatečnou tloušťku a vyhoví pouze při krátkém vedení ve vnitřním prostoru. Při delším vedení ve venkovním prostředí je nutné potrubí s chladičem dodatečně izolovat chladovou izolací o tl. min.15 mm (není-li vedeno ve žlabu, je potřeba zajistit i UV odolnost).**

IVT Nordic Inverter	PR-N	PHR-N	THR-N
Měděné potrubí /mm/	6/10	6/10	6/10
Silový kabel k vnější jednotce	CYKY 3C x 1,5 mm <sup>2</sup>		
Komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou	CYKY 4C x 1,5 mm <sup>2</sup> (2,5 mm <sup>2</sup> pokud je kabel delší než 20 m)		
Jistič venkovní jednotky	10 A/230 V	10 A /230 V	15 A/230 V

**Potvrzuji, že jsem přečetl a dodržel výše uvedené instrukce.**

Dne:

Montážní technik:

Podpis: