

AUTOMATIZACE F Řízení FRAPOL



F-Control

nový rozměr řízení rekuperátoru

F-control je řešení sítě na míru rekuperátorům a kompaktním větracím a klimatizačním jednotkám. Automatizační sada obsahuje všechny komponenty potřebné k ovládání vzduchotechnické jednotky a periferních komponent, které s ní spolupracují. Řídicí jednotka poskytuje rozsáhlé funkce, které jsou užitečné v domácím i servisním prostředí:

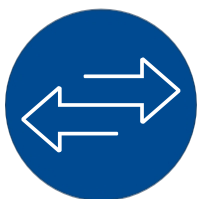


Vybrané funkce F-Control:



provoz vodních (nebo glykolových) a elektrických ohřevů, standardní zapnutí/vypnutí

integrace topných a chladicích jednotek



regulace zemního výměníku tepla

provoz kanálových chladičů



F-Control

integrace do domácích spotřebičů a systémů BMS



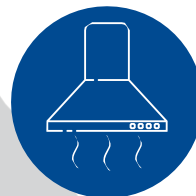
archivace dat v
cloudu, vzdálená
kontrola a diagnostika



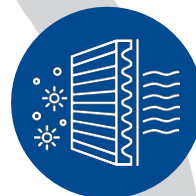
integrace s inteligentní
automatizací budov



spolupráce s odsavačem
par



provoz potrubních
vzduchových filtrů

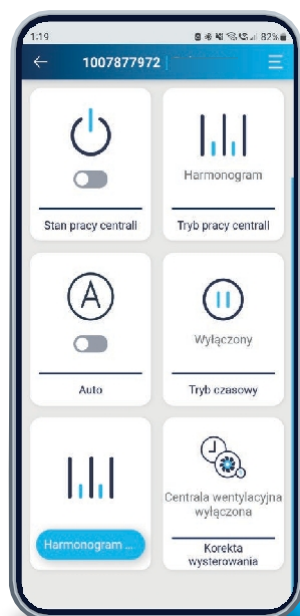


integrace zabezpečovacích
systémů



F-Control

komfort, intuitivnost a hospodárnost v jednom systéme!



F-Control je pokročilý modulární systém, který v sobě spojuje intuitivní ovládání a širokou možností konfigurace i optimalizace systémů větrání. Rekuperační jednotku OnyX a větrací jednotku Zenith je možné provozovat odkudkoli na světě pomocí speciální aplikace mobilní aplikace nebo webového prohlížeče. Uživatel se může svobodně rozhodnout, jak bude zařízení fungovat, bez ohledu na to, kde se nachází. Zařízení F-Control vám zároveň samo přiněmne, kdy je například čas

vzduchových filtrů.

Každodenní ovládání ústředny je možné nejen prostřednictvím aplikace nebo webového prohlížeče. Díky místního rozhraní Simple Touch může uživatel rychle a pohodlně měnit klíčová nastavení pro každodenní provoz, jako je intenzita větrání nebo provozní plán. Pro náročnější je k dispozici panel Advanced Plus s lokálním dotykovým rozhraním.

Dálkové ovládání = úspora času

Vzdálený diagnostika zkracuje čas a snižuje náklady na servis - mnoho činností lze provést bez návštěvy na místě.

Řídicí software je určen pro návrh vzduchotechnických jednotek Frapol, který zajišťuje nejvyšší možnou energetickou účinnost

Zařízení konfiguruje prostřednictvím Wi-Fi nebo Bluetooth. Lze ji provést rychle a intuitivně pomocí telefonu nebo tabletu pomocí specializovaných aplikací F-Cloud a F-Tool.

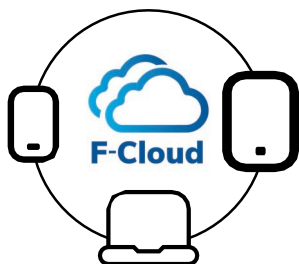


vzduchotechnických jednotek.

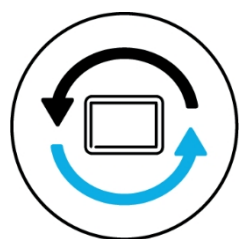
Přehled funkcí F-Control



Úplné zobrazení a konfigurace provozních parametrů ze speciální aplikace F-Cloud (aplikace nebo webová stránka).



Vzdálený přístup k zařízení odkudkoli na světě z aplikace F-Cloud (standardní výbava).



Aktualizace softwaru prostřednictvím aplikací F-Tool a připojení Bluetooth.



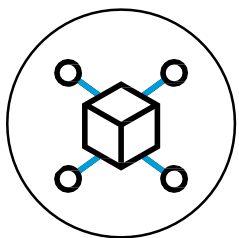
(Volitelné) Monitorování kvality vzduchu - teplota, vlhkost, koncentrace plynů.



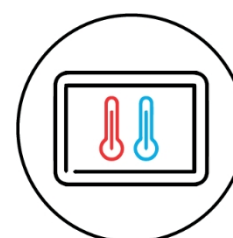
Spolupráce se zemí výměník tepla (GWC)



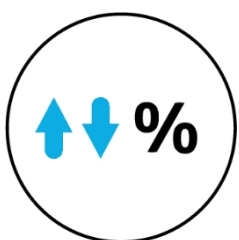
Integrace do systému BMS díky komunikačnímu protokolu Modbus RTU.



Modul B (rozšiřující deska) volitelné vybavení pro rozšíření možností řídicího systému.



Práce s kanálovými ohřívači a chladiči.



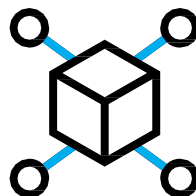
Komplexní regulace stupně využití rekuperace tepla.



Rozšiřující modul

ještě větší možnosti

Řídicí jednotku F-Control lze rozšířit pomocí rozšiřujícího modulu (modul B), čímž se zvýší počet zařízení, která lze připojit ke klimatizační jednotce.



Investovat
do modernity
a pohodlí
od
společnos
ti Frapol!

Modul B umožňuje mimo jiné

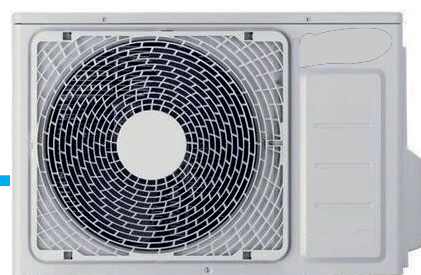
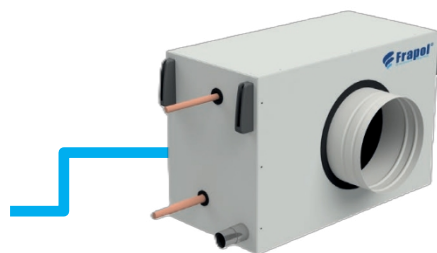


Zapnutí/vypnutí nebo plynulé řízení (0-10 V)
sekundárních ohřevů nebo chladičů

převodníky tlaku (MCF), topné a chladičí

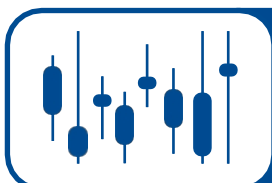
jednotky, přídavná teplotní čidla, klapky,

GWC.

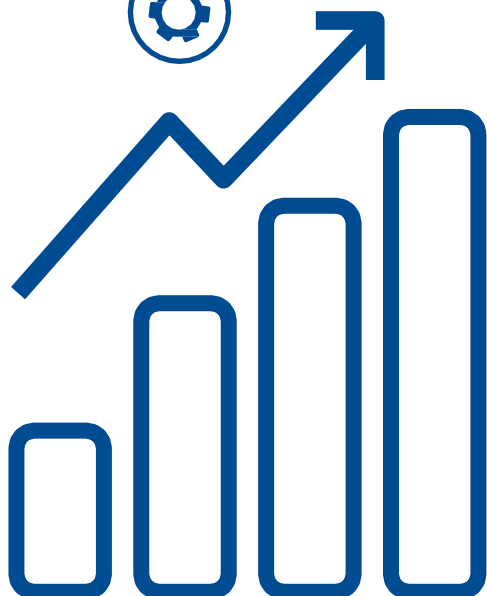


Modul CF

rozšiřte funkčnost své vzduchotechnické jednotky!



Volitelný modul konstantního průtoku (CF)
je řešení, které zajišťuje konstantní objem
vzduchu bez ohledu na odpor instalace.



Díky funkci modulu CF:

- Zkrácení doby spuštění a nastavení ventilačního systému,
- Zajistíte tak stálý objem přiváděného a odváděného vzduchu i při znečištěných filtrech,
- Optimalizujete tak účinnost vzduchotechnické jednotky.



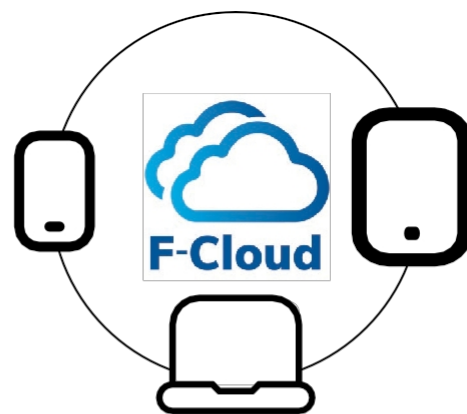
System F-Cloud

úplné ovládání rekuperátoru na jednom místě.

Ovládejte rekuperátor z webového prohlížeče nebo mobilní aplikace. Stačí rekuperátor zaregistrovat na webových stránkách:

f-cloud.frapol.com.pl/signin

Registrací získáte plný přístup k funkcím, které usnadňují každodenní provoz klimatizační jednotky.



Zařízení připojené k síti Wi-Fi může být sledováno instalátorem.

To znamená:



Úspora času a nákladů na služby



Rychlejší technická podpora

Služba F-Cloud funguje na zařízeních se systémy Android a iOS a poskytuje pohodlí, kdykoli ho potřebujete.



naši aplikaci F-Cloud



F-Tool

komplexní nástroj pro montážní a servisní techniky



Co F-Tool nabízí?



- První konfigurace řídicí jednotky F-Control - rozhodující pro správnou funkci systému.



- Snadná konfigurace provozních parametrů - přizpůsobení zařízení konkrétním požadavkům budovy a uživatele.



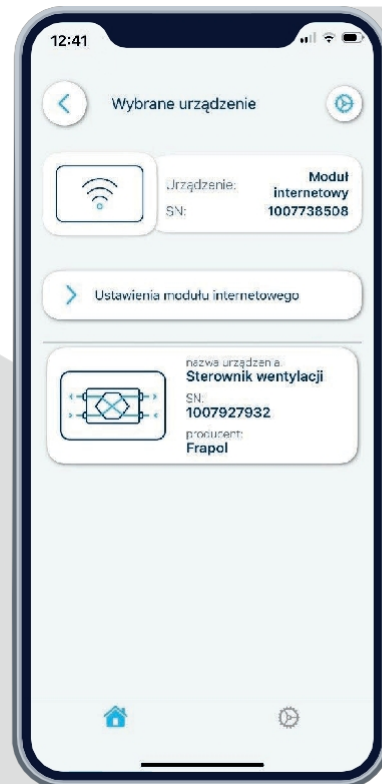
- Integrace s aplikací F-Cloud - umožňuje vzdálenou správu a monitorování.



- Vestavěný průvodce konfigurací - rychlé přidání a nastavení příslušenství, jako jsou ohřívače, chladiče nebo GWC.

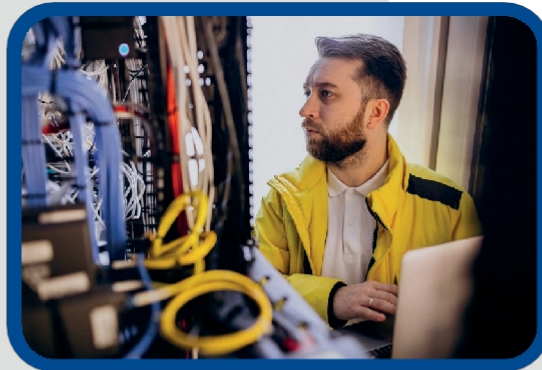


- Advanced diagnostics - usnadňuje servis a monitorování vzduchotechnických jednotek.



Základní funkce nástroje F-Tool

- aplikace pro montážní a servisní techniky,
- konfigurace ovladače přes Bluetooth,
- asistent konfigurace pro periferní zařízení (ohřívače, chladiče, GWC, chladiče atd.).
- Asistent pro integraci BMS,
- možnost aktualizace softwaru,
- možnost migrace nastavení vzduchotechnické jednotky,
- pokročilá diagnostika vzduchotechnických jednotek.



Stáhněte si F-Tool nyní!

Android



iOS



Společnost Frapol s.r.o. si vyhrazuje právo na změny a doplňky.

FRAPOL Sp. z o.o.
Mierzejo Wiślono 8, 30-832 Krakov
Tel. [+48] 12 653 27 66
sekretariat@frapol.com.pl
WWW.FRAPOL.COM.PL

