

# DOPORUČENÍ PRO VÝBĚR – VZDUCH/VODA 5 až 650 kW

## Charakteristika tepelných čerpadel

### IVT AIR X

- Mimořádně úsporné tepelné čerpadlo s plynule řízeným výkonem, provedení MONOBLOK
- **Velmi vysoký topný faktor SCOP**
- Pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody v rodinných domech a menších objektech
- Variabilní provedení vnitřních jednotek (vestavěný nebo externí zásobník, elektrokotel nebo externí dotopový zdroj)

### HELIO THERM SENSOR COMFORT 8 – 18 kW

- Mimořádně úsporné tepelné čerpadlo s plynule řízeným výkonem, provedení MONOBLOK
- Pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody v rodinných domech a menších objektech
- **Extrémně nízká hlučnost** - venkovní jednotka se zakrytými ventilátory a nízkootáčkovými ventilátory
- Velmi malý pokles výkonu při nízkých venkovních teplotách

### IVT AIR SPLIT

- Tepelné čerpadlo s plynule řízeným výkonem, provedení SPLIT
- Levnější alternativa k IVT AIR X a pro objekty, kde je vhodnější propojení venkovní jednotky chladivovým potrubím
- Variabilní provedení vnitřních jednotek (vestavěný nebo externí zásobník, elektrokotel nebo externí dotopový zdroj)

### HELIO THERM SOLID COMPACT S 30 – 65 kW

- Mimořádně úsporné tepelné čerpadlo s plynule řízeným výkonem, provedení MONOBLOK
- **Velmi vysoký topný faktor SCOP**
- Pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody ve větších objektech
- **Extrémně nízká hlučnost** – venkovní jednotka se zakrytými ventilátory a nízkootáčkovými ventilátory
- Velmi malý pokles výkonu při nízkých venkovních teplotách
- Není potřebný prostor pro vnitřní jednotku

### HELIO THERM SOLID S 30 – 60 kW

- Alternativní řešení k HELIO THERM SOLID COMPACT S, provedení SPLIT
- Kompresor umístěný ve vnitřní jednotce uvnitř budovy

## Přehled rozsahu použití a funkcí

	IVT AIR X	HELIO THERM SENSOR COMFORT	IVT AIR SPLIT	HELIO THERM SOLID COMPACT S	HELIO THERM SOLID S
<b>Pro budovy s tepelnou ztrátou</b>					
4 až 20 kW	ANO	ANO	ANO	NE	NE
20 až 50 kW	ANO	ANO	NE	ANO	ANO
Nad 50 kW	NE	NE	NE	ANO	ANO
<b>Hlavní funkce</b>					
Vytápění	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Příprava teplé vody	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Příprava většího množství teplé vody	NE	NE	NE	ANO	ANO
Aktivní chlazení	ANO	VOLITELNÉ	ANO	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ
Souběžná výroba tepla a chladu (rekuperace tepla při chlazení)	NE	NE	NE	NE	ANO
Vhodné do obytných budov (hlučnost)	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Kaskádní zapojení	MOŽNÉ	VOLITELNÉ	NE	VOLITELNÉ	VOLITELNÉ
Protihlukové kryty ventilátorů	VOLITELNÉ	ANO	NE	ANO	ANO
Vyhřívaná vana kondenzátu	ANO	MOŽNÉ	VOLITELNÉ	MOŽNÉ	MOŽNÉ

ANO = funkce je součástí jednotky

VOLITELNÉ = funkce je možná s originálním příslušenstvím

MOŽNÉ = funkci je možné individuálně zajistit

NE = funkci není možné přidat