

ČISTÝ VZDUCH DO ŽIVOTA

VZDUCHOTECHNIKA
PRŮMYSLOVÉ CHLAZENÍ
KLIMATIZACE



HISTORIE

Společnost JANKA Radotín navazuje na tradici jednoho z nejstarších výrobců vzduchotechnických a klimatizačních zařízení na světě, kterou založil Jan Janka v roce 1872 v Praze jako původní klempířskou dílnu. Později v roce 1907 byla výroba přesunuta do Radotína a firma pokračovala v úspěšném rozvoji. Po druhé světové válce byl podnik znárodněn a rozšířen. V porevolučních letech procházel privatizací a náročnou restrukturalizací. V roce 1998 vstoupil do společnosti JANKA americký nadnárodní holding LENNOX, který společnost rozvíjel v rámci svých podniků. K další změně došlo v roce 2009, kdy se vlastníkem společnosti stala indická společnost LLOYD ELECTRIC AND ENGINEERING Ltd. V roce 2018 se JANKA opět stala českou firmou. JANKA Radotín si od svého vzniku zachovala své původní zaměření na vývoj a výrobu vzduchotechnických a klimatizačních zařízení pro průmyslové, komerční a energetické aplikace, vlastní výrobu radiálních ventilátorů a unikátního průmyslového chlazení pro speciální technologie.

Značka JANKA byla díky své kvalitě jedním z prvních českých strojírenských podniků, který získal ocenění Czech Made, v roce 1998 také certifikát ISO 9001. Vlastní zkušebna umožňuje zaměřovat se na výzkum i vývoj a maximální kvalitu poskytovaných řešení.

Díky pracovníkům obchodního zastoupení a servisních středisek je společnost JANKA Radotín schopna zajistit plnou technickou podporu projektantům, realizačním firmám včetně záručního a pozáručního servisu všech typů dodávaných výrobků.



VÝROBKOVÉ ČLENĚNÍ SPOLEČNOSTI



AHU

Vzduchotechnické a klimatizační jednotky

FAN

Ventilátory

ICL

Průmyslové chlazení

HVAC

Zdroje chladu





- 1. Zdravotnická zařízení**
Nemocnice, kliniky, ambulance, laboratoře,
lázeňské domy
Dodávky AHU, HVAC
- 2. Energetika**
Jaderné, klasické a vodní elektrárny, energocentra
Dodávky ICL, AHU, FAN, HVAC
- 3. Průmyslové objekty**
Automobilový, chemický a elektrotechnický
průmysl, slévárny, lakovny
Dodávky AHU, FAN, HVAC, ICL
- 4. Administrativní budovy**
Dodávky AHU, HVAC
- 5. Obchodní centra a supermarket**
Dodávky AHU, HVAC
- 6. Univerzity a školy**
Menzy, přednáškové prostory, laboratoře,
tělocvičny
Dodávky AHU, HVAC
- 7. Sportovní a kulturní centra**
Zimní stadiony, sportovní haly, koncertní sály,
divadla, muzea
Dodávky AHU, FAN, HVAC
- 8. Hotely a restaurace**
Dodávky AHU, FAN, HVAC

VÝROBKOVÉ ČLENĚNÍ SPOLEČNOSTI

AHU – KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

PremiAir KLMOD



Vzduchotechnické jednotky PremiAir (KLMOD) jsou svou koncepcí navrženy tak, aby s maximální efektivitou splňovaly podmínky nejnáročnějších instalací.

Unikátní systém opláštění zaručuje:

- nízkou spotřebu energie
- maximální efektivitu výkonu
- minimální úniky vzduchu

Nabízíme:

- povrchová úprava je vhodná také pro chemický průmysl – kyselinovzdorné provedení pro speciální technologie
- bazénové provedení
- hygienické provedení – nerezový a antibakteriální povrch
- tepelně odolné provedení dopravované vzdušiny – standardně do 40 °C, možnost zvýšené tepelné odolnosti do 90 °C
- úprava pro transport vzduchu s plynnými příměsmi
- provedení ATEX: ZONE 2 / Exe třída T3, ZONE 1 / Exe třída T3-T4

KLM Speciální provedení

Vzduchotechnické jednotky KLM jsou vhodné pro:

- seismická a vybraná zařízení
- nízko- a vysokotlakou klimatizaci, vytápění a větrání objektů
- provoz ve velmi náročných podmínkách, jako jsou jaderné elektrárny, doly apod.

FAN – VENTILÁTORY

Středotlaké ventilátory

320 – 60 000 m³/h až 3 250 Pa

Speciální aplikace

- povrchová úprava je vhodná také pro chemický průmysl – kyselinovzdorné provedení pro speciální technologie
- nerezové provedení s vysokými hygienickými standardy
- tepelně odolné provedení dopravované vzdušiny do 90 °C
- úprava pro transport vzduchu s plynnými příměsmi
- provedení ATEX: ZONE 2 / Exe třída T3, ZONE 1 / Exe třída T3-T4

Řada radiálních středotlakých ventilátorů RSP má vysokou účinnost, velký rozsah dopravovaného množství vzduchu

a dosahuje vysokých tlaků. Jsou konstrukčně zpracovány tak, aby dosáhly maximální celkový tlak až 3 250 Pa, což umožňuje komfortní a uživatelsky výhodné provozování těchto typů ventilátorů.

ICL – PRŮMYSLOVÉ VÝMĚNÍKY

Výměníky (průmyslové chladiče) jsou používány ve vzduchotechnických a klimatizačních zařízeních, v průmyslu, energetice, železniční a lodní dopravě. Tyto výrobky jsou navrhovány dle konkrétních požadavků zákazníka:

- chladičí články, mezichladiče vzduchu a olejové chladiče pro drážní a mobilní aplikace
- kapalinové ohřívače / chladiče vzduchu, plynů
- kondenzátory, zejména pro páru / paroplynové směsi
- parní ohřívač a přehříváče
- trubko-plášťové výměníky (Shell&Tube)
- spalínové a jiné speciální výměníky
- výměníky pro zpětné získávání tepla
- díly okružních chladičů vzduchu pro elektrické točivé stroje
- chladičí nástavby pro generátory
- chladiče vodíku
- chladiče stlačených plynů (N₂, CO₂ a další)
- chladiče transformátorového oleje

Všechny výměníky tepla jsou vyráběny ze široké škály materiálů a geometrií teplosměnné plochy a pláště výměníků. Pro návrh, výrobu a výpočty výměníků tepla zohledňujeme platnou evropskou legislativu pro tlaková zařízení.

HVAC – ZDROJE CHLADU

Pro komplexní dodávky vzduchotechnických jednotek a zdrojů chladu lze využít různé typy chladicích zařízení, což má mnoho výhod pro zákazníka. Nabízíme kvalitní projekční návrh, koordinaci dodávek pro realizaci a společný servis obou typů výrobků pro nejrůznější typy budov – administrativní, komerční a obchodní centra, archivy, školy, zdravotnická zařízení, hotely a restaurace, průmyslové a logistické objekty, datová centra a další.

Výrobky HVAC – zdroje chladu mohou být dodávány společně se vzduchotechnickými jednotkami, ale i jako samostatná zařízení:

- kondenzační jednotky
- chillery
- suché a adiabatické chladiče
- fancoily
- rooftopy
- tepelná čerpadla
- kompaktní a splitové jednotky
- přesná klimatizace

TECHNICKÁ PODPORA



Nabízíme technickou podporu pro zákazníky a projektanty při návrhu výrobků a výpočtu parametrů.

PODNIKOVÁ ZKUŠEBNA

V naší podnikové zkušebně provádíme měření:

- charakteristik a účinností ventilátorů a ventilátorových komor, tvorba katalogových listů z měření
- tlakové ztráty na straně vzduchu
- hluku, měření pomocí tlumičů
- vibrací v jedné ose
- těsnosti u vzduchovodu, popř. u VZT jednotky
- tepelných mostů u VZT zařízení
- průhybu panelů a tuhosti VZT zařízení (přetlak a podtlak)
- max. otáček u ventilátoru s možností kamerového záznamu
- ZZT vč. teplotní a vlhkostní účinnosti, simulace deště sprchováním
- tepelného výkonu ohřivačů (voda i vzduch), včetně tlakové ztráty (voda i vzduch)
- teplotních průběhů na povrchu výměníku pomocí termokamery



SERVISNÍ STŘEDISKA

- Podpora zákazníků při zprovoznění nových zařízení a na speciálních montážích
- Pravidelné kontroly VZT a chladicích zařízení
- Záruční i pozáruční servis všech dodávaných výrobků
- Rychlá reakce a okamžitá pomoc servisních techniků

AKTIVNÍ SERVIS

- Rekonstrukce a modernizace původních zařízení
- Zvyšování účinnosti a snižování provozních nákladů



REFERENCE

Energetika

JE Mochovce, blok 3, 4

JE Jaslovské Bohunice

JE Dukovany

JE Temelín

Elektrárna Prunéřov

Průmyslové objekty

EvoBus Česká republika, Holýšov

TPCA, Kolín

Continental Barum, Otrokovice

Mitas – Trelleborg, Otrokovice

Continental Matador Rubber, Púchov

Hyundai Mobis Lamp Shop CZ, Ostrava-Mošnov

Jaguar Land Rover, Nitra

Administrativní budovy

AFI Butterfly, Praha

Administrativní centrum Enterprice, Praha

Rustonka, Praha

Letiště

Letiště Václava Havla, Praha

Letiště Leoše Janáčka, Ostrava-Mošnov

Letiště Šeremetjevo, Moskva

Letiště Paris – Le Bourget, Paříž

Letiště Marseille Provence

JANKA Radotín, a.s.

Vrážská 143, 153 00 Praha 5 – Radotín

Obchodní oddělení:

janka@janka.cz

+420 602 479 477

JANKA.cz

Obchodní centra

Centrum Černý Most, Praha

Obchodní centrum Quadrio, Praha

Sportovní centra

O₂ arena Praha

Zimní stadion Plzeň

Doosan arena Plzeň

Sportovní centrum Dasmia, Kyrgyzstán

Kulturní centra

Kongresové centrum Praha

Národní divadlo, Praha

