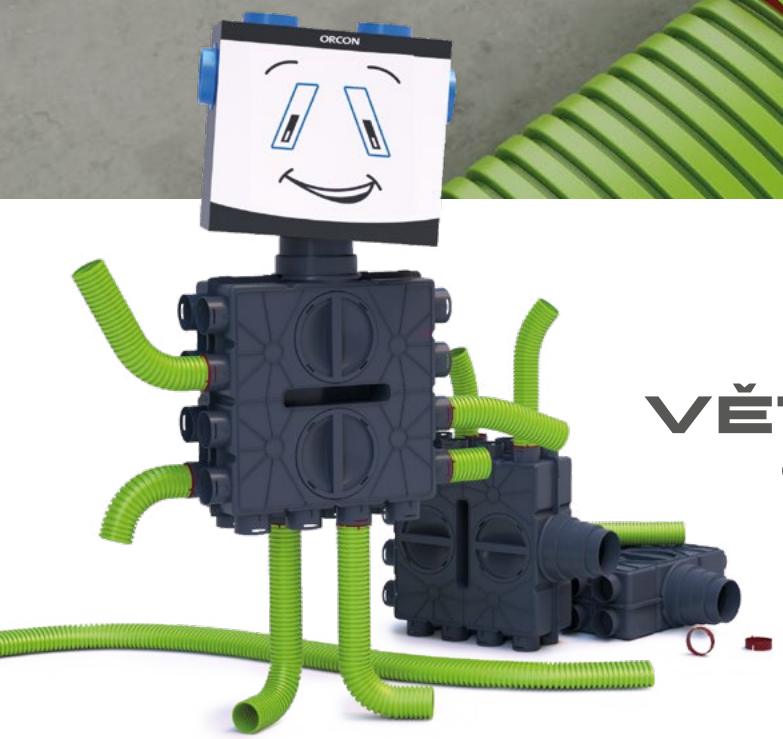
www.brilon-octopus.cz

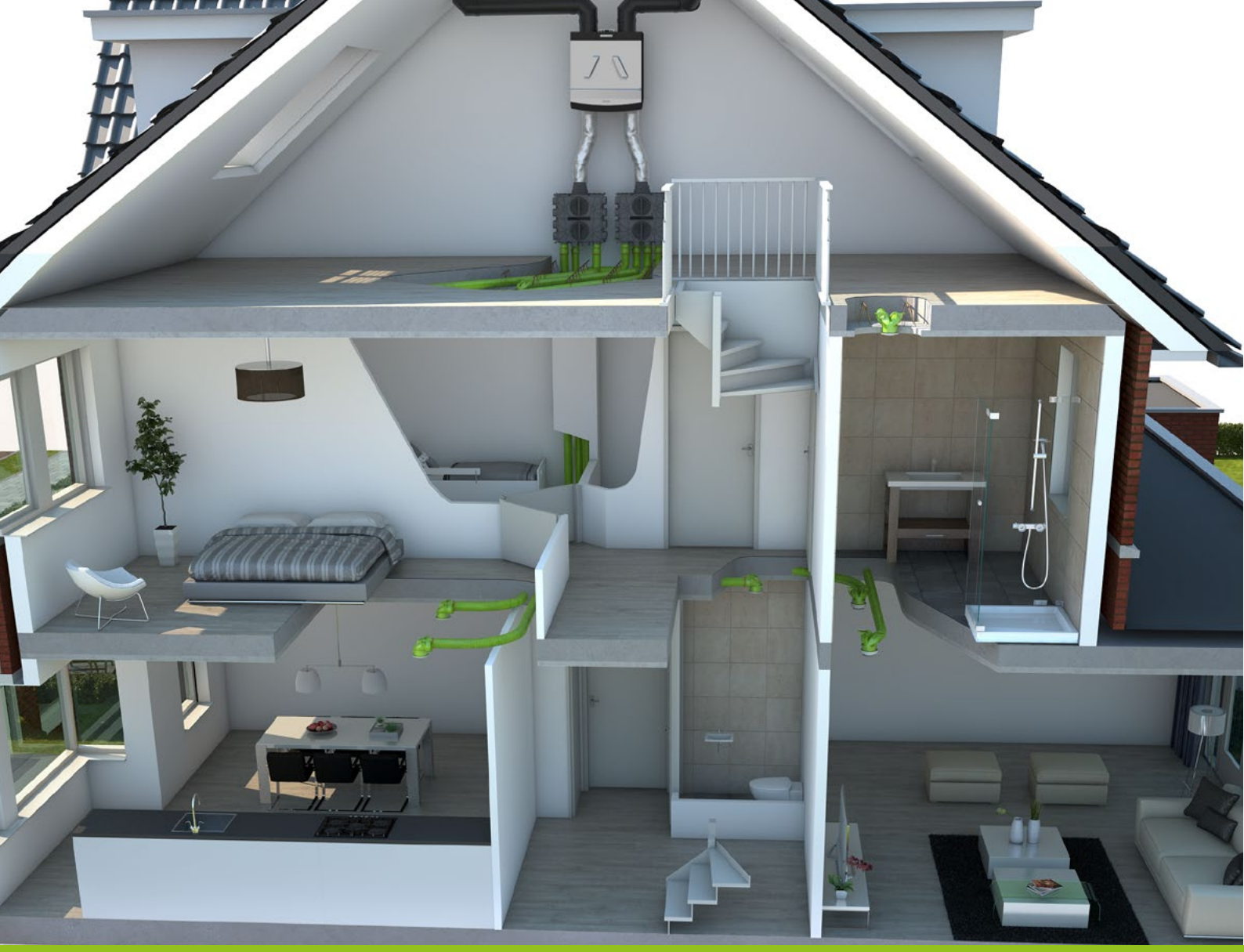
BRILON OCTOPUS





VĚTRACÍ SYSTÉM S REKUPERACÍ

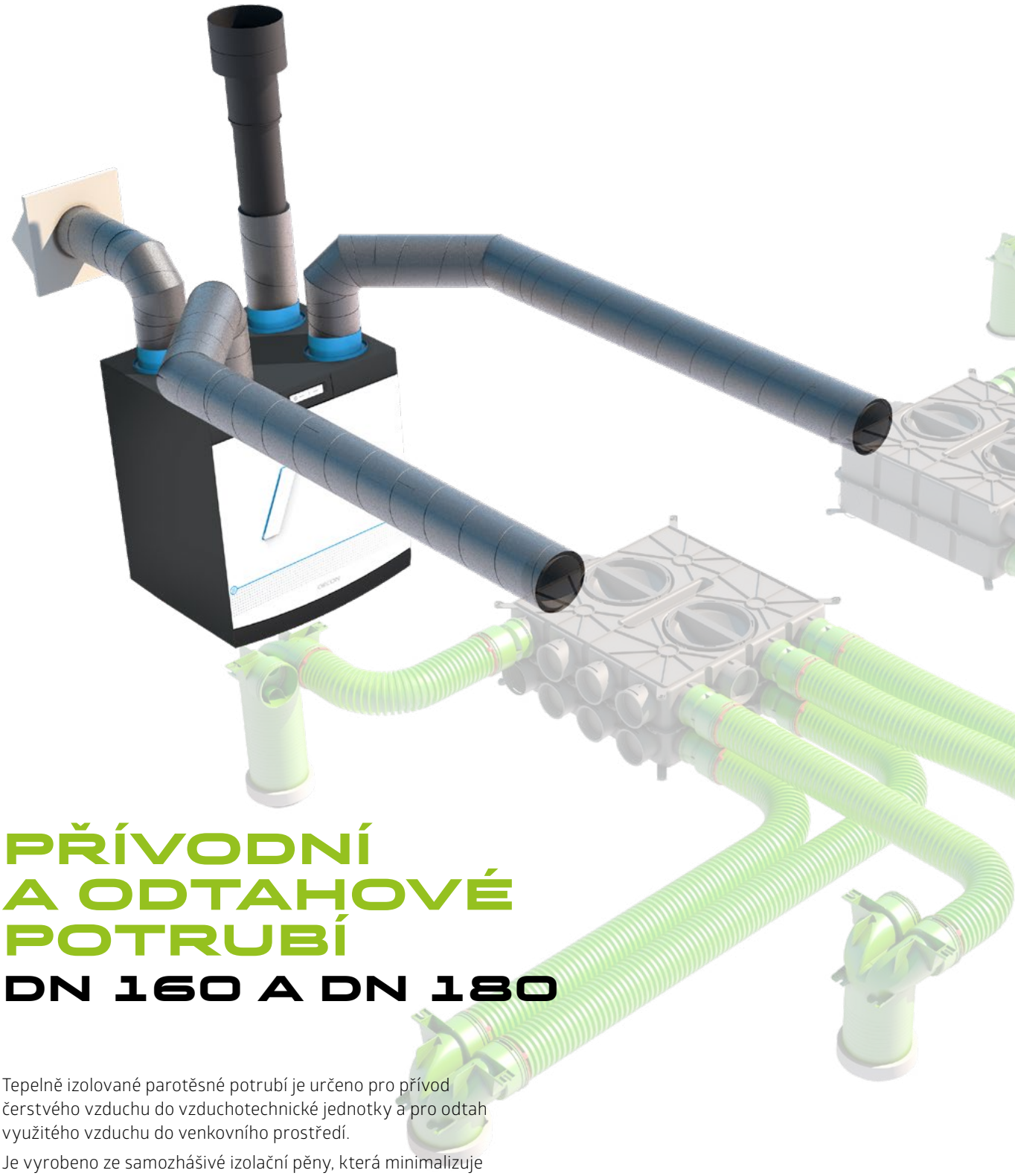
brilon Octopus



KOMPLETNÍ VZDUCHOTECHNICKÝ SYSTÉM 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





1× AE35sc

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)
33.0	3.0
44.0	4.0

2× AE35sc

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/h)
66.0	3.0
88.0	4.0

AE34c DN 75 / 63 mm
201100004190





1× AE34c

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)
34.0	3.0
45.0	4.0

2× AE34c

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)
68.0	3.0
90.0	4.0

AE45sc 50 × 140 mm
201100005034





1× AE45sc

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)
47.0	3.0
63.0	4.0

2× AE45sc

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/h)
63.0	3.0
94.0	4.0

AE48c DN 90 / 75 mm
201100004192





1× AE48c

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)
48.0	3.0
64.0	4.0

2× AE48c

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)
96.0	3.0
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

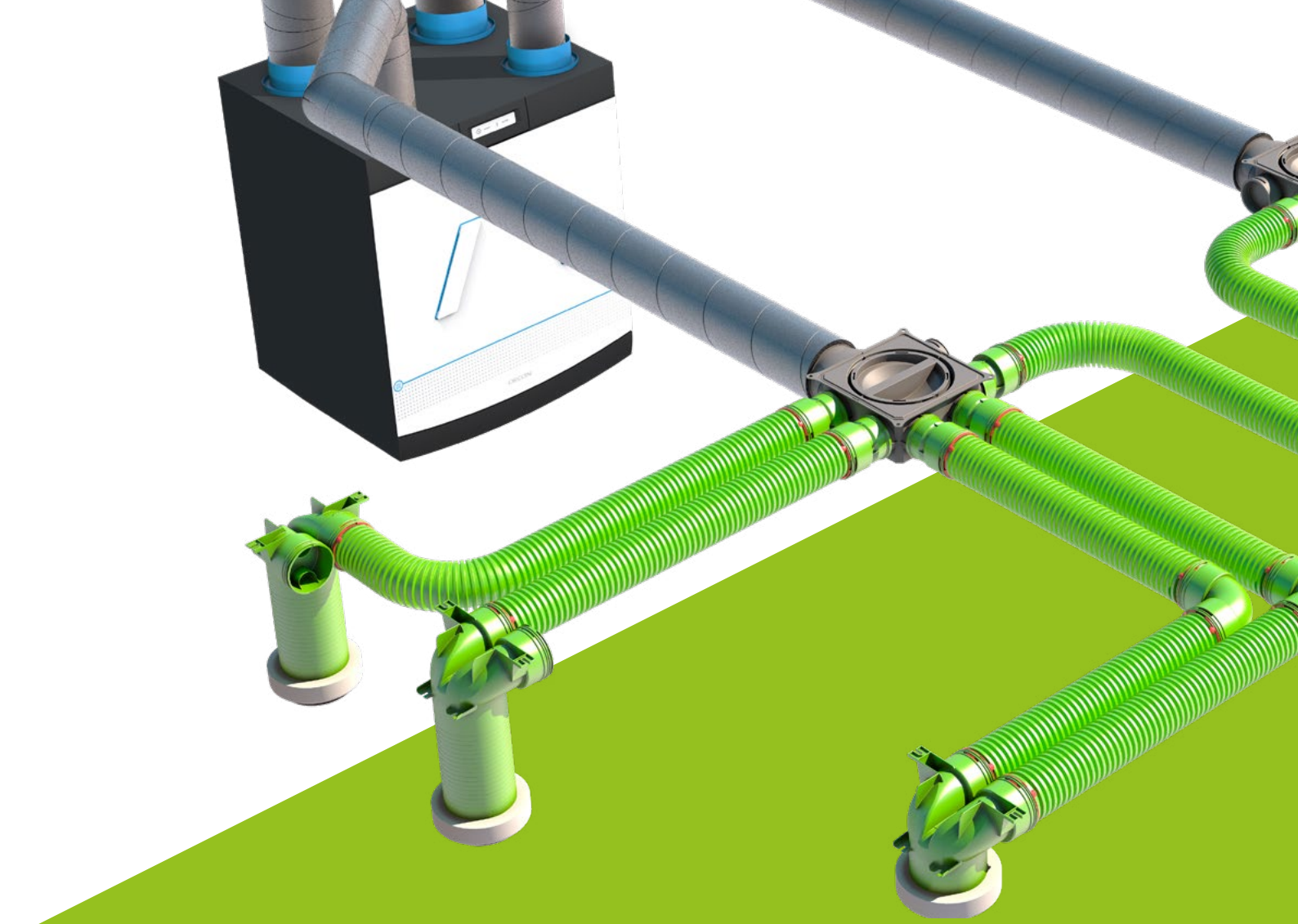


TĚSNÉ



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).

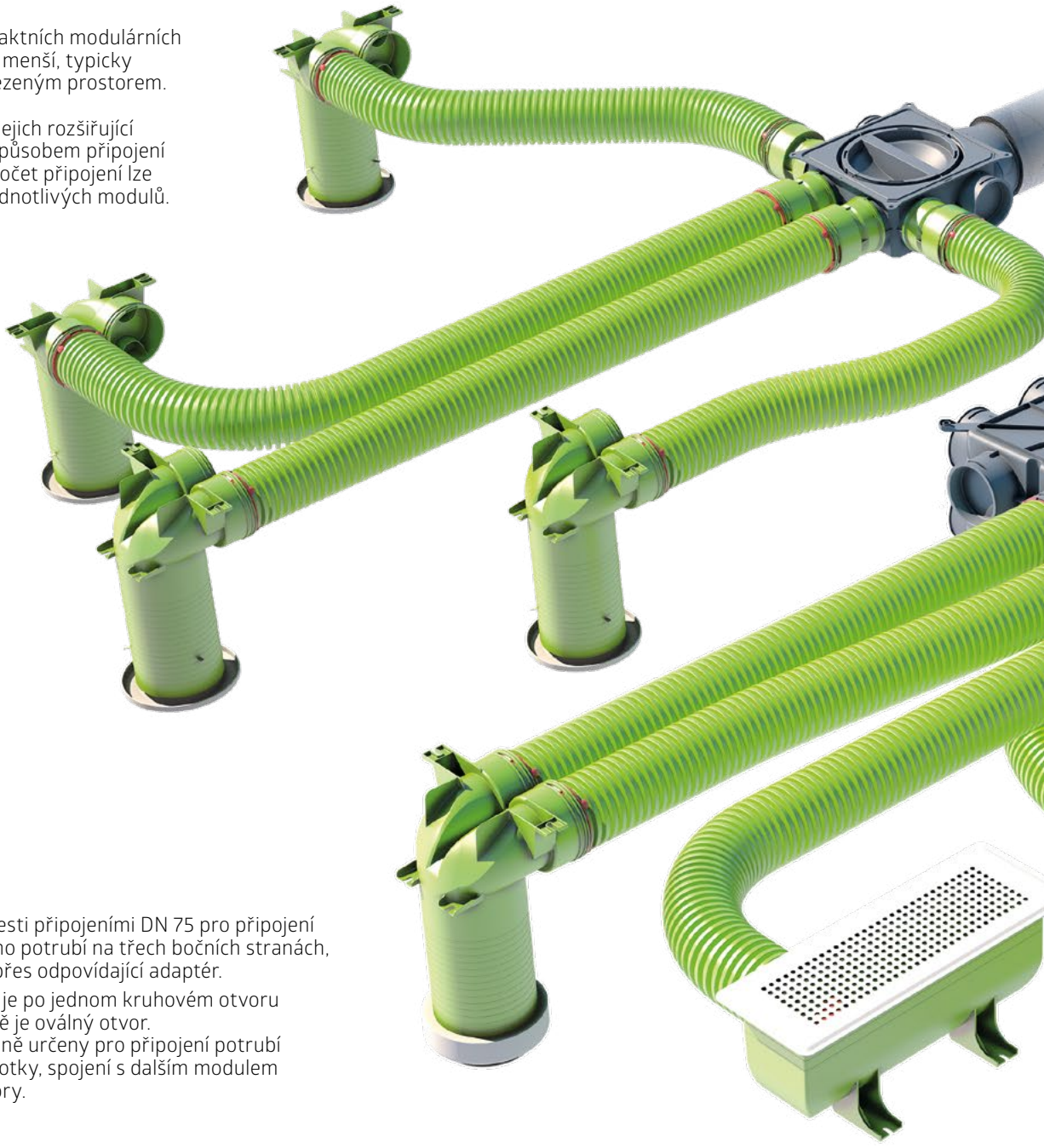
Boxy mohou být umisťovány dle potřeby na zdi, pod stropy anebo do podlah. Nevyžadují žádné další instalační příslušenství a montáž snadno zvládá jedna osoba.



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.



Varianty DBOX 206 mohou být spojovány vertikálně i horizontálně, varianty 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 anebo 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.

DBOX 206



DB-206
100009188644



DB-206B
100009188642



DB-212H
100009188633



DB-212V
100009188630

Standardně vybaven osmi připojeními DN 75 pro připojení flexibilního distribučního potrubí po dvou na všech bočních stranách, a to buď přímo anebo 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 nebo jako revizní otvory.

DBOX 208



DB-208
100009188646



DB-216 V
100009188631

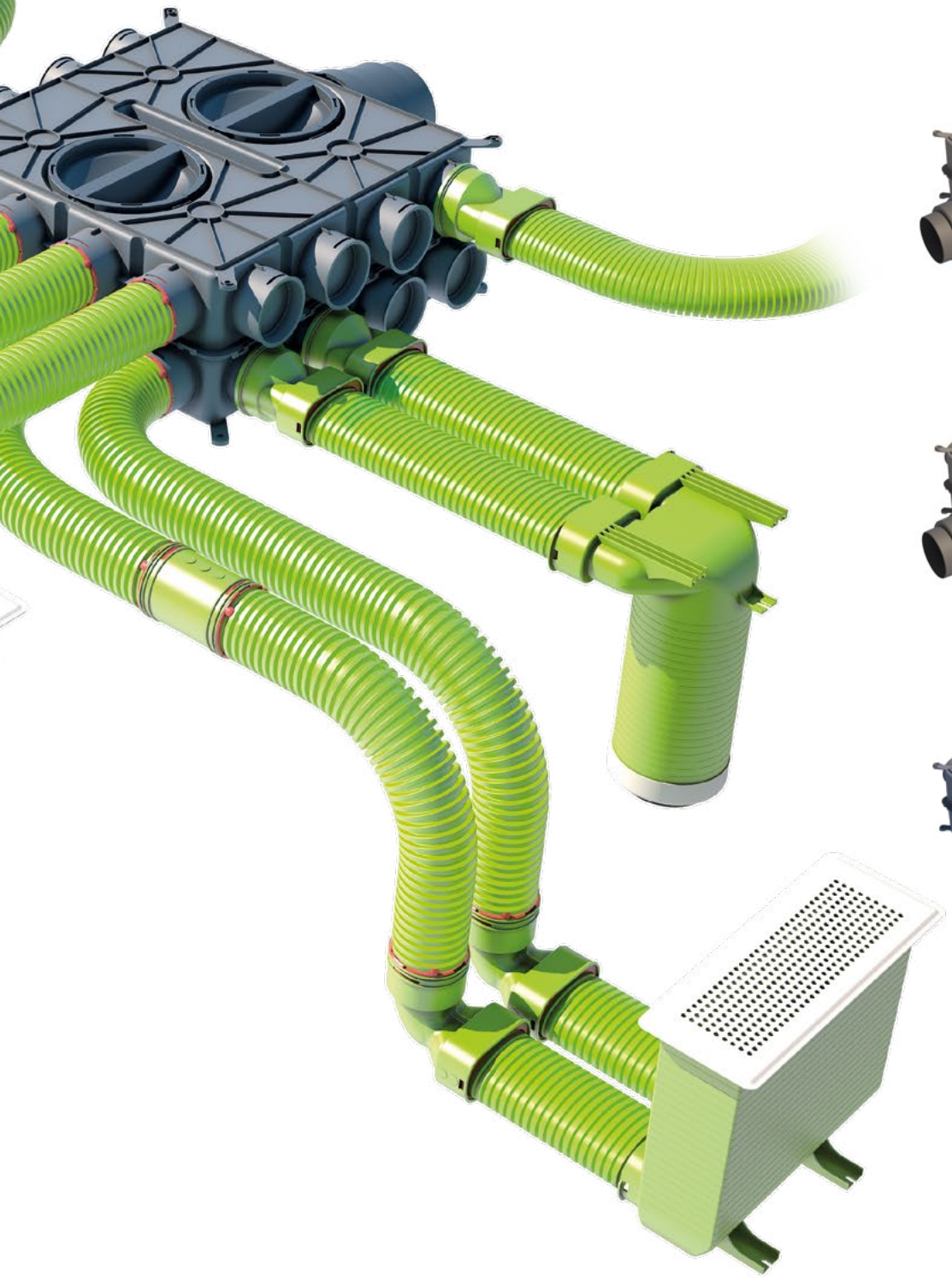
DBOX SÉRIE 800

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

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. Vzduchotěstnost třídy C pro potrubí, příslušenství a distribuční boxy. Testováno při tlakovém rozsahu +2000 Pa/ -2000 Pa
Pracovní teplotní rozsah[2]	(-)20°C až +60°C
Reakce na oheň	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 AE455c poloměr 150 mm (vertikální) a 200 mm (horizontální) AE55sc. Poloměr 200 mm (vertikální) a 400 mm (horizontální)
Mechanická odolnost spojů[3]	Jednotlivé mechanické spoje mohou udržet 10m potrubí (při instalaci)
Flexibilita	Ohýbatelné bez poškození a bez nutnosti použití nářadí
Pevnost portubí[4]	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	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



Kompletní vzduchotechnický systém pro větrání budov s rekuperací

DISTRIBUČNÍ BOXY

200



DBOX 206B distribuční box, 6x výstup, boční připojení DN125

Obj. číslo

100009188642



DBOX 206 distribuční box, 6x výstup, univerzální spodní připojení DN125-180

Obj. číslo

100009188644



DBOX 212V distribuční box, 12x výstup, univerzální spodní připojení DN125-180

Obj. číslo

100009188630



DBOX 216V distribuční box, 16x výstup, univerzální spodní připojení DN125-180

Obj. číslo

100009188631



DBOX 208 distribuční box, 8x výstup, univerzální spodní připojení DN125-180

Obj. číslo

100009188646



DBOX 212H distribuční box, 12x výstup, univerzální spodní připojení DN125-180

Obj. číslo

100009188633

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

800



DBOX 808 distribuční box, 8x výstup, univerzální spodní/boční připojení DN125-180

Obj. číslo

100009188583



DBOX 816 distribuční box, 16x výstup, univerzální spodní/boční připojení DN125-180

Obj. číslo

100009188581



DBOX 824 distribuční box, 24x výstup, univerzální spodní/boční připojení DN125-180

Obj. číslo

100009188588

Příslušenství



DBOX regulátor průtoku vzduchu

Obj. číslo

100009188663



DBOX clonky průtoku vzduchu, 10 ks

Obj. číslo

100009188564



DBOX akustická izolace (pouze pro sérii 800)

Obj. číslo

100009188039

Adaptéry



DBOX adaptér DN90/75

Obj. číslo

100009188553



DBOX adaptér DN50x102

Obj. číslo

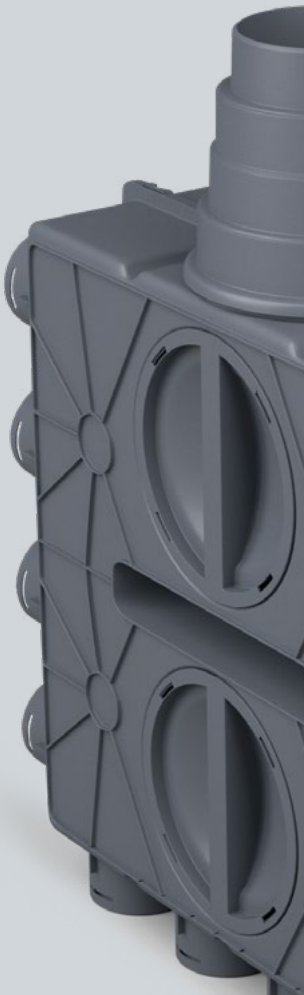
100009188554



DBOX adaptér DN50x140

Obj. číslo

100009188556



KRUHOVÉ 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.

AE34c



AE34c flexibilní potrubí DN75/63 s antibakt. a antistat. vnitřním povrchem, cívka 50 m

Obj. číslo
201100004190



AE34c těsnicí kroužek DN75/63, 10 ks

Obj. číslo
100009188348



AE34c těsnicí manžeta DN75/63, 10 ks

Obj. číslo
100009188391



AE34c spojka DN75/63 včetně těsnicích kroužků a manžet

Obj. číslo
100009188579



AE34c koleno DN75/63 včetně těsnicích kroužků a manžet

Obj. číslo
100009188599



AE34c - AE35sc přechodka DN75/63 včetně těsnicích kroužků a manžet

Obj. číslo
100009188537



AE34c přechodka 2x75/63-90° na vyústku DN125

Obj. číslo
100009188342



AE34c přechodka 2x75/63-180° na vyústku DN125

Obj. číslo
100009188399



AE34c adaptér 2x DN75/63, 90° na podlahovou mřížku

Obj. číslo
100009188397

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.



AE48c



AE48c flexibilní potrubí DN90/75 s antibakt. a antistat. vnitřním povrchem, cívka 50 m

Obj. číslo
201100004192



AE48c těsnicí kroužek DN90/75, 10 ks

Obj. číslo
100009188366



AE48c těsnicí manžeta DN90/75, 10 ks

Obj. číslo
100009188392



AE48c spojka DN90/75 včetně těsnicích kroužků a manžet

Obj. číslo
100009188569



AE48c koleno DN90/75 včetně těsnicích kroužků a manžet

Obj. číslo
100009188600



AE48c přechodka 2x90/75-90° na vyústku DN125

Obj. číslo
100009188380



AE35sc flexibilní potrubí DN50x102 s antibakt a antistat. vnitřním povrchem, cívka 50 m

Obj. číslo

201100000837



AE35sc těsnicí manžeta DN50x102

Obj. číslo

100009188302



AE35sc spojka DN50x102

Obj. číslo

100009188306



AE35sc koleno vertikální DN50x102, 90° včetně těsnicích manžet

Obj. číslo

100009188573



AE35sc spojka DN50x102 včetně těsnicích manžet

Obj. číslo

100009188571



AE35sc koleno horizontální DN50x102, 90° včetně těsnicích manžet

Obj. číslo

100009188572



AE35sc přechodka 2x50x102-90° na vyústku DN125

Obj. číslo

100009188300



AE34c - AE35sc přechodka DN75/63 včetně těsnicích kroužků a manžet

Obj. číslo

100009188537



AE35sc přechodka 2x50x102-180° na vyústku DN125

Obj. číslo

100009188310



AE35 upevňovací držák oválný 50x102 mm

Obj. číslo

52109910

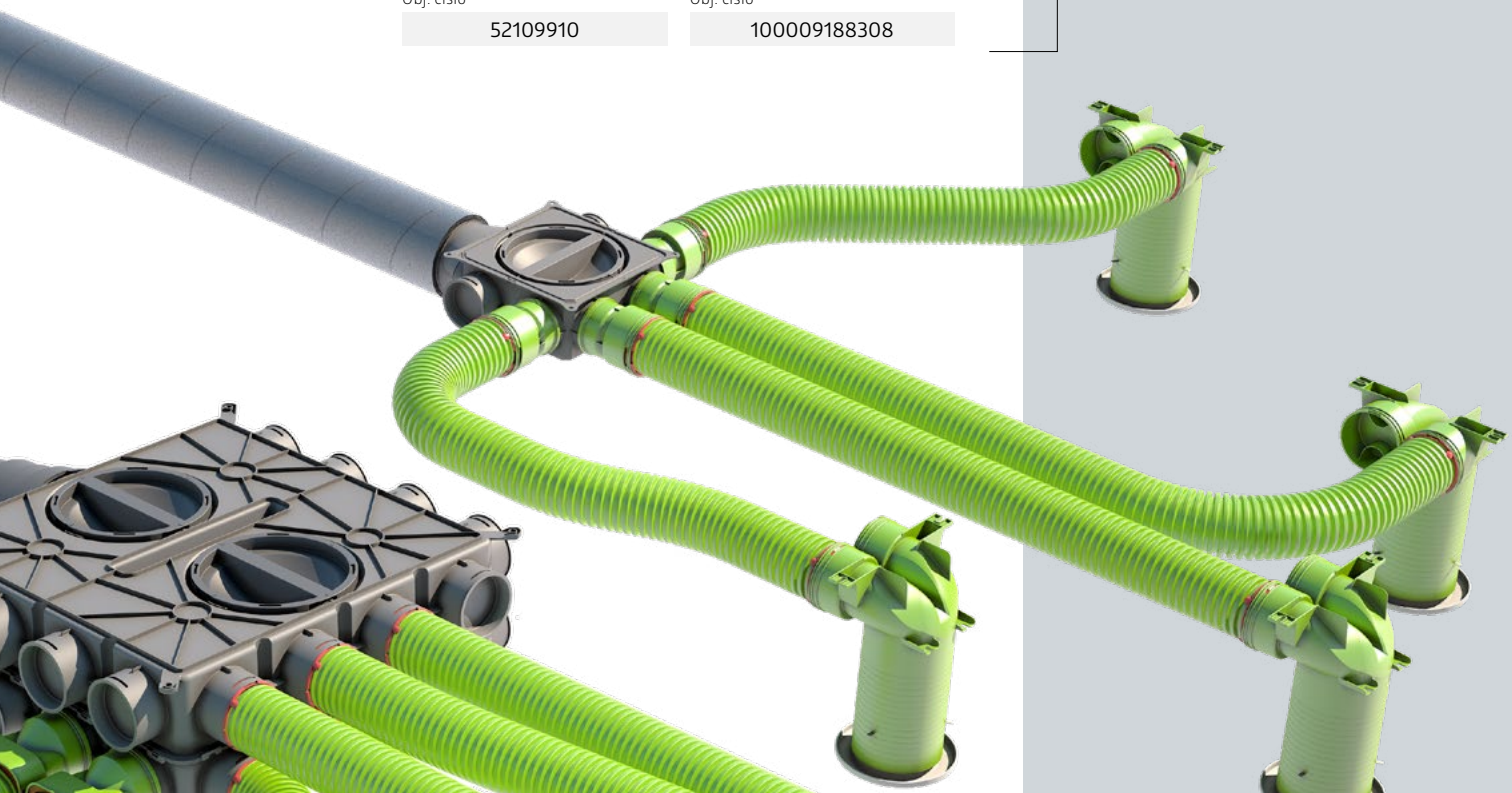


AE35sc adaptér 2x DN50/102- 90° na podlahovou mřížku

Obj. číslo

100009188308

AE35sc



AE45sc



AE45sc flexibilní potrubí DN50x140 s antibakt a antistat. vnitřním povrchem, cívka 20 m

Obj. číslo

201100005034



AE45sc těsnicí manžeta DN50x140

Obj. číslo

100009188550



AE45sc spojka DN50x140

Obj. číslo

100009188551



AE35sc koleno horizontální DN50x140-90° včetně těsnicích manžet

Obj. číslo

100009188544



AE45sc koleno vertikální DN50x140-90° včetně těsnicích manžet

Obj. číslo

100009188547



AE45sc spojka DN50x140 včetně těsnicích manžet

Obj. číslo

100009188543



AE45sc přechodka 2x50x140-90° na vyústku DN125

Obj. číslo

100009188561

IZOLOVANÉ POTRUBÍ

Izolované přívodní potrubí

160 / 180



EPE160 izolovaná trubka DN160, 2000 mm

Obj. číslo

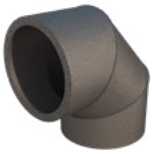
100000188210



EPE160 izolované koleno DN160, 45°

Obj. číslo

100000188224



EPE160 izolované koleno DN160, 90°

Obj. číslo

100000188225

EPE180 izolovaná trubka DN180, 2000 mm

Obj. číslo

100000188206

EPE180 izolované koleno DN180, 45°

Obj. číslo

100000188282

EPE180 izolované koleno DN180, 90°

Obj. číslo

100000188283



EPE160 spojka s fixační objímkou DN160

Obj. číslo

100000188255



EPE160 fixační objímka DN160

Obj. číslo

100000169139

EPE180 spojka s fixační objímkou DN180

Obj. číslo

100000188285

EPE180 fixační objímka DN180

Obj. číslo

100000169143

Změna cen vyhrazena.
Aktuální ceny najdete na katalog.brilon.cz

TLUMIČE HLUKU



DN 150

tlumič hluku DN160, 300 mm	tlumič hluku DN150, 600 mm	tlumič hluku DN150, 900 mm
Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
10000T150300	10000T150600	10000T150900

DN 160

tlumič hluku DN160, 300 mm	tlumič hluku DN160, 600 mm	tlumič hluku DN160, 900 mm
Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
10000T160300	10000T160600	10000T160900

DN 180

tlumič hluku DN180, 300 mm	tlumič hluku DN180, 900 mm	tlumič hluku DN180, 600 mm
Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
10000T180300	10000T180900	10000T180600

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství



průchodka DN110-200, černá

Obj. číslo
100000242144



průchodka DN110-200, šedá

Obj. číslo
100000242141



průchodka DN160 pro sklon 5°-15°, černá

Obj. číslo
100000544171



průchodka pro asfaltovou izolaci DN100-160 sklon 5°-15°, černá

Obj. číslo
100000532100



průchodka s asfaltovou izolací DN180

Obj. číslo
100000146177



fixační objímka DN160

Obj. číslo
100000169075



fixační objímka DN180

Obj. číslo
100000169082



těsnicí a lepicí tmel High Tack

Obj. číslo
100000534066



kryt prostupu DN160-90° s těsněním pro stěny 150-180 mm

Obj. číslo
100000188450



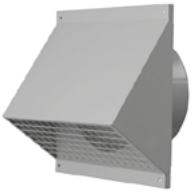
kryt prostupu DN160-0°-55° s těsněním pro stěny 150-180 mm

Obj. číslo
100000188483



kryt prostupu DN160-0°-55° s těsněním pro stěny 150-180 mm

Obj. číslo
100000188815



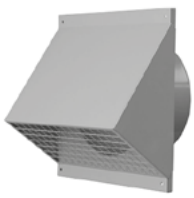
vstupní terminál horizontální DN160 se síťkou, bílý

Obj. číslo
100000188816



vstupní terminál horizontální DN160 se síťkou, bílý

Obj. číslo
100000188820



vstupní terminál horizontální DN180 se síťkou, bílý

Obj. číslo
100000188821



výstupní terminál vertikální DN160 izolovaný, černý

Obj. číslo
100000169859



průchodka DN160 se střešní taškou 5°-25°, černá

Obj. číslo
100000174130

Příslušenství



průchodka DN160 se střešní taškou 25°-45°, černá

Obj. číslo

100000174132



průchodka DN160 se střešní taškou 35°-55°, černá

Obj. číslo

100000174134



výstupní terminál vertikální DN160 izolovaný, cihlový

Obj. číslo

100000169863



průchodka DN160 se střešní taškou 5°-25°, cihlová

Obj. číslo

100000174131



průchodka DN160 se střešní taškou 25°-45°, cihlová

Obj. číslo

100000174133



průchodka DN160 se střešní taškou 35°-55°, cihlová

Obj. číslo

100000174135



výstupní terminál vertikální DN180 izolovaný, černý

Obj. číslo

100000169860



průchodka DN180 se střešní taškou 25°-45°, černá

Obj. číslo

100000174136



podlahová mřížka, bílá

Obj. číslo

100000188316



podlahová mřížka nerezová

Obj. číslo

100000188317

Vyústka

vyústka odvodu vzduchu DN125

Obj. číslo

100000188049

vyústka přívodu vzduchu DN125

Obj. číslo

100000188050



HAELIX RONDO vyústka přívodu/odvodu vzduchu DN125

Obj. číslo

100000188060



HAELIX QUADRO vyústka přívodu/odvodu vzduchu DN125

Obj. číslo

100000188061

Změna cen vyhrazena. Aktuální ceny najdete na katalog.brilon.cz

ORCON

MAXCOMFORT

A+



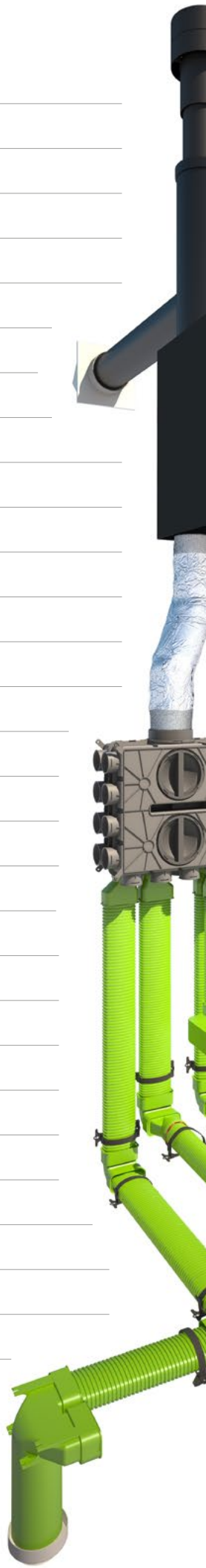
NEJEKONOMIČTĚJŠÍ

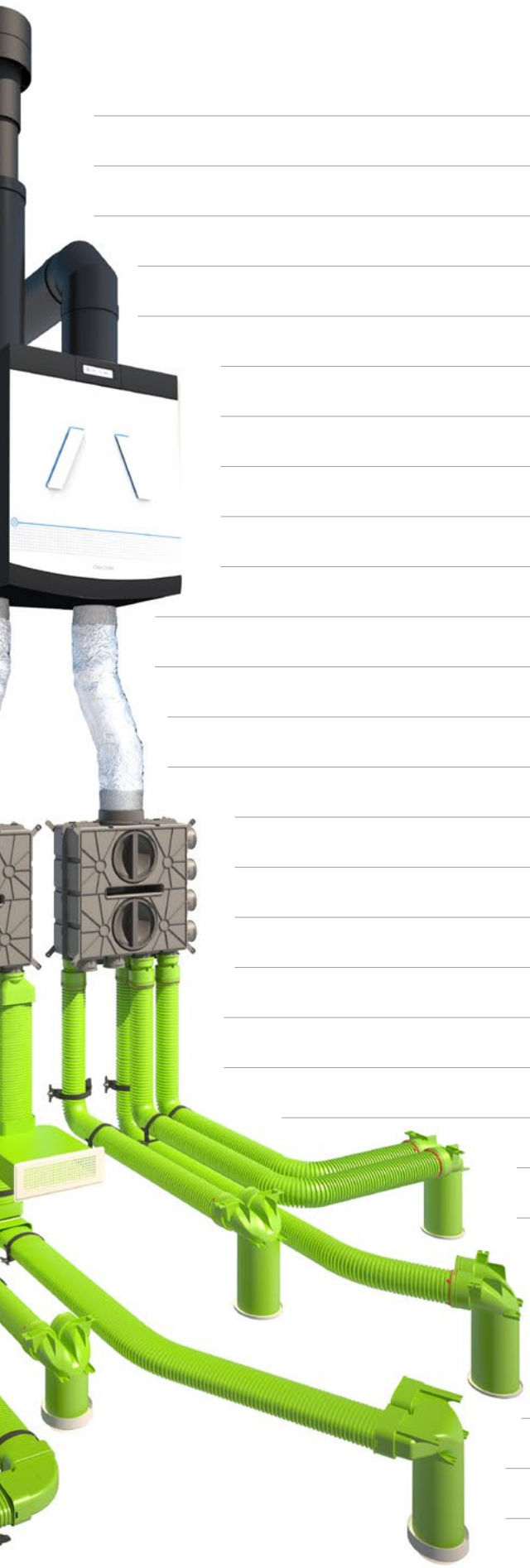
VYVÁŽENÝ VĚTRACÍ SYSTÉM

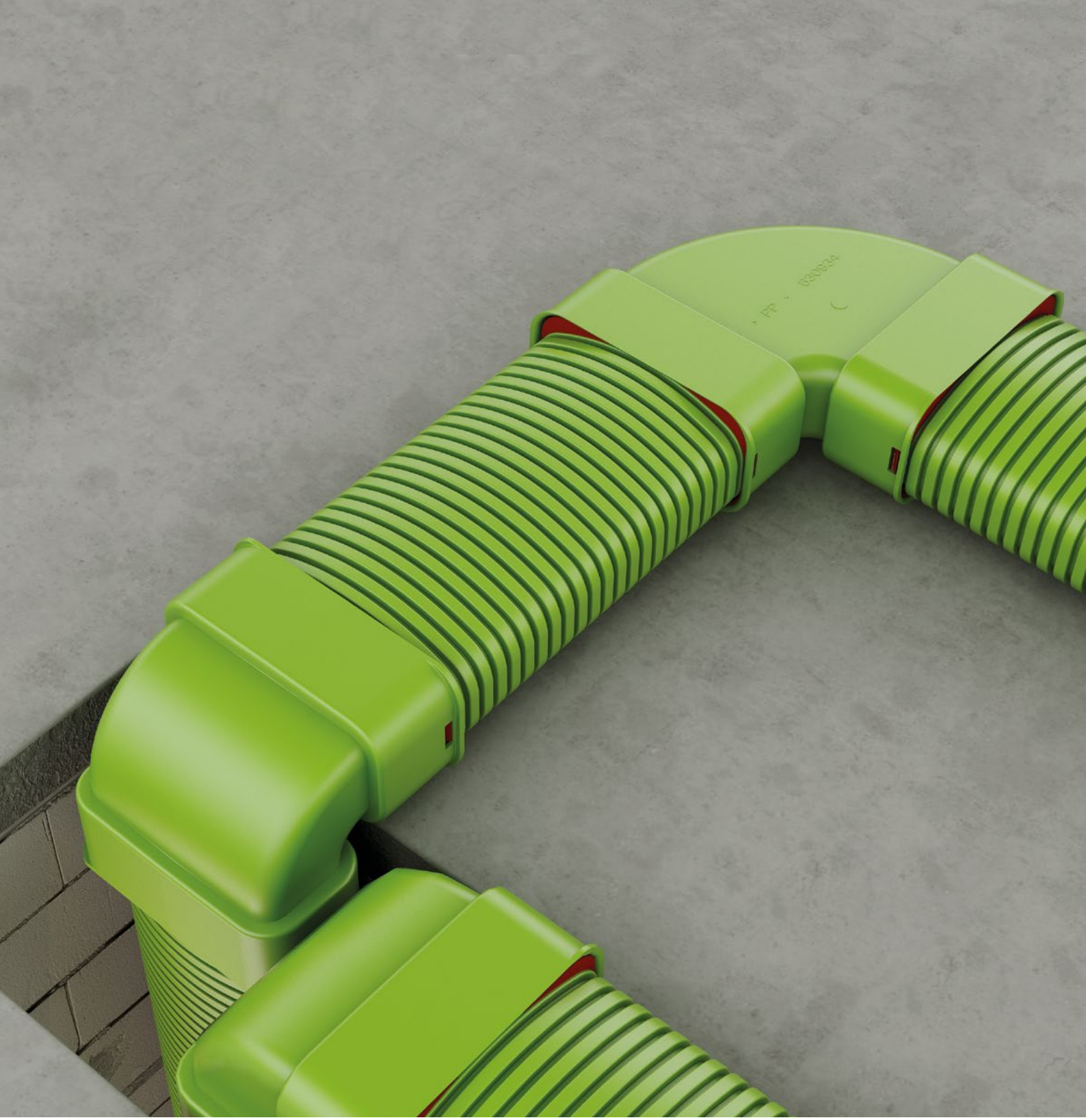
www.atlantic-orcon.cz

atlantic brilon

brilon







5/2022

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