

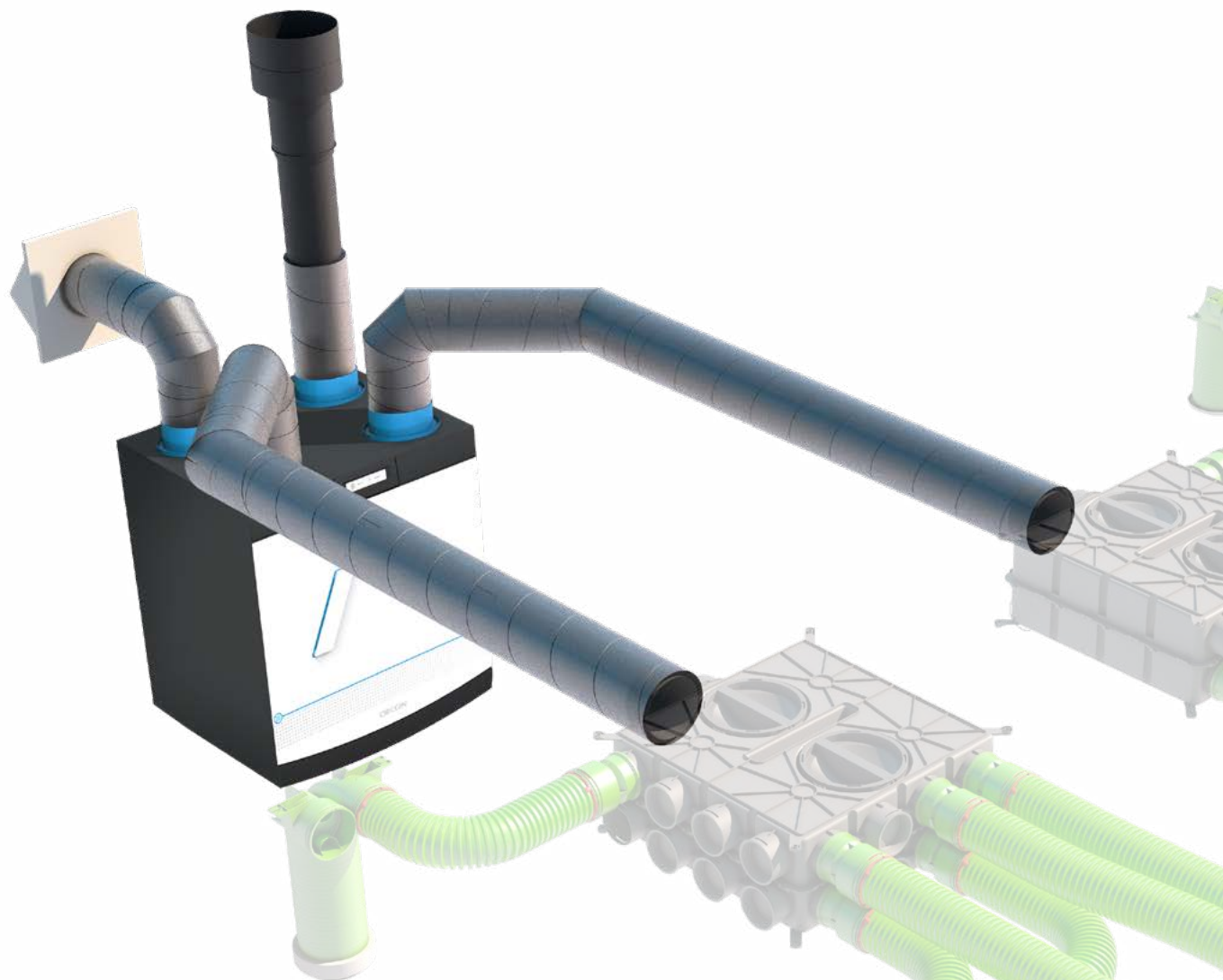
VĚTRACÍ SYSTÉM S REKUPERACÍ



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



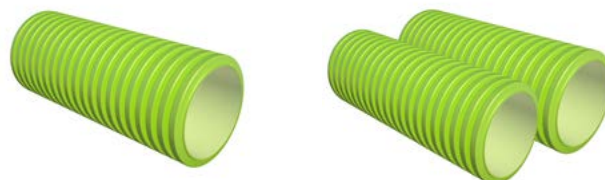
1× AE35sc

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

2× AE35sc

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)
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



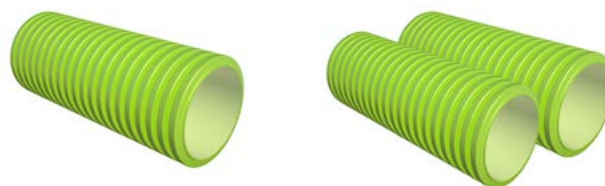
1× AE45sc

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

2× AE45sc

Průtok (m³/h)	Rychlost (m³/s)
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

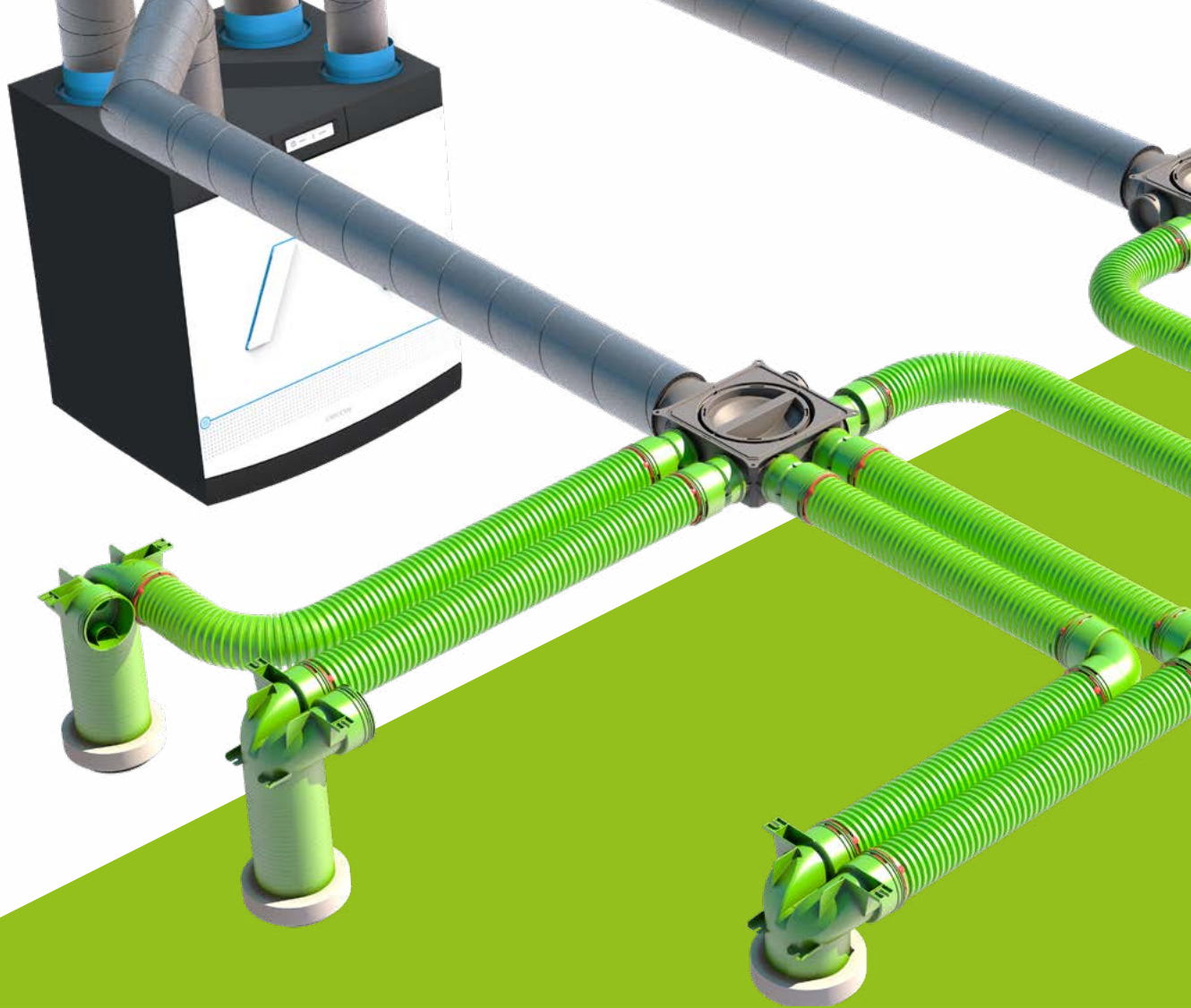


TĚSNÉ



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



DBOX SÉRIE 200

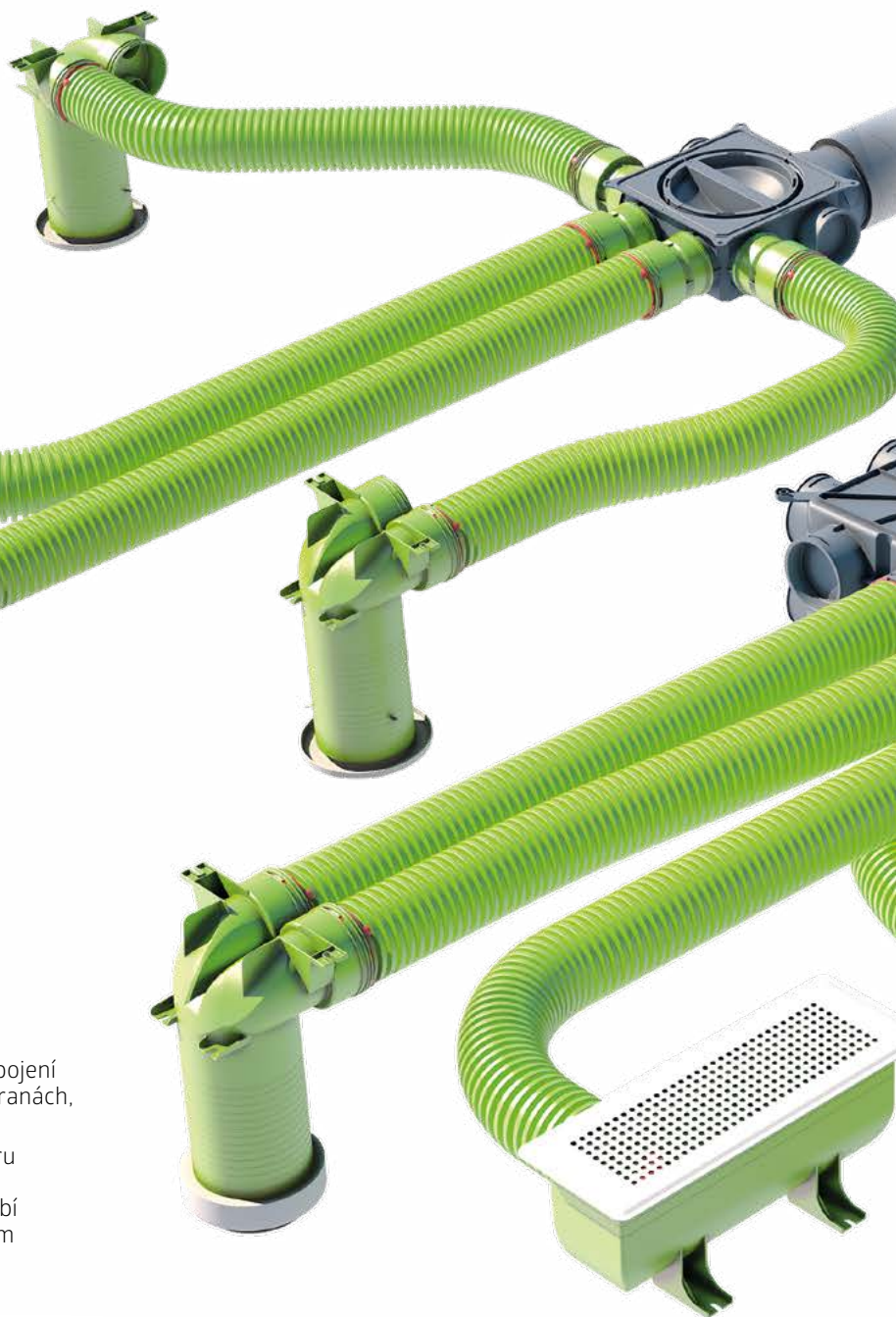
Série 200 je řada kompaktních modulárních boxů předurčených pro menší, typicky domovní aplikace s omezeným prostorem.

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

DBOX 208

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 anebo jako revizní otvory.



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. Vzduchotěsnost 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 AE45sc 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 náradí
Pevnost potrubí 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



DISTRIBUČNÍ BOXY



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188642	3 140



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188644	3 140



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188630	4 190



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188631	4 190



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188646	3 140



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188633	4 715



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188583	5 240



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188581	5 555



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188588	5 765



DBOX regulátor průtoku
vzduchu

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188663	725



DBOX clonky průtoku vzdu-
chu, 10 ks

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188564	209



DBOX akustická izolace
(pouze pro sérii 800)

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188039	935



DBOX adaptér DN90/75

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188553	240



DBOX adaptér DN50x102

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188554	240



DBOX adaptér DN50x140

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188556	314

200

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

800

Příslušenství

Adaptéry

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

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.



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
201100004190	5 240



AE34c těsnicí kroužek DN75/63, 10 ks

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188348	387



AE34c těsnicí manžeta DN75/63, 10 ks

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188391	272



AE34c spojka DN75/63 včetně těsnicích kroužků a manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188579	314



AE34c koleno DN75/63 včetně těsnicích kroužků a manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188599	314



AE34c - AE35c přechodka DN75/63 včetně těsnicích kroužků a manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188537	576



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188342	786



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188399	830



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188397	828

AE48c



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
201100004192	6 299



AE48c těsnicí kroužek DN90/75, 10 ks

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188366	419



AE48c těsnicí manžeta DN90/75, 10 ks

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188392	272



AE48c spojka DN90/75 včetně těsnicích kroužků a manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188569	377



AE48c koleno DN90/75 včetně těsnicích kroužků a manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188600	587



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188380	870



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
201100000837	10 490



AE35sc těsnící manžeta
DN50x102

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188302	104



AE35sc spojka DN50x102

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188306	230



AE35sc koleno vertikální
DN50x102, 90° včetně těsní-
cích manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188573	524



AE35sc spojka DN50x102
včetně těsnících manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188571	471



AE35sc koleno horizontál-
ní DN50x102, 90° včetně
těsnících manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188572	524



AE35sc přechodka
2x50x102-90° na vyústku
DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188300	734



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188537	576



AE35sc přechodka
2x50x102-180° na vyústku
DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188310	1 049



AE35 upevňovací držák
oválný 50x102 mm

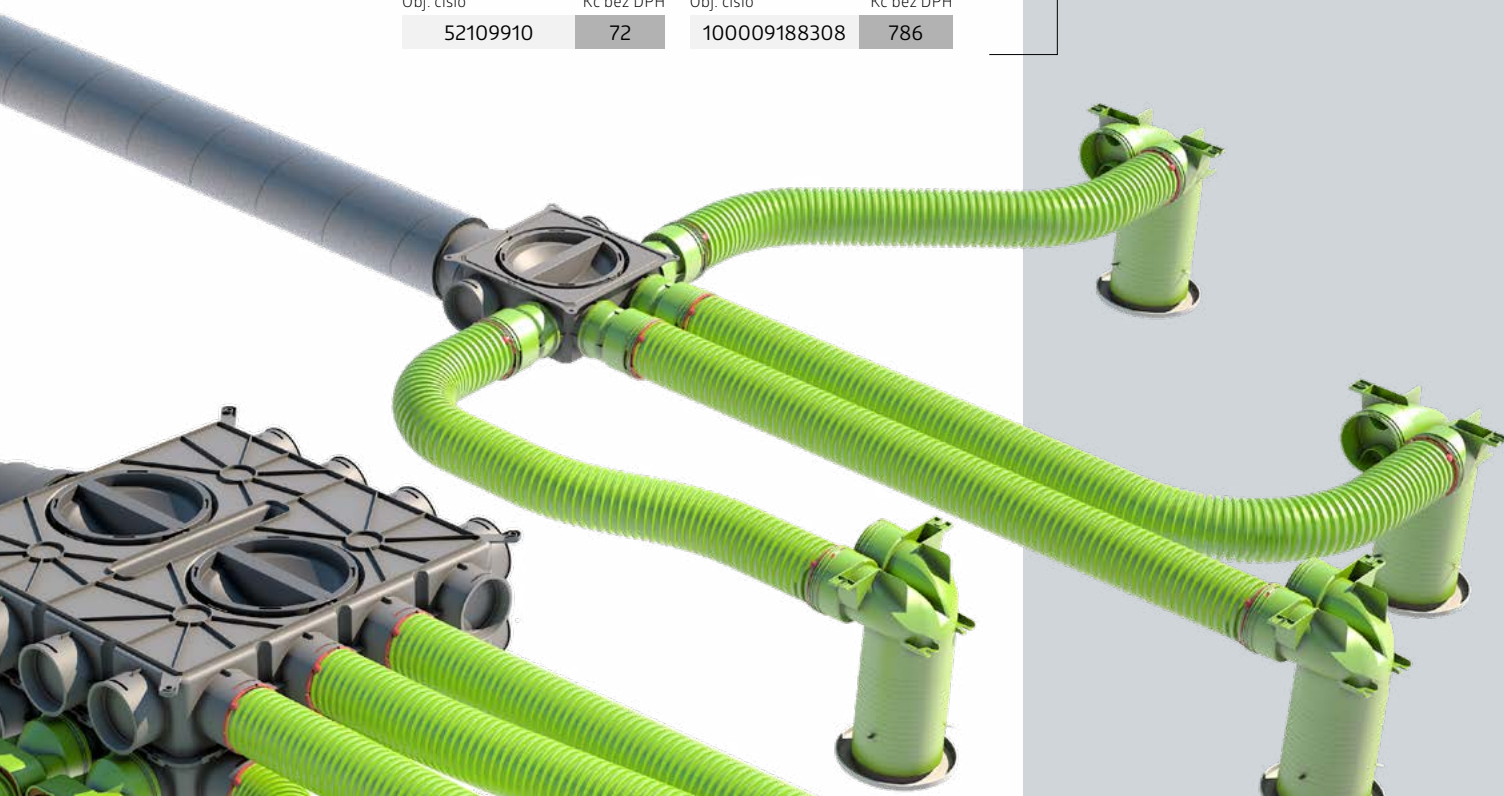
Obj. číslo	Kč bez DPH
52109910	72



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188308	786

AE35sc



AE45sc



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
201100005034	6 290



AE45sc těsnící manžeta
DN50x140

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188550	209



AE45sc spojka DN50x140

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188551	314



AE35sc koleno horizontální
DN50x140-90° včetně těsní-
cích manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188544	891



AE45sc koleno vertikální
DN50x140-90° včetně těsní-
cích manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188547	912



AE45sc spojka DN50x140
včetně těsnících manžet

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188543	839



AE45sc přechodka
2x50x140-90° na vyústku
DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100009188561	923

IZOLOVANÉ POTRUBÍ



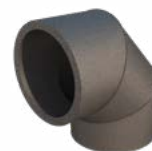
EPE160 izolovaná trubka
DN160, 2000 mm

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188210	1 364



EPE160 izolované koleno
DN160, 45°

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188224	282



EPE160 izolované koleno
DN160, 90°

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188225	366

EPE180 izolovaná trubka
DN180, 2000 mm

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188206	1 574

EPE180 izolované koleno
DN180, 45°

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188282	282

EPE180 izolované koleno
DN180, 90°

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188283	524



EPE160 spojka s fixační
objímkou DN160

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188255	156



EPE160 fixační objímka
DN160

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000169139	114

EPE180 spojka s fixační
objímkou DN180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188285	209

EPE180 fixační objímka
DN180

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000169143	135

Izolované přívodní potrubí

160 / 180

TLUMIČE HLUKU



tlumič hluku DN160, 300 mm		tlumič hluku DN150, 600 mm		tlumič hluku DN150, 900 mm	
Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč
10000T150300	1 250	10000T150600	1 355	10000T150900	1 460
tlumič hluku DN160, 300 mm		tlumič hluku DN160, 600 mm		tlumič hluku DN160, 900 mm	
Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč
10000T160300	1 250	10000T160600	1 355	10000T160900	1 460
tlumič hluku DN180, 300 mm		tlumič hluku DN180, 900 mm		tlumič hluku DN180, 600 mm	
Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč	Obj. číslo	Cena Kč
10000T180300	1 565	10000T180900	1 775	10000T180600	1 670

DN 150

DN 160

DN 180

PŘÍSLUŠENSTVÍ

průchodka DN110-200, černá	průchodka DN110-200, šedá	průchodka DN160 pro sklon 5°-15°, černá	průchodka pro asfaltovou izolaci DN100-160 sklon 5°-15°, černá
Obj. číslo 100000242144	Kč bez DPH 2 510	Obj. číslo 100000242141	Kč bez DPH 2 510
Obj. číslo 100000544171	Kč bez DPH 524	Obj. číslo 100000532100	Kč bez DPH 629
průchodka s asfaltovou izolací DN180	fixační objímka DN160	fixační objímka DN180	těsnící a lepicí tmel High Tack
Obj. číslo 100000146177	Kč bez DPH 1 145	Obj. číslo 100000169075	Kč bez DPH 104
Obj. číslo 100000169082	Kč bez DPH 114	Obj. číslo 100000534066	Kč bez DPH 387
kryt prostupu DN160-90° s těsněním pro stěny 150-180 mm	kryt prostupu DN160-0°-55° s těsněním pro stěny 150-180 mm	kryt prostupu DN160-0°-55° s těsněním pro stěny 150-180 mm	vstupní terminál horizontální DN160 se sítkou, bílý
Obj. číslo 100000188450	Kč bez DPH 996	Obj. číslo 100000188483	Kč bez DPH 839
Obj. číslo 100000188815	Kč bez DPH 839	Obj. číslo 100000188816	Kč bez DPH 3 140
vstupní terminál horizontální DN160 se sítkou, bílý	vstupní terminál horizontální DN180 se sítkou, bílý	výstupní terminál vertikální DN160 izolovaný, černý	průchodka DN160 se střešní taškou 5°-25°, černá
Obj. číslo 100000188820	Kč bez DPH 3 140	Obj. číslo 100000188821	Kč bez DPH 3 140
Obj. číslo 100000169859	Kč bez DPH 2 090	Obj. číslo 100000174130	Kč bez DPH 2 090

Příslušenství

Příslušenství



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000174132	2 090



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000174134	3 770



výstupní terminál vertikální DN160 izolovaný, cihlový

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000169863	2 090



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000174131	2 090



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000174133	2 090



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000174135	3 770



výstupní terminál vertikální DN180 izolovaný, černý

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000169860	4 715



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

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000174136	3 455



podlahová mřížka, bílá

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188316	1 565



podlahová mřížka nerezová

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188317	1 565

Vyústka



vyústka odvodu vzduchu DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188049	345



vyústka přívodu vzduchu DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188050	345



HAELIX RONDO vyústka přívodu/odvodu vzduchu DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188060	996



HAELIX QUADRO vyústka přívodu/odvodu vzduchu DN125

Obj. číslo	Kč bez DPH
100000188061	996

ORCON

MAXCOMFORT

A+

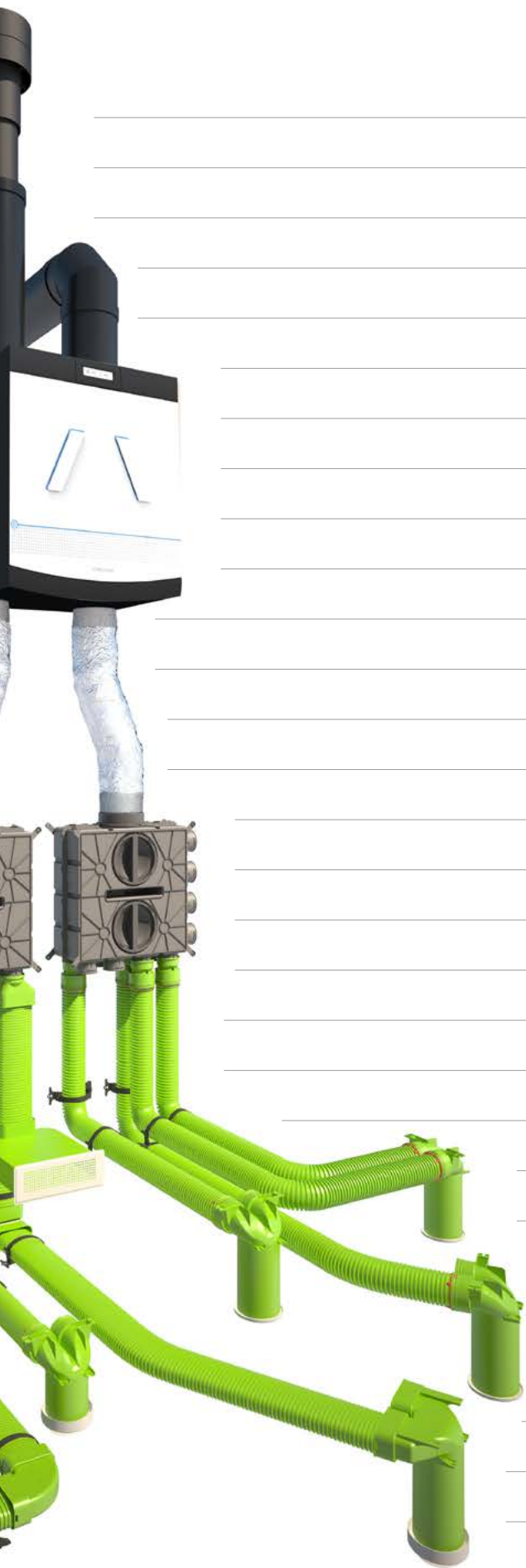


NEJEKONOMIČTĚJŠÍ
**VYVÁŽENÝ
VĚTRACÍ SYSTÉM**

www.atlantic-orcon.cz

 atlantic

 brilon





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