



Nový NIBE FIGHTER 120

Využívající energii z ventilačního vzduchu

- **Vysoký topný faktor (3,26)**- vysoké provozní úspory a krátká návratnost investice
- **SS ventilátor**- ekonomický provoz
- **SS oběhové čerpadlo**- Optimalizace teploty teplé vody
- **Split systém**- Vysoká flexibilita instalace



NIBE FIGHTER 120

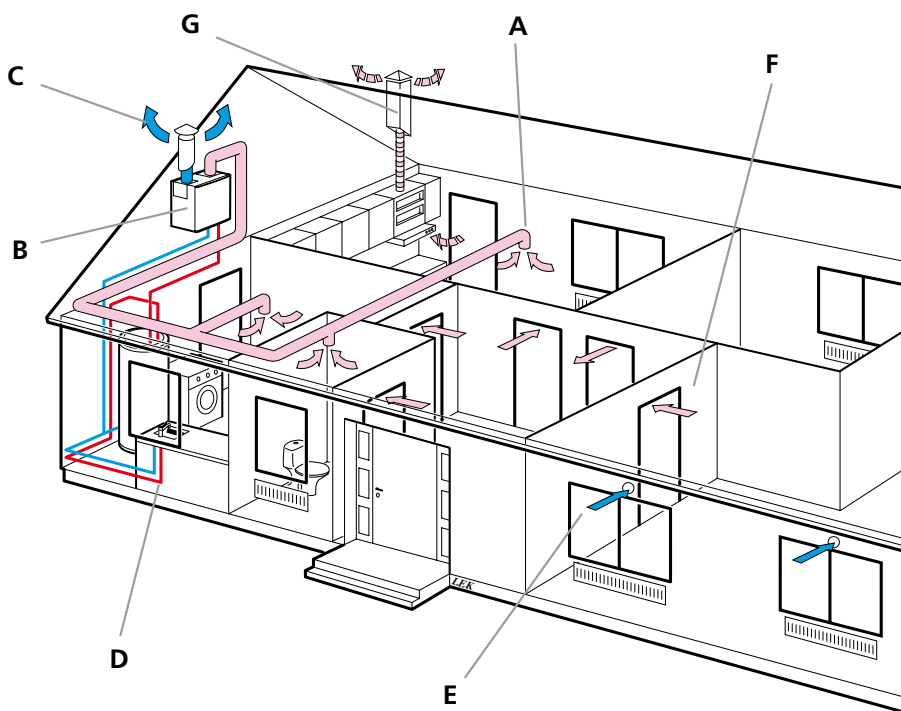
NIBE FIGHTER 120 je tepelné čerpadlo systému vzduch-voda určené pro plnohodnotný ohřev teplé vody v rodinných domech, které dále zajistí řízené větrání objektu a využije energii z ventilačního vzduchu, který se standardně vyvětrá okny.

NIBE FIGHTER 120 se skládá ze dvou částí, z ventilační jednotky a nerezového zásobníku teplé vody, který je dodáván ve dvou variantách a to 150 a 300 litrů teplé vody.

Součástí ventilační jednotky FIGHTERu 120 je stejnosměrné oběhové čerpadlo a stejnosměrný ventilátor. Použitím těchto stejnosměrných komponentů je zajištěna vysoká efektivita provozu a vysoké provozní úspory což znamená krátkou návratnost investice a vysokou užitnou hodnotu celého systému.

Diagram instalace

- A. Teplý vzduch z místností je nasáván do vzduchotechnických kanálů.
- B. Vzduch dále proudí do ventilační jednotky FIGHTERu 120.
- C. Odsávaný vzduch je ve FIGHTERu 120 ochlazen vlivem odebrání tepelné energie v něm obsažené tepelným čerpadlem.
- D. FIGHTER 120 zásobuje rodinný dům teplou vodou, která je akumulována v zásobníku 150 nebo 300 litrů.
- E. Čerstvý vzduch je do domu přísáván nadokenními podtlakovými ventily NIBE FRESH 90.
- F. Rovnoměrné větrání všech místností objektu je zajištěno přísáváním vzduchu do místností s nasávacími ventily přes dveře bez prahů nebo naddvevními ventily.
- G. Odsávání z kuchyňské digestoře je odváděno přímo mimo objekt vlastním kanálem.



Ventilační jednotka

Výška		600
Šířka	mm	600
Hloubka	mm	456
Hmotnost	mm	38
Napájení	V	230V, 1f+N
Příkon kompresor	W	245
Příkon oběhového čerpadla	W	10
Třída elektroockého krytí		IP21
Maximální hlučnost	dBA	45
Množství chladiva R134A	g	470
Vypínací hodnota VT presostatu	Mpa	2,00
Maximální výstupní teplota	°C	65
Připojení, výstup	mm	15
Připojení, vratná	mm	15

Bojler

Objem	l	150	300
Výška	mm	840	1550
Průměr	mm	596	596
Hmotnost	kg	31	53
Připojení TUV	mm	22	22
Připojení SUV, vratná do TČ	mm	28	28
Připojení výstup z TČ	mm	22	22

