



GEA Průmyslová filtrace vzduchu

Konstantní podmínky vzduchu pro všechny aplikace

Přehledový katalog

GEA Systémy filtrace vzduchu

Účinná úprava vzduchu šitá na míru

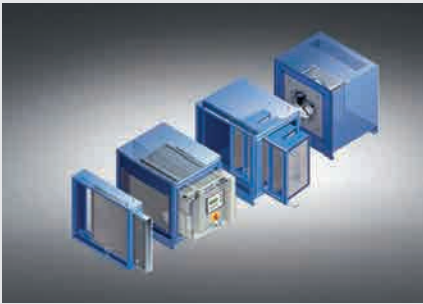


Ať už se jedná o kuchyně restaurací, nákupní centra, hotelové lobby, průmyslové haly nebo operační sály - vždy je třeba vzduchový filtr, který splňuje unikátní požadavky příslušné oblasti použití. Aktuální program zahrnuje více než 2 000 různých standardních a speciálních filtračních materiálů, které zajišťují čistý vzduch v obchodních, průmyslových a rezidenčních prostorech. Jemná emulzní mlha, toxické výpary, jemný prach a částičky materiálů jsou odfiltrovány stejně tak spolehlivě, jako bakterie, spory hub a plísň nebo viry.

Kromě toho podporují filtry GEA hospodárné řízení procesu. Náklady na spotřebu elektrické energie, tepla a vody jsou citelně snižovány a spolehlivě plněny právní předpisy.

Přehled sortimentu na následujících stránkách Vám představí řadu filtračních systémů, které jsou stejně osvědčené jako inovativní. Patří mezi ně elektrostatické filtry, vzduchové filtry a odlučovače. Portfolio je doplněno řadou vhodných kvalitních filtračních materiálů, systémy ovládání filtrace a příslušenství.

Jako projektant můžete využít maximální flexibilitu. Na základě informací o projektu, oblasti použití či náročnosti požadavků, i pro odvod vzduchu naleznete řešení na míru pro každý projekt díky velkému množství variant. Jsme schopni nabídnout a sestavit širokou škálu možností filtrace vzduchu pro technologie výrobních procesů.



Modulární elektrostatický filtr

Použití: Filtrace chladicích a olejových mlh a par, kouře

Množství vzduchu:

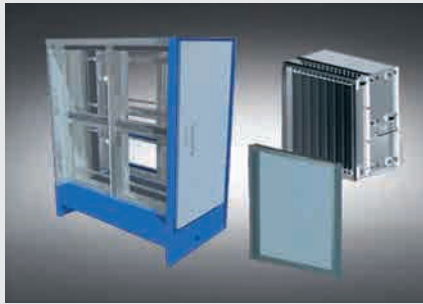
500 - 8 500 m³/h

Typ: MultiTron *Premium*

Odsávaný a odpadní vzduch
Decentrální systémy

Použití: Kovozpracovatelský průmysl

Detaily: • Modulární sestava
• Minimální náklady na energii díky nízkým diferenčním tlakům • Možnost oběhového vzduchu • Regenerovatelné kovové filtrační vložky • Ventilátory, standardní příslušenství



Skříňový elektrostatický filtr

Použití: Filtrace chladicích a olejových mlh a par, odtah z hal

Množství vzduchu:

10 000 - 40 000 m³/h

Typ: MultiMaster-Vario, Ek

Odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Použití: Průmyslová klimatizace a větrací systémy

Detaily: • Boční vsouvání a vysouvání zkracuje celkovou délku zařízení
• Nízké náklady na energii díky nízkým diferenčním tlakům • Možnost oběhového vzduchu • Regenerovatelné kovové filtrační vložky



Elektrostatický filtr

Použití: Filtrace chladicích a olejových mlh a par, odtah z hal

Množství vzduchu:

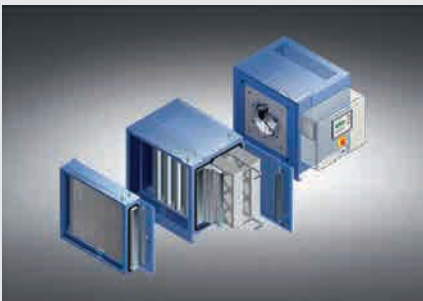
10 000 - 200 000 m³/h

Typ: MultiMaster-Vario, E

Odsávaný a odpadní vzduch
Centrální systémy

Použití: Průmyslová klimatizace a větrací systémy

Detaily: • Modulární sestava
• Nízké náklady na energii díky nízkým diferenčním tlakům • Možnost cirkulačního módu • Regenerovatelné kovové filtrační vložky



Modulární filtr

Filtrační třídy F7 - H13

Použití: Filtrace emulzní mlhy a aerosolů

Množství vzduchu:

500 - 6 800 m³/h

Typ: MultiAir *Premium*

Odsávaný, odpadní vzduch
Decentrální systém

Použití: Kovozpracovatelský průmysl

Detaily: • Modulární sestava • Velká nabídka předfiltrace a vícestupňové filtrace • Široká škála výkonných ventilátorů • Možnost oběhového vzduchu



Skříňový filtr

Filtrační třídy G3 - F9

Použití: Filtrace emulzní a olejové mlhy a jemných prachových částic

Množství vzduchu:

3 000 - 61 000 m³/h

Typ: KNA

Odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Použití: Kovozpracovatelský průmysl

Detaily: • Kompaktní konstrukce • Bezúdržbová konstrukce • Velká nabídka předfiltrace a vícestupňové filtrace



Modulární filtr

Filtrační třídy G3 - F9

Použití: Filtrace suchých a kapalných aerosolů

Množství vzduchu:

20 000 - 400 000 m³/h

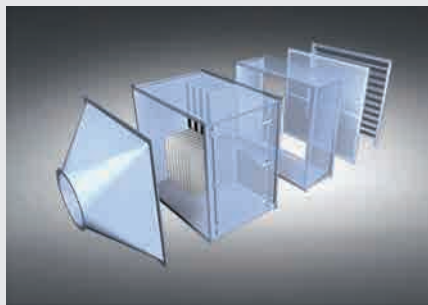
Typ: MultiMaster-Vario, MCB

Přívodní, odsávaný a odpadní vzduch
Centrální systémy

Použití: Průmyslové aplikace, filtr na sání u turbín, kompresorů a motorů

Detaily: • Velké množství vzduchu v malém průřezu • Možnost vícestupňového uspořádání filtračních vložek • Modulární konfigurace • Standardní příslušenství

GEA vzduchové filtry a filtry s aktivním uhlím



Modulární filtr

Filtrační třídy G3 - F9 / aktivní uhlí

Použití: Filtrace jemného a hrubého prachu a škodlivin ve vzduchu

Množství vzduchu:

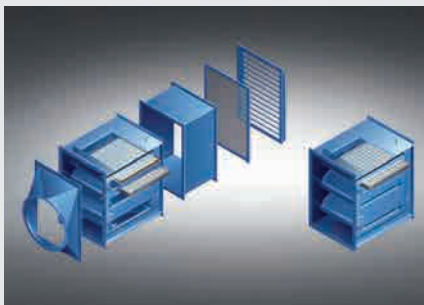
2 000 - 41 000 m³/h

Typ: MultiMaster

Přívodní, odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Použití: Klimatizace a větrání
v průmyslu

Detaily: • Modulární sestava
• Rozsáhlé standardní příslušenství
• Měřicí sondy pro měření diferenčních tlaků



Univerzální filtr

Filtrační třídy G3 - H13

Použití: Filtrace jemných a hrubých prachových částic nebo olejové a emulzní mlhy

Množství vzduchu:

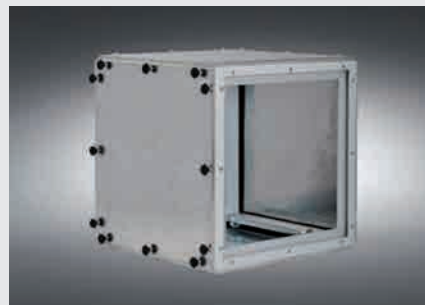
11 000 - 49 000 m³/h

Typ: MultiClean

Přívodní, odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Použití: Strojírenský, farmaceutický a chemický průmysl

Detaily: • Možnost použití až 4 různých stupňů filtrace • Vyztužená a odolná konstrukce • Ocelové nebo nerezové provedení



Filtrační skříň

Filtrační třídy G2 - H13 / aktivní uhlí

Použití: Filtrace jemného a hrubého prachu a škodlivin ve vzduchu

Množství vzduchu:

1 200 - 4 250 m³/h na modul
o rozměrech 610 / 610 mm

Typ: EBE, MultiGriff

Přívodní a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Použití: Klimatizace a větrání
v průmyslu

Detaily: • Rám je vyroben z ocelového pozinkovaného plechu nebo z nerez
• Měřicí sondy pro měření diferenčních tlaků
• Jednotlivé moduly skříňě mohou být sestaveny do celku



Bezpečnostní filtr

Filtrační třídy M5 - U15 / aktivní uhlí

Použití: Filtrace virů, bakterií, toxických a radioaktivních škodlivin ve vzduchu

Množství vzduchu:

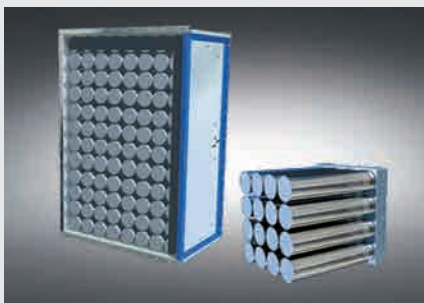
1 000 - 32 000 m³/h

Typ: MultiSafe

Přívodní, odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Použití: Farmaceutický, chemický, jaderný, zdravotnický průmysl, laboratoře

Detaily: • Bezkontaminační výměna filtračních vložek • Bezúdržbové upínací zařízení • Možnost zkoušky usazení filtrační vložky během provozu • Rozsáhlé standardní příslušenství



Filtr s aktivním uhlím

Použití: Filtrace škodlivin ve vzduchu

Množství vzduchu:

12 000 - 144 000 m³/h

Typ: MultiMaster-Vario, CKG

Přívodní, odsávaný a odpadní vzduch
Centrální systémy

Použití: Klimatizace a větrání
v průmyslu

Detaily: • Široký rozsah použití za pomoci specifických typů aktivního uhlí
• Rámy patron jsou vyrobeny z pozinkované oceli, nerez nebo plastu



Pásový odvinovací filtr

Filtrační třída G3

Použití: Filtrace hrubých prachových částic

Množství vzduchu:

10 000 - 150 000 m³/h

Typ: MultiMaster-Vario, GDB

Přívodní a odpadní vzduch
Centrální systémy

Použití: Větrání v průmyslu, filtr na sání u turbín, kompresorů a motorů

Detaily: • Automatické řízení posunu filtračního materiálu na základě tlakové diference • Bezúdržbové zařízení
• Nastavitelný rozsah pásem

GEA Odlučovače a filtrační vložky odlučovačů



Patronový odlučovač

Kategorie (L, M)

Použití: Filtrace suchého prachu a kouře

Množství vzduchu:

2 000 - 24 000 m³/h

Typ: EuroJet

Přívodní a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy
Systém zpětného vkládání filtr. patron

Použití: Strojírenský průmysl

Detaily: • Systém zpětného vkládání filtračních patron
• Modulární konfigurace
• Různé filtrační materiály
• Nejmodernější systém řízení
• Ventilátory, příslušenství



Hadicový odlučovač

Kategorie (L, M)

Použití: Filtrace suchých prachů od hrubých až po velmi jemné částice prachu

Množství vzduchu:

2 000 - 50 000 m³/h

Typ: MultiJet

Odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy
Kompaktní hadicové filtrační vložky

Použití: Strojírenský, farmaceutický a chemický průmysl

Detaily: • Vyztužené a odolné provedení z důvodu pulzní regenerace
• Modulární sestava
• Různé filtrační materiály
• Nejmodernější systém řízení
• Ventilátory



Odlučovač s pulzní regenerací

Kategorie (L, M)

Použití: Filtrace suchých prachů od hrubých až po velmi jemné částice prachu

Množství vzduchu:

2 000 - 50 000 m³/h

Typ: KJF

Odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy
Vysoce účinné filtrační vložky Deicolon

Použití: Strojírenský, farmaceutický a chemický průmysl, tepelné procesy, hutnictví

Detaily: • Vyztužené a odolné provedení z důvodu pulzní regenerace
• Modulární sestava
• Různé filtrační vložky
• Nejmodernější systém řízení
• Ventilátory, prachový vak



Hadicový odlučovač s pulzní regenerací

Kategorie (L, M)

Použití: Filtrace suchých prachů od hrubých až po velmi jemné částice prachu

Množství vzduchu:

20 000 - 500 000 m³/h

Typ: SJV, SJR

Odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systémy

Použití: Strojírenský, farmaceutický, chemický a dřevozpracující průmysl, spalovací procesy

Detaily: • Vyztužené a odolné provedení z důvodu pulzní regenerace
• Modulární sestava
• Různé filtrační materiály
• Nejmodernější systém řízení
• Ventilátory



Filtrační vložky pro odlučovače

Filtrační vložky
Filtrační hadice
Ploché kapsové filtrační vložky
Hadicové filtrační vložky
Svíčkové filtrační vložky Deicolon
Filtrační materiály

všechna provedení alternativně pro horizontální nebo vertikální instalaci

GEA nabízí celou řadu běžně dostupných filtračních materiálů, filtračních vložek atd. Kromě toho nabízí také antistatické, hydrofobní, teplotně odolné, odolné proti vzniku požáru a další speciální úpravy těchto filtračních materiálů a vložek.



Mokrý hladinový odlučovač

Použití: Filtrace lepkavého prachu, hliníkového prachu, pro chlazení procesů a hašení jisker

Množství vzduchu:

2 500 - 82 000 m³/h

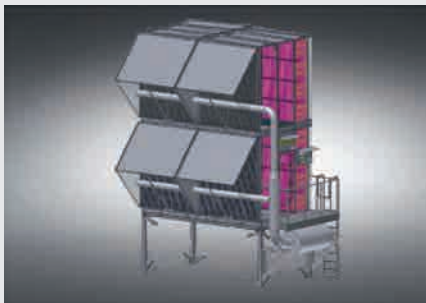
Typ: AquaClean

Odsávaný a odpadní vzduch
Centrální a decentrální systém

Použití: Kovozpracovatelský průmysl

Detaily: • Extrémně odolná konstrukce
• Automatická regulace hladiny vody s ochrannou proti přetečení
• Nejmodernější systém řízení
• Ventilátory
• Příslušenství

GEA Filtrační systémy pro nasávaný vzduch a filtrační vložky



Neregenerovatelné filtrační systémy

Filtrační třídy G4 - H13

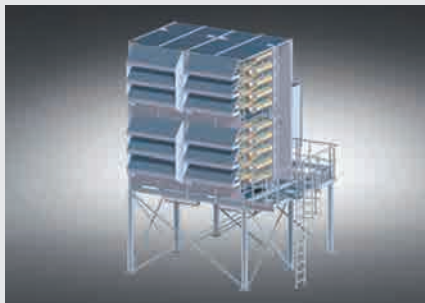
Použití: Sací filtry pro střední prašnost (např. Evropa)

Množství vzduchu:
10 000 - 750 000 m³/h

Typ: Neregenerovatelné vzduchové filtry

Použití: Energetický a zpracovatelský průmysl

Detaily: • Systém na míru • Lze dodatečně vybavit • Odlučovač kapek • Protinámrazové systémy



Filtrační systémy s pulzní regenerací

Filtrační třídy M6 - F9

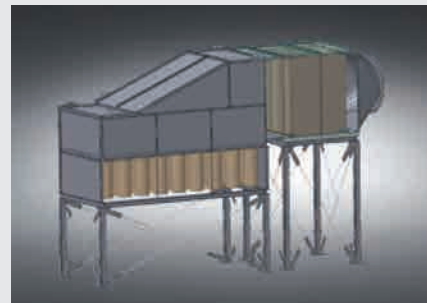
Použití: Sací filtry pro vysokou prašnost (např. pouštní oblasti)

Množství vzduchu:
10 000 - 750 000 m³/h

Typ: Vzduchové filtry s pulzní regenerací

Použití: Energetický a zpracovatelský průmysl

Detaily: • Možnost použití až 4 různých stupňů filtrace • Vyztužené a odolné provedení z důvodu pulzní regenerace • Lakovaná ocel nebo nerez



Hadicové filtrační systémy

Filtrační třídy F9 - E11

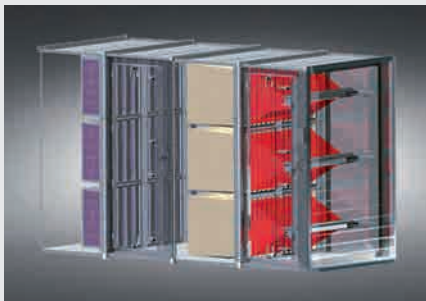
Použití: Sací filtry pro střední prašnost a maximální výkon filtrace

Množství vzduchu:
10 000 - 750 000 m³/h

Typ: Vzduchové hadicové filtry

Použití: Energetický a zpracovatelský průmysl

Detaily: • Systém na míru • Lze dodatečně vybavit • Horizontální nebo vertikální uložení filtračních vložek



Standardní filtrační systémy

Filtrační třídy G4 - H13

Použití: Sací filtry pro střední prašnost (např. Evropa)

Množství vzduchu:
2 000 - 100 000 m³/h

Typ: Multi-Master Vario

Použití: Energetický a zpracovatelský průmysl

Detaily: • Modulární systém s množstvím variant • Odlučovač kapek • Protinámrazové systémy



Oběhový filtr

Použití: Sací filtr (hrubá filtrace prachových částic) se širokou škálou použití

Množství vzduchu:
2 000 - 100 000 m³/h

Typ: RotaClean

Použití: Energetický a zpracovatelský průmysl

Detaily: • Modulární systém s množstvím variant • Automatický provoz • Bezúdržbový • Určen pro náročné provozní podmínky



Náhradní filtrační materiály a vložky

Filtrační třídy G2 - H13

Filtrační rohože
Filtrační rouna G2-M5
Pásový filtr G3
Filtrační vložky G4-M5
Kapsové filtrační vložky G3-F9
Filtrační vložky M6-F9
Filtrační vložky HEPA E10-H13
Filtrační patrony M6-E11

GEA nabízí celou řadu běžně dostupných filtračních materiálů, filtračních vložek atd. Kromě toho nabízí také antistatické, hydrofobní, teplotně odolné, odolné proti vzniku požáru a další speciální úpravy těchto filtračních materiálů a vložek.



Ovládání filtrace

Použití: Regulace podle tlakové difference filtračních systémů

Určeno pro: Vzduchové filtry, odlučovače,

Typ: DeltaTronic

Měřicí rozsah:
0 – 5 000 Pa

Detaily: • LED diody pro kontrolu stavu PROVOZ /SERVIS /CHYBA • Digitální zobrazení provozní tlakové difference • Dvoutlačítkové ovládání • Dvoupolohový regulátor, časové funkce, provoz a servis - počítadlo provozních hodin • Kontrolní výstupy



Ovládání odlučovače

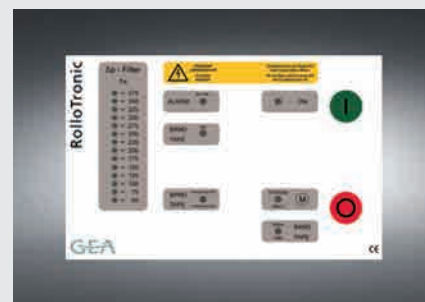
Použití: Regulace tlakové difference filtračních systémů s ventilátory

Určeno pro: Odlučovače

Typ: MechaTronic

Měřicí rozsah:
0 – 1 000 Pa

Detaily: • LED diody pro kontrolu stavu PROVOZ /SERVIS /CHYBA • Digitální zobrazení provozní tlakové difference • Diferenční tlakový spínač a připojení na napájecí napětí ventilátoru • Kontrola ventilátoru • Kontrolní výstupy



Ovládání pásové filtrace

Použití: Ovládání filtrace pásových filtrů

Určeno pro: Pásový filtr

Typ: RolloTronic

Měřicí rozsah:
0 – 375 Pa

Detaily: • Automatický posun filtračního materiálu • Sledování až 4 limitních spínačů • Řízení motoru (přímý start) pro max. 4 motory • Kontrolní výstupy



Ovládání filtrace s pulzní regenerací

Použití: Regulace filtračních systémů s/bez ventilátoru a systému s pulzní regenerací

Určeno pro: Vzduchové filtry s pulzní regenerací

Typ: PulsaTronic

Měřicí rozsah:
0 – 5 000 Pa

Detaily: • Zobrazení a nastavení diferenčního tlaku • Diferenční tlakový spínač • Možnost ovládání motorventilátoru a vzduchových klapek • Nastavitelné čištění během odstávek • Digitální záznam provozních hodin • Kontrolní výstupy



Ovládání elektrostatické filtrace

Použití: Ovládání filtrace vzduchu a elektrostatických filtračních systémů bez ventilátoru

Určeno pro: Odlučovač, elektrostatický filtr

Typ: MultiTronic

Měřicí rozsah:
0 – 1 000 Pa

Detaily: • Komplexní řídicí jednotka • Ochrana proti vysokému napětí (elektrostatický filtr) • Regulace ventilátoru • Zobrazení provozní tlakové difference • Digitální textové zobrazení provozních hodnot • Kontrolní výstupy



Ovládání elektrostatické filtrace

Použití: Ovládání filtrace velkých elektrostatických filtračních zařízení (odlučovačů) s/bez ventilátoru

Určeno pro: Elektrostatický filtr

Typ: VarioTronic

Měřicí rozsah:
0 – 1 000 Pa

Detaily: • Ovládání elektrostatické filtrace • Ochrana proti vysokému napětí (elektrostatický filtr) • Digitální textové zobrazení provozních hodnot • Kontrola elektrostatických filtrů • Kontrolní výstupy

Obchodní zastoupení

Česká republika a Slovenská republika

ČESKÁ REPUBLIKA

Decentrální systémy

■ Severní a východní Čechy

Ing. Roman Bujárek
Slovanská 781, 463 12 Liberec XXV - Vesec
Tel.: +420 485 225 229, 739 589 455
Fax: +420 485 225 922
E-mail: Roman.Bujarek@gea.com

■ Praha a střední Čechy

Ing. Robert Trojan
Počernická 96/272, 108 03 Praha 10
Tel.: +420 296 411 447, 739 589 451
Fax: +420 296 411 434
E-mail: Robert.Trojan@gea.com

■ Západní a jižní Čechy

Michaela Richterová
Částkova 74, 326 00 Plzeň
Tel.: + 420 377 455 071, 739 589 457
E-mail: Michaela.Richterova@gea.com

■ Severní Morava

Ing. Vladimír Uhlíř
Mírové náměstí 3d, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 595 956 268, 739 589 456
Fax: +420 595 956 268
E-mail: Vladimir.Uhlir@gea.com

■ Jižní Morava

Petr Nykodým
Hrnčířská 23, 602 00 Brno
Tel.: +420 541 243 855, 739 589 453
Fax: +420 541 243 855
E-mail: Petr.Nykodym@gea.com

Filtrace atmosférického vzduchu

■ Čechy

Michal Devín
Počernická 96/272, 108 03 Praha 10
Tel.: +420 267 021 446, 739 589 472
Fax: +420 267 021 434
E-mail: Michal.Devin@gea.com

■ Morava

Michal Fábry
Hrnčířská 23, 602 00 Brno
Tel.: +420 739 589 731
Fax: +420 541 243 855
E-mail: Michal.Fabry@gea.com

GEA Heat Exchangers a.s.

Slovanská 781, 463 12 Liberec XXV - Vesec
Tel.: 485 225 111, 488 010 111 • Fax: 485 225 112, 488 010 112

Centrální systémy

■ Severní a východní Čechy

Ing. Roman Bujárek
Slovanská 781, 463 12 Liberec XXV - Vesec
Tel.: +420 485 225 229, 739 589 455
Fax: +420 485 225 922
E-mail: Roman.Bujarek@gea.com

■ Praha a střední Čechy

David Činovec
Počernická 96/272, 108 03 Praha 10
Tel.: +420 296 411 449, 731 401 212
Fax: +420 296 411 434
E-mail: David.Cinovec@gea.com

■ Západní a jižní Čechy

Ing. Tomáš Richter
Částkova 74, 326 00 Plzeň
Tel.: +420 377 455 067, 731 401 233
E-mail: Tomas.Richter@gea.com

■ Severní Morava

Ing. Michal Trčka
Mírové náměstí 3d, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 620 079, 731 401 237
Fax: +420 595 956 268
E-mail: Michal.Trcka@gea.com

■ Jižní Morava

Petr Nykodým
Hrnčířská 23, 602 00 Brno
Tel.: +420 541 243 855, 739 589 453
Fax: +420 541 243 855
E-mail: Petr.Nykodym@gea.com

Systémy přesné klimatizace

Michal Novotný
Počernická 96/272, 108 03 Praha 10
Tel.: +420 296 411 443, 739 589 714
Fax: +420 296 411 434
E-mail: Michal.Novotny@gea.com

Průmyslová filtrace

Ing. Miloš Pluhař
Slovanská 781, 463 12 Liberec XXV - Vesec
Tel.: +420 485 225 234, 739 589 725
Fax: +420 485 225 232
E-mail: Milos.Pluhar@gea.com

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Centrální systémy

■ Bratislavský, Nitriansky a Banskobystrický kraj

Ing. Stanislav Pešek
Odborárska 3, 831 02 Bratislava
Tel.: +421 2 4445 79 16-17, 905 716683
Fax: +421 2 4445 99 37
E-mail: Stanislav.Pesek@gea.com

Decentrální systémy

■ Bratislavský, Nitriansky a Banskobystrický kraj

Ing. Ľudovít Gerbery
Odborárska 3, 831 02 Bratislava
Tel.: +421 2 4445 79 16-17, 917 982767
Fax: +421 2 4445 99 37
E-mail: Ludovit.Gerbery@gea.com

Centrální a decentrální systémy

■ Trnavský, Trenčiansky a Žilinský kraj

Ing. Richard Fabián
Odborárska 3, 831 02 Bratislava
Tel.: +421 2 4445 79 16-17, 907 740493
Fax: +421 2 4445 99 37
E-mail: Richard.Fabian@gea.com

■ Košický a Prešovský kraj

Ing. Emil Lukáč
Krivá 23, 040 01 Košice
Tel.: +421 55 6806 163, 905 604914
Fax: +421 55 6806 146
E-mail: Emil.Lukac@gea.com

