



**!!! Světová novinka !!!**



**NIBE FIGHTER 1250**

**!!! NIBE opět vede !!!**

**První tepelné čerpadlo s plynulou  
regulací výkonu od (ž) \_K do 16kW**

## Nová technologie tepelných čerpadel

NIBE FIGHTER 1250 na první pohled vypadá jako jeho předchůdci, ale uvnitř se skrývá zcela unikátní technologie.

FIGHTER 1250 je na světovém trhu první kompletní tepelné čerpadlo, které má naprosto plynulou regulaci výkonu kompresoru od 4,5 - 16 kW. Invertorem řízený výkon kompresoru a oběhových čerpadel, vestavěný zásobník teplé vody a inteligentní řídicí systém přinášejí na světový trh tepelných čerpadel naprostou revoluci.

FIGHTER 1250 vždy automaticky přizpůsobí svůj výkon aktuální potřebě energie pro vytápění a ohřev teplé vody.

Pokud vznikne vyšší potřeba vytápění nebo teplé vody, řídicí systém FIGHTERu 1250 automaticky optimalizuje výkon kompresoru v rozsahu 4,5 - 16 kW dle skutečné potřeby, což vede k velice rychlému zajištění tepelného komfortu v domě a ohřevu teplé vody v zásobníku bez potřeby doplňkového zdroje (elektrokotle, plynového kotle apod.).

## Nejvyšší průměrný topný faktor (COP)

Vlivem stálého optimálního výkonu kompresoru FIGHTERu 1250 vzhledem k aktuální potřebě energie, je vždy minimalizována i provozní spotřeba tepelného čerpadla, čímž docílíme maximálních úspor.

Vlivem invertorem řízeného výkonu kompresoru a oběhových čerpadel, není potřeba využívat energeticky neúspěšného bivalentního zdroje jako je tomu u jiných tepelných čerpadel.

## Výhody FIGHTERu 1250

Instalací FIGHTERu 1250 získáte v budoucnu možnost pokrýt zvýšenou potřebu energie bez nutné výměny tepelného čerpadla nebo zvýšení podílu bivalentního zdroje (přístavba, bazén apod.).

Pro FIGHTER 1250 postačí plocha 0,37 m<sup>2</sup>.

Instalací FIGHTERu 1250 ve svém domě získáte:

- Topný výkon zdroje od 4,5 – 16 kW (bez elektrokotle)
- **Maximální teplotní spád 65/56°C**
- Stálý ohřev teplé vody 160 litrů
- Záložní elektrokotel pro případ extrémní potřeby energie
- Inteligentní a srozumitelný řídicí systém komunikující prostřednictvím 4-řádkového displeje v českém jazyce
- Řídicí systém pracující s reálným časem a možností časového plánování ohřevu teplé vody nebo teplotních útlumů vytápění
- Možnost ohřevu bazénu, chlazení nebo řízeného větrání celého objektu
- Možnost řízení dvou topných okruhů s různými teplotními požadavky (radiátory a podlahové topení).



Topný výkon	4,5-16kW
Objem teplé vody	160 litrů
Objem vnějšího zásobníku	45 litrů
Výška	1750 bez potrubí
Minimální výška stropu	1950 mm
Šířka	600 mm
Hloubka	628 mm
Hmotnost	285 kg
Množství chladiva (R407C)	2,2 kg
Elektrokotel/ rezervní režim	8 kW/ 6 kW
Monitor zátěže	Standard
Monitor sledu fází	Standard