

VE ZDRAVÉM DOMĚ



ZDRAVÝ VZDUCH

PROFESIONÁLNÍ DOMOVNÍ VĚTRACÍ SYSTÉMY S REKUPERACÍ TEPLA IVAR.PROFI-AIR

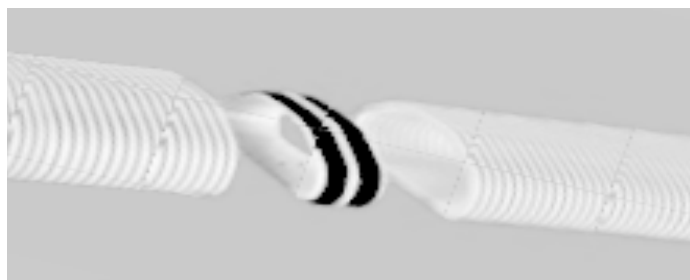


Protože moderní budovy jsou téměř hermeticky uzavřené díky kvalitnímu stavebnímu materiálu, včetně oken a dveří - nastává důležitá otázka: Jak efektivně větrat, aby v pobytových zónách objektu byla dosažena tepelná pohoda pro obyvatele, netvořila se plíseň a zbytečná vlhkost? Kvalita vzduchu musí být prioritou pro nás všechny.

Nařízení Evropské unie nás zároveň zavazuje do roku 2020, aby novostavby splňovaly požadavek „20/20/20“, t.j.:

- snížení emisí skleníkových plynů o 20 % v porovnání s rokem 1990
- zvýšení energetické účinnosti o 20 %
- dosažení 20% podílu obnovitelných zdrojů pro celkovou spotřebu energetických požadavků budovy

IVAR.PROFI-AIR je spolehlivý, flexibilní, moderní a hlavně hygienický systém. Představuje nejnovější technologii uceleného větracího systému skládajícího se z větrací jednotky s rekuperací, potrubního systému rozvodu vzduchu a výustek. Jako specialitu pro uživatele nabízíme designové krycí mřížky STARLINE. Rádi Vám poradíme s výběrem našich komponentů i technicky Vás podpoříme. Váš požadavek promítneme do projekčního výpočtu, uvedeme do provozu a naši podporu budete mít i přímo na stavbě.



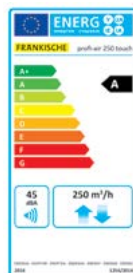
FRÄNKISCHE

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

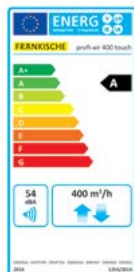
CENTRÁLNÍ VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

profi-air 250 touch

- profi-air 250 touch = max. průtok vzduchu 250 m³/h
- rozměry 570 × 645 × 740
- účinnost zpětného získávání tepla 91 %
- možnosti připojení:
 - 2 × externí snímač
 - elektrický doohřev
 - automatický nebo manuální letní obtok
 - možnost celkového vypnutí
 - 4-módový tlačítkový ovládač s LED, 24 V DC
 - CAN-Bus rozhraní
 - CAN-Bus bez zvláštního připojení (standardní provedení)
 - externí displej
 - LAN



profi-air 400 touch



- profi-air 400 touch = max. průtok vzduchu 400 m³/h
- rozměry 570 × 645 × 740
- účinnost zpětného získávání tepla 90 %
- možnosti připojení:
 - 2 × externí snímač
 - elektrický doohřev
 - automatický nebo manuální letní obtok
 - možnost celkového vypnutí
 - 4-módový tlačítkový ovládač s LED, 24 V DC
 - CAN-Bus rozhraní
 - CAN-Bus bez zvláštního připojení (standardní provedení)
 - externí displej
 - LAN

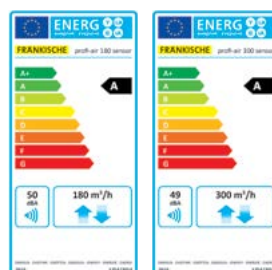
snímač

- snímač teploty a relativní vlhkosti
- volitelné příslušenství
- zkvalitňuje proces větrání
- otáčky ventilátoru se přizpůsobují okamžitým potřebám



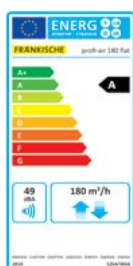
profi-air 180/300 sensor

- efektivní větrací jednotka pro instalaci na stěnu
- max. průtok vzduchu 180 m³/h, resp. 300 m³/h
- úspora místa pro instalaci
 - 180 sensor 530 × 419 × 1005 mm
 - 300 sensor 590 × 584 × 1055 mm
- vestavěný snímač vlhkosti
- vestavěná ovládací jednotka (možnost doplnit bezdrátovým ovládáním)
- měření a nastavování je přímo na vstupu nasávaného vzduchu na větrací jednotce
- inteligentní protimrazová ochrana
- automatický nebo manuální letní obtok
- účinnost zpětného získávání tepla 90 %
- energetická účinnost třídy A



profi-air 180 flat

- efektivní větrací jednotka pro podstropní montáž
- max. průtok vzduchu 180 m³/h
- úspora místa díky podstropní montáži
 - rozměry 600 × 1122 × 279 mm
- měření a nastavování je přímo na vstupu nasávaného vzduchu na větrací jednotce
- externí dálkový ovládač (volitelné bezdrátové ovládání)
- inteligentní protimrazová ochrana
- automatický nebo manuální letní obtok
- účinnost zpětného získávání tepla 95 %
- energetická účinnost třídy A nebo A+
- volitelné snímače: vlhkost a/nebo VOC (jakost vzduchu v místnosti)



dálkové ovládání

- pro větrací jednotky s rekuperací profi-air sensor a flat
- poskytuje komfort ovládání přímo z obytné místnosti
- nejsou nutné žádné stavební úpravy díky bezdrátovému ovládání



PŘÍKLAD MOŽNOSTI ZAPOJENÍ

IVAR.PROFI-AIR® - JEDNODUŠE OSVĚŽUJÍCÍ ŘEŠENÍ...



Otočný adaptér
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.ART AP



Koleno vertikální 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT K90V



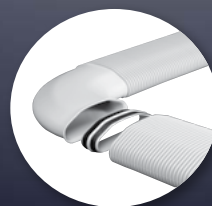
Koleno horizontální 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT K90H



Vyústění potrubí 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT V901

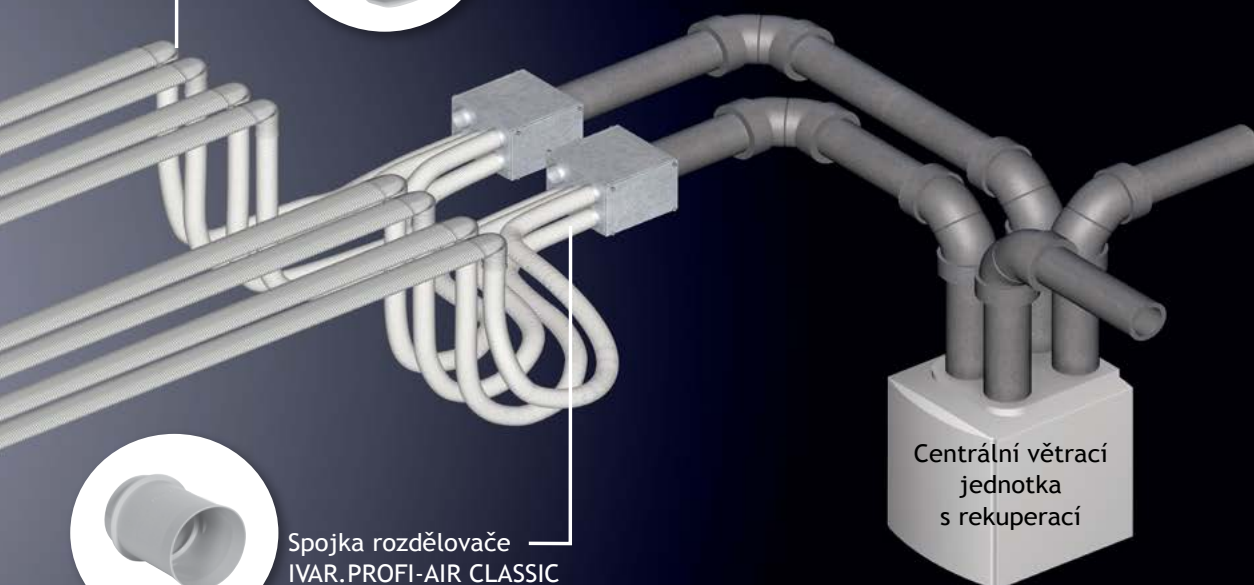


Spojka potrubí s těsněním
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT SP



FRÄNKISCHE

Přechodka 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL / PROFI-AIR CLASSIC
IVAR.AIRCT P90



Centrální větrací
jednotka
s rekuperací

Spojka rozdělovače
IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
IVAR.AIRC PR



Vyústění potrubí
pro krycí mřížky 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT VM90



POTRUBNÍ ROZVODY VĚTRÁNÍ S ROZDĚLOVAČI

kruhové ohebné potrubí

- potrubí sloužící pro rozvod přiváděného anebo odváděného větracího vzduchu
- dvojitěnné korugované potrubí
- antistatické a antibakteriální provedení
- přípustná provozní teplota +25 °C až +60 °C
- materiál PE-HD



modulová rozdělovací skříň

- modulová rozdělovací skříň - DN 165 × 5 × pr. 63/75/90 mm, isol/classic
- modulová rozdělovací skříň - DN 160 × 10 × pr. 63/75/90 mm, isol/classic
- modulová rozdělovací skříň - DN 180 × 15 × pr. 63/75/90 mm, isol/classic

ploché ohebné potrubí

- flexibilní potrubí sloužící pro rozvod přiváděného anebo odváděného větracího vzduchu
- ploché dvojitěnné korugované potrubí, odolné proti promáčknutí
- antistatické a antibakteriální vyhotovení
- přípustná provozní teplota +25 °C až +60 °C
- materiál PP



plochý rozdělovač

- slouží k rozdělení hlavního potrubí na potrubní větve rozvodu (přívod/odvod) IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- hlavní potrubí IVAR.PROFI-AIR KANAL 2 × 132 × 52 mm
- přívodní a odsávací potrubí IVAR.PROFI-AIR TUNNEL 5 × 132 × 52 mm
- materiál PS

izolované potrubí ISOL

- tepelně izolované parotěsné potrubí sloužící jako hlavní potrubí přiváděného a odsávaného vzduchu do a z rekuperační jednotky (směrem k venkovnímu prostředí) v dimenzích Ø 125, Ø 160 a Ø 180 mm/1000 mm
- přípustná provozní teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP



koleno 90°

- slouží ke spojení potrubí IVAR.PROFI-AIR ISOL stejných průměrů
- díky drážce možnost rozdělit na 2 ks 45° kolen
- přípustná provozní teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

DESIGNOVÉ VYÚSTKY STARLINE



SHAPE CIRCLE



SHAPE STYLE



SHAPE CPcompact



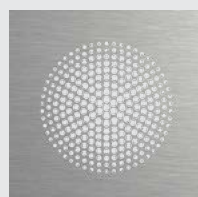
SHAPE BUSINESS



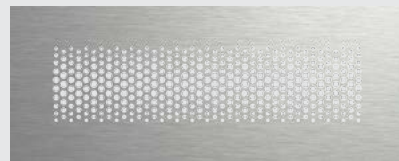
LINE COMPACT



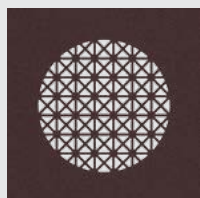
LINE



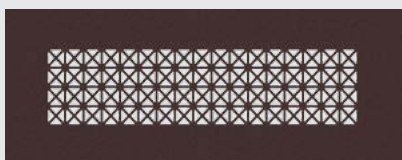
AVANTGARDE COMPACT



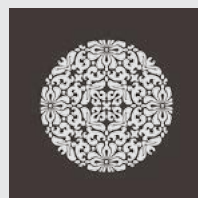
AVANTGARDE



PYRAMID COMPACT



PYRAMID



FLORA COMPACT

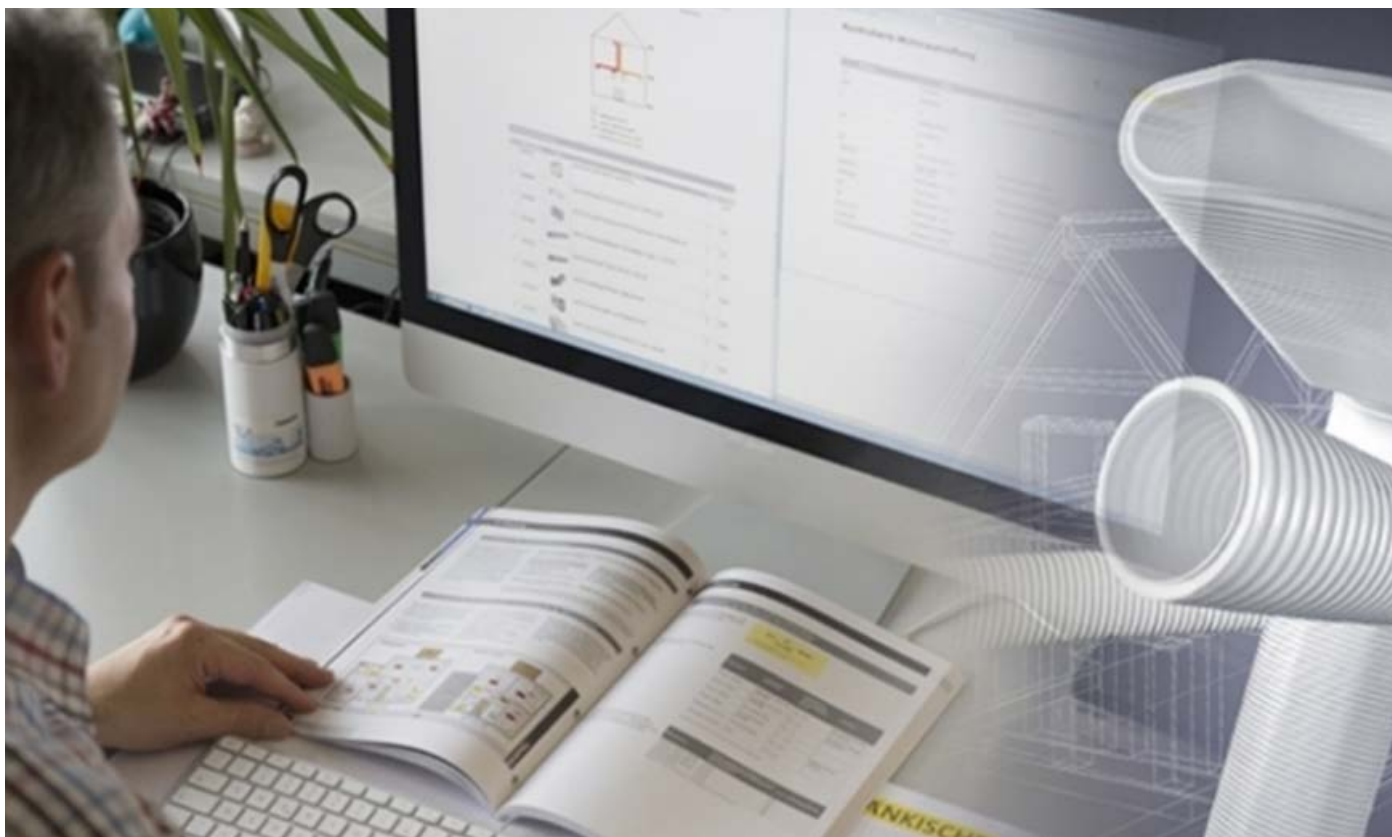


FLORA

Barevné vyústky k dostání i v bílém provedení.



PROFI-AIR easyCALC - SOFTWARE PRO RYCHLÝ NÁVRH VĚTRACÍHO SYSTÉMU



Pomůžeme vám s plánováním a návrhem větrací jednotky s rekuprací profi-air pomocí softwaru profi-air easyCALC.

Po zadání detailních údajů projektu vám tento volný, snadno srozumitelný a uživatelsky příjemný online program nabídne výpočet průtoků vzduchu dle normy DIN 1946-6 a také kompletní výpis všech potřebných systémových komponentů. Navíc je zde možnost provést úpravu projektu přidáním nebo odebráním produktů.



OCHRANA
BUDOV



NÁVRATNOST



OCHRANA
ZDRAVÍ



PŘÍJEMNÉ
KLIMA



ÚSPORA
ENERGIÍ



HYGIENICKY
NEZÁVADNÉ

IVAR CS spol. s r. o.

Velvarská 9, Podhořany | 277 51 Nelahozeves II | Česká republika
 tel.: +420 315 785 211-2, fax: +420 315 785 213-4
 e-mail: info@ivarcs.cz | www.ivarcs.cz

Váš prodejce