



VÝROBNÍ SORTIMENT

Vlastník ochranných známek:



BRESSON a.s.

Brojova 2113/16, 326 00 Plzeň

Poštovní adresa:

Ovčárecká 312, 280 02 Kolín V

Tel.:+420 321 740 444

Fax:+420 321 725 268

e-mail: bresson@bresson.cz

www.bresson.cz

Kancelář Praha:

V Jámě 1/699, 110 00 Praha 1

Tel.: + 420 266 313 778

Fax: + 420 266 312 699

BRESSION a. s. jako pokračovatel tradice ČKD DUKLA a Strojíren Kolín vyrábí a dodává široký sortiment zařízení pro potřeby energetiky, průmyslu, tepláren, výtopen, spaloven a pro využívání odpadního tepla. Mnohá z těchto zařízení najdou uplatnění i pro jiné účely a pro skladování a dopravu hmot a kapalin.

BRESSION a. s. navazuje na tradiční výrobu kotlů a souvisejícího zařízení kotelen. Od 60. let, kdy započala spolupráce mezi ČKD DUKLA a tehdejší Tatrou Kolín, bylo uvedeno na trh v tuzemsku i zahraničí více než 7000 kotlových jednotek v teplovodním, horkovodním nebo parním provedení od výkonu 240 kg/h do 240 t/h pro spalování hnědého a černého uhlí, zemního plynu, svítiplynu, těžkých i lehkých olejů, průmyslového, nemocničního i komunálního odpadu včetně kotlů na odpadní teplo.



Výrobní program

Zařízení pro průmyslové a topenářské kotelny

Plamenco – žárotrubné kotle typu BK T98 a BK T2000 jsou vyráběny v parním nebo horkovodním provedení pro spalování plyných a kapalných paliv, jsou velkoprostorové, s přirozenou cirkulací a přetlakovým spalováním.

Kotle jsou kompletně smontovány včetně výstroje ve výrobním závodě, typ T2000 je dodáván výhradně s ekonomizérem. Kotle jsou upraveny pro připojení zařízení pro provoz bez trvalé obsluhy.

Výkonová řada 1 – 14 t/h, sytá pára nebo přehřátá 220 ° C (individuálně až 280 °), 1,4 MPa (individuálně až 2 MPa), horká voda 150/70 ° C.

Přepravitelné kotle typ KTK jsou vyráběny v parním a horkovodním provedení pro spalování plyných a kapalných paliv. Jsou vodotrubné, jednobubnové s přirozeným oběhem, v membránovém provedení, smontované ve výrobním závodě. Kotle jsou dodávány s trubkovým ohřívákem vody a trubkovým ohřívákem vzduchu a proto dosahují účinnosti až 95 %.

Výkonová řada v parním provedení 8 – 25 t/h, tlak páry 0,9 – 1,4 MPa, teplota páry 200 – 250 ° C.

Výkonová řada v horkovodním provedení 5 – 25 MW, tlak 2,4 MPa, teplota vody 150/70 ° C.

Přepravitelné kotle typu OKP jsou vyráběny v parním a horkovodním provedení pro spalování plyných a kapalných paliv. Jsou vodotrubné, dvoububnové s přirozeným oběhem, v membránovém provedení, smontované ve výrobním závodě. Pro dosažení vysoké účinnosti jsou kotle vybaveny ekonomizéry.

Výkonová řada v parním provedení 8 – 40 t/h, tlak páry 1,4; 2,5; 3,8 MPa, teplota páry 220; 380; 445 ° C (individuálně i jiné parametry).

Výkonová řada v horkovodním provedení 5,6 – 17,5 MW, tlak 1,4; 2,5; 3,8 MPa, teplota vody 150/70°C (individuálně i jiné parametry).

Dotankové ohříváky vody (ekonomizéry) pro kotle typu BK T98 a OKP (trubkové, žebrované, litinové).

Stacionární kotle - vodotrubné, membránové

- Plynové do výkonu 150 t/h nebo dle požadavku zákazníka do tlaku 9,6 MPa
- Olejové do výkonu 150 t/h nebo dle požadavku zákazníka do tlaku 9,6 MPa
- Práškové o výkonu 35 – 150 t/h nebo dle požadavku zákazníka do tlaku 9,6 MPa
- Fluidní kotle DUKLAFLUID o výkonu 8 – 50 t/h pro ekologické spalování především vysokopopelnatého paliva
- Fluidní kotle IGNIFLUID o výkonu 45 – 115 t/h pro spalování výhřevného černého uhlí
- Roštové o parním výkonu 4 – 50 t/h, v horkovodním provedení 2,8 – 36 MW
- Kotle na spalování dřevních, zemědělských i jiných odpadů příp. jejich kombinace s uhlím

Středotlaké parní kotle PMD 10, 35, 70 a 110 jsou určeny pro vytápění a ohřev výměníků TUV, jako zdroj technologického tepla. Přetlakové spalování plyných a kapalných paliv.

Výkonová řada 150 – 1600 kg/h, konstrukční přetlak 0,6 a 1,3 MPa.

Teplovzdušné výměníky typu OTV jsou určeny k ohřívání vzduchu pro vytápění, sušení či jiná technologická použití. Jsou válcového tvaru, kovové, bezvyzdívkové, čelní stěna je upravena pro plynový nebo olejový hořák.

Výkonová řada 290 – 1740 kW, výstupní regulovatelná teplota ohřivaného vzduchu v rozmezí 75 – 150 ° C.

Rychlovyvíječe páry G240 a G500 jsou průtočné kotle pro výrobu mokré až syté páry. Teplosměnná plocha je tvořena nerezovými hady, kotel je vybaven monoblokovým hořákem na plyné nebo kapalné palivo.

Parní výkon 240 a 500 kg/h, konstrukční přetlak 0,6 MPa.

Parní nízkotlaké kotle PGP jsou určeny pro výrobu technologické páry, jsou využitelné i pro nízkotlaké parní vytápění budov a pro ohřev výměníků TUV. Přetlakové spalování plyných a kapalných paliv.

Výkonová řada 250 – 2500 kW, konstrukční přetlak 0,05 MPa.

Teplovodní kotle KDVE 16 – 600 jsou určeny pro teplovodní vytápění budov, výrobu technologického tepla a pro ohřev výměníků TUV. Přetlakové spalování plyných a kapalných paliv.

Výkonová řada 160 – 6000 kW, konstrukční přetlak 0,6 MPa, teplota vody 110/70 ° C.

Termoolejové kotle KDVE - DUB, SPEC se používají pro teplotu teplotnosného média vyšší než 110 °C a pro tlak do 0,3 MPa, jsou určeny pro přetlakové spalování plyných a kapalných paliv.

Teplosné médium (DUBOTERM) je určeno pro nepřímý ohřev v uzavřeném beztlakém systému do výstupní teploty 170 ° C. Pro výstupní teplotu do 200 ° C, případně vyšší je na vyžádání dodáván kotel typu KDVE – DUB speciál.

Výkonová řada 400 – 1600 kW.

Odporové elektrokotle typ EOK 125R, 250 a 400 se používají pro přímotopné nebo akumulární vytápění elektrickým proudem v uzavřených teplovodních soustavách.

Výkonová řada 125 – 390 kW.

Kotle EOK 125 R jsou vč. elektrorozvaděče a směšovacího kusu. Ke kotlům EOK 250 a 400 lze elektrorozvaděče dodat samostatně.

Směšovací bloky k elektrokotlům EOK 125R.

Kotle na využití odpadního tepla

- pro využití tepla ze spalovacích turbín
- pro využití spalin ze spaloven městských a průmyslových odpadů
- pro využití tepla spalin ze sklářských pecí

- dodatkové plochy pro kotle - ohříváky vody či vzduchu

Příslušenství kotlů na pevná paliva

- podavače pásové, šnekové nebo s vyhrnovacími koly
- chlazené šnekové podavače žhavého popela a popílku
- vícehřídelové podavače
- redlerové podavače a redlerové dopravníky
- chlazené redlerové a šnekové dopravníky
- dopravníky pásové, šnekové a jejich příslušenství
- ocelové zásobníky s uvolňováním kleneb
- ruční a mechanické uzávěry
- přetlakové uzávěry
- mokré vynašeče škváry hrablové, deskové, lopatové
- tlukadlové mlýny s třidiči pro mletí hnědého uhlí
- vlhčící šneky
- článkové dopravníky
- pomaluběžný korečkový výtah pro popeloviny

Příslušenství kotlů na kapalná paliva

- nádrže

vytápěné stojaté	100 – 1679 m ³
vytápěné ležaté	10 - 25 - 60 m ³
ležaté na naftu	10 - 25 - 60 m ³
najížděcí	300 - 1000 l
sedimentační	0,6 - 5 m ³
- filtry topené i netopené Js 40 - 80 - 100 - 150
- odlučovače oleje z kondenzátu topné páry

Potrubí

Veškeré spojovací potrubí na vodu, páru, kapalná paliva a plyn včetně rozdělovačů, kompenzátorů, podpěrné konstrukce, závěsů atd.

Pro kompletaci kotlů

- vzduchovody včetně tlumičů rázů
- uzavírací a regulační klapky, pryžové propojky
- spalínovody včetně explozních klapek, ocelových kompenzátorů, podpěr a závěsů
- ocelové komíny o průměrech 200 až 2500 mm, jednovlášťové nebo dvouvlášťové s tepelnou izolací

Nosné konstrukce

Ocelové nosné konstrukce, konstrukce budov, plošiny, přechodové lávky, schody a žebříky.

Zařízení pro úpravu vody

Čiřiče DUKLA (čiření vody ve fluidním vločkovém loži, \varnothing 2000 – 16000)

Výkonová řada 10 – 100 0 m³/h.

Lamelové separátory – čiřiče (čiření vody se separací kalu v lamelové sestavě, \varnothing 3200 – 5400).

Výkonová řada 20 – 240 m³/h.

Dvousměrné dvouvrstvé filtry DDFI (tlaková dvouvrstvá filtrace ve dvousložkovém zrnitém loži, \varnothing 1400 – 3000).

Výkonová řada 60 – 280 m³/h.

Ionexové filtry IFS (pro deionizaci, demineralizaci vody, \varnothing 600 – 1400).

Výkonová řada 10 – 60 m³/h.

Ionexové filtry IFS - D (dvouvrstvé katexové lože pro změkčení a dekarbonizaci vody, \varnothing 600 – 1400).

Výkonová řada 2,6 – 14,5 m³/h.

Ionexové filtry IF (pro deionizaci, demineralizaci vody, \varnothing 1400 - 3000).

Výkonová řada 54 – 270 m³/h.

Ionexové filtry IFVP (pro vysoké průtoky, deionizaci, demineralizaci vody kyselou dekarbonizací, \varnothing 630 - 2500).

Výkonová řada 6 – 260 m³/h.

Ionexové filtry IFDS (pro deionizaci, demineralizaci, dvouproudá regenerace, \varnothing 1400 - 3000).

Výkonová řada 72 - 375 m³/h.

Ionexové protiproudé filtry PIF (plná ionexová kolona pro demineralizaci vody, \varnothing 1000 - 3200).

Výkonová řada 30 - 320 m³/h.

Ionexové dvoukomorové protiproudé filtry DPIF (dvoustupňový ionexový postup na principu plných kolon, \varnothing 1000 - 3200).

Výkonová řada 30 - 320 m³/h.

Scezovací orgány k ionexovým filtrům (pro všechny velikosti a typy).

Jemné filtry JF (jemná tlaková filtrace přes výměnné filtrační patrony, \varnothing 380 - 800).

Výkonová řada 6 - 30 m³/h.

Otočné bubnové filtry BF (filtry do tlakového potrubí, scezovací elementy v otočném bubnu, samočinné praní, \varnothing 100 - 250).

Výkonová řada 100 - 620 m³/h.

Pískové filtry PF (filtrace vody v zrnitém loži jednosložkovém nebo vícesložkovém, Ø 600 - 3000).

Výkonová řada 3,5 - 83 m³/h.

Směsné filtry SF (s interní regenerací, koncový stupeň demineralizace, Ø 600 - 2500).

Výkonová řada 10 - 234 m³/h.

Směsné filtry SFE, SFEK (s externí regenerací, koncový stupeň demineralizace nebo úpravy kondenzátu, s možností předfiltrace v ionexovém loži, Ø 2000 - 2800).

Výkonová řada 200 - 480 m³/h.

Univerzální změkčovací filtry UZF (pro změkčování nebo neutrální dekarbonizaci, odželezňování, odmanganování, protiproudá regenerace, lapač ionexů, Ø 600 - 3000).

Výkonová řada 11 - 360 m³/h.

Odplyňovací tryska (pro termické odplynění napájecí vody, max. přetlak 0,07 MPa, max. teplota 150° C).

Rozmezí výkonu 1 - 32 m³/h.

Odplyňovače KS (pro termické odplynění napájecí vody – dvoustupňový systém, Ø 400 - 2500).

Výkonová řada 2,2 - 400 m³/h.

Flokulační komora (tlakové komory s mícháním, Ø 500 – 800 a 1800 - 3000).

Výkonová řada 5 – 20 m³/h a 70 - 350 m³/h.

Hladinové sběrače oleje (sběr ropných látek z hladiny vody na principu nekonečné pohyblivé stírané smyčky), standardní délky smyčky 6 m, el. Příkon 120 W, teplota vody 10 – 60 ° C .

Chladiče páry a horké vody (pro odběr vzorků vody a páry), maximální přetlak vzorku 16 MPa, max. teplota vzorku 550 ° C, max. teplota vychlazeného vzorku 50 ° C.

Injektory na regenerační roztoky (doprava a ředění regeneračních roztoků pro ionexové stanice), průtok pohonné vody v m³/h. 0,6 ; 1,6 ; 4 ; 8 ; 16 ; 40, DN 25 – 125.

Injektory na sypké hmoty (plnění písků, ionexů apod. do filtrů a kolon), průtok pohonné vody 25 m³/h, tlak do 1 MPa, dopravní výška do 8 m).

Tlakové nádrže – větrníky, vzdušníky, expandéry, uvolňovače (vyrovnávací nádrže,

Ø 400 – 2500, pracovní přetlak 0,6 – 1,6 MPa).

Objem 0,16 – 25 m³, další individuálně dle požadavku.

Příslušenství - komory expanzní DN 15 – 100.

Rozpouštěcí solné tlakové nádrže (pro přípravu regeneračního roztoku při změkčování,

Ø 400 – 1400).

Objem 90 – 1200 dm³.

Nádrže pro externí regeneraci ER, ERT (pro externí regeneraci ionexů v netlakovém i tlakovém provedení, Ø 1200 - 2000).

Objem ionexu 1,85 – 12,5 m³.

Nádrže pro chemické roztoky (míchačky, odměrky, rozpouštěcí nádrže v ocelovém i pogumovaném provedení, Ø 600 - 2500).

Objem 0,15 - 10 m³.

Příslušenství – výklopník pytlů pro nádrže na chemické roztoky.

Provzdušňovací věže (protiproudé přetlakové provzdušnění pro odstranění CO₂ z vody,

Ø 600 - 3000).

Výkon 10 - 400 m³/h.

Zásobníky (ocelové nebo pogumované, beztlaké i tlakové, vertikální nebo horizontální, pro uskladnění napájecí vody, kondenzátu, demineralizované vody apod., Ø 1000 – 3200, tlak 0,06 ; 0,6 ; 1 MPa)

Objem 1 – 120 m³.

Pojistné smyčky DN 65 - 200

Beztlaké zásobní nádoby vertikální SB, SBCH (zásobníky neagresivních kapalin, rovné nebo kuželové dno, Ø 1800 - 7620, výška 1790 - 7960)

Objem 4 - 360 m³.

Výměníky tepla - horizontální vlásenkové výměníky pro nepřímou výměnu tepla v tepelných zařízeních úpraven vod, v horkovodních výtopeních pro ohřívání nebo chlazení vody, kondenzátů apod.

Provedení voda – voda nebo voda – pára, materiál vlásenek nerez nebo mosaz.

Teplosměnná plocha 0,8 – 160 m², pracovní přetlak pro trubky 1 – 1,6 MPa, pro plášť 0,06 – 1,06 MPa, konstrukční teplota 115 – 250 °C.

Kolín, květen 2005