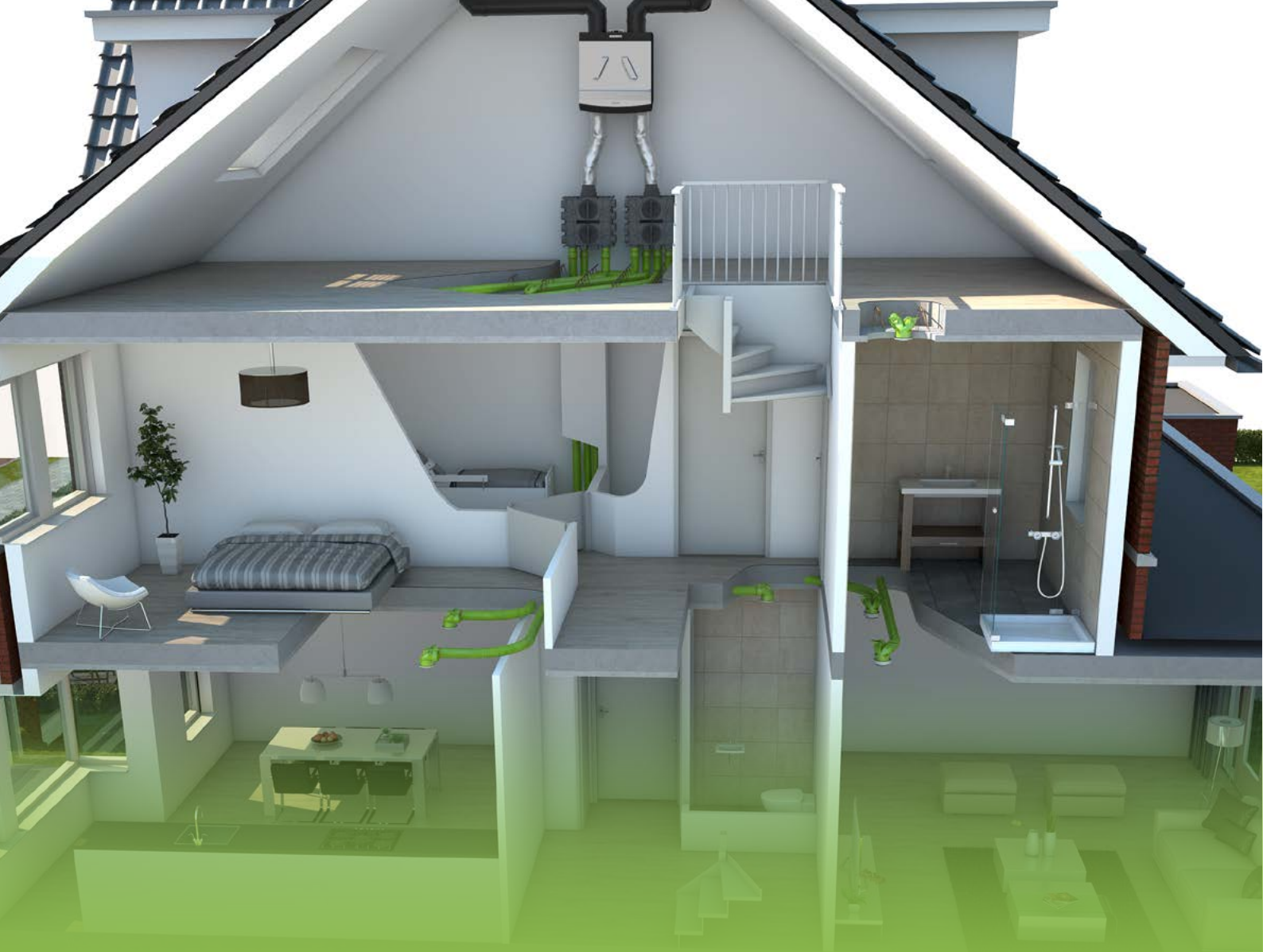


BRILON **OCTOPUS**

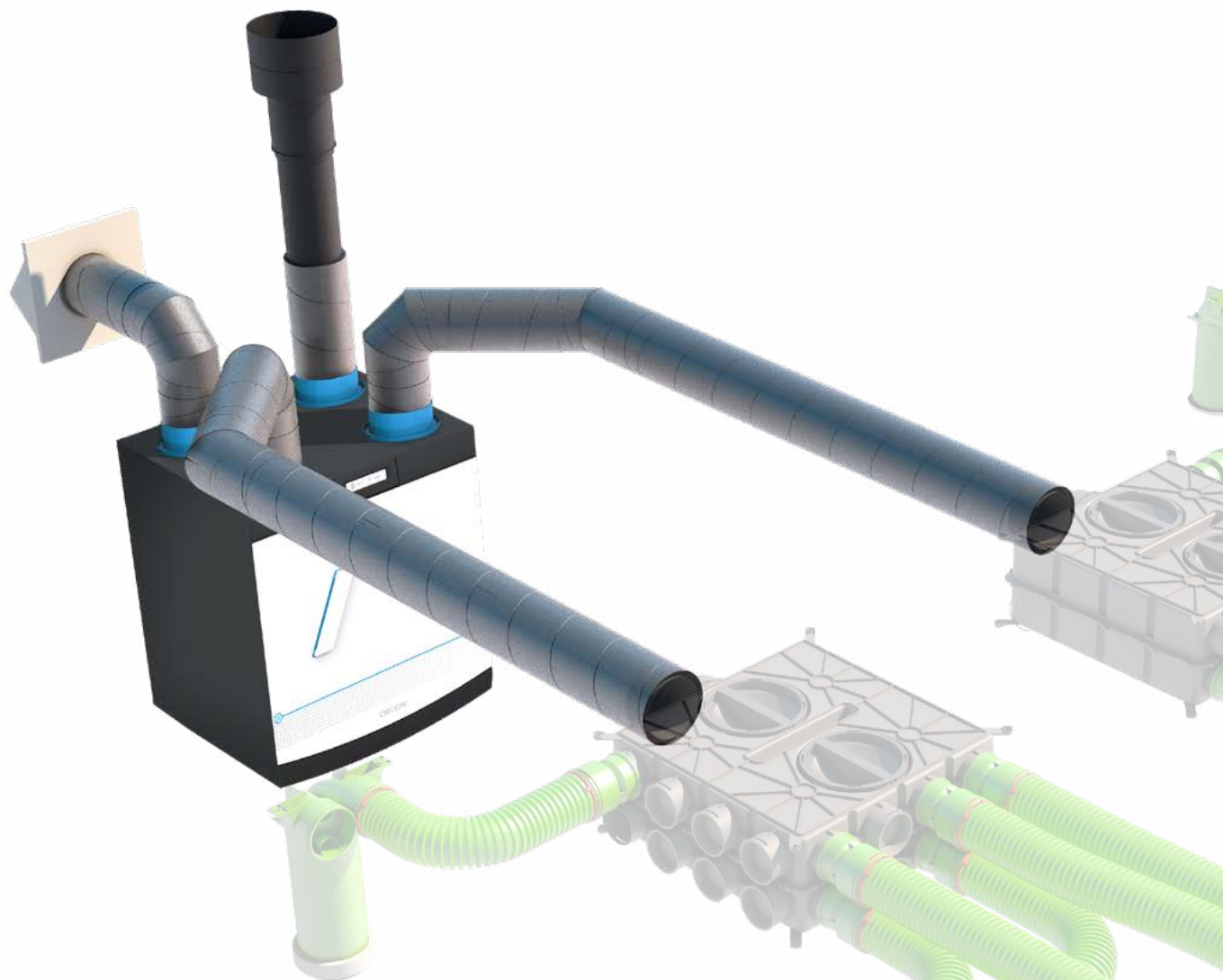
KOMPLETNÍ SYSTÉM
PRO VĚTRÁNÍ BUDOV
S REKUPERACÍ



KOMPLETNÍ VZDUCHOTECHNICKÝ SYSTEM PRO VĚTRÁNÍ BUDOV S REKUPERACÍ

Vzduchotechnický rozvod BRILON OCTOPUS je komplexní systém sestavený z tepelně a hlukově izolovaných rozvodných potrubí, rozdělovačů a dalších komponentů. Plastové rozvodné potrubí a kanály s antibakteriální a antistatickou úpravou se na jedné straně napojují na rozdělovače a na druhé straně na příslušné vzduchové vyústky. Celý systém je přesně regulovatelný, dlouhodobě stabilní, umožňuje inspekci i čištění a splňuje všechny platné hygienické normy a předpisy.

Vzduchotechnický rozvod BRILON OCTOPUS je certifikován jako celek včetně tvarovek a dalších nezbytných komponentů v TÜV SÜD.



PŘÍVODNÍ A ODTAHOVÉ POTRUBÍ DN 160 A DN 180

Tepelně izolované parotěsné potrubí je určeno pro přívod čerstvého vzduchu do vzduchotechnické jednotky a pro odtah využitého vzduchu do venkovního prostředí.

Je vyrobeno ze samozhášivé izolační pěny, která minimalizuje tepelné ztráty a působí preventivně proti vzniku kondenzace v potrubí.

Potrubí je lehké, pružné, odolné proti poškození a díky velmi hladkému vnitřnímu povrchu má velmi nízké tlakové ztráty.

Snadno se montuje, upravuje i demontuje a je k němu nabízena kompletní škála potřebného příslušenství.

FLEXIBILNÍ DISTRIBUČNÍ POTRUBÍ

Flexibilní distribuční potrubí s antibakteriálním a antistatickým vnitřním povrchem a jejich komponenty jsou dlouhodobě v praxi ověřeným systémovým řešením špičkového západoevropského výrobce s certifikací TÜV SÜD.

AE35sc 50 × 102 mm
201100000837

AE34c DN 75 / 63 mm
201100004190



1× AE35sc

2× AE35sc

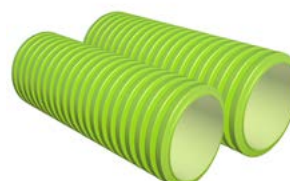
1× AE34c

2× AE34c

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)	Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/h)	Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)	Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)
33.0	3.0	66.0	3.0	34.0	3.0	68.0	3.0
44.0	4.0	88.0	4.0	45.0	4.0	90.0	4.0

AE45sc 50 × 140 mm
201100005034

AE48c DN 90 / 75 mm
201100004192



1× AE45sc

2× AE45sc

1× AE48c

2× AE48c

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)	Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)	Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)	Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)
47.0	3.0	94.0	3.0	48.0	3.0	96.0	3.0
63.0	4.0	63.0	4.0	64.0	4.0	128.0	4.0

VÝHODY

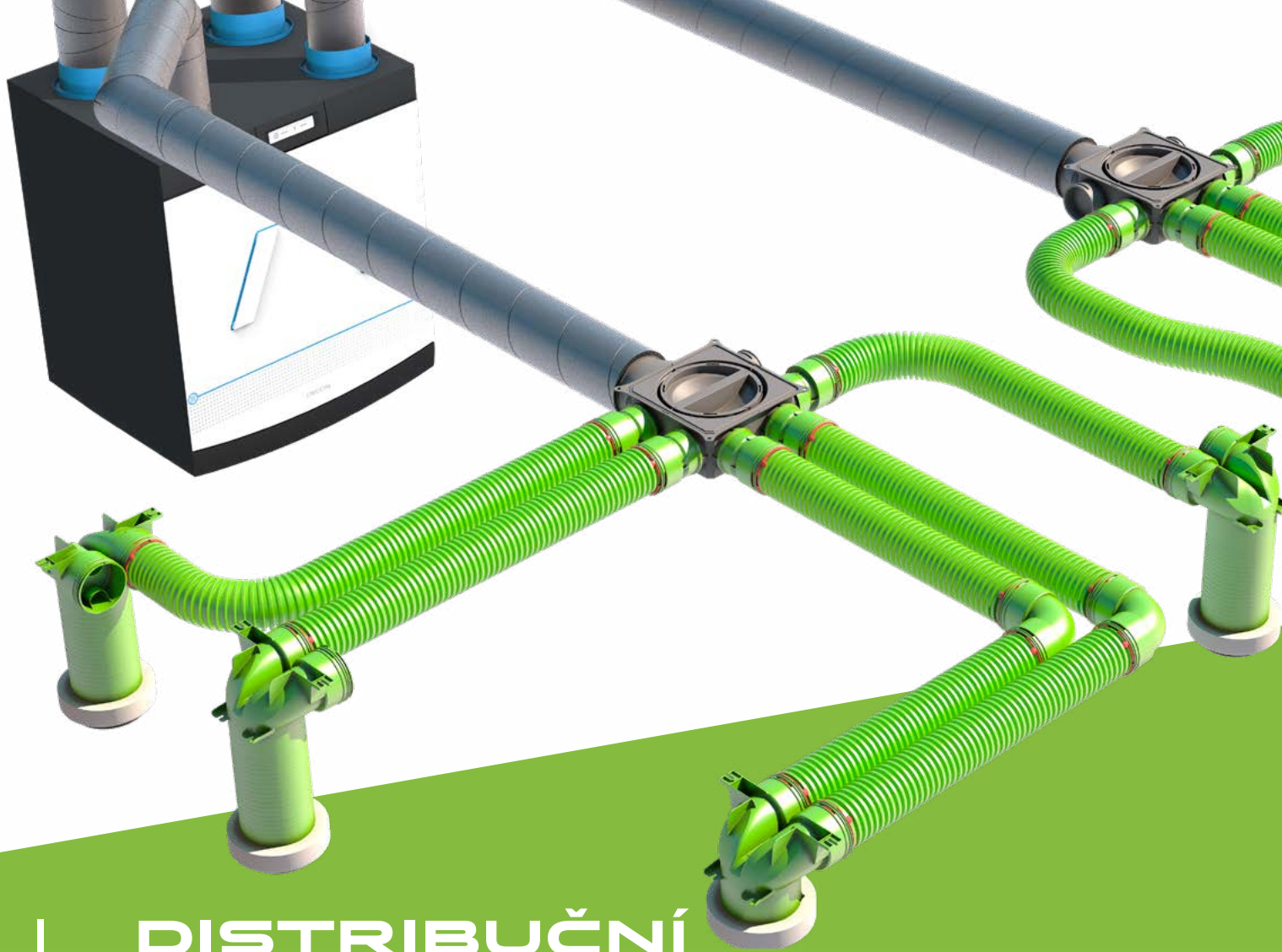
Systém splňuje třídu těsnosti D dle EN12237 (+/- 20 kPa), z materiálu se neuvolňují žádné škodlivé látky (ověřeno testem ISEGA/REACH a splňuje požadavky na revize a údržbu podle VDI6022).

ANTISTATICKÉ A ANTIBAKTERIÁLNÍ

TĚSNÉ

REGULOVATELNÉ





DISTRIBUČNÍ BOXY DBOX SÉRIE 200 A SÉRIE 800

Distribuční (rozdělovací) boxy jsou nedílnou součástí radiálního větracího systému a umožňují regulovat přívody a odvody vzduchu v jednotlivých místnostech v závislosti na charakteru jejich použití.

Jednotlivé typy jsou voleny podle požadovaného množství vzduchu a počtu připojení tak, aby bylo dosaženo optimalizované a komfortní výměny vzduchu bez jakýchkoliv negativních projevů (hluk, rychlost proudění).

Boxy mohou být umísťovány dle potřeby na zdi, pod stropy anebo do podlah. Nevyžadují žádné další instalační příslušenství a montáž snadno zvládá jedna osoba.

DBOX SÉRIE 200

Série 200 je řada kompaktních modulárních boxů předurčených pro menší, typicky domovní aplikace s omezeným prostorem.

Jednotlivé typy boxů a jejich rozšiřující prvky se liší počtem a způsobem připojení vzduchových potrubí. Počet připojení lze zvyšovat spojováním jednotlivých modulů.

Variety DBOX 206 mohou být spojovány vertikálně i horizontálně, variety DBOX 208 mohou být spojovány vertikálně.

Standardně vybaven šesti připojeními DN 75 pro připojení flexibilního distribučního potrubí na třech bočních stranách, a to buď přímo nebo přes odpovídající adaptér.

V horní i spodní straně je po jednom kruhovém otvoru a na čtvrté boční straně je oválný otvor. Tyto otvory jsou volitelně určeny pro připojení potrubí vzduchotechnické jednotky, spojení s dalším modulem anebo jako revizní otvory.

Standardně vybaven osmi připojeními DN 75 pro připojení flexibilního distribučního potrubí po dvou na všech bočních stranách, a to buď přímo nebo přes odpovídající adaptér.

V horní i spodní straně je po jednom kruhovém otvoru. Tyto otvory jsou volitelně určeny pro připojení potrubí vzduchotechnické jednotky, spojení s dalším modulem anebo jako revizní otvory.



DBOX 206



DB-206

100009188644



DB-206B

100009188642



DB-212H

100009188633



DB-212V

100009188630

DBOX 208



DB-208

100009188646



DB-216 V

100009188631

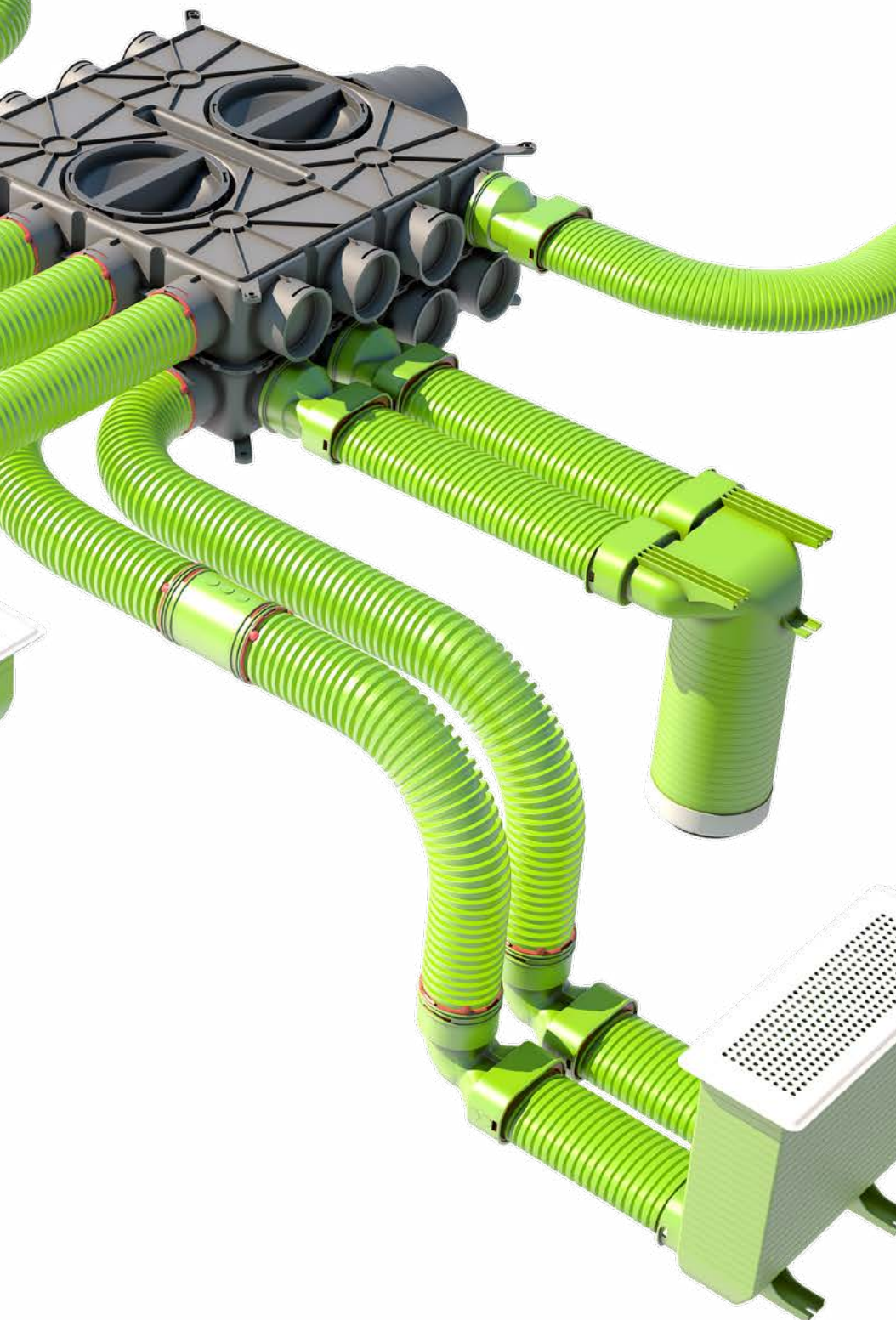
DBOX SÉRIE 800

Série 800 je řada univerzálních boxů „vše v jednom“ a je předurčena pro náročnější aplikace. Jejich větší rozměry umožňují distribuci velkého množství vzduchu, a proto se používají zejména v bytových domech a komerčních prostorách.

Boxy jsou nabízeny ve 3 základních konfiguracích pro 8, 16 a 24 připojení pro maximální variabilitu použití.

Stupňovité hrdlo pro připojení přívodu nebo odtahu vzduchu umožňuje připojení potrubí o průměru DN 125, 150, 160 a 180 mm.

Boxy série 800 mohou být doplněny o akustické vložky, které významně potlačí hluk vznikající prouděním vzduchu v boxech.



DB-808

100009188583



DB-816

100009188581



DB-824

100009188588



DB-824

Ukázka napojení
redukce

CERTIFIKACE

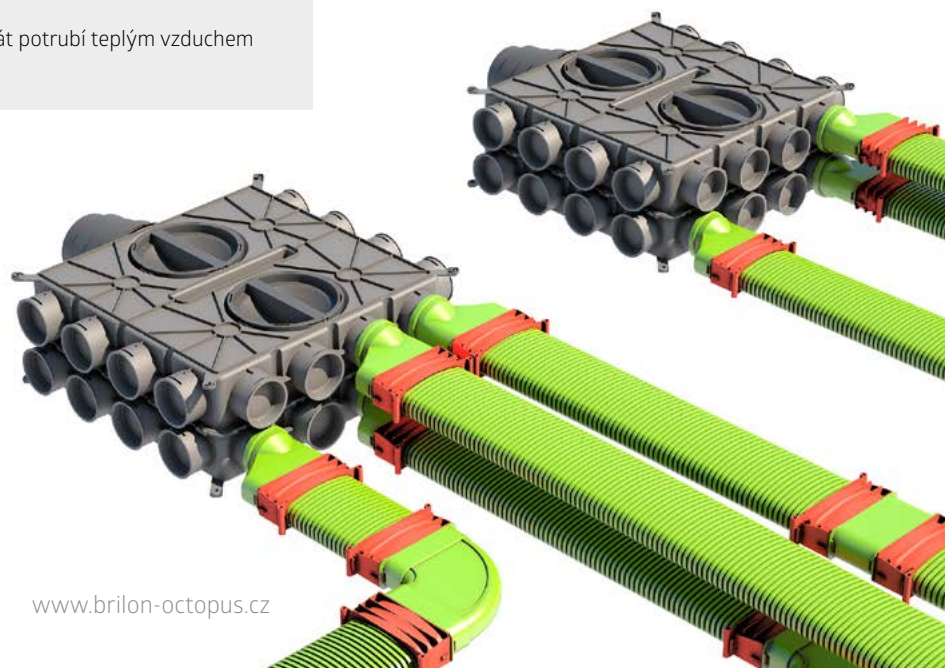
Níže uvedené je součástí certifikace TÜV SÜD
pro nekovové potrubní systému TAK-01-2013

brilon

Octopus
s y s t e m

Běžný pracovní tlak ₁	(-)500 Pa až +500 Pa
Tuhost	testováno dle ISO 9969
Třída vzduchotěsnosti	AE23c, AE34c, AE35sc a AE55sc. Vzduchotěsnost třídy D pro potrubí, příslušenství a distribuční boxy. Testováno při tlakovém rozsahu +2000 Pa/ -2000 Pa AE45sc. Vzduchotěsnost třídy C pro potrubí, příslušenství a distribuční boxy. Testováno při tlakovém rozsahu +2000 Pa/ -2000 Pa
Pracovní teplotní rozsah	(-)20°C až +60°C
Reakce na oheň ₂	Třída E (dle evropské normy EN 13501-1)
Odolnost vůči vnějšímu tlaku	Veškeré potrubí lze použít do betonu při dodržení maximální výšky betonu 200 mm nad potrubím.
Poloměry ohybu	AE23c, AE34c a AE48c. poloměr 150 mm AE35sc a AE45sc poloměr 150 mm (vertikální) a 200 mm (horizontální) AE55sc. Poloměr 200 mm (vertikální) a 400 mm (horizontální)
Mechanická odolnost spojů	Jednotlivé mechanické spoje mohou udržet 10m potrubí (při instalaci)
Flexibilita ₃	Ohýbatelné bez poškození a bez nutnosti použití nářadí
Pevnost potrubí	Pro zamezení ohybu je doporučeno použít konzoli na každé 2 m vedení (stropní instalace)
Mikrobiální odolnost ₄	Během testu zahynulo 99,9 % běžných bakterií
Potravinová kompatibilita ₄	Žádné škodlivé látky se do ovzduší neuvolňují
Antistatická funkce	Povrchový odpor je < 1012 Ohm
Čištění	Po čištění dle předepsaných metod nedochází k poškození

- 1 Brilon Octopus může pracovat ve vyšším rozsahu v závislosti na instalaci
- 2 Testováno společností Efectis v Nizozemsku
- 3 Pro instalaci v chladných podmínkách je nutné zahřát potrubí teplým vzduchem
- 4 Testováno ISEGA



DBOX 200 A 800 DISTRIBUČNÍ BOXY

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			
DBOX 206B	DBOX 206	DBOX 208	DBOX 212V
6× výstup, boční připojení DN 125	6× výstup, univerzální spodní připojení DN 125 – 180	8× výstup, univerzální spodní připojení DN 125 – 180	12× výstup, univerzální spodní připojení DN 125 – 180
100009188642 2990 Kč	100009188644 2990 Kč	100009188646 2990 Kč	100009188630 3990 Kč
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			
DBOX 216V	DBOX 212H	DBOX 808	DBOX 816
16× výstup, univerzální spodní připojení DN 125 – 180	12× výstup, univerzální spodní připojení DN 125 – 180	8× výstup, univerzální spodní / boční připojení DN 125 – 180	16× výstup, univerzální spodní / boční připojení DN 125 – 180
100009188631 3990 Kč	100009188633 4490 Kč	100009188583 4990 Kč	100009188581 5290 Kč

PŘÍLUŠENSTVÍ PRO DISTRIBUČNÍ BOXY

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			
DBOX 824	Regulátor průtoku vzduchu pro DBOX	Clonka průtoku vzduchu pro DBOX	Akustická izolace pro DBOX
24× výstup, univerzální spodní / boční připojení DN 125 – 180		10 ks	pouze pro sérii 800
100009188588 5490 Kč	100009188663 690 Kč	100009188564 199 Kč	100009188039 890 Kč

DBOX ADAPTÉRY

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			
Přímé napojení	Adaptér pro DBOX AE34c	Adaptér pro DBOX AE35sc	Adaptér pro DBOX AE45sc
	Prímé napojení 75 / 63	DN 90 / 75	DN 50 × 140
	adaptér není potřeba	100009188553 229 Kč	100009188554 229 Kč
		100009188554 229 Kč	100009188556 299 Kč

AE34c KRUHOVÉ POTRUBÍ DN 75 / 63



AE34c Flexibilní potrubí 50 m

flexibilní potrubí DN 75 / 63 s antibakteriální a antistatickým vnitřním povrchem - role 50 m

201100004190 4990 Kč 99 Kč/m

AE34c Flexibilní potrubí 6 × 50 m

flexibilní potrubí DN 75 / 63 s antibakteriální a antistatickým vnitřním povrchem - paleta 6 × 50 m

201100004190 23990 Kč 79 Kč/m

AE34c Těsnící kroužek

těsnící kroužek DN 75/63 (10 ks)

100009188348 369 Kč

AE34c Těsnící manžeta

těsnící manžeta DN 75 / 63 (10 ks)

100009188391 259 Kč



AE34c Spojka včetně manžet

DN 75 / 63

100009188579 299 Kč

AE34c Koleno 90 ° včetně manžet

DN 75 / 63 – 90 °

100009188599 299 Kč

AE34c Přejíčka na AE35sc 90 ° včetně manžet

DN 75 / 63 – 90 ° na 50 × 102

100009188537 539 Kč

AE34c Přejíčka na výústku DN 125 90 °

2 × DN 75 / 63 – 90 °

100009188342 749 Kč



AE34c Přejíčka na výústku DN 125 přímá

2 × DN 75 / 63 – 180 °

100009188399 790 Kč

AE34c Adaptér na podlahovou mřížku

2 × DN 75 / 63 – 90 °

100009188397 789 Kč

AE48c KRUHOVÉ POTRUBÍ DN 90 / 75



AE48c Flexibilní potrubí 50 m

DN 90 / 75 s antibakteriální a antistatickým vnitřním povrchem - role 50 m

201100004192 5999 Kč 119 Kč/m

AE48c Flexibilní potrubí 4 × 50 m

DN 90 / 75 s antibakteriální a antistatickým vnitřním povrchem - paleta 4 × 50 m

201100004192 19 990 Kč 99 Kč/m

AE48c Těsnící kroužek

DN 90 / 75 (10 ks)

100009188366 399 Kč

AE48c Těsnící manžeta

DN 90 / 75 (10 ks)

100009188392 259 Kč

AE48c KRUHOVÉ POTRUBÍ DN 90 / 75



AE48c Spojka včetně manžet	
DN 90 / 75	
100009188569	359 Kč



AE48c Koleno 90° včetně manžet	
DN 90 / 75 - 90°	
100009188600	559 Kč



AE48c Přečodka na výústku DN 125 / 90°	
2x DN 90 / 75 - 90° na výústku DN 125	
100009188380	829 Kč

AE35sc PLOCHÉ POTRUBÍ DN 50 x 102



AE35sc Flexibilní potrubí		
DN 50 x 102 s antibakteriální a antistatickým vnitřním povrchem - role 50 m		
201100000837	9990 Kč	199 Kč/m



AE35sc Flexibilní potrubí		
DN 50 x 102 s antibakteriální a antistatickým vnitřním povrchem - paleta 5 x 50 m		
201100000837	35 990 Kč	179 Kč/m



AE35sc Těsnící manžeta	
těsnící manžeta DN 50 x 102 (10 ks)	
100009188302	99 Kč



AE35sc Spojka	
DN 50 x 102	
100009188306	219 Kč



AE35sc Spojka včetně manžet	
DN 50 x 102	
100009188571	449 Kč



AE35sc Koleno 90° horizontální včetně manžet	
DN 50 x 102 - 90°	
100009188572	499 Kč



AE35sc Koleno 90° vertikální včetně manžet	
DN 50 x 102 - 90°	
100009188573	499 Kč



AE35sc Přečodka na AE34c 90° včetně manžet	
DN 75 / 63 - 90° na DN 50 x 102	
100009188537	549 Kč



AE35sc Přečodka na výústku DN 125 / 90°	
2x DN 50 x 102 - 90°	
100009188300	699 Kč



AE35sc Přečodka na výústku DN 125 přímá	
2x DN 50 x 102 - 180°	
100009188310	999 Kč



AE35sc Adaptér na podlahovou mřížku	
2x DN 50 x 102 - 90°	
100009188308	749 Kč



AE35sc upevňovací držák oválný	
50 x 100 mm	
52109910	69 Kč



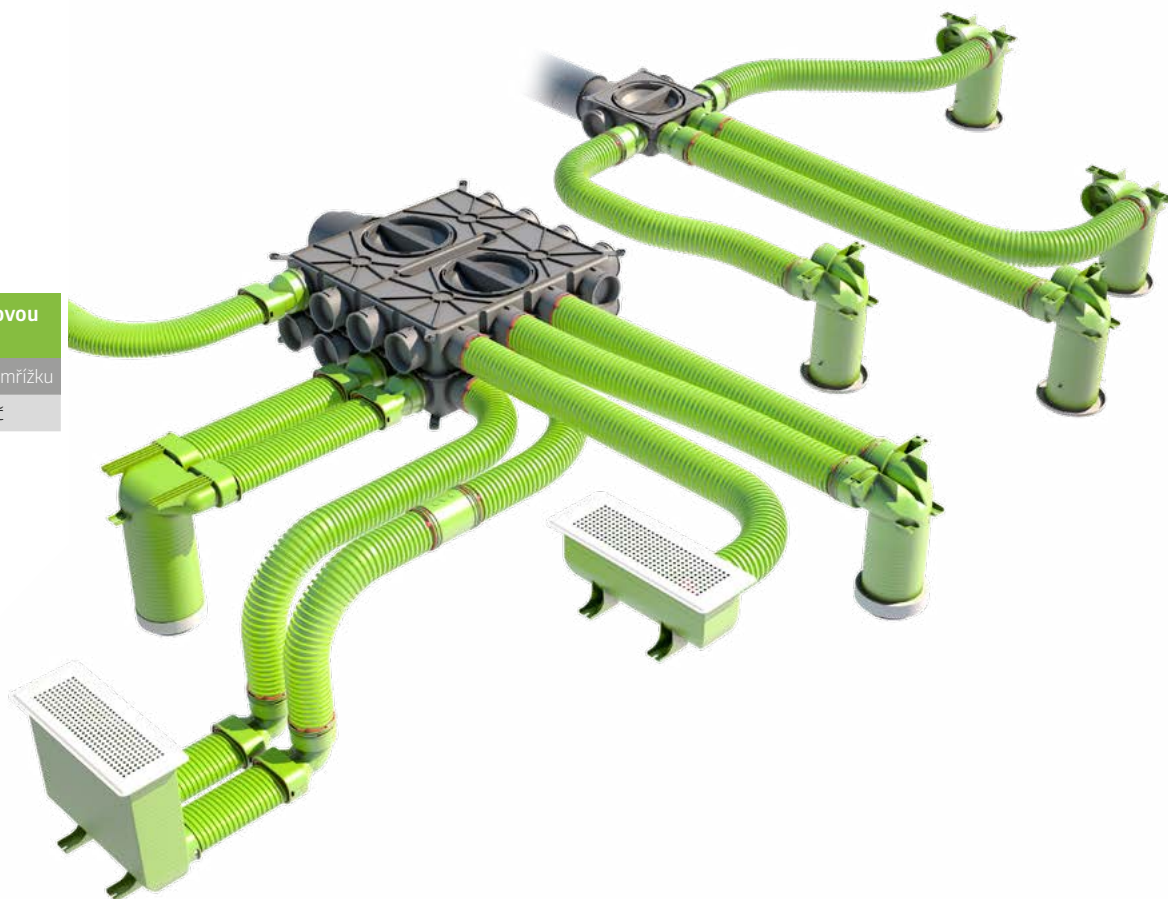
AE45sc Flexibilní potrubí			AE45sc Flexibilní potrubí			AE45sc Těsnící manžeta		AE45sc Spojka	
DN 50 x 140 s antibakteriální a antistatickým vnitřním povrchem - role 20 m			DN 50 x 140 s antibakteriální a antistatickým vnitřním povrchem - paleta 7 x 20 m			DN 50 x 140 (10 ks)		DN 50 x 140	
201100005034	5990 Kč	299 Kč/m	201100005034	19 990 Kč	142 Kč/m	100009188550	199 Kč	100009188551	299 Kč



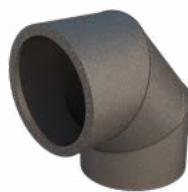
AE45sc Spojka s manžetami		AE45sc Koleny 90° horizontální včetně manžet		AE45sc Koleny 90° vertikální včetně manžet		AE45sc Přečhdka na vyústku DN 125 / 90°	
DN 50 x 140		DN 50 x 140 - 90°		DN 50 x 140 - 90°		2 x DN 50 x 140 - 90°	
100009188543	799 Kč	100009188544	849 Kč	100009188547	869 Kč	100009188561	879 Kč



AE45sc Adaptér na podlahovou mřížku	
DN 50 x 140 - 90° na podlahovou mřížku	
100009188561	879 Kč



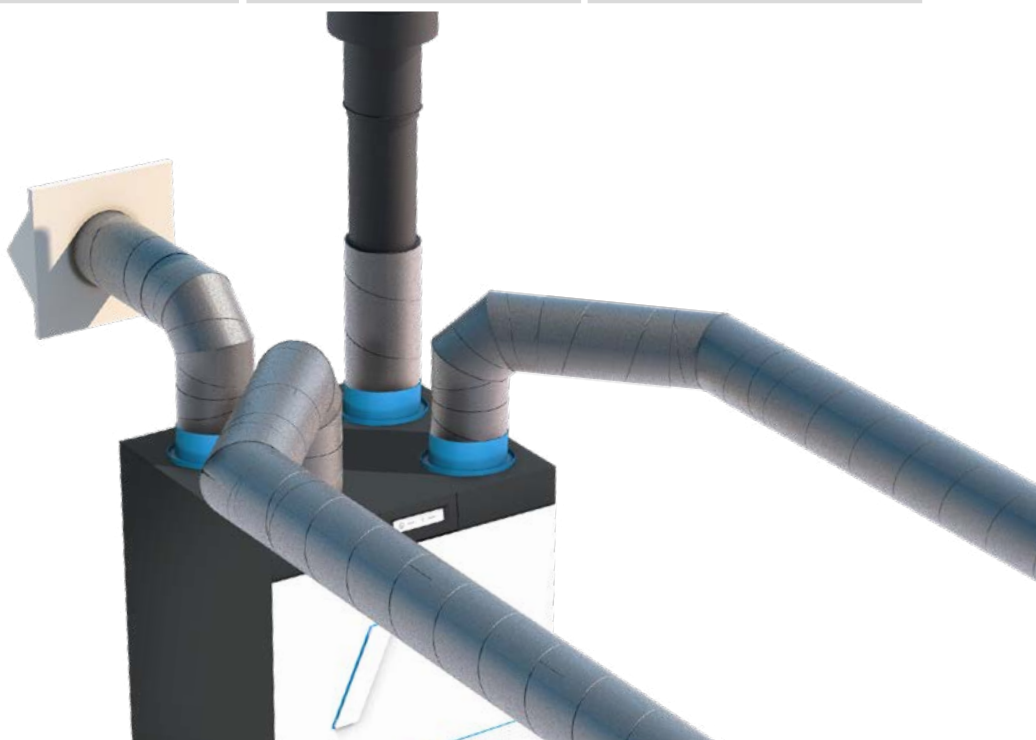
IZOLOVANÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ DN 160 A DN 180



EPE Trubka DN 160 × 2000 mm		EPE Koleno DN 160 / 45°		EPE Koleno DN 160 / 90°		EPE Spojka DN 160	
100000188210	1299 Kč	100000188224	269 Kč	100000188225	349 Kč	100000188255	149 Kč
EPE Trubka DN 180 × 2000 mm		EPE Koleno DN 180 / 45°		EPE Koleno DN 180 / 90°		EPE Spojka DN 180	
100000188206	1499 Kč	100000188282	269 Kč	100000188283	499 Kč	100000188285	199 Kč



EPE Objímka DN 160	
100000169139	109 Kč
EPE Objímka DN 180	
100000169143	129 Kč



TLUMIČE HLUKU






DN 160

Tlumič hluku DN 160, 300 mm	
10000T160300	1190 Kč
Tlumič hluku DN 160, 600 mm	
10000T160600	1290 Kč
Tlumič hluku DN 160, 900 mm	
10000T160900	1390 Kč

DN 180

Tlumič hluku DN 180, 300 mm	
10000T180300	1490 Kč
Tlumič hluku DN 180, 600 mm	
10000T180600	1590 Kč
Tlumič hluku DN 180, 900 mm	
10000T180900	1690 Kč

VENKOVNÍ TERMINÁLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			
Kryt prostupu DN 160 / 90 °	Kryt prostupu DN 160 / 0 - 55 °	Vstupní terminál DN 160 černý	Vstupní terminál DN 160 bílý
DN 160 / 90 ° s těsněním pro stěny 150 – 180 mm	DN 160 / 0 – 55 ° s těsněním pro stěny 150 – 180 mm	horizontální DN 160 se sítkou černý	horizontální DN 160 se sítkou bílý
100000188450 949 Kč	100000188483 799 Kč	100000188815 2590 Kč	100000188816 2990 Kč
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			
Vstupní terminál DN 180 černý	Vstupní terminál DN 180 bílý	Výstupní terminál DN 160 černý	Průchodka DN 160 se střešní taškou 5 – 25 ° černá
horizontální DN 180 se sítkou černý	horizontální DN 180 se sítkou bílý	vertikální DN 160 izolovaný černý	DN 160 se střešní taškou 5 – 25 ° černá
100000188820 2590 Kč	100000188821 2990 Kč	100000169859 1990 Kč	100000174130 1990 Kč
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			
Průchodka DN 160 se střešní taškou 20 – 45 ° černá	Průchodka DN 160 se střešní taškou 35 – 55 ° černá	Výstupní terminál DN 160 cihlový	Průchodka DN 160 se střešní taškou 5 – 25 ° cihlová
DN 160 se střešní taškou 25 – 45 ° černá	DN 160 se střešní taškou 35 – 55 ° černá	vertikální DN 160 izolovaný cihlový	DN 160 se střešní taškou 5 – 25 ° cihlová
100000174132 1990 Kč	100000174134 3590 Kč	100000169863 1990 Kč	100000174131 1990 Kč
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			
Průchodka DN 160 se střešní taškou 25 – 45 ° cihlová	Průchodka DN 160 se střešní taškou 35 – 45 ° cihlová	Výstupní terminál DN 180 černý	Průchodka DN 180 / 25 – 45 ° černá
DN 160 se střešní taškou 25 – 45 ° cihlová	DN 160 se střešní taškou 35 – 55 ° cihlová	vertikální DN 180 izolovaný černý	DN 180 se střešní taškou 25 – 45 ° černá
100000174133 1990 Kč	100000174135 3590 Kč	100000169860 4490 Kč	100000174136 3290 Kč

VENKOVNÍ TERMINÁLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Průchodka DN 110 – 200
černá

100000242144 2390 Kč



Průchodka DN 110 – 200
šedá

100000242141 2390 Kč



Průchodka DN 160 pro sklon
5 – 15 ° černá

100000544171 499 Kč



Průchodka pro asfaltovou izolaci
DN 100 – 160

100000532100 599 Kč



Průchodka s asfaltovou izolací
DN 180

100000146177 1090 Kč



Fixační objímka
DN 160

100000169075 99 Kč



Fixační objímka
DN 180

100000169082 109 Kč



Tmel High Tack
- těsnící a lepicí tmel

100000534066 369 Kč

VNITŘNÍ VÝÚSTKY A MŘÍŽKY



Výústka odvodu vzduchu DN 125

100000188049 329 Kč



Výústka přívodu vzduchu DN 125

100000188050 329 Kč



Výústka HAELIX RONDO DN 125

výústka přívodu/odvodu vzduchu
DN 125

100000188060 949 Kč



Výústka HAELIX QUADRO DN 125

výústka přívodu/odvodu vzduchu
DN 125

100000188061 949 Kč



Podlahová mřížka, bílá

100000188316 1490 Kč



Podlahová mřížka, bílá

100000188317 1490 Kč

MAXCOMFORT

A+

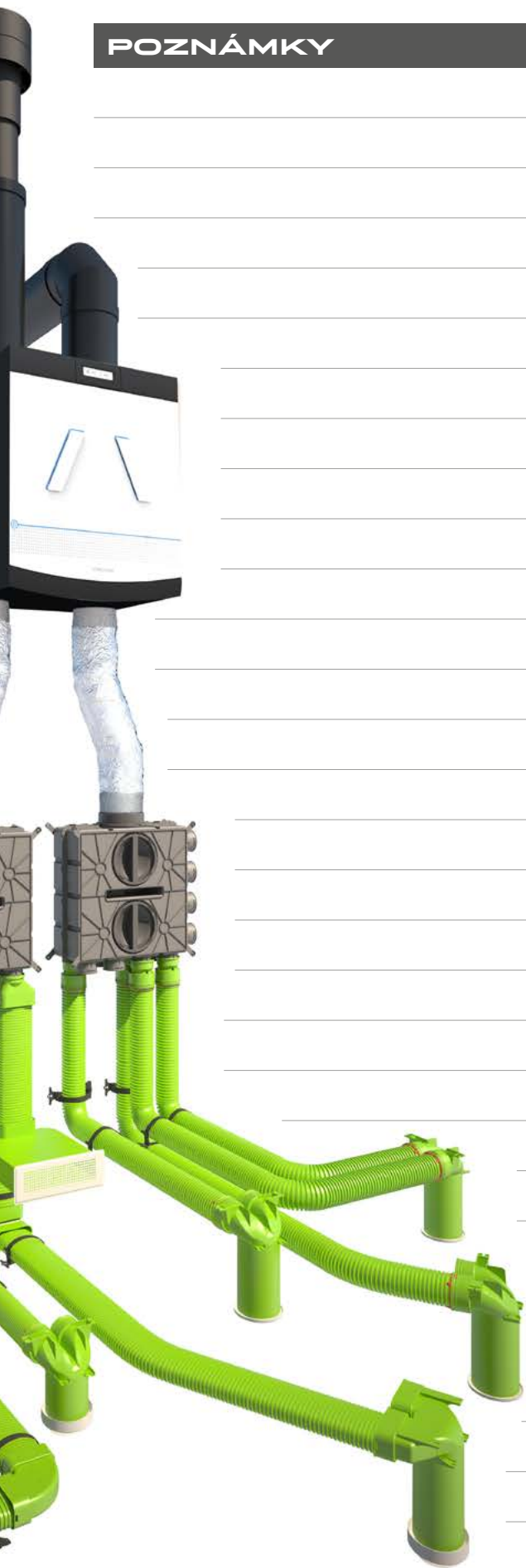


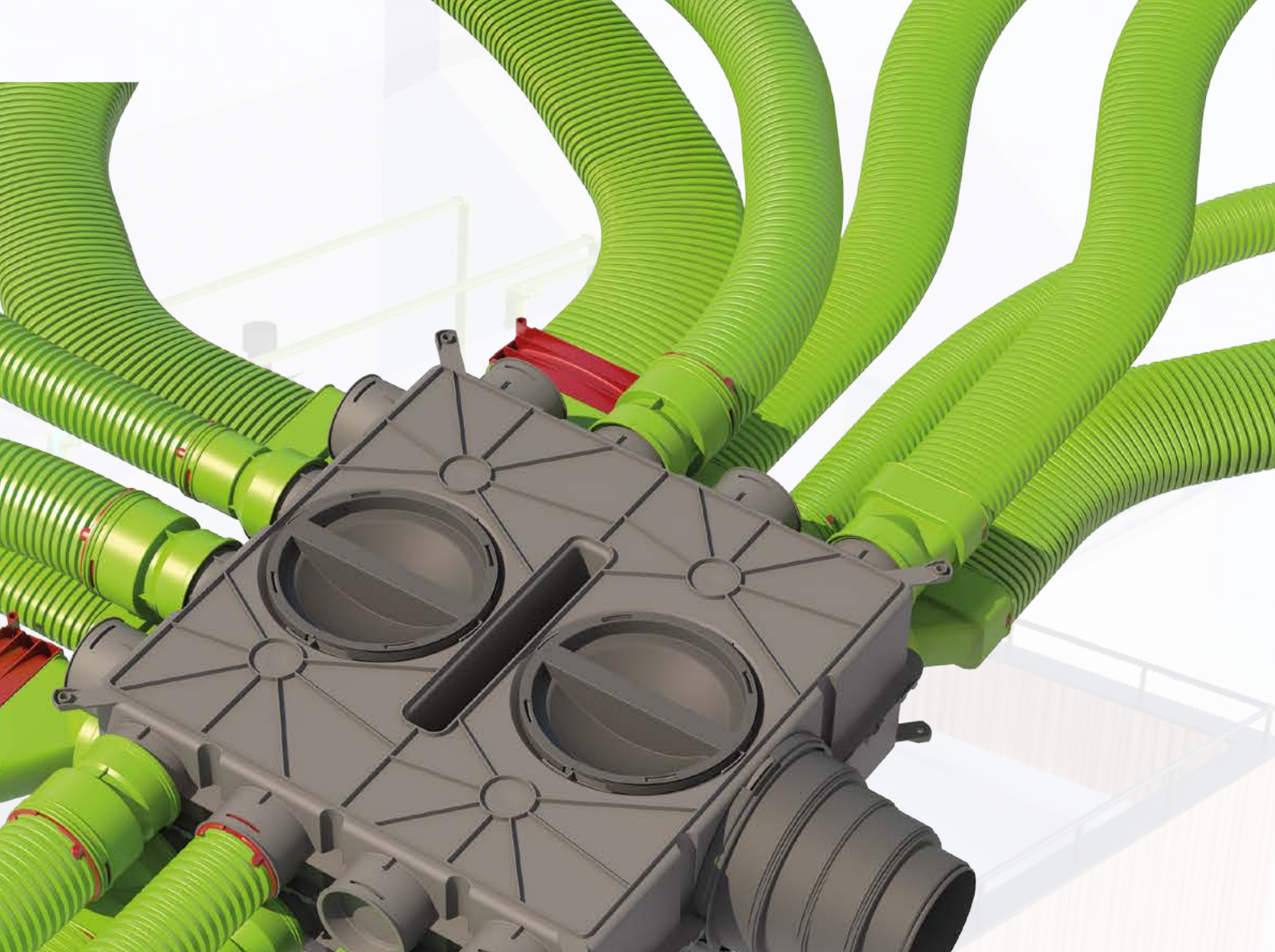
VĚTRACÍ SYSTÉM
S REKUPERACÍ

WWW.ATLANTIC-ORCON.CZ

 atlantic

ORCON





brilon

Octopus
s y s t e m



Brilon a.s.
Sezemická 6/A3
193 00 Praha 9 Horní Počernice
www.brilon.cz



Brilon a.s.
Vajnorská 127/B
831 04 Bratislava
www.brilon.sk