

PŘEHLED PRODUKTŮ

**2024**

System  
**TWIN-PL**

**NOVĚ**

Při kliknutí na obrázek výrobku  
se otevře jeho výkres



# Systém TWIN-PL

## POPIS

Koncentrické, tlakotěsné spojovací potrubí s plastovou vnitřní rourou a galvanicky pozinkovaným lakovaným vnějším pláštěm pro topeniště v provozním režimu nezávislém na okolním vzduchu

## MATERIÁL

Vnitřní: PP (Polypropylen)

Vnější: galvanické pozinkování, práškové lakování

## POVRCH

Bílý, práškové lakování (RAL9016)

## SÍLA STĚNY

Vnitřní: 2,0 mm

Vnější: 0,5-0,6 mm

## PRŮMĚR

60/100 mm, 80/125 mm, 100/150 mm a 110/160 mm

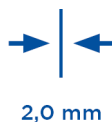
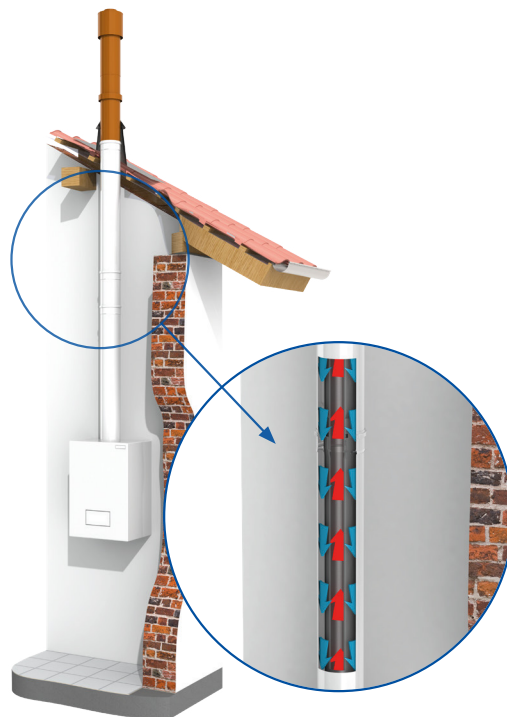
## SPOJENÍ

Zásuvné spojení signa/hrdlo s těsněním ve spalínové rouře a vnějším plášti

## STAHOVACÍ SPONA / TĚSNĚNÍ

Předmontovaný těsnicí kroužek ve vnitřní i vnější rouře.

Bez stahovacího pásku



## VLASTNOSTI

- Napojení kotlových systémů v provozním režimu nezávislém na okolním vzduchu ke koncentrickým nebo jednoplášťovým spalínovodným systémům
- Možnost kombinace s TWIN-P, EW-PPS, EW-PP FLEX
- Vhodné i pro odkouření střešních kotelen

## OBLASTI POUŽITÍ

- Spalínové potrubí pro provozní režim nezávislý na okolním vzduchu
- Kondenzační kotle
- Kogenerace
- Tepelná čerpadla na plyn
- Palivové články
- Použití uvnitř budovy

## ČÍSLO CERTIFIKÁTU CE

0036 CPR 9174 043

## CERTIFIKACE CE PODLE ČSN EN 14471

TWIN-PL < DN 200

T120 - H1 - W2 - O00 - LI - E - U0

TWIN-PL ≥ DN 200

T120 - P1 - W2 - O00 - LI - E - U0

Aktuální prohlášení o vlastnostech ke stažení na [www.jeremias.cz/dop-pps](http://www.jeremias.cz/dop-pps)

# Systém TWIN-PL

Prodloužení  
1955 mm (2008 mm)



TWPL339Ø

Prodloužení  
1000 mm



TWPL13Ø

Prodloužení  
500 mm



TWPL14Ø

Prodloužení  
250 mm



TWPL15Ø

Teleskopický  
kompenzátor  
pro vyrovnání délky  
(vyžadován  
u odskoků)



TWPL1102Ø

Nahlížecí díl  
(šroubový uzávěr  
uvnitř, převlečný  
uzávěr vně)  
(120°C/HI)



TWPL10Ø

Základová deska  
pro mezivzpěru



TWPL07Ø

TWIN-PL

Koleno 15° pevné



TWPL16Ø

Koleno 30° pevné



TWPL17Ø

Koleno 45° pevné



TWPL18Ø

Koleno 87° pevné



TWPL64Ø

Koleno 87°  
s nahlížecím otvorem



TWPL67Ø

T-kus 87°  
s nahlížecím otvorem



TWPL11Ø

T-kus 87°  
s nahlížecím otvorem  
a integrovanou  
přípojkou kotle



TWPL308Ø

\*1

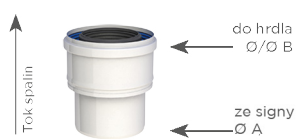
T-kus 87° s nahlížecím otvorem a integrovanou přípojkou kotle  
redukovanou/rozšířenou



TWPL308Ø-Ø

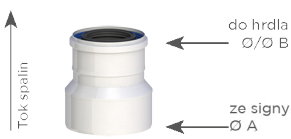
Rozšíření koncentrické

\*2



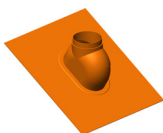
TWPLEØ-Ø

Redukce koncentrická



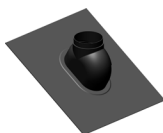
TWPLRØ-Ø

Střešní průchodka  
5-45°  
cihlové červená  
Wakaflex



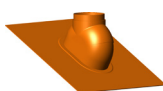
TWPL353Ø

Střešní průchodka  
5-45°  
černá  
Wakaflex



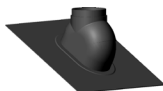
TWPL354Ø

Střešní průchodka  
22-50°  
cihlové červená



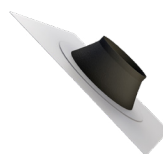
TWPL355Ø

Střešní průchodka  
22-50°  
černá



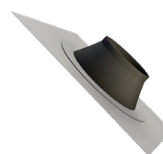
TWPL356Ø

Těsnící manžeta  
7-35° s filcem  
podomítková  
pro spalínovody  
do 200°C



ZUTE2197Ø

Těsnící manžeta  
7-35° bez filce  
pro spalínovody  
do 200°C



ZUTE2196Ø

Terminál svíslý  
nelakovaný



TWPL1941Ø

- \*1 Pro výběr vhodného připojení prosím specifikujte typ vašeho kotle
- \*2 Kód zboží se skládá z: Kód zboží + Ø vnitřní / Ø vnější + -Ø vnější připojení kotle

Terminál svislý  
černý



TWPL1944Ø

Terminál svislý  
červený

\*1



TWPL1943Ø

Terminál svislý  
bílý

\*1



TWPL1942Ø

Terminál horizontální  
bílý

\*1



TWPL36Ø

Nadstřešní díl,  
koncentrický,  
vč. montážní úchytky  
l = 650 mm  
černý



TWPL1868Ø

Nadstřešní díl,  
koncentrický,  
vč. montážní úchytky  
l = 650 mm  
cihlově červený



TWPL1869Ø

Nadstřešní díl,  
koncentrický,  
vč. montážní úchytky  
l = 1100 mm  
černý



TWPL1870Ø

\*1 Terminál lze rozšířit o komponenty TWPL13/14/15 dle montážního návodu, dodací lhůta cca 4 týdny pro povrchy RAL

Nadstřešní díl,  
koncentrický, vč.  
montážní úchytky  
l = 1100 mm  
cihlově červený



TWPL1871Ø

Prodloužení terminálu  
(zakratitelné)  
l = 955 mm  
černé



TWPL1939Ø

Prodloužení terminálu  
(zakratitelné)  
l = 955 mm  
cihlově červené



TWPL1938Ø

Kryt na stěnu  
dvojdílný uzavřený



TWL2179Ø

Kryt na stěnu  
uzavřený, bílý plast,  
vrtání v rozích



TWPL2449Ø

Kryt na stěnu  
uzavřený s těsněním



TWIN31AØ

Límeč / Nástěnná  
rozeta



TWL31Ø

Přípojka kotle



TWPL182Ø

Posuvný díl  
pro kouřovod  
320-480 mm

\*2



TWPL50Ø

Měřicí díl



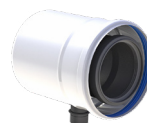
TWPL51Ø

Přechodka  
TWIN-PL  
na TWIN-P



TWPL930Ø

Odtok kondenzátu  
bez sifonu  
pro horizontální  
montáž



TWPL1504Ø

Sifon 90 mm  
pro horizontální  
montáž (pro svislou  
montáž nutný díl  
130-PP1510)



130-PP46



130-PP1510

\*2 Pro výběr vhodného připojení prosím specifikujte typ vašeho kotle

Bezpečnostní  
omezovač teploty  
120°C



PP423

Kluzný prostředek  
75ml, bez chloridů



750GLEIOVT

Těsnění (EPDM)



130-PP26Ø

Těsnění pro vnější  
rouru



ALBI26Ø

Těsnění pro vnější  
rouru



TW26Ø

# System TWIN-PL VÍCENÁSOBNÉ ZAPOJENÍ / KASKÁDY



V případě, že je v kotelně osazeno více kotlů, lze využít kaskádového zapojení spalínového potrubí, kdy jsou všechny odtahy spalín sdruženy do jediného vzduchospalínového vedení, který je zvenčí veden nad objekt.

Kaskády jsou zpravidla provozovány postupně nebo jsou navzájem koordinovány. Sloučení více modulů umožňuje lepší výkon, protože každý připojený kotel provádí samostatné úkoly. Pokud tedy jedno zařízení selže, může se jiné podílet na dodávce energie a režim topení nemusí být přerušeno. Kaskádové topné sestavy jsou často instalovány v obytných domech s více rodinami nebo ve velkých komerčních objektech, neboť jejich důležitou vlastností je efektivní vytápění.

Jeremias také nabízí správné řešení pro řadu variant s koncentrickými spalínovými systémy TWIN-PL a TWIN-P, stejně jako plastové systémy EW-PPS a EW-PP-FLEX s jednoduchými stěnami pro zapojení kotlů v kaskádě.

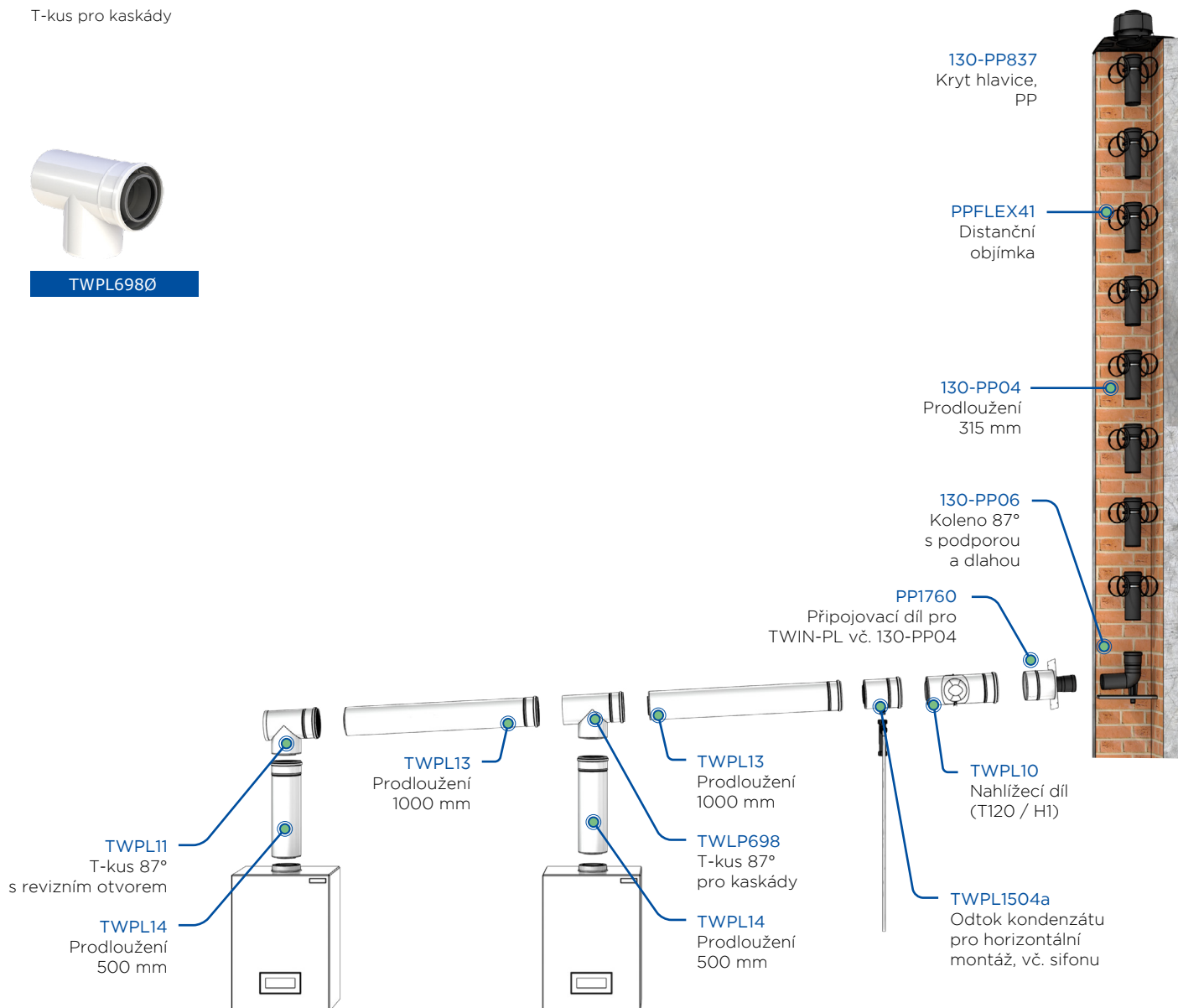
# Systém TWIN-PL

## VÍCENÁSOBNÉ ZAPOJENÍ / KASKÁDY

T-kus pro kaskády



TWPL698Ø



# ORIENTAČNÍ TABULKY ODSKOKŮ TWIN-P, TWIN-PL, TWIN-GAS

		ODSKOK 15°				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	35	266	
	80	80	125	36	272	
	100	100	150	37	279	
	110	110	200	37	281	
TWP	60	60	100	40	305	
	80	80	125	41	312	
	100	100	150	42	318	
	110	110	200	42	321	
TWG	100	100	150	42	318	
	130	130	200	44	331	

		ODSKOK 30°				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	74	278	
	80	80	125	78	290	
	100	100	150	81	303	
	110	110	200	82	308	
TWP	60	60	100	84	315	
	80	80	125	88	327	
	100	100	150	91	340	
	110	110	200	92	345	
TWG	100	100	150	91	340	
	130	130	200	98	365	

		ODSKOK 45°				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	116	279	
	80	80	125	123	297	
	100	100	150	130	314	
	110	110	200	133	321	
TWP	60	60	100	130	313	
	80	80	125	137	331	
	100	100	150	144	349	
	110	110	200	147	356	
TWG	100	100	150	144	348	
	130	130	200	159	384	



		ODSKOK 15° + PRODLOUŽENÍ 250 mm				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	85	451	
	80	80	125	86	458	
	100	100	150	86	464	
	110	110	200	87	467	
TWP	60	60	100	90	490	
	80	80	125	91	497	
	100	100	150	92	503	
	110	110	200	92	506	
TWG	100	100	150	92	503	
	130	130	200	93	516	

		ODSKOK 30° + PRODLOUŽENÍ 250 mm				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	170	444	
	80	80	125	174	456	
	100	100	150	177	469	
	110	110	200	178	474	
TWP	60	60	100	180	481	
	80	80	125	184	494	
	100	100	150	187	506	
	110	110	200	188	511	
TWG	100	100	150	187	506	
	130	130	200	194	531	

		ODSKOK 45° + PRODLOUŽENÍ 250 mm				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	251	415	
	80	80	125	259	432	
	100	100	150	266	450	
	110	110	200	269	457	
TWP	60	60	100	256	449	
	80	80	125	273	467	
	100	100	150	280	484	
	110	110	200	283	491	
TWG	100	100	150	280	484	
	130	130	200	295	520	



		ODSKOK 15° + PRODLOUŽENÍ 500 mm				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	149	693	
	80	80	125	150	699	
	100	100	150	151	706	
	110	110	200	151	708	
TWP	60	60	100	154	732	
	80	80	125	155	738	
	100	100	150	156	745	
	110	110	200	157	748	
TWG	100	100	150	156	745	
	130	130	200	158	758	

		ODSKOK 30° + PRODLOUŽENÍ 500 mm				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	295	660	
	80	80	125	299	673	
	100	100	150	302	685	
	110	110	200	303	690	
TWP	60	60	100	305	698	
	80	80	125	309	710	
	100	100	150	312	723	
	110	110	200	313	728	
TWG	100	100	150	312	723	
	130	130	200	319	748	

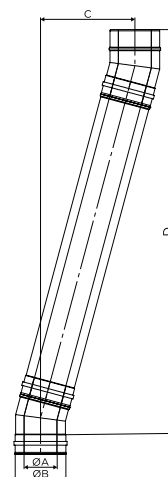
		ODSKOK 45° + PRODLOUŽENÍ 500 mm				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	428	592	
	80	80	125	435	609	
	100	100	150	443	627	
	110	110	200	446	634	
TWP	60	60	100	442	626	
	80	80	125	450	643	
	100	100	150	457	661	
	130	130	200	472	668	
TWG	100	100	150	457	661	
	130	130	200	472	696	



		ODSKOK 15° + PRODLOUŽENÍ 1000 mm				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	279	1176	
	80	80	125	280	1182	
	100	100	150	280	1189	
	110	110	200	281	1191	
TWP	60	60	100	234	1215	
	80	80	125	285	1221	
	100	100	150	286	1228	
	110	110	200	286	1230	
TWG	100	100	150	286	1228	
	130	130	200	287	1241	

		ODSKOK 30° + PRODLOUŽENÍ 1000 mm				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	545	1093	
	80	80	125	549	1106	
	100	100	150	552	1118	
	110	110	200	553	1123	
TWP	60	60	100	555	1131	
	80	80	125	559	1143	
	100	100	150	562	1156	
	110	110	200	563	1161	
TWG	100	100	150	562	1156	
	130	130	200	569	1181	

		ODSKOK 45° + PRODLOUŽENÍ 1000 mm				
		Ø	A	B	C	D
TWPL	60	60	100	782	945	
	80	80	125	789	963	
	100	100	150	796	980	
	110	110	200	799	988	
TWP	60	60	100	796	979	
	80	80	125	803	997	
	100	100	150	810	1015	
	110	110	200	813	1022	
TWG	100	100	150	811	1015	
	130	130	200	825	1050	



Rozměry uvedené v těchto tabulkách jsou pouze orientační, tiskové chyby vyhrazeny.  
Další varianty včetně jiných možností výpočtu k dispozici na [www.jeremias.cz/kolena](http://www.jeremias.cz/kolena)