caminus
spol. s r.o.
143 00 Praha 4, Modřanská 54
tel.: 224 312 202
fax: 224 319 338
e-mail: caminus@caminus.cz
www.caminus.cz

ZPRÁVA
o revizi spalinové cesty

(dle Vyhlášky č. 34/2016 Sb. o čištění, kontrole a revizi spalinové cesty)

Číslo zprávy: **C 009b/2025**

Datum vystavení zprávy: 6. 3. 2025

Datum provedení revize spalinové cesty: 6. 3. 2025

Název, sídlo a IČ právnické nebo podnikající fyzické osoby: Caminus spol. s r.o., Truhlářská 3, Praha 1, IČ: 47541300

Jméno a příjmení revizního technika spalinových cest: [redacted]

Číslo osvědčení revizního technika spalinových cest: MPO_Z1400418/36-024-H

Název, sídlo a IČ, příp. jméno a příjmení objednatele:
TZB Kladno, Třebízského 466, 273 09 Kladno – Švermov, IČ: 28428161

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, příp. jméno a příjmení fyzické osoby, u které byla provedena revize spalinové cesty:
Obec Brandýsek, Slánská čp. 62, 273 41, Brandýsek, IČ: 00234168

Adresa objektu, ve kterém byla provedena revize spalinové cesty:
Rekonstrukce zdroje tepla, Základní škola – pavilon B
Slánská čp. 61, 273 41, Brandýsek

Specifikace spalinové cesty, u které byla provedena revize: Samostatná vzducho/ spalinová cesta závěsného plynového kondenzačního kotle Baxi Luna Duo-tec MP+ 1.50, jmenovitého výkonu 45 kW (kotel K2).

Určení výrobce komínových vložek, systémového komínu nebo komponentů pro individuální komín včetně IČ: Brilon a. s., IČ: 27938531

Prohlášení o vlastnostech systémového komínu, komponentů systémového komínu nebo komínových vložek: přílohou Zprávy o revizi spalinové cesty

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě: -----

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněné na místě: ----

Termín odstranění nedostatků: ----

ZÁVĚR

Spalinová cesta z hlediska bezpečného a spolehlivého provozu

VYHOVUJE

~~VYHOVUJE PO ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEDOSTATKŮ~~

~~NEVYHOVUJE~~

Nedílnou součástí této zprávy o revizi spalinové cesty je technický protokol re[redacted]nové cesty.

Podpis a razítko odborně způsobilé osoby

Komora kominíků ČR, Ing. Petr Vlasák, Tejnská 239/13, Praha 5, MPO_Z1400418/36-024-H

Technický protokol revize spalinové cesty

A. Projektová dokumentace – byla předložena (ITES spol. s r.o.), jedná se o výměnu stávajícího plynového kotle. Vzducho/spalinová cesta je provedena v souladu s předloženou PD, technickou dokumentací výrobce spotřebiče a výrobce spalinové cesty.

B. Popis stavby – jedná se o vícepodlažní zděný objekt školy se sedlovou střechou.

C. Popis připojeného spotřebiče paliv – závěsný plynový kondenzační kotel s nuceným odvodem spalin a přívodem spalovacího vzduchu (v tomto případě instalace typu „C"), typu Baxi Luna Duo-tec MP+ 1.50, jmenovitého výkonu 45 kW (kotel K2). Spotřebič je umístěn v prostoru plynové kotelny na úrovni 1. PP.

D. Popis kouřovodu – systémový koncentrický kouřovod, světlosti DN 80/125 mm, celkové délky cca 1,2 m. Kouřovod je sestaven z přetlakových koncentrických komínových prvků Brilon, s vložkou z PPs plastu a vzduchovým průduchem z eloxovaného plechu. Kontrola a čištění kouřovodu je zajištěna kontrolními otvory.

E. Popis komínu – jedná se o dodatečně vložkovaný komín. Stávající zděné komínové těleso s komínovou vložkou světlosti DN 250 mm, je opatřeno přetlakovou komínovou vložkou Brilon, z PPs plastu, světlosti DN 80 mm, celkové výšky cca 13,5 m. Stávající zděné komínové těleso je vedeno vnitřním prostorem kotelny a dále po fasádě školy nad střešní rovinu. Napojení kouřovodu na komínovou vložku je provedeno pomocí patního kolena. Pro kontrolu a čištění komínové vložky je určen kontrolní otvor na kouřovodu před patním kolenem. Spalovací vzduch do kotle je přiváděn mezikružím vzducho/spalinové cesty. Ústí komínové vložky je ukončeno typovým poklopem. Kondenzáty jsou svedeny přes kotel do kanalizační soustavy.

F. Zhotovitel konstrukce spalinové cesty – Caminus spol. s r.o., IČ: 47541300

G. Zatřídění spalinových cest dle EN 1443 – T120 H1 W 2 O20

H. Umístění identifikačního štítku – na spotřebiči

I. Výpočet spalinové cesty – světlost vzducho/spalinové cesty byla převzata z TP výrobce spotřebiče a ověřena výpočtem

J. Bezpečná vzdálenost od hořlavých látek – v celé délce dodržena min. vzdálenost hořlavých látek a stavebních konstrukcí třídy reakce na oheň B–F od vnějšího líce kouřovodu

K. Požární bezpečnost stavby – není ohrožena, zajištěna konstrukcí vzducho/spalinové cesty

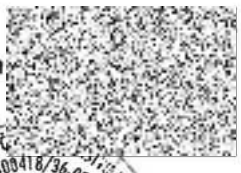
L. Bezpečnost práce – přístup ke kontrolním otvorům je zajištěn a je bezpečný. Bezpečný přístup k ústí komína je zajištěn komínovým poklopem

M. Přívod vzduchu pro spalování – spalovací vzduch je zajištěn mezikružím vzducho/spalinové cesty z venkovního prostoru

N. Odsávací el. ventilátory, digestoře – -----

O. Tlaková zkouška spalinové cesty – nebyla provedena (nebyla rovněž není podezření na netěsnost spalinové cesty)

P. Doplňující podklady, fotodokumentace, poznámky – -----

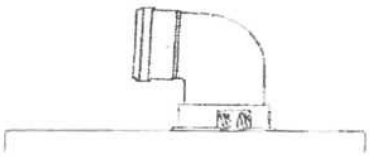


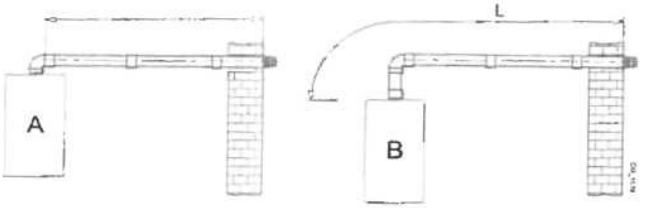
Podpis a razítko odborně způsobilé osoby

„ODKOUŘENÍ“ kotlů MP+ 1.35 - 1.50 - 1.60 - 1.70

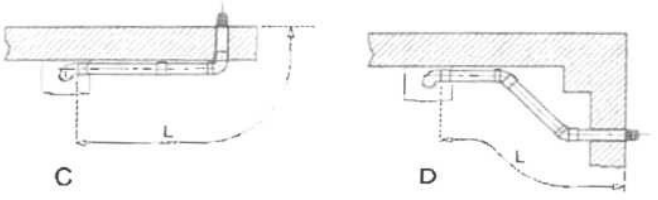
Kotel je **z výroby připraven** pro připojení KOAXIÁLNÍHO potrubí přívodu vzduchu a odtahu spalin, vertikálního nebo horizontálního.
Pomocí **sady děleného odkouření** je možno instalovat DĚLENÉ potrubí.
SADA děleného odkouření se skládá z redukční spojky odtahu spalin (160/110) a ze spojky sání vzduchu.
V obou případech koax. nebo děleného potrubí umožňují otočná kolena na kotli instalaci potrubí dle potřeby v jakémkoliv směru.

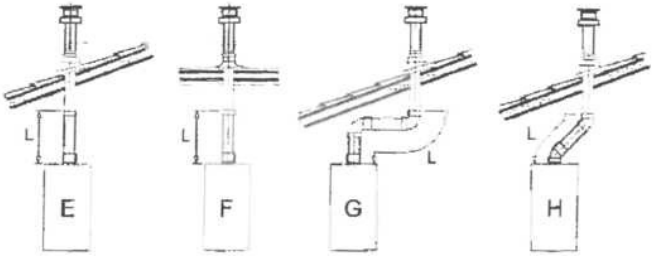
Typ odtahu spalin	Max. délka odtahu spalin a přívodu vzduchu	Zkrácení délky při použití kolena 90°	Zkrácení délky při použití kolena 45°	Průměr vnějšího vývodu
KOAXIÁLNÍ 80 / 125	Dle následujícího obr.	1 m	0,5 m	125
DĚLENÉ 80 / 80	Dle následujícího obr.	0,5 m	0,25 m	80

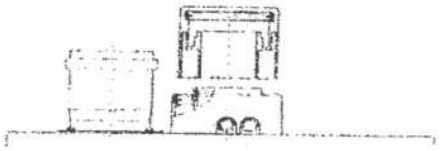


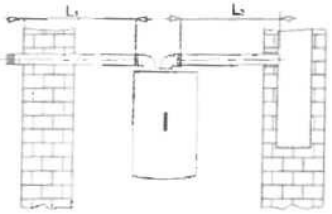


A B	Lmax = 10 m - Ø 80/125 mm
C D	Lmax = 9 m - Ø 80/125 mm
E F	Lmax = 10 m - Ø 80/125 mm
G	Lmax = 8 m - Ø 80/125 mm
H	Lmax = 9 m - Ø 80/125 mm

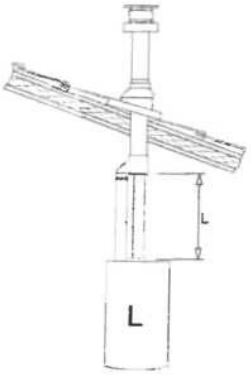








I	(L1+L2) max = 60 m - Ø 80 mm (1.35 MP) (L1+L2) max = 60 m - Ø 80 mm (1.50 MP) (L1+L2) max = 60 m - Ø 80 mm (1.60 MP) (L1+L2) max = 30 m - Ø 80 mm (1.70 MP) L1 max = 15 m
L	L max = 15 m



Brilon a.s.
Sezemická 6/A3 • 193 00 Praha 9 • CZ
Vajnorská 127/B • 831 04 Bratislava • SK
Tel.: + 420 226 21 21 21 • E-mail: info@brilon.cz
www.brilon.cz • www.brilon.sk

ČSN EN 14471
Systémové komíny s plastovými vložkami

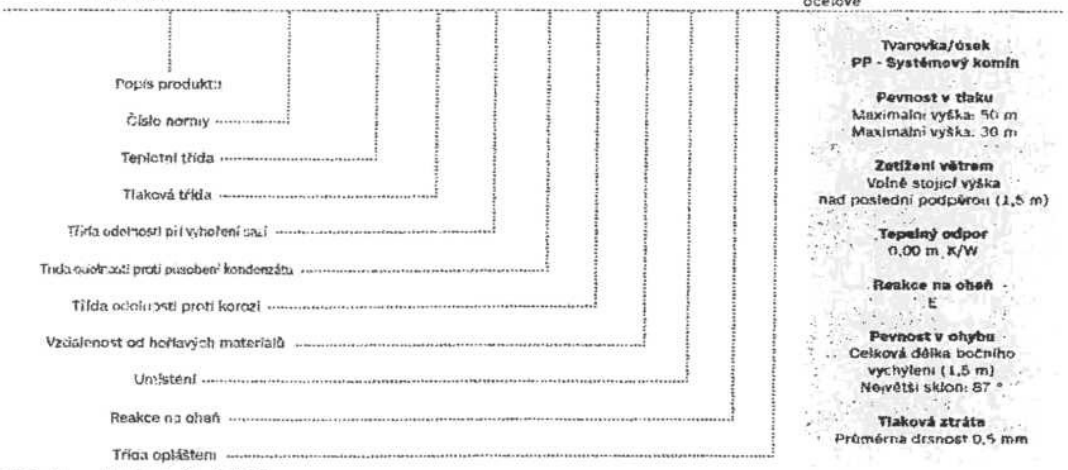
Požadavky a zkušební metody

Výrobce	Brilon a. s. Královická 440/51 250 01 Brandýs nad Labem IČ: 27938531 info@brilon.cz www.brilon.cz
Popis produktu	Plastové komínové vložky Provedení - jednovrstvé - dvouvrstvé (koaxiální)
Jméno, funkce	Zdeněk Fučík předseda představenstva Brilon a.s.
Místo notifikace	TÜV Industrie Service GmbH Mnichov, Spolková republika Německo
Číslo certifikace	**CE 0036 CPD 91279 001**

09

Charakteristika průvodních dokumentů podle ČSN EN 14471 dodatek ZA

0.1	PP Systémový komín Jednovrstvý	ČSN EN 14471	T120	H1	O	W	2	O20	I	D	L	Jednovrstvý systémový komín Spalinová cesta: PP
0.2	PP Systémový komín Dvouvrstvý	ČSN EN 14471	T120	H1	O	W	2	O00	I	D	L1	Dvouvrstvý systémový komín Spalinová cesta: PP Opláštění: plast
0.3	PP Systémový komín Dvouvrstvý	ČSN EN 14471	T120	H1	O	W	2	O00	I	D	L0	Dvouvrstvý systémový komín Spalinová cesta: PP Opláštění: ocel, hliník
0.4	PP Systémový komín Dvouvrstvý	ČSN EN 14471	T120	H1	O	W	2	O00	E	D	L0	Dvouvrstvý systémový komín Spalinová cesta: PP Opláštění: nerezová ocel
0.5	PP Systémový komín Dvouvrstvý	ČSN EN 14471	T120	H1	O	W	2	O00	I	D	L0	Dvouvrstvý systémový komín Komínová vložka: PP flexibilní Opláštění: minerální izolace, ocelové



Brilon a.s.
Sezemická 6/A3 • 193 00 Praha 9 • CZ
Vajnorská 127/B • 831 04 Bratislava • SK
Tel.: + 420 226 21 21 21 • E-mail: info@brilon.cz
www.brilon.cz • www.brilon.sk

Číslo	Klasifikace a funkční požadavky podle ČSN EN 1447)	Hodnoty/třídy	Další informace
	Skupina 3 DN200/300 DN250/350 DN315/400 DN400/500	 300 mm 350 mm 400 mm 500 mm	
2.0	Materiál vnitřní trubky tloušťka stěny (min. tloušťka) Skupina 1: DN60 DN75 DN80 DN90 DN100 Skupina 2 DN110 DN125 DN160 Skupina 3 DN200 DN250 DN315 DN400	Polypropylen 1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm 2 mm 2,5 mm 3 mm 3,5 mm 3,5 mm 5 mm 6 mm	další rozměry viz výkres výrobku
3.1	Materiál vnější trubky	bez venkovní trubky	
3.2	Materiál vnější trubky	plast	rozměry a další údaje viz výkres výrobku
3.3	Materiál vnější trubky	ocel hliník	
3.4	Materiál vnější trubky	nerezová ocel	
4.0	Tepelná izolace	není k dispozici	
5.0	Těsnění spalinové cesty podle EN 14241-1 T120 W 2 K2 I		
6.0	Pevnost v tlaku pevný systém flexibilní systém	 50 m 30 m	maximální instalovaná vertikální výška
7.0	Zatížení v tahu	n.p.d.	
8.0	Odolnost zatížení větrem	1,5 m	volně stojící výška nad posledním držákem
9.0	Maximální šikmé vedení ke svislici	nedefinováno	
10.0	Maximální délka šikmého vedení	nedefinováno	
11.0	Plynotěsnost	třída plynotěsnosti H1	
12.1	Vzdálenost od hořlavých materiálů	O(20)	2 cm odstup, spalinová cesta chlazená vzduchem v celé délce
12.2	Vzdálenost od hořlavých materiálů	O(00)	0 cm odstup od vnější trubky
12.3	Vzdálenost od hořlavých materiálů	O(00)	0 cm odstup od vnější trubky
12.4	Vzdálenost od hořlavých materiálů	O(00)	0 cm odstup od vnější trubky
13.1	Ochrana před dotykem	umístit v okolí kouřovodu	
13.2	Ochrana před dotykem	není žádoucí	
13.3	Ochrana před dotykem	není žádoucí	
13.4	Ochrana před dotykem	není žádoucí	
14.0	Tepelný odpor	0,0 m^2K/W	

Caminus
spol. s r.o
143 00 Praha 4, Modřanská 54
tel.: 224 312 202
fax: 224 319 338
e-mail: caminus@caminus.cz
www.caminus.cz

ZPRÁVA
o revizi spalinové cesty

(dle Vyhlášky č. 34/2016 Sb. o čištění, kontrole a revizi spalinové cesty)

Číslo zprávy: **C 009a/2025**

Datum vystavení zprávy: 6. 3. 2025

Datum provedení revize spalinové cesty: 6. 3. 2025

Název, sídlo a IČ právnické nebo podnikající fyzické osoby: Caminus spol. s r.o., Truhlářská 3, Praha 1, IČ: 47541300

Jméno a příjmení revizního technika spalinových cest: [redacted]

Číslo osvědčení revizního technika spalinových cest: MPO_Z1400418/36-024-H

Název, sídlo a IČ, příp. jméno a příjmení objednatele:
TZB Kladno, Třebízského 466, 273 09 Kladno – Švermov, IČ: 28428161

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, příp. jméno a příjmení fyzické osoby, u které byla provedena revize spalinové cesty:
Obec Brandýsek, Slánská čp. 62, 273 41, Brandýsek, IČ: 00234168

Adresa objektu, ve kterém byla provedena revize spalinové cesty:
Rekonstrukce zdroje tepla, Základní škola – pavilon B
Slánská čp. 61, 273 41, Brandýsek

Specifikace spalinové cesty, u které byla provedena revize: Samostatná vzducho/ spalinová cesta závěsného plynového kondenzačního kotle Baxi Luna Duo-tec MP+ 1.50, jmenovitého výkonu 45 kW (kotel K1).

Určení výrobce komínových vložek, systémového komínu nebo komponentů pro individuální komín včetně IČ: Brilon a. s., IČ: 27938531

Prohlášení o vlastnostech systémového komínu, komponentů systémového komínu nebo komínových vložek: přílohou Zprávy o revizi spalinové cesty

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě: -----

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněné na místě: ----

Termín odstranění nedostatků: ----

ZÁVĚR

Spalinová cesta z hlediska bezpečného a spolehlivého provozu

VYHOVUJE

~~VYHOVUJE PO ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEDOSTATKŮ~~

~~NEVYHOVUJE~~

[redacted]

Nedílnou součástí této zprávy o revizi spalinové cesty je technický proto[illegible] nové cesty.

Podpis a razítko odborně způsobilé osoby

[redacted]

Technický protokol revize spalinové cesty

A. Projektová dokumentace – byla předložena (ITES spol. s r.o.), jedná se o výměnu stávajícího plynového kotle. Vzducho/spalinová cesta je provedena v souladu s předloženou PD, technickou dokumentací výrobce spotřebiče a výrobce spalinové cesty.

B. Popis stavby – jedná se o vícepodlažní zděný objekt školy se sedlovou střechou.

C. Popis připojeného spotřebiče paliv – závěsný plynový kondenzační kotel s nuceným odvodem spalin a přívodem spalovacího vzduchu (v tomto případě instalace typu „C"), typu Baxi Luna Duo-tec MP+ 1.50, jmenovitého výkonu 45 kW (kotel K1). Spotřebič je umístěn v prostoru plynové kotelny na úrovni 1. PP.

D. Popis kouřovodu – systémový koncentrický kouřovod, světlosti DN 80/125 mm, celkové délky cca 2,2 m. Kouřovod je sestaven z přetlakových koncentrických komínových prvků Brilon, s vložkou z PPs plastu a vzduchovým průduchem z eloxovaného plechu. Kontrola a čištění kouřovodu je zajištěna kontrolními otvory.

E. Popis komínu – jedná se o dodatečně vložkovaný komín. Stávající zděné komínové těleso s komínovou vložkou světlosti DN 250 mm, je opatřeno přetlakovou komínovou vložkou Brilon, z PPs plastu, světlosti DN 80 mm, celkové výšky cca 13,5 m. Stávající zděné komínové těleso je vedeno vnitřním prostorem kotelny a dále po fasádě školy nad střešní rovinu. Napojení kouřovodu na komínovou vložku je provedeno pomocí patního kolena. Pro kontrolu a čištění komínové vložky je určen kontrolní otvor na kouřovodu před patním kolenem. Spalovací vzduch do kotle je přiváděn mezikružím vzducho/spalinové cesty. Ústí komínové vložky je ukončeno typovým poklopem. Kondenzáty jsou svedeny přes kotel do kanalizační soustavy.

F. Zhotovitel konstrukce spalinové cesty – Caminus spol. s r.o., IČ: 47541300

G. Zatřídění spalinových cest dle EN 1443 – T120 H1 W 2 O20

H. Umístění identifikačního štítku – na spotřebiči

I. Výpočet spalinové cesty – světlost vzducho/spalinové cesty byla převzata z TP výrobce spotřebiče a ověřena výpočtem

J. Bezpečná vzdálenost od hořlavých látek – v celé délce dodržena min. vzdálenost hořlavých látek a stavebních konstrukcí třídy reakce na oheň B–F od vnějšího líce kouřovodu

K. Požární bezpečnost stavby – není ohrožena, zajištěna konstrukcí vzducho/spalinové cesty

L. Bezpečnost práce – přístup ke kontrolním otvorům je zajištěn a je bezpečný. Bezpečný přístup k ústí komína je zajištěn komínovým poklopem

M. Přívod vzduchu pro spalování – spalovací vzduch je zajištěn mezikružím vzducho/spalinové cesty z venkovního prostoru

N. Odsávací el. ventilátory, digestoře – ----

O. Tlaková zkouška spalinové cesty – nebyla provedena (neby[illegible] rovněž není podezření na netěsnost spalinové cesty)

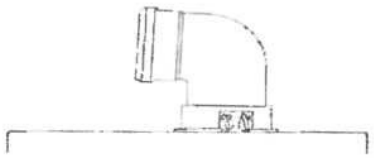
P. Doplňující podklady, fotodokumentace, poznámky – ----

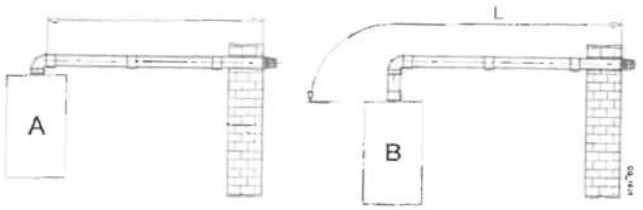
Podpis a razítko odborně způsobilé osoby

„ODKOUŘENÍ“ kotlů MP+ 1.35 - 1.50 - 1.60 - 1.70

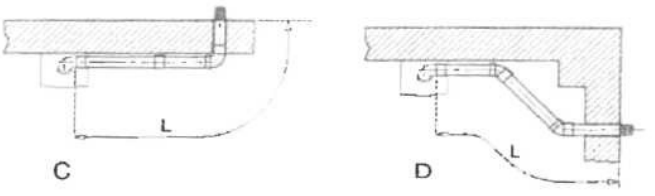
Kotel je **z výroby připraven** pro připojení KOAXIÁLNÍHO potrubí přívodu vzduchu a odtahu spalin, vertikálního nebo horizontálního.
Pomocí **sady děleného odkouření** je možno instalovat DĚLENÉ potrubí.
SADA děleného odkouření se skládá z redukční spojky odtahu spalin (160/110) a ze spojky sání vzduchu.
V obou případech koax. nebo děleného potrubí umožňují otočná kolena na kotli instalaci potrubí dle potřeby v jakémkoliv směru.

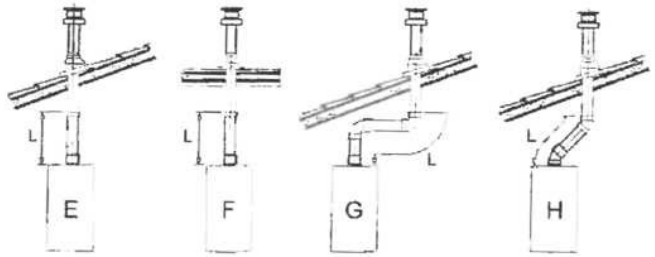
Typ odtahu spalin	Max. délka odtahu spalin a přívodu vzduchu	Zkrácení délky při použití kolena 90°	Zkrácení délky při použití kolena 45°	Průměr vnějšího vývodu
KOAXIÁLNÍ 80 / 125	Dle následujícího obr.	1 m	0,5 m	125
DĚLENÉ 80 / 80	Dle následujícího obr.	0,5 m	0,25 m	80

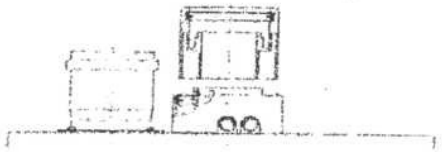


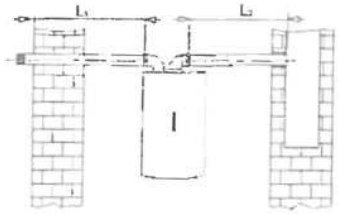


A B	Lmax = 10 m - Ø 80/125 mm
C D	Lmax = 9 m - Ø 80/125 mm
E F	Lmax = 10 m - Ø 80/125 mm
G	Lmax = 8 m - Ø 80/125 mm
H	Lmax = 9 m - Ø 80/125 mm

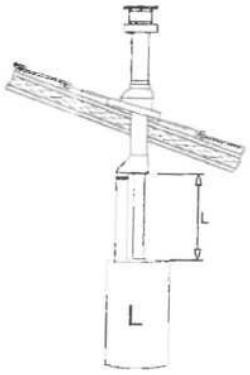








I	(L1+L2) max = 60 m - Ø 80 mm (1.35 MP) (L1+L2) max = 60 m - Ø 80 mm (1.50 MP) (L1+L2) max = 60 m - Ø 80 mm (1.60 MP) (L1+L2) max = 30 m - Ø 80 mm (1.70 MP) L1 max = 15 m
L	L max = 15 m



Brilon a.s.
Sezemická 6/A3 - 193 00 Praha 9 - CZ
Vajnorská 127/B • 831 04 Bratislava - SK
Tel.: + 420 226 21 21 21 - E-mail: info@brilon.cz
www.brilon.cz • www.brilon.sk

ČSN EN 14471
Systémové komíny s plastovými vložkami

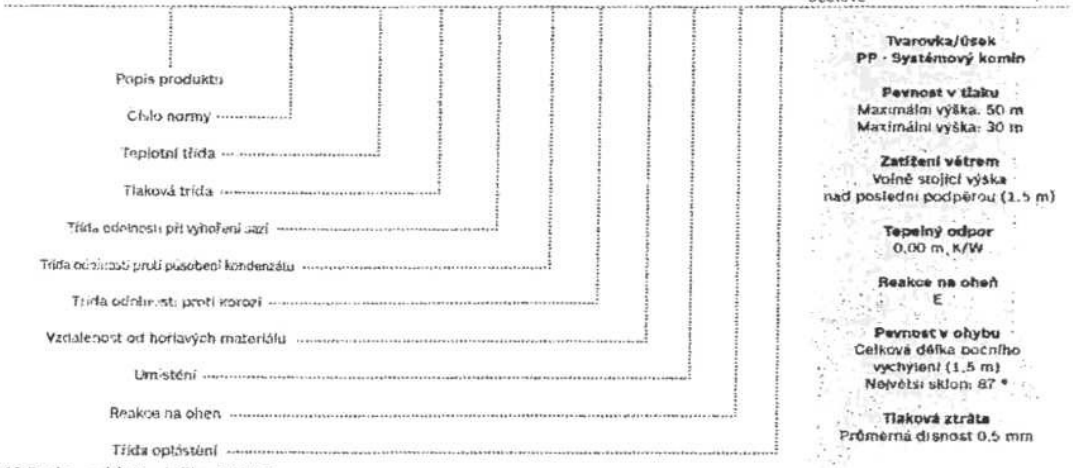
Požadavky a zkušební metody

Výrobce	Brilon a. s. Královická 440/51 250 01 Brandýs nad Labem IČ: 27938531 info@brilon.cz www.brilon.cz
Popis produktu	Plastové komínové vložky Provedení - jednovrstvé - dvouvrstvé (koaxiální)
Jméno, funkce	Zdeněk Fučík předseda představenstva Brilon a.s.
Místo notifikace	TÜV Industrie Service GmbH Mnichov, Spolková republika Německo
Číslo certifikace	CE 0036 CPD 91279 001

CE 09

Charakteristika průvodních dokumentů podle ČSN EN 14471 dodatek ZA

0.1	PP Systémový komín Jednovrstvý	ČSN EN 14471	T120	H1	O	W	2	O20	I	D	L	Jednovrstvý systémový komín Spalinová cesta: PP
0.2	PP Systémový komín Dvouvrstvý	ČSN EN 14471	T120	H1	O	W	2	O00	I	D	L1	Dvouvrstvý systémový komín Spalinová cesta: PP Opláštění: plast
0.3	PP Systémový komín Dvouvrstvý	ČSN EN 14471	T120	H1	O	W	2	O00	I	D	L0	Dvouvrstvý systémový komín Spalinová cesta: PP Opláštění: ocel, hliník
0.4	PP Systémový komín Dvouvrstvý	ČSN EN 14471	T120	H1	O	W	2	O00	E	D	L0	Dvouvrstvý systémový komín Spalinová cesta: PP Opláštění: nerezová ocel
0.5	PP Systémový komín Dvouvrstvý	ČSN EN 14471	T120	H1	O	W	2	O00	I	D	L0	Dvouvrstvý systémový komín Komínová vložka: PP flexibilní Opláštění: minerální izolace, ocelové



Brilon a.s.
Sezemická 6/A3 • 193 00 Praha 9 • CZ
Vajnorská 127/B • 831 04 Bratislava • SK
Tel.: + 420 226 21 21 21 • E-mail: info@brilon.cz
www.brilon.cz • www.brilon.sk

Číslo	Klasifikace a funkční požadavky podle ČSN EN 14471	Hodnoty/třídy	Další informace
	Skupina 3 DN200/300 DN250/350 DN315/400 DN400/500	 300 mm 350 mm 400 mm 500 mm	
2.0	Materiál vnitřní trubky tloušťka stěny (min. tloušťka) Skupina 1: DN60 DN75 DN80 DN90 DN100 Skupina 2 DN110 DN125 DN160 Skupina 3 DN200 DN250 DN315 DN400	Polypropylen 1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm 2 mm 2,5 mm 3 mm 3,5 mm 3,5 mm 5 mm 6 mm	další rozměry viz výkres výrobku
3.1	Materiál vnější trubky	bez venkovní trubky	
3.2	Materiál vnější trubky	plast	rozměry a další údaje viz výkres výrobku
3.3	Materiál vnější trubky	ocel hliník	
3.4	Materiál vnější trubky	nerezová ocel	
4.0	Tepelná izolace	není k dispozici	
5.0	Těsnění spalinové cesty podle EN 14241-1 T120 W 2 K2 I		
6.0	Pevnost v tlaku pevný systém flexibilní systém	 50 m 30 m	maximální instalovaná vertikální výška
7.0	Zatížení v tahu	n.p.d.	
8.0	Odolnost zatížení větrem	1,5 m	volně stojící výška nad posledním držákem
9.0	Maximální šikmé vedení ke svislici	nedefinováno	
10.0	Maximální délka šikmého vedení	nedefinováno	
11.0	Plynotěsnost	třída plynotěsnosti H1	
12.1	Vzdálenost od hořlavých materiálů	O(20)	2 cm odstup, spalinová cesta chlazená vzduchem v celé délce
12.2	Vzdálenost od hořlavých materiálů	O(00)	0 cm odstup od vnější trubky
12.3	Vzdálenost od hořlavých materiálů	O(00)	0 cm odstup od vnější trubky
12.4	Vzdálenost od hořlavých materiálů	O(00)	0 cm odstup od vnější trubky
13.1	Ochrana před dotykem	umístit v okolí kouřovodu	
13.2	Ochrana před dotykem	není žádoucí	
13.3	Ochrana před dotykem	není žádoucí	
13.4	Ochrana před dotykem	není žádoucí	
14.0	Tepelný odpor	0,0 m^2K/W	

ZPRÁVA O REVIZI
TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ

ČSN 69 0012, NV č.192/2022 Sb.

VÝCHOZÍ REVIZE

Provozovatel: Obec Brandýsek Slánská 62 273 41 Brandýsek - Olšany	**Revizi provedla:** [redacted] osvědčení ev. č.: 2265/24/R-TZ-NII
Objednatel: TZB Kladno s.r.o. Třebízského 466 273 09 Kladno	**Přítomen:** za TZB Kladno s.r.o [redacted]
Datum provedení revize: **Datum vypracování revize:**	30.04.2025 01.05.2025

Poslední předložené revize:
Stavební a první tlaková zkouška z 12.9.2024 u výrobce

Dokumentace:
Pasport tlakové nádoby
Návod k montáži a provozu výrobce
Osvědčení o schválení konstrukce CE 0045

Typ TNS:
Expanzní tlaková nádoba s membránou

Typ:	Reflex N 140		
Výrobce:	Reflex Winkelmann GmbH, Gersteinstrasse 19, 59227 Ahlen, Německo		
Výrobní číslo:	2089170 A244786183	Maximální pracovní přetlak:	6 bar
Měsíc / Rok výroby:	09/2024	Zkušební přetlak:	8,6 bar (voda, 10min)
Objem:	140 l	Plnicí přetlak:	1,5 bar
Pracovní medium:	voda / plyn	Max. teplota na membránu:	-10/70 °C

Umístění:
ZŠ Brandýsek, Slánská 61, Brandýsek
pavilon B
okruh vytápění

Zdroj:
2x kondenzační plynový kotel Baxi LUNA DUO-TEC MP+ 1.50; 50/30°C - 48,6 kW; 80/60°C - 33,8 kW; 4 bar

Základní výstroj:
- 2x pojistný ventil DN15, 4 bar (součástí každého kotle)
- termomanometry Concept 0-4 bar, 0-120 °C

Zjištěno při výchozí revizi:
Nádoba má požadovanou dokumentaci, pasport, stavební a první tlakovou zkoušku.
Výstroj a příslušenství je úplné, bylo vyzkoušeno a odpovídá požadavkům.
Celkový stav expanzní tlakové nádoby s membránou včetně stávající výše uvedené výstroje bez netěsností, stav při revizi celkově vyhovující.
Čistota, pořádek a přístupnost k expanzní tlakové nádobě s membránou a stávající výše uvedené bezpečnostní výstroji jsou v době konání revize vyhovující.
Výrobní štítek je čitelný a nepoškozený.

Zjištěné závady a nedostatky:
žádné

Navržená opatření:
První provozní revizi provést do 14 dnů od uvedení do provozu.
Následné provozní revize 1x ročně.
Zkouška těsnosti nahrazující vnitřní revizi 1x za 5 let.

Výsledek revize:
Tlaková nádoba Reflex N 140, v.č.: 2089170 A244786183 při výchozí revizi celkově vyhověla požadavkům čl.90) ČSN 69 0012 a je schopna bezpečného provozu.

Rozdělovník:
1x provozovatel
1x objednatel
1x RT

Revizní zpráva předána:
01.05.2025

23CZ

Pasport expanzní nádoby

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Název a adresa provozovatele	Obec Brandýsek, Slánská 62, 273 41 Brandýsek - Olšany		
Název a adresa výrobce	Reflex Winkelmann GmbH, Gersteinstrasse 19, 59227 Ahlen, Německo		
Název a adresa dovozce	REFLEX CZ s.r.o. Sezemická 2, Praha 9		www.reflexcz.cz
Výrobní číslo	2089170 A244786183	Rok výroby	2024
Název nádoby	**Reflex N 50-1000**		
Určení	Expanzní nádoba s membránou		
Tvar a konstrukční rozměry podle výkresu číslo	viz tabulka		

2. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA A PARAMETRY

Max. pracovní tlak (bar)	6,0
Zkušební tlak hydraulický (bar)	8,6
Druh plynu v nádobě	dusík
Tlak plynu v nádobě je z výroby (bar)	1,5
Zkušební látka a délka trvání zkoušky (čas v minutách)	voda, 10
Nejvyšší pracovní teplota (°C)	70°C
Pracovní látka	voda / dusík
Objem (v litrech)	140
Hmotnost (v kg)	viz tabulka
Přídavek na korozi, erozi (v mm)	0 dle EN13831
Kategorie nádoby	1÷4

3. ÚDAJE O POJISTNÉM VENTILU A O PŘÍSTROJÍCH PRO MĚŘENÍ

Pojistný ventil Typ	Pojistný ventil jmenovitá světlost	Pojistný ventil Otevírací tlak	Tlakoměr Typ	Tlakoměr rozsah
součástí každého kotle		4 bar		0-4 bar

4. PŘEHLED O POUŽITÉM MATERIÁLU

Vel. nádoby	Název části	Značka	R_{e20} (bar)	R_{m20} (bar)
50 l	plášť, dno	S235 JR+AR nach EN10025-2	2350	5100
80, 100 l	plášť, dno	DD11 dle EN10111	3600	4400
140 l	plášť, dno	DC04 dle EN10130	2100	3500
200–1000 l	plášť, dno	EN 10130A1 DC04,EN 10111-DD11, EN1025	3540	4960

5. OSVĚDČENÍ O STAVEBNÍ A PRVNÍ TLAKOVÉ ZKOUŠCE

Typ:	Reflex	Výrobce:	
Nádoba nese označení CE0045		Reflex Winkelmann GmbH, Gersteinstrasse 19, 59227 Ahlen	

5a: STAVEBNÍ ZKOUŠKA	Datum:	.....12.9./ 2024
Provedení odpovídá výkresu a rozměrům v tabulce		

5b: TLAKOVÁ ZKOUŠKA	Datum:	.....12.9./ 2024
Zkušební tlak 8,6 bar	Tlaková kapalina:	voda 20°C

Výstroj a příslušenství nebyly zkoušeny.

Pasport sestavil:

Datum: 10. 2. 2024 Podpis:

6. DALŠÍ ÚDAJE

Doporučený termín kontroly tlaku plynu ve vaku při tlakově oddělené nádobě od soustavy: 1x ročně

Montáž Tlak plynu v nádobě nastaven na hodnotu: 1,8 bar

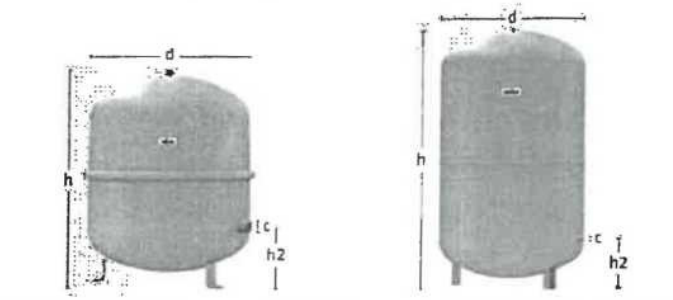
Datum: 19.3.2025 Podpis:

Záruční podmínky

1. Na statické tlakové expanzní nádoby se vztahuje prodloužení záruky na 5 let za předpokladu, že jsou řádně instalovány za podmínek stanovených v montážním a provozním návodu (MuB) a jsou dodržovány cykly údržby (např. pravidelné předtlakové zkoušky jako součást roční údržby systému).
2. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená při přepravě, skladování, nesprávnou montáží, nesprávným provozem nebo nesprávným návrhem.
3. Další nebo jiné nároky na náhradu škod vzniklých mimo nádobu jsou vyloučené.
4. Záruka musí být uplatněna před jejím uplynutím.

Při porušení podmínek Návodu k montáži a provozu hradí škodu montážní firma nebo provozovatel.

pozn. Další informace viz záruční podmínky Reflex na webových stránkách.



N 35 – 140 Liter N 200 – 1000 Liter

DRUH POUŽITÉHO MATERIÁLU A JEHO TL. PRO SPOLEČNOST REFLEX STANOVIL TÜV

Nádoba nese označení CE0045

Objem [l]	Ø D [mm]	S [mm] min	Hmotnost [kg]	Výkres N 50-1000
50	441	1,33 + 0,15	9,6	2SN-16528 07
80	512	1,6 + 0,05 / -0,15	13,28	2SN-16529 08
100	512	1,5 +0,05 / -0,15	15,84	2SN-16530 07
140	512	1,38 +0,16 / -0	19,9	2SN-16531 08
200	634	1,3-0,1	23,8	2SN-16532
250	634	1,3-0,1	24,7	2SN-16533
300	634	1,3-0,1	27	2SN-16534
400	740	1,7-0,1	47	2SN-16535
500	740	1,7-0,1	52	2SN-16536
600	740	1,7-0,1	66	2SN-16560
800	740	1,7 dna a 2,7 plášť	96	2SN-16561
1000	740	1,7 dna a 2,7 plášť	118	2SN-16562

Ing. Alois Maršner
Revizní technik plynových zařízení

ZPRÁVA O REVIZI PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ

Č.06/2025

Datum provedení revize: 28.04.2025
Datum pro následující revizi: *do 30.04.2028*

Název stavby: Rekonstrukce OPZ - domovní plynovod, OPZ

Místo stavby: Základní škola Pavilon B
Slánská č.p. 61, 273 41 Brandýsek

Revizní technik plynových zařízení: [redacted] (734 588 443)
Evidenční číslo osvědčení: 17444/2/21/R-PZ E,F,G

Druh revize: Výchozí

Označení zařízení / předmět revize: Domovní plynovod od uzávěru v nice na fasádě až po dva nové uzávěry před dvěma novými plynovými kotli Baxi Duotec MP 1.50 (2x49 kW) a dále posouzení možnosti jeho provozování.

Druh zařízení: **„F, G“**

Za provozovatele: Ites spol. s r.o.

Celkové zhodnocení zařízení: Revize plynového zařízení je provedena v souladu s vyhl. ČÚBP č. 85/78 Sb., TPG G 704 01, TPG G 800 03, ČSN 386405.

Plynový rozvod a plynové zařízená je schopno bezpečného provozu.

Zpráva obsahuje: 3 strany

Rozdělovník: 2 x odběratel
1 x TZB Kladno s.r.o.
1 x revizní technik PZ

V Kladně dne 28.04.2025

[redacted]

Revizní technik plynových zařízení ev.č. 17444/2/21/R-PZ-e,f,g Ing. Alois Maršner

Podpis a razítko revizního technika

číslo osvědčení: 17444/2/21/R-PZ E,F,G