FläktGroup

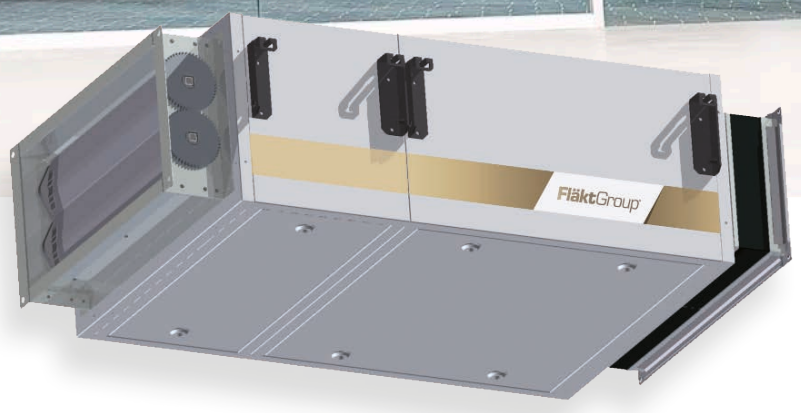
AIR TREATMENT

ATpicco

ATpicco

» PLOCHÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA







Ekonomie a ekologie v souladu
Znamení doby jsou jednoznačná

Investoři, provozovatelé, projektanti a architekti se již dále nebudou ptát "zda", ale "jak" mohou zlepšit používaná technická zařízení budov. Každá stavba je unikátní. Poloha, velikost, kvalita konstrukce a stále častěji technická zařízení budov určují jejich hodnotu a provozní náklady. Rozhodující vliv na provoz budovy má její energetická náročnost. Energetická náročnost budov získává značně na významu díky faktu, že budovy spotřebují přibližně 40% světové energie a produkují 21% celosvětových emisí skleníkových plynů. Náklady na energii tvoří vždy větší část nákladů pro obyvatele a uživatele budov a neustále se zvyšují v důsledku zvyšování cen energií.

Tam, kde je požadováno vytápění, chlazení, filtrace, zvlhčování a odvlhčování vzduchu, se uplatňují energeticky úsporné systémy FläktGroup. Pokud chcete zajistit kvalitní vnitřní prostředí, chcete zvýšit produktivitu zaměstnanců a uspořit náklady na energie, potom musíte pro klimatizaci a úpravu vzduchu používat zařízení s maximálně nízkou spotřebou energie v průběhu jeho celého životního cyklu. Řešení s použitím systémů FläktGroup bezpečně splňuje veškeré mezinárodní standardy ve vysoce náročných oblastech, jako jsou např. nemocnice nebo aplikace v čistých prostorech a zaujímají vedoucí pozici v náročné kvalifikaci Eurovent Compliance Committee pro vzducho-technické jednotky. Tyto jednotky lze systémově integrovat a používat i pro moderní sportovní arény, výrobní prostory, letiště, bazény i pro kanceláře, muzea a hotely.

Technická kvalita
Kdo pracuje se vzduchem, musí ho ovládat

Díky kvalitní práci ve vývoji zařízení jsme docílili toho, že úprava vzduchu nemusí být vidět ani slyšet, že zařízení zajistí příjemný pocit v klimatizovaném prostoru a díky své nízké energetické náročnosti ušetří provozovateli náklady na energie.

Může budova s velkými prosklenými plochami, ve které jsou prostory na severní straně na jaře a na podzim vytápěné a prostory na jižní straně ochlazovány? Lze systémem používaným pro vytápění, chlazení, vlhčení a odvlhčování ve farmaceutickém a elektronickém průmyslu ochránit před znečištěním a bakteriemi? Mohou si investoři a majitelé domů vypočítat náklady během životnosti vzduchotechnické jednotky, určit vliv energeticky úsporných zařízení na provozní náklady a vybrat tak optimální třídu účinnosti zařízení?

Systémy FläktGroup nacházejí odpovědi na tyto a mnohé další otázky týkající se vzduchotechniky a řízení klimatu. V systémech FläktGroup se odrážejí zkušenosti z mnoha různých a velmi úspěšných aplikací. Nabízíme široké spektrum zařízení od centrálních a decentrálních jednotek pro úpravu vzduchu, odlučovačů a filtračních zařízení, až po kompletní systémy pro čisté prostory. Jejich funkce, ovládání a design je jemně vyladěn pro plnění požadovaných úkolů, začlenění do infrastruktury budov, minimalizaci provozních nákladů, nejvyšší účinnost a také pro ochranu klimatu.

Nejnovější řídící a regulační technika z vlastního vývoje umožňuje individuální řízení v jednotlivých místnostech, stejně jako centrální ovládání v rámci nadřazených systémů pro řízení budov. Řídící jednotka, která má rozhraní pro všechny běžné systémy automatizace budov, zajistí bezproblémovou integraci zařízení do systému správy budov. Skutečnost, že projektanti a uživatelé mohou realizovat svoje plány a potřeby už ve fázi samotného návrhu zařízení, je důkazem precizní práce spojené s návrhem a výrobou klimatizačních jednotek.

Systémy FläktGroup jsou:

- Maximálně energeticky účinné společně se snižováním emisí CO_2
- Precizně řízené a regulované centrální i decentrální jednotky
- Vysoce přizpůsobivé nejrůznějším funkcím a prostředím
- Jednoduše integrovatelné do systému
- Rychle dostupné, s dlouhou životností při nízkých nákladech na údržbu

TÜV CERT DIN EN ISO 9001 Zertifikat: 09 100 4115

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
Please fill out the requested information
Please fill out the requested information
www.eurovent-certification.com



ZABALENÉ JEN PRO VÁS
ENERGETICKÝ BALÍČEK AT*picco*

AT*picco* umožňuje nejmenší zástavbu

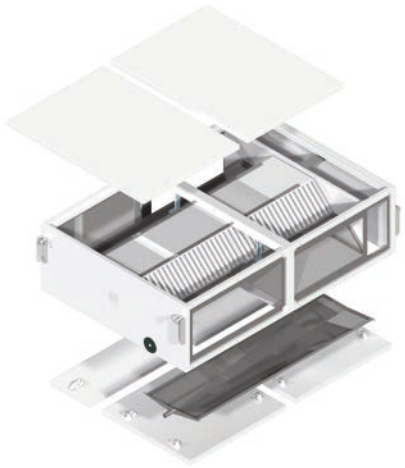
Centrální vzduchotechnická jednotka AT*picco* opravdu po instalaci zabírá minimální prostor. I přes výhody svých malých rozměrů nabízí kompletní funkční rozmanitost, kterou očekáváte od mnohem většího systému centrální vzduchotechniky. Můžete ohřívat, chladit a větrat - stejně jako filtrovat, zvlhčovat i odvlhčovat vzduch.
A samozřejmostí je i zpětně získávání tepla s efektivními náklady na provoz.

AT*picco* nabízí kompletní řadu kombinací

Můžete využít široký sortiment při výběru a kombinaci komponent a modulů pro jednotky AT*picco*. V souladu s individuálními požadavky konkrétního projektu, můžete kombinovat potřebné moduly s požadovaným výkonem.

AT*picco* nabízí nejvyšší flexibilitu

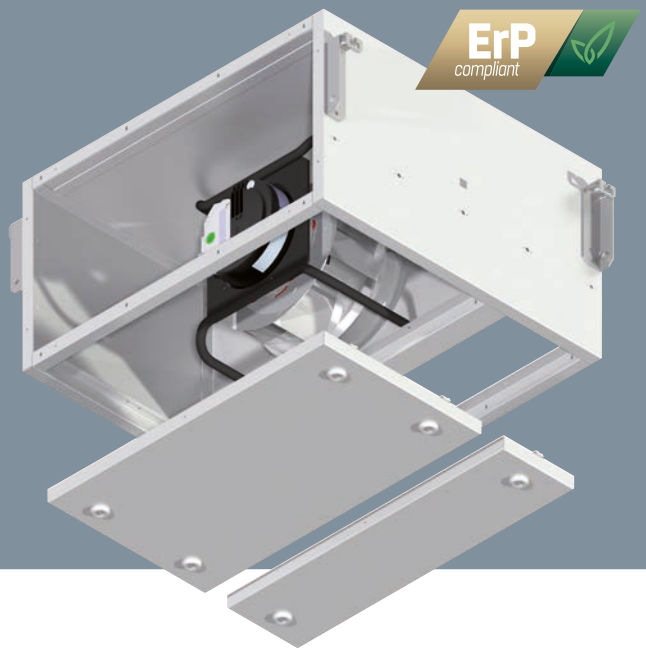
Jednotka AT*picco* se svými optimálně velikostně odstupňovanými moduly vám nabízí maximální flexibilitu při projektování a instalaci. Modulové uspořádání jednotky se širokým výběrem pro vytápění, chlazení nebo větrání, se směšováním nebo oběhem vzduchu: celý rozsah kombinací je určen pro Vás. Mnoho argumentů pro FläktGroup: praktická bezrámové konstrukce, panel s hladkými vnitřními plochami a optimální akustické hodnoty a účinná izolace. Ale samozřejmě, i komplexní a bezpečná hygienická údržba a nízká spotřeba energie.

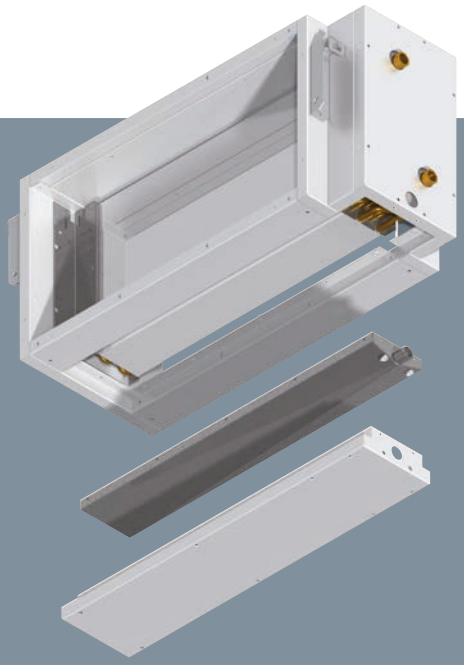


Všechny zkušenosti z mnoha generací jednotek - a kompetence vedoucího postavení na trhu - jsou zakomponovány do jednotek ATpicco.

Vybrané moduly v detailu

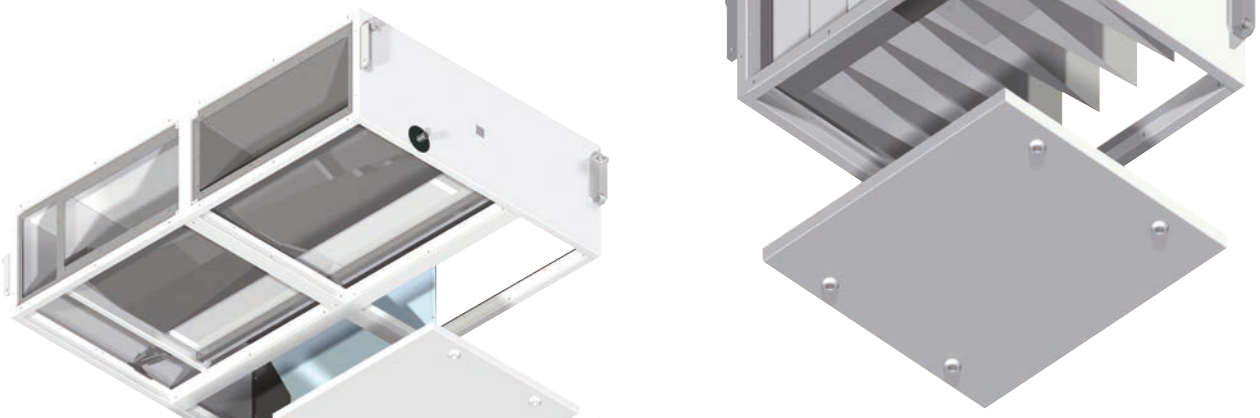
Radiální ventilátory s účinnými EC-motory, modulární a flexibilní uspořádání jednotky AT*picco* pro distribuci vzduchu.





Chladič nebo ohřívač s Cu/Al výměníkem. Prostřednictvím plného využití průřezu jednotky je realizována zvýšená výkonová účinnost a nižší tlaková ztráta.

Jednotky AT*picco* mohou dodávat množství vzduchu až 4 000 m³/h při optimální energetické účinnosti nebo množství vzduchu až 2 400 m³/h, pokud je v sestavě jednotky použit křížový rekuperační výměník.



Jednotka AT*picco* může být vybavena komorou filtru s možností boční výměny filtrační vložky. Filtrační vložka podle volby může být kapsového nebo panelového provedení.



At' se jedná o ateliéry reklamní agentury, vstupní vestibul pivovaru, prostory kasina, nahrávací studio rozhlasové stanice, případně hala hotelu nebo výstavní prostory muzea ...

... ve všech těchto prostorách je považováno v každém směru zvláště dobré klima. Tady bezesporu jednotka ATpicco dokazuje pro Vás ideálního partnera. Protože tato modulární vzduchotechnická jednotka zajišťuje pohodlné klima a lepší kvalitu vzduchu uvnitř prostoru.

Ideální pro komfortní a průmyslové aplikace ...

... s brilantním úspěchem v celé Evropě

Aplikační použití

Jednotky AT*picco* představují portfolio skutečně záviděníhodných referenčních projektů. V celé Evropě jednotka AT*picco* dosáhla rekordních úspěchů ve velkém počtu a rozmanitosti v oblasti aplikačních použití.

Komfortní regulační systémem

Pohodlné ovládání jednotek AT*picco* pomocí regulačního systému ISYteq umožňuje minimální kabeláž, účinnou regulaci i monitoruje celý systém vzduchotechniky - univerzální systém regulace pro mnoho různých kombinací jednotek AT*picco*.

Vybrané reference

Na níže uvedených obrázcích jsou znázorněny: - vstupní vestibul pivovaru Grolsch v Enschede, Nizozemsko; vpravo vedle Casino Biel, Švýcarsko; dole nahrávací studio rozhlasové stanice v Praze, Česká republika a "zelený sál" A-Rosa Resort v Travemünde, Německo.









Technická data

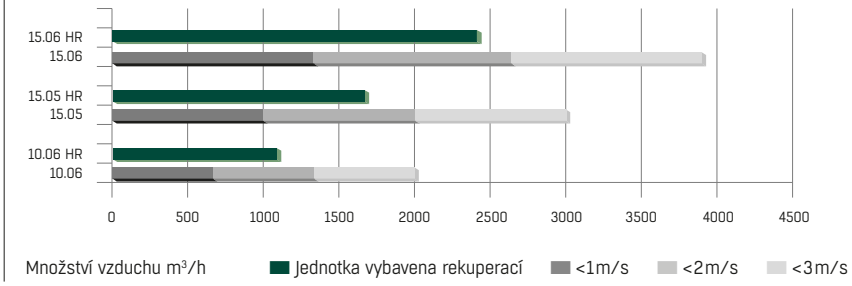
AT*picco*

Výhody:

- Množství vzduchu až 4000 m³/h
- Prostorově úsporná, plochá jednotka (výška 355 mm nebo 450 mm)
- Široká škála možností instalace (podstropní, podlahová, nástěnná))
- Kompletní spektrum funkcí

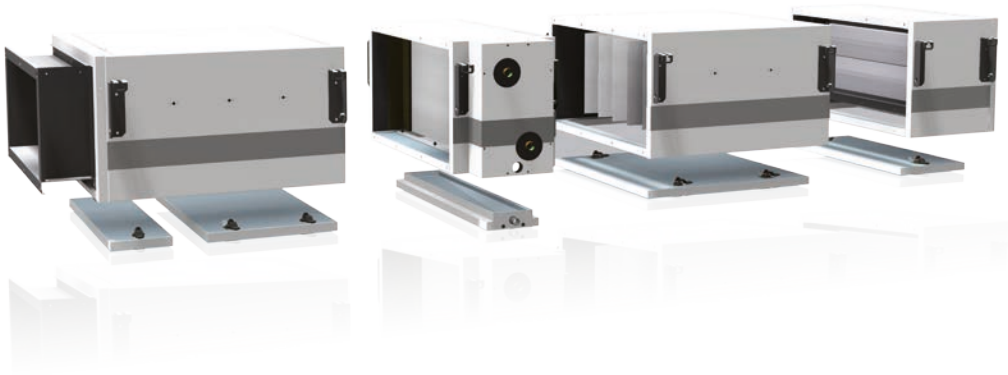
... a mnoho dalších

Výkonový diagram - 3 velikosti



Zvláště kompaktní design

Jednotka ATpicco může být instalována do podhledu, za příčkou nebo na stěnu či strop, nebo do zdvojené podlahy. Díky svému kompaktnímu designu, umožňuje poměrně velkou rozmanitost instalace, což je často důležité v prostorách bister, butiků, restaurací, a podobně.



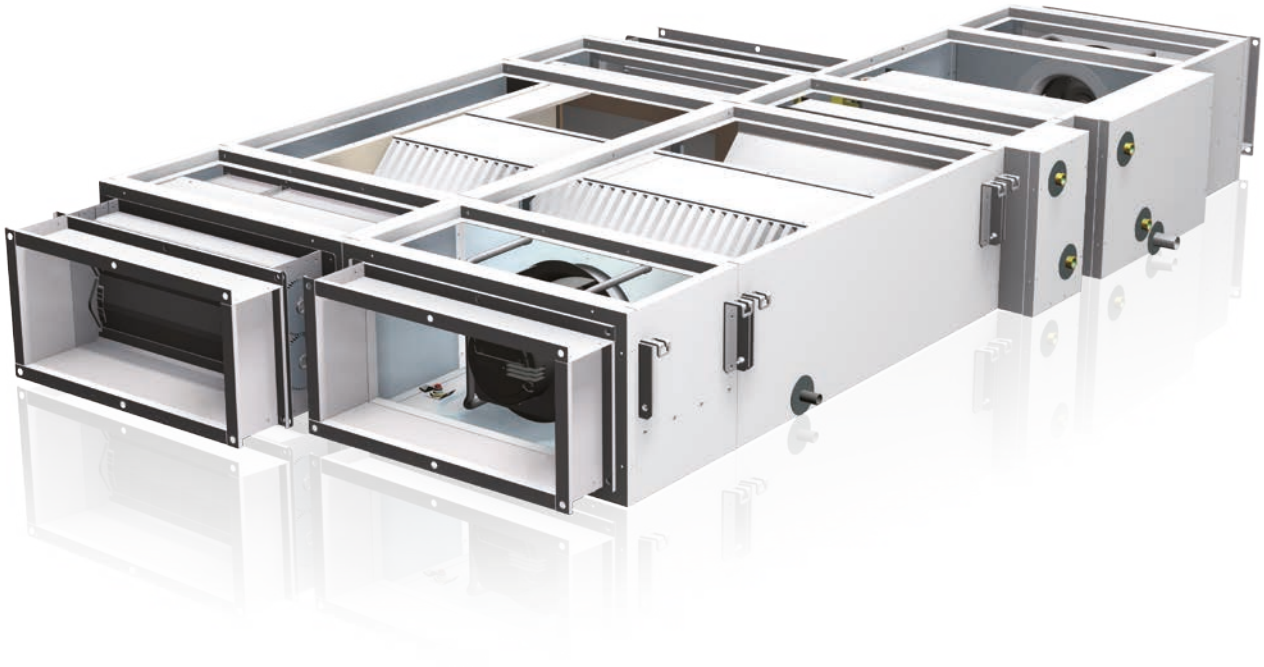
ISYteq
Veškerá regulace jednotky z jednoho místa



Komplexní systém navrhování

S návrhovým software L*plus* máte k dispozici inovativní nástroj pro komplexní volbu pro projektování centrálních vzduchotechnických systémů.

Program L*plus* obdržíte zdarma od nás, nebo si jej můžete stáhnout z našich webových stránek www.flaktgroup.cz



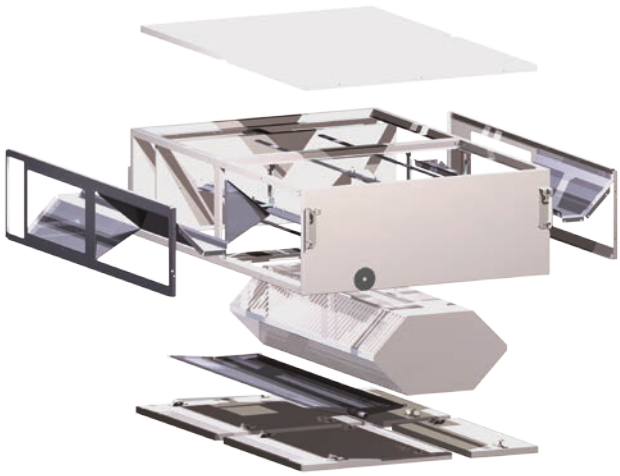
Nové ploché klimatizační jednotky **AT*picco***

Jednotky ATpicco jsou malé a ploché, ale nabízejí technologii centrálních vzduchotechnické jednotek, zahrnují v sobě kombinace různých komor s rekuperačním křížovým výměníkem, s bypass - klapkou, s ventilátory EC-motory, stejně jako komory chladiče nebo ohřívače s Cu/Al výměníky.

Zvláště plochá jednotka s minimálními nároky na prostor

- Vysoká rozmanitost kombinací komponent a modulů
- Nízké servisní náklady díky použití spolehlivých komponentů
- Optimální instalace jednotek do podhledu stropu díky ploché konstrukci
- Vytápění, chlazení, větrání, stejně jako i filtrování, zvlhčování a odvlhčování vzduchu v jedné jednotce
- Efektivní rekuperace tepla
- Účinná tepelná izolace
- Optimální akustické hodnoty
- Snadná údržba

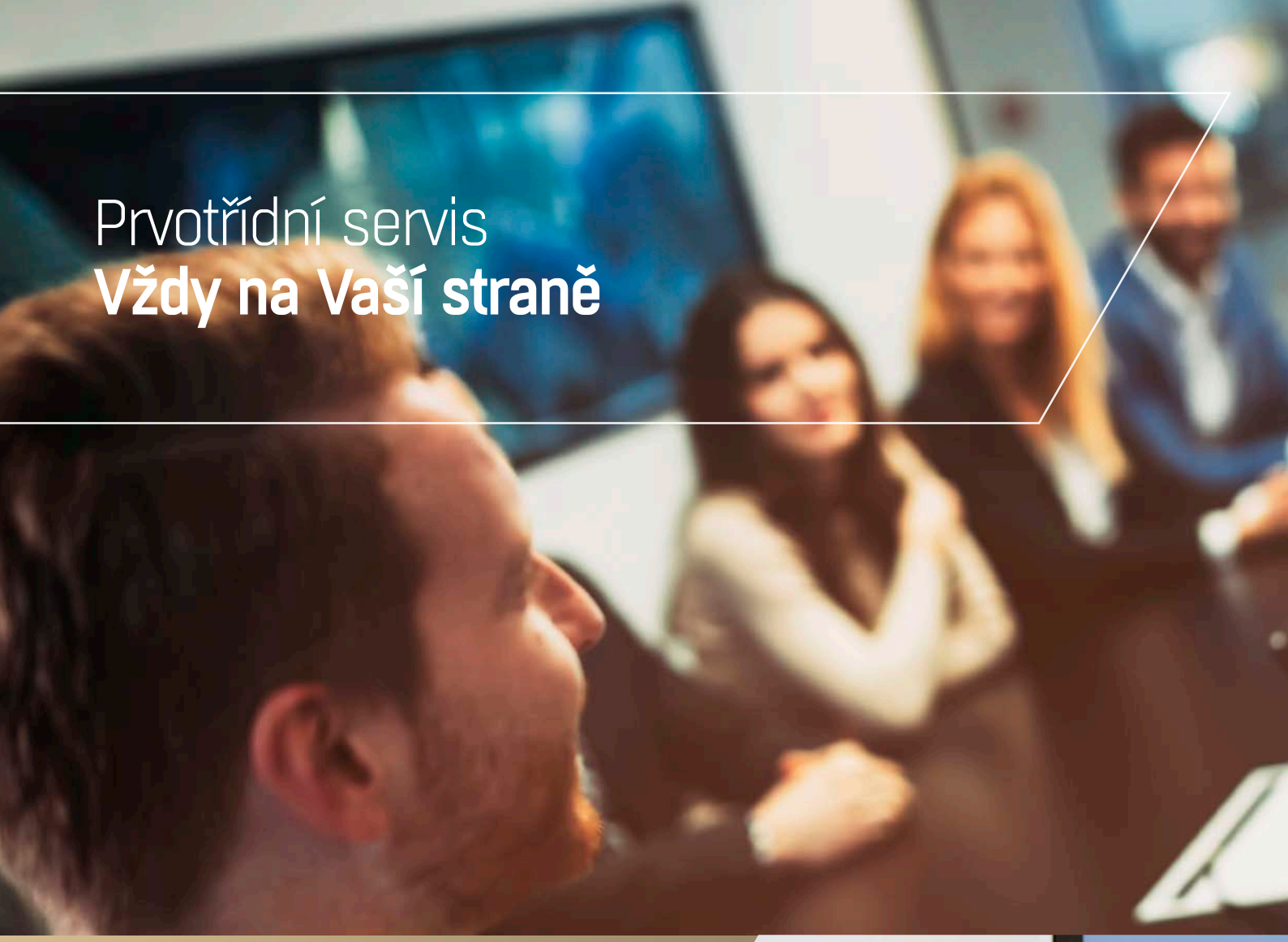
V kombinaci jednotka s vysoce účinným rekuperačním křížovým výměníkem s bypass - klapkou, s regulací otáček EC-motorů ventilátorů a celoplošných výměníků pro topení nebo chlazení.



Klimatizační jednotka pro montáž do podhledu, na stěnu nebo do podlahy

- Individuální
- Efektivní
- Plochá
- Snadná údržba

Prvotřídní servis
Vždy na Vaší straně



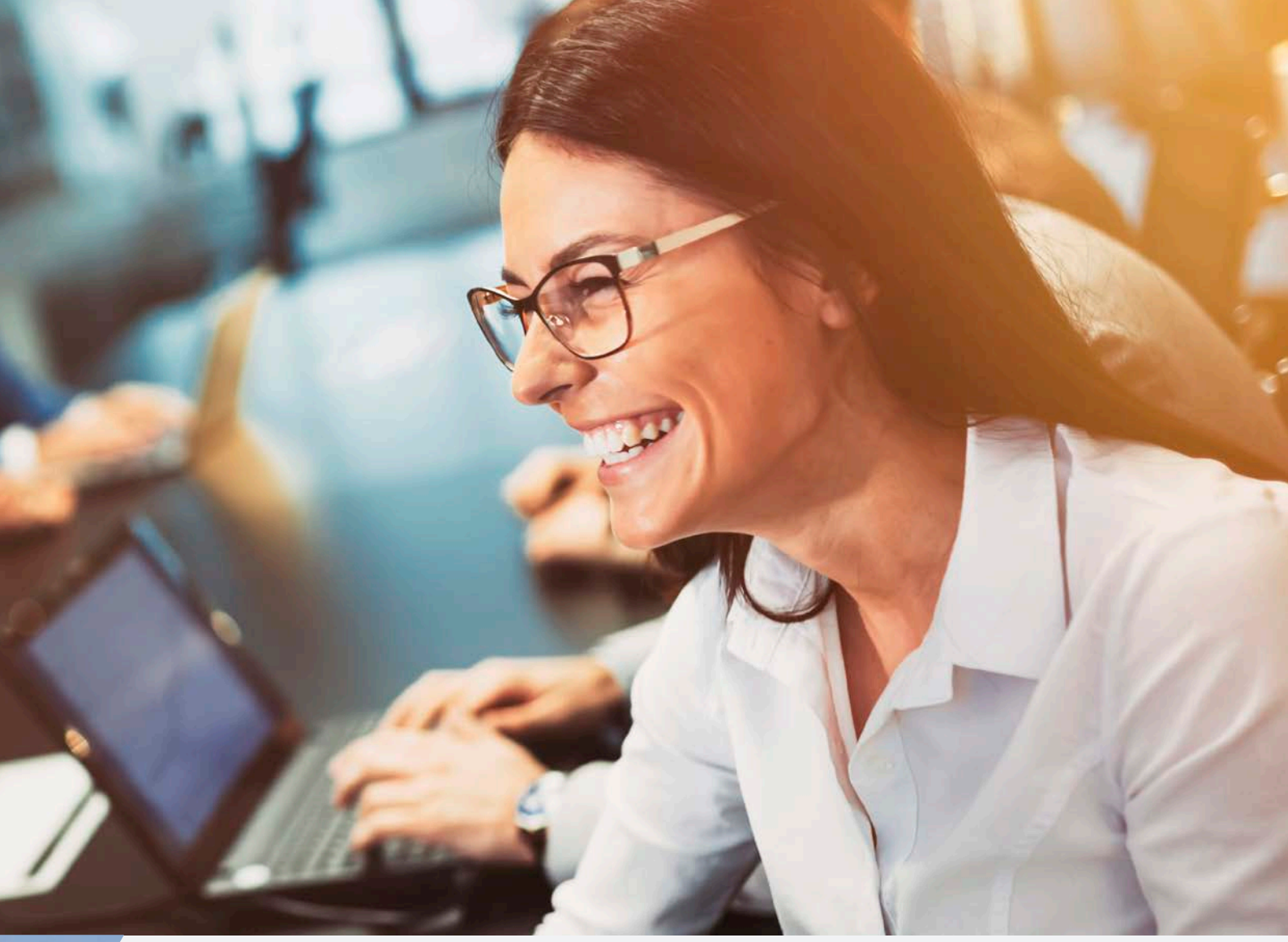
Přehled služeb/výkonů

- Vlastní výroba výměníků
- Používání certifikovaných výrobků a stavebních prvků
- Používání stavebních prvků od renomovaných výrobců komponent
- Krátké dodací lhůty náhradních dílů
- Uvedení nových zařízení do provozu
- Pravidelný servis
- Údržba
- Zkušební provoz
- Sanace a optimalizace starších zařízení
- Servisní smlouvy



- Instalace
- Údržba
- Montážní služby
- Náhradní díly
- Servis
- Poradenství
- Modernizace
- Školení





Hospodárně od počátku

Konstrukční řešení z dílny FläktGroup představují nejnovější technickou úroveň. Naše systémy podporují různé aplikace, které optimálně splňují současná kritéria hospodárnosti, bezpečnosti a udržitelnosti. Služby naší společnosti se zdaleka neomezují pouze na čirou techniku. Jsou shrnuty do jednoho rozsáhlého servisního balíčku, orientovaného v každém ohledu na zákazníka. Obsahem tohoto programu nejsou pouze klasické nabídky jako dodávky náhradních dílů, údržba a opravy. Zahrnuje rovněž poradenství a engineering vedoucí firmy na trhu v technologické oblasti společně s poprodejním servisem šitém zákazníkovi na míru a rychlou odezvou. A to nejen u instalace nových zařízení. Rovněž při sanaci a optimalizaci starších zařízení zasahuje náš servis a poskytuje perfektní podporu ve všech fázích projektu, realizace i provozu. Funkčnost systémů je zajištěna po celou dobu jejich životnosti.

Rozhodnutí pro kvalitu

Vysoký stupeň kvality je základem a zásadou všech našich servisních služeb. Všechny odborné servisní síly mají mnoho zkušeností a svým úkolům se věnují s velkou pečlivostí. Technicky a osobně přesvědčivě: To jsou služby, které od nás můžete očekávat.

Mezinárodní servis a podpora zajišťované zkušenými odborníky

Kdekoliv nás potřebujete, jsme tady v nejkratší době pro Vás. V celé Evropě se náš vlastní servis stará o to, abyste mohli kdykoliv optimálně využívat přednosti našich výrobků. Značné množství techniků v pohotovosti je připraveno k rychlému zásahu. Všechny servisní služby jsou založeny na absolutní bezpečnosti a spolehlivosti. Na přání zákazníka tak může být na místě provedena například funkční kontrola všech komponent zn. FläktGroup, na které se kromě zkušeného servisního technika také podílí instalatér. Tímto způsobem je přímo a osobně předáváno naše dlouholeté know-how. V tomto kontextu je také důležité zmínit školení, která kromě technických zásahů poskytujeme. Také ta jsou smysluplným nástrojem k zajištění dlouhodobé funkčnosti a použitelnosti systémů.

FläktGroup

F6_DC-2013-0001-CZ_AT_picco_R3-06-2018 © Copyright 2018 FläktGroup

EXCELLENCE IN SOLUTIONS

WWW.FLAKTGROUP.COM ATpicco



FläktGroup je lídrem na evropském trhu s energeticky úspornými řešeními pro vzduchotechnické aplikace, jež jsou vhodná pro každou oblast použití podle Vašich požadavků. Díky více než stoletým zkušenostem v oboru, nabízíme našim zákazníkům nejmodernější technologie, vysokou kvalitu a vynikající účinnost našich výrobků. Rozsáhlý sortiment výrobků a obchodní zastoupení v 65 zemích po celém světě zaručují, že jsme vždy na Vaší straně a jsme připraveni Vám poskytovat vždy to nejvýhodnější řešení.

PRODUCT FUNCTIONS BY FLÄKTGROUP

Air Treatment | Air Movement | Air Diffusion | Air Distribution
Air Filtration | Air Management | Air Conditioning & Heating
Controls | Service

*» Další informace naleznete na **www.flaktgroup.cz** nebo se obrat'te na obchodní zastoupení.*