

Rekuperační jednotka



RIS 700 V EKO 3.0

Protiproudý deskový tepelný výměník s účinností až 94 %.

EC motory

Instalace na podlahu

Vzduchotechnické jednotky RIS V EKO dodávají vyčištěný a vyhříváný čerstvý vzduch. Při odtahu znehodnoceného vzduchu se využívá dohřevu přiváděného vzduchu.

Jednotka má k dispozici účinnou elektronickou komutaci (EC) ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami. Ohříváče vzduchu jsou elektrické nebo vodní. Velmi snadná montáž a technická údržba.

Vzduchotechnické jednotky jsou dodávány s integrovanou řídicí a monitorovací funkcí. Nastavitelný rozsah rychlosti otáček ventilátoru je mezi 20 a 100%. Ovládání elektrického nebo vodního ohříváče, tepelného výměníku a pohonu obtoku klapky je na základě žádané teploty. Ochrana proti zamrznutí deskového výměníku.

Možnost ovládání pohonu klapky přivodního vzduchu.

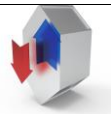
Možnost připojení snímače k regulaci: rychlosti otáčení ventilátorů v závislosti na tlaku, CO₂, kvality ovzduší a vlhkosti.

K čištění a údržbě filtrů a tepelného výměníku je nutné zajistit přístup k servisní straně zařízení.

Interval pro údržbu a čištění závisí do značné míry na prostředí a umístění rekuperačního zařízení. Filtry vzduchu, žaluzie sání a odsávání vzduchu je obecně třeba čistit nejméně dvakrát až třikrát ročně a tepelný výměník jednou za rok. Oběžná kola ventilátorů lze kontrolovat a čistit dle potřeby.



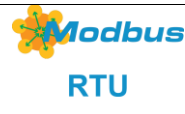
EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.



Deskový protiproudý výměník



Filtry snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly



Modbus RTU

Rekupační jednotka

RIS 700 VEL EKO 3.0: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vest. elektrický dohřev, EC motor, do 40°C, IP34, filtr, proměnnými ot., izolace



ErP2018

ErP conform
(NARIŽENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Elektrický
dohřev

Max. množství vzduchu: 750 m³/h při 100 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 8,51 A

Výkon motoru(ů): 448 (230+218)W EC

Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP34

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%

Maximální teplota vzduchu: 40°C

Maximální teplota oblast: 40°C

Topení: 1,2 kW

Hladina hluku: 74 / 60 / 56 LwA Přívod / Odvod / Okolí při 768 m³/h 125 Pa

Filtry: ePM10 55% (M5) / ePM10 55% (M5)

Váha: 110 kg

Připojení: Ø250mm

Izolace: 30 mm

Materiál: RAL 9016

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU000104/AHU003686

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -74,6 / -37,9 / -14,3 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 51 LwA

Referenční průtok: 0,146 m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,87 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 511 Pa

SPI: 0,25 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,85

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 54,4%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9 / 1,9

Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. elektrický dohřev, regulace, EC motor, do 40°C, IP34, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU

Rekupační jednotka

RIS 700 VER EKO 3.0: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vest. elektrický dohřev, EC motor, do 40°C, IP34, filtr, proměnnými ot., izolace



ErP OK

ErP conform
(NARIŽENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Elektrický
dohřev

Max. množství vzduchu: 750 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 8,51 A
Výkon motoru(ů): 448 (230+218)W EC
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP34

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Maximální teplota vzduchu: 40°C
Maximální teplota oblast: 40°C

Topení: 1,2 kW
Hladina hluku: 74 / 60 / 56 LwA Přívod / Odvod / Okolí při 768 m³/h 125 Pa
Filtry: ePM10 55% (M5) / ePM10 55% (M5)

Váha: 110 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: 30 mm
Materiál: RAL 9016

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB
Číslo dílu výrobce: AHU000105/AHU003687

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

NARIŽENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -74,6 / -37,9 / -14,3 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 51 LwA

Referenční průtok: 0,146 m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,87 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 511 Pa
SPI: 0,25 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,85

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 54,4%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9 / 1,9
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. elektrický dohřev, regulace, EC motor, do 40°C, IP34, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU

RIS 700 VWL EKO 3.0: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, EC motor, do 40°C, IP34, filtr, proměnnými ot., izolace



ErP OK

ErP conform
(NARIŽENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 750 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 3,3 A
Výkon motoru(ů): 448 (230+218)W EC
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP34

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Maximální teplota vzduchu: 40°C
Maximální teplota oblast: 40°C

Topení: * kW * AVS 250
Hladina hluku: 74 / 60 / 56 LwA Přívod / Odvod / Okolí při 768 m³/h 125 Pa
Filtry: ePM10 55% (M5) / ePM10 55% (M5)

Váha: 103 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: 30 mm
Materiál: RAL 9016

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB
Číslo dílu výrobce: AHU000106/AHU003688

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

NARIŽENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRUV Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Efektivní elektrický příkon: 0,11kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 62 LwA
Referenční průtok: 0,15 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1079 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,87 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 511 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 54,4%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,7 / 11,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP34, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU

Rekupační jednotka

RIS 700 VWR EKO 3.0: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, EC motor, do 40°C, IP34, filtr, proměnnými ot., izolace



ErP OK

ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 750 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 3,3 A
Výkon motoru(ů): 448 (230+218)W EC
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP34

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Maximální teplota vzduchu: 40°C
Maximální teplota oblast: 40°C
Topení: * kW * AVS 250

Hladina hluku: 74 / 60 / 56 LwA Přívod / Odvod / Okolí při 768 m³/h 125 Pa
Filtry: ePM10 55% (M5) / ePM10 55% (M5)

Váha: 103 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: 30 mm
Materiál: RAL 9016

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB
Číslo dílu výrobce: AHU000107/AHU003689

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Efektivní elektrický příkon: 0,11kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 62 LwA
Referenční průtok: 0,15 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1079 W/m³/s

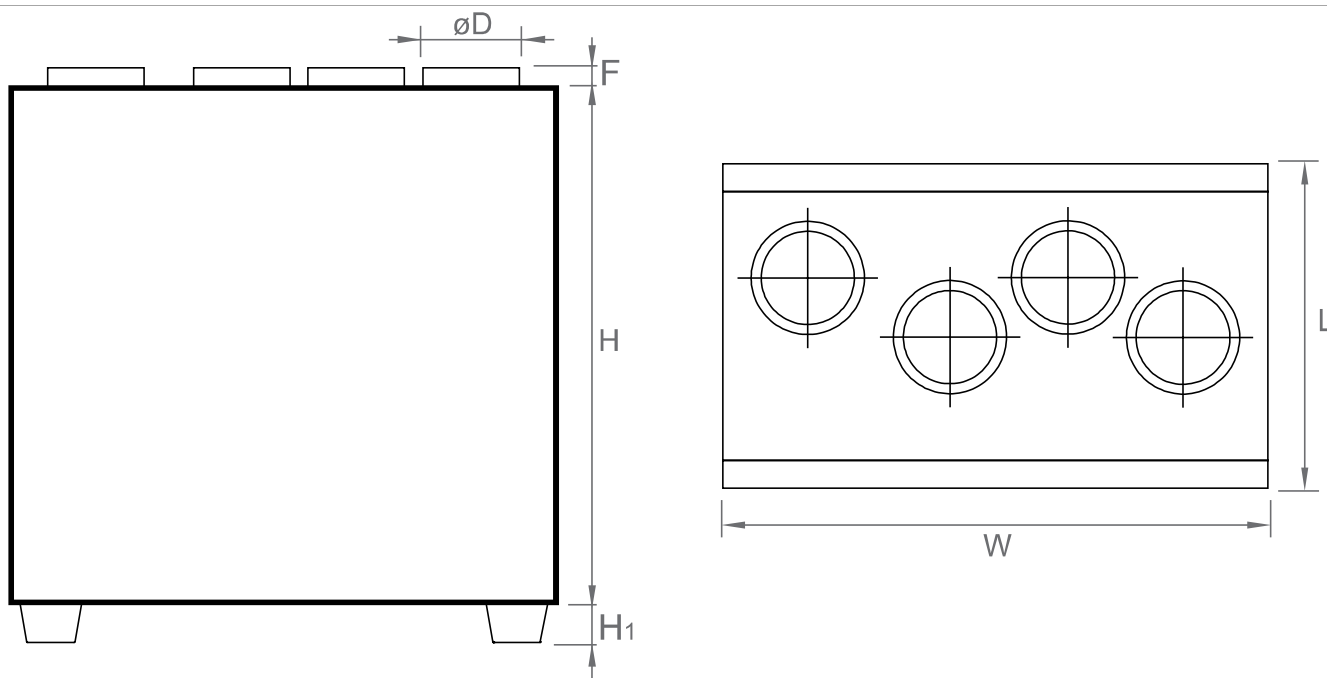
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,87 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 511 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 54,4%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,7 / 11,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

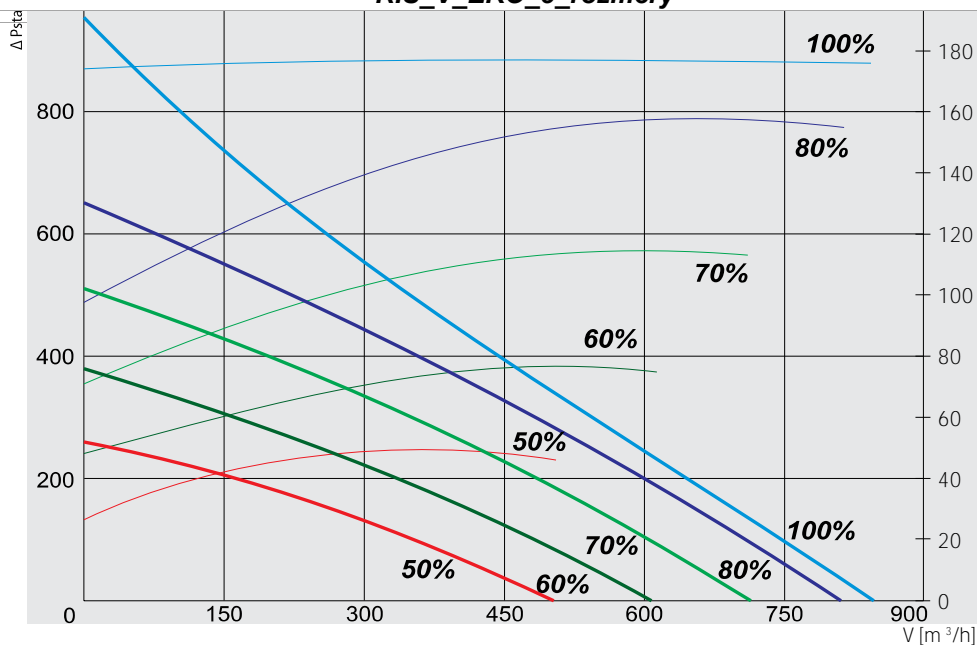
Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP34, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU

Rekupační jednotka



Typ	L	W	H	øD	H ₁	F
RIS 700VE/VW EKO 3.0	670	1000	980	250	126	40
RIS 1200VE/VW EKO 3.0	760	1350	1200	315	126	40
RIS 1900VE/VW EKO 3.0	800	2000	1600	400	140	70
RIS 2200VE/VW EKO 3.0	800	2000	1600	400	140	70

RIS_V_EKO_3_ rozměry

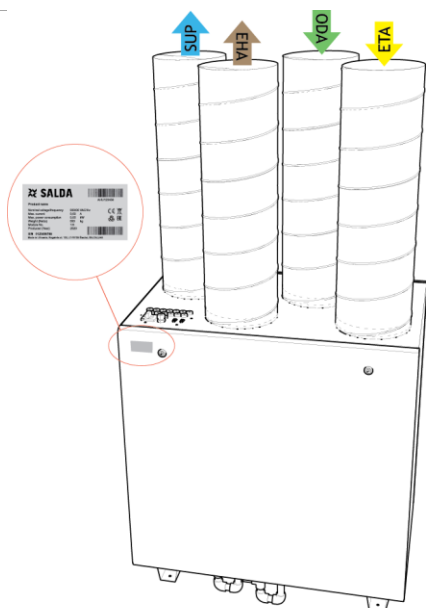


700V EKO 3.0	Lwa total, dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Prívod	74	68	65	67	66	65	58	56
Odvod	60	45	57	53	52	47	42	38
Okolí	56	51	50	49	45	44	41	37

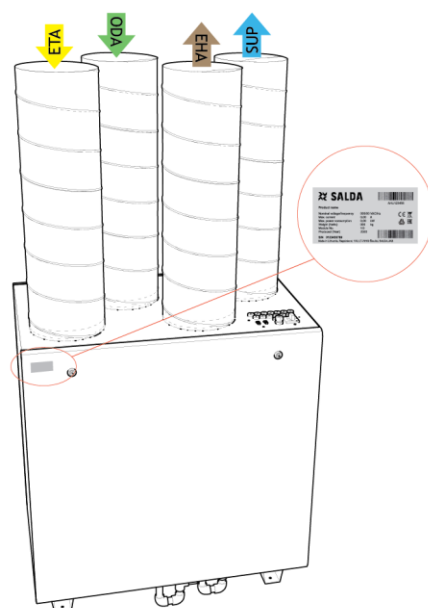
Při 750 m³/h, 100 Pa

RIS 700 V EKO 3.0 výkon

Rekupační jednotka



RIS 700 V_R EKO 3.0



RIS 700 V_L EKO 3.0



Čerstvý venkovní vzduch



Odvod z místností



Přívod do místností



Výfuk do venkovního prostoru

RIS 700 V EKO 3.0 provedení



ABV 250

Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm



MB-Gateway

ModBus a web server. Kompatibilní s aplikací pro mobilní telefony SALDA AIR pro Android a IOS



FLEX PRV

Ovládací panel s LCD displejem (RIS, RIRS a VEKA INT jednotky)



ST-SA-Control Kabel 5m

Ovládací panel s barevným dotykovým displejem



TPC V2

Programovatelný ovladač s dotykovým LCD (RIS/RIRS EKO, Smarty)



EKA NV 250-1,5-1f PH

Elektrický předehřev - potrubní, elektrický předehřev, sledování průtoku vzduchu, do 50°C, IP44, Ø250mm



EKA NV 250-2,0-1f PH

Elektrický předehřev - potrubní, elektrický předehřev, sledování průtoku vzduchu, do 50°C, IP44, Ø250mm



EKA NV 250-3,0-1f PH

Elektrický předehřev - potrubní, elektrický předehřev, sledování průtoku vzduchu, do 50°C, IP44, Ø250mm



EKA NV 250-5,0-2f PH

Elektrický předehřev - potrubní, elektrický předehřev, sledování průtoku vzduchu, do 50°C, IP44, Ø250mm



AP 250

Spojovací manžeta - Ø250mm

Rekuperační jednotka



LSVF 250

Spojovací manžeta - Ø250mm



AVS 250

Vodní ohřivač - potrubní, Ø250mm, do 40°C



SKG-R 250

Škrťací klapka těsná ruční - Ø250mm



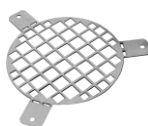
SKG-A 250

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø250mm



RSK 250

Zpětná klapka - Ø250mm



AGO 250

Ochranná mřížka - Ø250mm



Mute 250x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



Mute 250x600

Tlumič hluku - Ø250mm, do 100°C



Mute 250x900

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



HN 250

Střešní ventilační hlavice - Ø250mm



MR MODULO D250 300-650M3/H

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku



SKMF-R 250

Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm



SSB61

Servopohon AC/DC 24V, >200N, 5.5mm, 0..10V, 75s, kabel 1,5m, pro ventily V.P45.., VMP43..



PREMIUM Ø250mmx600mm

Kompaktní vysoce efektivní tlumič hluku - Ø250mm



PREMIUM + Ø250mmx600mm

Kompaktní vysoce efektivní tlumič hluku - Ø250mm



PREMIUM Ø250mmx1000mm

Kompaktní vysoce efektivní tlumič hluku - Ø250mm



PREMIUM + Ø250mmx1000mm

Kompaktní vysoce efektivní tlumič hluku - Ø250mm



GDB341.1E

Klapkový pohon AC 230V, toč., 2-bod, 3-bod, 5Nm, BHF



DLCZTE250

Škrťací klapka těsná - Ø250mm



DLCXTE250 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø250mm

Rekupační jednotka



DLCXXTE250 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø250mm



SCZB250600

Tlumič hluku - Ø250mm délka 600mm



SCZB250900

Tlumič hluku - Ø250mm délka 900mm



SCZB2501000

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1000mm



SCZB2501200

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1200mm



SCZB2501500

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1500mm