

ELEKTRODESIGN – 30 let značky

Společnost ELEKTRODESIGN ventilátory se dlouhodobě dynamicky rozvíjí, disponuje vysoce motivovaným kolektivem odborných pracovníků, vlastními kapacitami pro konstrukci a výrobu vzduchotechnického zařízení. Má samostatné výrobní a skladovací prostory, širokou síť poboček, obchodních zástupců a servisních míst.

Vývoj, výroba a prodej vzduchotechnického zařízení pod značkou ELEKTRODESIGN ventilátory začal v roce 1992. Od roku 1993 působí ELEKTRODESIGN ventilátory jako specializovaný výrobce a distributor. Je jedním z prvních, ryze českých výrobců a velkoobchodů v oboru vzduchotechniky na území Čech, Moravy a Slovenska.

Po 30 letech úzké spolupráce se společností Soler & Palau Ventilation Group se ELEKTRODESIGN ventilátory stal jednou z mnoha společností této celosvětově působící skupiny vzduchotechnických výrobců a distributorů.



Logistický areál ELEKTRODESIGN ventilátory s.r.o. ve Staré Boleslavi v prostoru mezi dálnicí E65/D10 a vnitřní komunikací do Staré Boleslavi.

Vážení zákazníci, projektantky a projektanti, dostává se vám do rukou nejnovější verze hlavního katalogu. Katalog vznikl po začlenění společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory do celosvětové sítě vzduchotechnického koncernu Soler & Palau Ventilation Group. Vstup do skupiny

předního světového výrobce vzduchotechniky podstatně rozšířil trh pro naše vlastní výrobky a umožnil nám sdílet nejnovější poznatky z vývoje a výzkumu. Jako člen skupiny můžeme poskytnout rozsáhlejší a kvalitnější obchodní podmínky našim zákazníkům. Po 30 letech budování spo-

lečnosti ELEKTRODESIGN ventilátory budu potěšen, stane-li se tento katalog jedním z platných pomocníků při vaší práci.

Ing. Ivan Cifřinec, Ph.D., MBA

**Profesionální tým spolupracovníků**

V průběhu uplynulých 30 let získala společnost ELEKTRODESIGN ventilátory významné postavení v oblasti konstrukce, výroby, velkoobchodního prodeje a servisu. Areál centrální logistiky je situován na dálničním sjezdu ve Staré Boleslavi. Centrální sklad je propojen on-line s výrobou a dalšími sklady společnosti. Sklady jsou v Praze, Teplicích, Plzni, Hradci Králové, Písku, Olomouci, Brně, Bratislavě a Košicích. Logistický systém je zároveň on-line propojen s celým logistickým systémem Soler & Palau Ventilation Group.



Technické údaje jsou převzaty z firemních podkladů výrobců. Výrobky jsou měřeny v souladu s BS 848 díl 1, AMCA 210-85, UNE 100-212-89, případně jinými uvedenými normami. Vyobrazení, rozměry, technické údaje a další informace uvedené v katalogu podléhají změnám v rámci trvalé inovace sortimentu a technických parametrů. V rámci těchto procesů jsou technické parametry a související údaje změněny výrobci bez předchozího upozornění. O změnách se informujte před uzavřením smluv v technickém oddělení společnosti nebo na www.elektrodesign.cz v aktuálních technických změnách a tiskových opravách. Tiskové chyby vyhrazeny.
ELEKTRODESIGN®, Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Semiflex®, Greyflex®, Kombiflex®, Duovent®, Rovent®, Sonora®, Ekonovent®, ED flex®, ED plano®, ED geoflex®, Aluvent®, Termovent®, Sonovent®, Metaflex®, Induflex®, Termoslev™, Unireg®, Microreg™, Digireg®, Minireg®, VentiCAD®, VarioFlow®, Venticloud® a Isostream® jsou ochranné známky společnosti Elektrodesign ventilátory spol. s r.o.

Prodej zboží v centrálním skladu Stará Boleslav probíhá v prostorách zákaznického centra, kde je v moderní vzorkovně přehledně přístupná část vybraného sortimentu.

Snadný přístup je zajištěn umístěním areálu přímo na sjezdu z dálnice E65/D 10, vzdáleného jen 7 minut jízdy od nákupní zóny Černý Most. Při nákupu zboží je zákazníkům k dispozici prostorné parkoviště, které je součástí areálu.

Výběr zboží a vystavení prodejních dokladů je uskutečňováno ve vzorkovně. Veškerý pohyb zboží zajišťuje útvar logistiky. Zboží je expedováno ze skladu s bezproblémovým přístupem i pro velkokapacitní vozy dopravců a zákazníků.



zákaznické centrum



sklady



logistika



Závod 1 Stará Boleslav



zkušební a měřicí pracoviště



testování jednotek

Zajištění kvality

Součástí odpovědného přístupu společnosti k zákazníkům, k vyřizování jejich objednávek a k zajišťování dodávek v podmínkách stále se zostřující hospodářské soutěže, je trvalé zdokonalování interních procesů a jakosti řízení. ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. je držitelem certifikátu systému řízení jakosti podle normy ČSN EN ISO 9001:2015, který vystavila společnost „LL-C (Certification) Czech Republic s.r.o.“.

Touto formou společnost prokazuje svoji schopnost trvale poskytovat vysokou kvalitu nabízeného zboží i doprovodných služeb a uspokojovat tak stoupající nároky

zákazníků, stejně jako požadavky právních a technických předpisů. Každoročně probíhá ve společnosti pravidelný audit certifikační společností, kterým byla potvrzena shoda vybudovaného systému s normou ČSN EN ISO 9001:2015. V zapačatém trendu vysoké kvality pokračuje společnost důsledným prováděním vnitřních auditů na všech pracovištích.

Společnost trvale udržuje platné certifikáty od certifikačních společností EZÚ s.p., VÚPS Certifikační společnost, s.r.o., PAVÚS, a.s., TAZÚS, s.p. a Fyzikálně Technického Zkušebního Ústavu s.p. pro všechny vyráběné a prodávané výrobky.

Cíle společnosti

Jedním z hlavních cílů společnosti je zajištění vysoké kvality nabízených produktů, prodejního a poprodejního servisu. ELEKTRODESIGN ventilátory se zaměřuje na zajištění komplexnosti nabízených výrobků a stavebnicových systémů, jejichž kvalita a celková úroveň se účastní na definování produktových standardů na trhu. Tyto produktové řady nabízí dostatek přednosti v konkurenčním prostředí a poskytují tak výhody zákazníkům při dosahování jejich vlastních hospodářských cílů. Součástí firemní strategie je technická podpora produktů, rychlé vypracování nabídek

a nadstandardní servisní služby, zajišťované vlastním servisním střediskem. Aby byly zajištěny předpoklady pro další vývoj v souladu s uvedenou strategií, investovala společnost mnoho prostředků do vybudování distribuční sítě skladů a poboček. Součástí technického zabezpečení distribuční sítě je výkonný informační systém, který odpovídá současným požadavkům na řízení společnosti v podmínkách právního prostředí EU. Vlastní školicí středisko umožňuje najednou školit až 40 účastníků za pomoci moderní techniky. Těšíme se, že uvedené podmínky, spolu s velkým rozšířením techniky vyspělého



sortimentu, pomohou nám i našim partnerům, mezi které patří velké i menší projektové, dodavatelské a obchodní společnosti v oblasti stavebnictví a vzduchotechniky, najít optimální a úspěšné řešení jednotlivých projektů.

Naše společnost chce být partnerem, se kterým se dobře spolupracuje a na kterého je možno se při řešení problémů vždy zcela spolehnout.

Společnost Soler & Palau Ventilation Group se skládá z velkého množství výrobních závodů a poboček v Evropě, Americe, Asii a Austrálii. Sídla lokálních společností jsou v Německu, Austrálii, Rakousku, Belgii, Brazílii, Kanadě, Chile, Kolumbii, Slovensku,

USA, Francii, Holandsku, Irsku, Itálii, Litvě, Lotyšsku, Mexiku, Norsku, Portugalsku, Velké Británii, České republice, Rumunsku a Švýcarsku. Distribuční společnosti se nacházejí po celém světě.



● Výrobní závod Ripoll (Španělsko)



● Centrální logistika Parets (Španělsko)



● Výrobní závod Sils (Španělsko)



● Výrobní závod Torelló (Španělsko)



● Výrobní závod Madrid (Španělsko)



● Výrobní závod Francie



● Výrobní závod Velká Británie



● Výrobní závod Norsko



● Výrobní závod Brazílie



● Výrobní závod Mexiko



● Výrobní závod Florida (USA)



● Výrobní závod Wisconsin (USA)



● S&P Španělsko



● S&P Portugalsko (Oporto)



● S&P Francie



● S&P Itálie



S&P Portugalsko (Lisabon)



S&P Francie (Lyon)



S&P Francie (Paříž)



● S&P Kanada



● S&P Chile



● S&P Velká Británie



● S&P Austrálie



● S&P Kolumbie



● S&P Dubaj



● S&P Belgie



● S&P Česká republika



● S&P Lotyšsko



● S&P Holandsko



● S&P Německo



● S&P Litva



● S&P Švýcarsko



● S&P Rakousko



● S&P Slovensko



● S&P Rumunsko



● S&P-Kruger Shanghai



● S&P-Kruger Peking



● S&P-Kruger Kanton



● S&P-Kruger Wu-chan



● S&P-Kruger Hong Kong



● S&P-Kruger Taiwan



● S&P-Kruger Singapur



● S&P-Kruger Thajsko



● S&P-Kruger Malajsie



● S&P-Kruger Austrálie



● S&P-Kruger Indonésie



● S&P-Kruger Indie



● S&P-Kruger Korea



● S&P-Kruger Filipiny



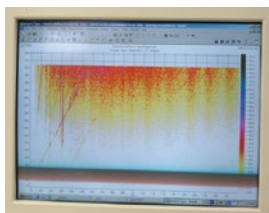
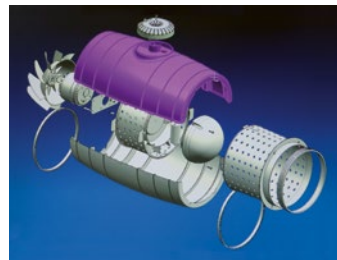
● S&P-Kruger Vietnam

Společnost Soler & Palau Ventilation Group je významný výrobce ventilátorů a příslušenství pro bytové větrání, průmyslové větrání, požární větrání a ventilátorů pro OEM

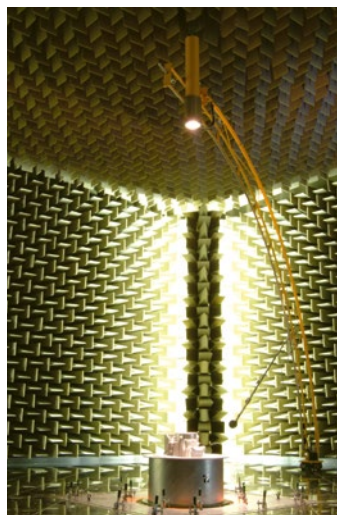
zákazníky. Soler & Palau Ventilation Group je zároveň významným výrobcem rekuperačních a vzduchotechnických jednotek. Na vývojových pracovištích se připravují

technické novinky a zároveň provádí jejich zkoušky pro všechny typy aplikací včetně testů v extrémních podmínkách.

Útvar vývoje a výzkumu



Akustická komora



Útvar metrologie



Laboratoř pro vývoj motorů



Elektroerozivní obrábění



Výroba vstřikovacích forem a nástrojů



Vstřikování hliníku

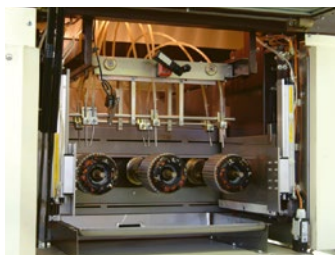
Měřicí tratě
pro měření výkonových parametrů ventilá-
torů a vzduchotechnických jednotek



Výroba plastových dílů vstřikováním



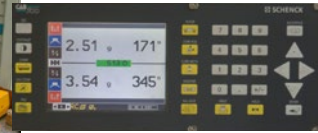
Laserové řezání a vysekávání dílů



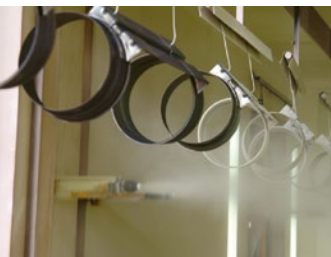
Výroba motorů



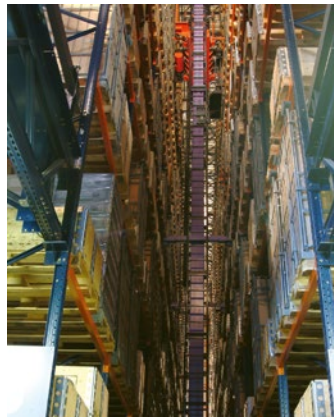
Tvářeni za studena



Vyvažování oběžných kol a rotorů



Lakovna



Automatizovaný sklad výrobních dílů



Montáž výrobků





Kontrola kvality, testuje se 100% výrobků včetně archivace dat



Klimatická komora pro testování ventilátorů při extrémních hodnotách teplot, vlhkosti, slanosti prostředí a UV záření



Testování ve venkovním prostředí



Klimatická komora pro testování rekuperačních jednotek

Testovací zařízení pro kontrolu parametrů malých rekuperačních jednotek, testuje se 100% výrobků, včetně archivace dat



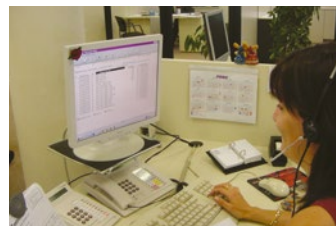
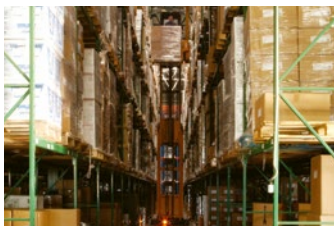
Technická podpora a servis

Soler & Palau Ventilation Group (jejíž je ELEKTRODESIGN ventilátory s.r.o. nedílnou součástí) je specializovanou firmou v oboru výroby ventilátorů a vzduchotechnických jednotek, a proto považujeme za správné, abychom našim stálým zákazníkům poskytli kromě výrobků i naše odborné znalosti. K tomu účelu jsme zavedli Službu technického poradenství (STP), která spolupracuje s našimi klienty a zdarma jim pomáhá nalézt nevhodnější řešení jejich problémů v oboru vzduchotechnických aplikací. STP se ročně zabývá více než 20 000 případy, které vyžadují technickou podporu výrobce.

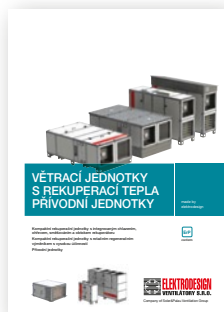


Logistika

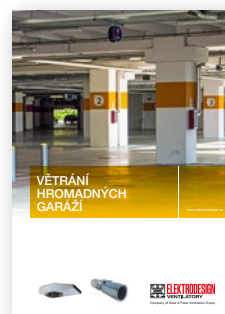
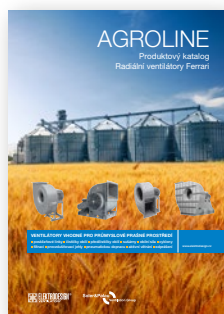
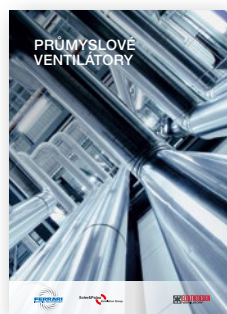
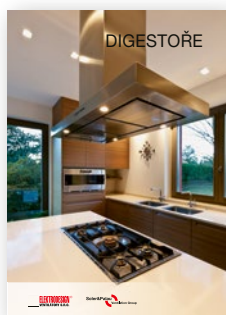
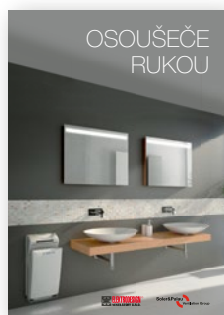
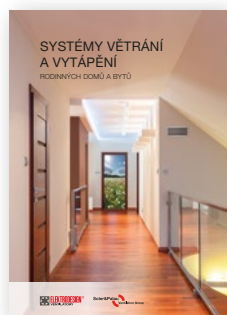
Základem firemní filozofie v Soler & Palau Ventilation Group je dokonalá konstrukce výrobků, doplněná o technickou podporu. V oblasti logistických služeb stavíme na přední místo flexibilitu a rychlost. Průměrná skladovaná zásoba dosahuje v centrálním skladu cca 10 000 palet s našimi výrobky. Vyvinuli jsme speciální program expedice, s jehož pomocí předáme objednávku dopravci nejpozději do 24 hodin a tímto způsobem můžeme expedovat více než 300 000 ks výrobků měsíčně.



Projekční podklady



Přehledové projekční podklady



aktuální změny na
www.elektrodesign.cz

V souladu s procesem upřesňování technické legislativy dochází také ke změnám parametrů jednotlivých zařízení. O technických změnách se informujte v rámci odborného návrhu ještě před uzavřením obchodních smluv v technickém oddělení společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory s.r.o. nebo na www.elektrodesign.cz v jednotlivých produktových kapitolách, aktualitách technických změn a tiskových oprav.



Technické podklady na
www.elektrodesign.cz

Malé axiální ventilátory

1.1

Malé radiální ventilátory

1.2

SILENTUB 100, 200, TDM 100, 200 38



SILENT 100 Design Ecowatt 74



SILENT ECO, SILENT ECO-EC 108



TDM 300, TDM 300 N 40



SILENT DUAL 100, 200, 300 80



EBB, EBB 116



EDM 80 N, EDM 100, 200 43



HV 150, 230, 300 86



EBB Design, ECOAIR 122



FUTURE, HEF 48



HXBR, TREB 92



VENTURIA-E, OZEO-E Ecowatt 128



DECOR, DECOR Design 52



HCM-N 100



OZEO-H, OZEO FLAT Ecowatt 132



SILENT, SILENT 100 Ecowatt 64



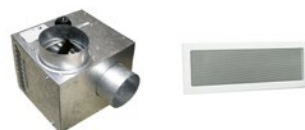
CKB-N, CK 136



SILENT 100, 200, 300 Design 72



CHEMINAIR, KRBOVÉ MŘÍŽKY 140



Ventilátory do kruhového potrubí

1.3

Ventilátory do čtyřhranného potrubí

1.4

MIXVENT-TD, MIXVENT-TD Ecowatt

154



RMQ-N (VENT-VN), RK

256



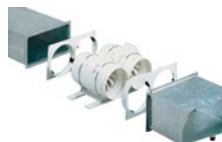
IRB/IRT, IRB Ecowatt

366



MIXVENT-TWIN

176



CAB, CAB Plus, CAB-B

264



IRAB-N, IRAT-N

402



MIXVENT-TDx2, MIXVENT-TD KIT

178



CAB Ecowatt, CAB Ecowatt Plus

282



ILHT CC, ILHT MV

854



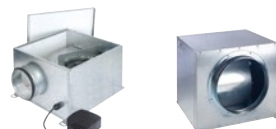
TD EVO, TD EVO Ecowatt

182



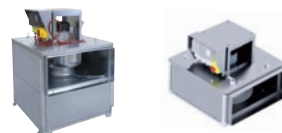
CVB SLIMBOX, CVB CENTRIBOX

302



ILHB/ILHT Ecowatt

872



TD-SILENT, TD SILENT Ecowatt

198



CVAB/T-N, CVAB/T-N Ecowatt

320



CVTT, CVST

412



JETLINE, JETLINE Ecowatt

220



CVAB/T Ekonovent®

244



ILT Ex

1014



RM N (VENT-N), RM Ecowatt

236



CHVB/T, KABB/T, KABB/T Ecowatt

344



Axiální ventilátory 1.5

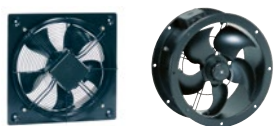
HXM 428



HXBR Ecowatt, TXBR Ecowatt 430



HXBR, HXTR, TXBR, TXTR 442



HCFB, HCFT, HCBB, HCBT 476



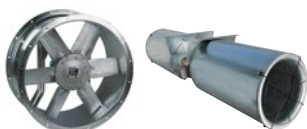
EDAV Ekonovent® 524



TCBB, TCBT, TCBBx2, TCBTx2 544



TGT, TJFT, TJFU 594


Střešní ventilátory 1.6

Mixvent-TH, TH Ecowatt 626



TPSB, TPSB Ecowatt 642



CTB, CTB Ecowatt 652



CRHB-N, CRHT-N 662



CRVB-N, CRVT-N 662



CRHB-N Ecowatt, CRVB-N Ecowatt 716



CTHB/T-N, CTHT, CTVB/T-N, CTVT 740



HCTB, HCTT 794



HGTT-V 802



CTB Ecowatt Plus 808



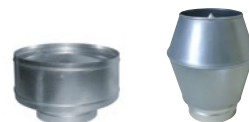
CRHB-N/CRVB-N Ecowatt Plus 814



TU, Hurricane, Supavent 828



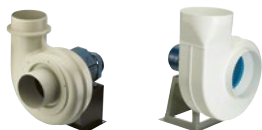
VHO, VH 830



Požární ventilátory, požární a kouřové klapky			1.7			Nevýbušné ventilátory			1.8		
SILENT ECO-U F90, SILENT ECO-A F90	848	HGHT-V	920	TD Ex, TH Ex	1008						
CHAT-N, CHMTC	850	CTHB, CTHT, CTVB, CTVT	926	ILT Ex	1014						
ILHT MV, ILHT CC	854	CTVT HP, CTVT HP INS	942	HCBT Ex, TCBT Ex	1020						
ILHB/T MV, ILHB/T CC Ecowatt	872	TNHB/T, TNVB/T Ecowatt		HDB, HDT Ex, TTT-N Ex	1038						
CVHT, CVHN	890	THJT, TJHU, IFHT	952	TGT Ex	1044						
THGT, R-THGT	900	Požární a kouřové klapky	960	TCDH Ex	1060						
											
											

Kyselinovzdorné ventilátory 1.9

CMPB, CMPT (1), CMPB, CMPT (2) 1074



P, PC 1126



CMPT Atex 1108



PR 1168



TMPB, TMPT 1116



TCV 1186



BA INOX 1122


Plastové potrubí a tvarovky 1206


PCM 1124


Speciální ventilátory 1.10

HTB RC, HTB-2500 / HTB-3000 1222



PBB, PBT, TURBO 1224



TCBBx2, TCBTx2 1228



TET, TEB-N, TET-N 1236



TTT-N, HIB-P, HIT-P 1240



CGT, TCMB 1246



IFAB, IFEB 1257



Průmyslové ventilátory

1.11

Malé přívodní jednotky

2

CBM, CBM

1268



Průmyslové ventilátory Ferrari



EV-FLAT

1314



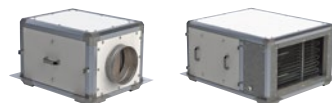
CBM-RE

1278



RME Ekonovent®

1316



CSB, CST, CBB, CBT

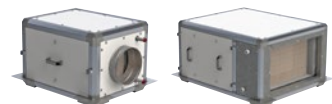
1288



Další průmyslové ventilátory, které nejsou uvedené v tomto katalogu naleznete ve speciálním katalogu Průmyslové ventilátory na stránkách www.elektrodesign.cz.

RMW Ekonovent®

1316



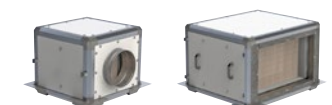
VCM, FQ



Company of Soler & Palau Ventilation Group

RMK Ekonovent®

1316



CMT/CMB – řada 1

1292



CMT/CMB – řada 2, řada 3

1294



CRMT, CHMT

1302



Rekupační jednotky rezidenční
3.1
RESPIRO 100, 150, PULSE 160

1354


ECOROOM

1358


ALTAIR 120

1360


NEMBUS 210

1368


DOMEO 210

1370


SABIK 210, 350, 500

1372


IDEO 450 H Ecowatt

1376


ROVENTO 220, 320, 520

1378


Příslušenství – ED Flex System® LOCK

1380

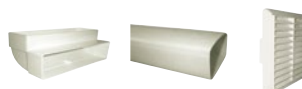

Příslušenství – ED Plano System®

Příslušenství – ED Plast System – kruh.

1682


Příslušenství – ED Plast System – čtyřhr.

1684


Rekupační jednotky komerční
3.2
DUOVENT® COMPACT DV

1436


DUOVENT® COMPACT DV TOP

1466


DUOVENT® COMPACT RV

1484


DUOVENT® COMPACT RV TOP

1502


DUOVENT® MODULAR DV, RV

1518


DUOVENT® Modular XLH/XLHL

1544


MRW HE, IRW HE, RRW HE

1580



Dveřní clony 4

COR-S 1595



COR N, COR N RF, COR FT 1596



COR-IND-M, COR-IND 1604



DOR-N, DOR-N CE 1610



DOR-V 1620



OR STE, OR AWE 1444



OR TREND 1456



Speciální zařízení 5

ECOHAND 1629



SL-2002, SL-2006, SL-2500N 1630



COMET-P, COMET-S 1633



DHUM-EN, HUMI-ED 1634



AIRPUR-2N, AIRPUR-360 1636



PAP 1638



METEOR NT, METEOR ES-N 1642



METEOR EC, TURBO 1644



TURBO 3000, ARTIC 1647



ARTIC CN TC, ARTIC TOWER 1648



HTB RC, HTB-2500/HTB-3000 1652



FIRE FAN 1654



EP-N, EC-N 1655



SONORA® 1658



Digestoře

6

HP-60 E, HP-60 E N Plus

1674



GE-60 E N Metal

1679



HA-600 E INOX, HA-900 E INOX

1675



GL-60 E N Plus Metal

1679



BOX-60, 70, 90 E INOX

1676



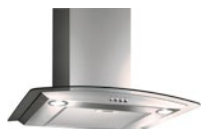
GET-60 E, GET-60 E Plus INOX

1680



ONDA CRISTAL

1676



NAZ, NAZ-D

1688



VA-60 E, VA-90 E

1677



ZAZZ, ZAZZ-D

1688



ISLA CRISTAL

1678



Príslušenství – ED Plast System – kruh.

1682



ISLA INOX

1678



Príslušenství – ED Plast System – čtyřhr.

1684



Příslušenství, potrubní elementy

7.1

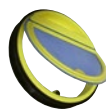
EAK – elektricky ovládaný ventil 1694 IVK, IRK, IWG, IDF, DEF – klapky, mřížky 1700 MSK-AFP – protimrazová ochrana 1716



WHG-100 – teleskopický nástavec 1694 RKK, RSK, RSKT, TSK – zpětné klapky 1705 IAE, IJK – pružné spojky, klapky 1718



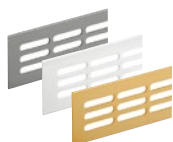
LG, WG, HVG – plast. větrací mřížky 1694 RSKW – těsná protipachová klapka 1706 IFL – filtry M5, IFLK – filtry G4 1719



PER W, PER BR – plastová klapka 1695 ACOP, KAA – pružné spojky 1708 MFL, MFLT, MFL/F – filtrační kazeta 1720



LGL – ventilační mřížka 1695 TAD, TADF, TADG, TADFG – sací dýza 1710 MBE, MBE R2 – elektrické ohřivače 1722



PER, PMR, PAR, PRG, TRK – žaluzie 1696 MSK, MSKT, MSKM mix – klapky 1714 MBE-AFP – aktivní protimraz. ochrana 1726



TWG, TWG-PRO – žaluzie, přechod 1518 VBM, SG – spojovací manžety, mřížky 1715 IBE, IBW – elektrické a vodní ohřivače 1728



Příslušenství, potrubní elementy
7.1
IKW – vodní chladiče

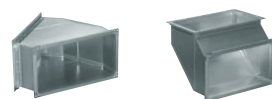
1732


MAA, MTS, IAA, TAA – tlumiče hluku

1754


IFS – oblouky čtyřhranné

1762


ITA – eliminátor kapek přídatný

1737


MSD, SGD – telefonní tlumiče

1757


KSE – tlumiče vibrací

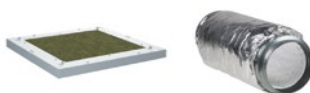
1763


IKF – chladič, přímý výparník

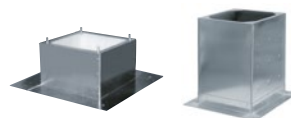
1738


CAA, SONOULTRA – tlumiče

1759


JBS, JAA – podstavce

1770


MBW, TRW – vodní ohřivače, regulátory

1742


MRW AL HE – rekuperační výměníky

1760


JPA, JCA, JCM, JBR – adaptéry, klapky

1772


MKW – chladiče, MKF – výparníky

1746


IRW AL HE – rekuperační výměníky

1760


JAE, JAD – pružná spojka, dýza

1774


ESU – směšovací uzly ohřivačů

1750


RRW HE – regenerační výměníky

1761


JKR – výklopný rám

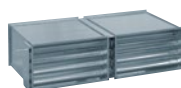
1771


ESUCH – směšovací uzly chladičů

1752


IMK – směšovací komora

1762


JAAL – podstavec s tlumící komorou

1779



Příslušenství, distribuční elementy

7.2

IT, VEF, VST – plastový talířový ventil 1786



SILEM, BDOP KIT – přívodní prvek 1810



PBZ – plenum boxy 1838



BDOP – plast. ventil pro odvod, přívod 1788



PPA – přívodní prvek 1812



KVK/KVP – vyústky kruhové potrubí 1840



KO, KOC, KI, KIC – kovový talířový ventil 1794



FRESH THERMO, RIV – přívodní ventil 1814



DME, PME – dveřní/podlahové mřížky 1844



KEL, BM2D, VEL – elektr. ventil 1800



ECA, EC – okenní přívod. prvek 1816



DSA – podlahová kruhová vyúst' 1851



KSO-F – požární talířový ventil 1804



VPE, VKE – přívodní / odvodní vyústky 1820



DFR-A, B- vířivé anemostaty 1852



VSC – průchozí stěnové ventily 1806



MSU, MSU-F – stěnové mřížky 1828



DFR-C – vířivé anemostaty 1860



VSR – průchozí stěnové ventily 1808



MDU – stěnové mřížky 1835



DFR-E – vířivé anemostaty 1862



Příslušenství, distribuční elementy

7.2

DFR-N – vířivé anemostaty

1864



NZL-A, B – dýzy

1884



RMME – regulátory konstant. průtoku

1912



DFR-U – anemostaty pevné lamely

1868



NZL-W – dýzy

1887



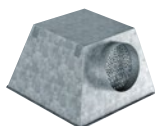
MTRP – regulátory průtoku s tlumičem

1913



PQZ-EKO – plenum boxy kompaktní

1866



MZL-KV, MZL-VK – multidýzy

1888



MVF, IVF Varioflow – regulátor průtoku

1914



DRE-CF, DRE-C – kruhové anemostaty

1872



LSD-A, LSD-R – lineární vyústí

1892



MVF-S, IVF-S Varioflow – regul. průtoku

1906



DRE-E, DRE-G – vířivé anemostaty

1878



MR – měřicí kruh

1904



VarioflowBOX COMF – větrací box

1920



DRE-G-TR – anemostaty s regulací

1880



IRIS – regulační a měřicí clona

1906



RDR – regulátory konstantního průtoku 1910



Příslušenství, ohebné hadice, tvarovky

7.3

Příslušenství, montážní materiál

7.4

ALUFLEX® MI, MO, HYGIENIC

1926



Spiro potrubí

1936



Kruhové objímky

1964

TERMOFLEX® MI, MO, HYGIENIC

1927



Tvarovky segmentové

1938



Závitové tyče, kotvy, spojovací matice

1964



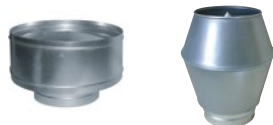
SONOFLEX® MI, SONOFLEX® MO

1928



VHO, VH, RH – výfukové hlavice

1948



Vrutky, šrouby, hmoždinky

1965



GREYFLEX®, KOMBIFLEX®

1929



Tvarovky lisované

1950



Rychloupínací spony a svorky

1966



SEMIFLEX®, METALFLEX®

1932



Přechody, sedlové kusy

1953



Lepicí pásky AL a PVC

1967



INDUFLEX®

1929



VKA, VKS – výfukový kus

1956



Těsnící pásky, tmely

1968



TERMOSEEEV™

1930



RDK, RDH, RD Instabox – revízní prvky

1958



Montážní úhelníky, nosné lišty

1970



SONOULTRA – tlumič hluku

1934



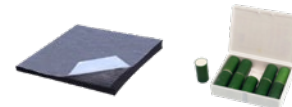
VKP, SF-P – výpustě, sifony

1960



Izolační rohože, kouřové patrony

1972



Regulátory a přepínače otáček 8.1
Termostaty, čidla a příslušenství 8.2
COM 2, REGUL 2 – přepínače otáček 1980

REEG+, REE7+ – regulátor otáček 1988

HIG 2 – hygrostat elektronický 2002

COM 3, INTER – přepínače otáček 1980

VFKB, VFTM – frekvenční měnič 1990

HYG – hygrostaty mechanické 2002

CR – přepínače otáček 1981

VFVN 20, VFVN 20X – frekvenční měnič 1992

HIG 10 – čidlo relativní vlhkosti 24 V 2002

CR-TEMP, ETT 6 – regulátory 1982

VFVN 100 F, 100 X – frekvenční měnič 1994

RTR – prostorové termostaty 2002

REB – regulátory otáček 1984

REET6 – regulátor průtoku 1996

F2000 N – kapilární termostat 2004

REB, CVF Ecowatt – regulátor otáček 1985

SD 2, WSW/WSD – přepínače otáček 1997

THE-F – protimrazová ochrana 2004

CONTROL Ecowatt – regulátor otáček 1986

PM 55 – revizní vypínač 1997

PM 250 – přepětová ochrana 2004

RE DCV6 – regulátor otáček 1987

REV, RDV – transformátorové regulátory 1998

ZN 708, 715 – doběhový spínač 2005


Termostaty, čidla a příslušenství

8.2

DT 3 – nastavitelný doběhový spínač

2005



MSE, MSD, MS-Ex – motor. spouštěče

2012

ED-ISCO2, EDF-CO2-D – indikátory CO₂

2021



DT 4, DT 8-R – program. doběh. spínač

2006



MSK-Ex – motorová ochrana

2013



PS 1003 IR, CPTA – detektory pohybu

2024



DTS PSA – tlakový snímač

2008



INTZ ATEX – revizní vypínač

2013



IONIC, MICROBREEZE – sanítace

2026



TDP-S, TDP-D – difer. tlakový snímač

2008



SQA – senzory kvality vzduchu

2014



UR 5R, ORI – relé, snímač proudu

2028



SENSO X – diferenční tlakový snímač

2009



SHT-G, SCO2-G – kanálová čidla

2015



MICRO REX, MCR-1 – spínací hodiny

2029



CTE – napájecí transformátory KEL

2010



AIRSENS – inteligentní čidla

2016



Servopohony klapek

2030



CT-12/14 R – transformátor s doběhem

2011



EDF-SUM – sumátor pro čidla AIRSENS

2020



EHR-ZKO – autonomní regulátor

2034



Regulátory ohřivačů 8.3
UNIREG® – univerzální regulátor 1814

REG 230/400 – regulátor el. ohřivačů 2038

TTC 2000 – regulátor el. 3f ohřivačů 2039

TTC40F – regulátor el. 3f ohřivačů 2040

TGBR, TGBK, TGBA – čidla 2041

JTR – regulátor elektrických ohřivačů 2042

Řídicí systémy 9
Digireg® – digitální řídicí systém 2048

ESU – směšovací uzly ohřivačů 2056

ESUCH – rozdělovací uzly chladičů 2058

Servopohon klapek 2060

DTS, TDP – snímače tlaku 2061

AIRSENS – inteligentní čidla 2062

VDK – detektor kouře 2067

Teorie, vztahy a vzorce 10
Teorie, vztahy, vzorce 1856

V této kapitole jsou shrnuty základní vztahy platné pro ventilátory a obecnou vzduchotechniku, dále také odpovědi na časté dotazy našich zákazníků

HX diagram 1880

Psychrometrický diagram podle Molliera pro projektanty a specialisty TZB.

Interaktivní HX diagram pro projektanty a specialisty TZB na www.elektrodesign.cz v položce ke stažení