



# System TWIN-P

## BESCHREIBUNG

Konzentrische, druckdichte Systemabgasleitung mit Kunststoff-Innenrohr und Edelstahl-Außenrohr für Feuerstätten in raumluftunabhängiger Betriebsweise

## MATERIAL

Innen: PP (Polypropylen)  
Außen: ab Ø 060/100 mm: 1.4509 (441)  
ab Ø 125/190 mm: 1.4301 (304)

## OBERFLÄCHE

Hochglanz  
Auf Anfrage:  
- pulverbeschichtet +55% (Ausführung TW-P)  
- matt +25%, gebürstet +25%, Kupfer +110% (Ausführung TW-PV)

Bei der Ausführung TW-PV muss ab der Stoßverbindung vor der letzten Halterung jeder Stoß mit einem Klemmband (TWPV45Ø - extra zu bestellen) gesichert werden!

Ersatzfarbe zum Ausbessern muss ausdrücklich mitbestellt werden.  
Code: LACK-DOSE, 17,00 € netto pro 400 ml Dose

## WANDSTÄRKE

Innen: 2,0 mm  
Außen: 0,5 mm

## DURCHMESSER

060/100 mm, 080/125 mm, 100/150 mm und 110/160 mm  
Erweiterte Durchmesser ab 125/190 mm, 160/230 mm, 200/265 mm und 250/315 mm

## VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender Spezialdichtung im Abgasrohr, keine Sicke im Außenrohr.  
Ausführung TW-PV eingezogene Steckverbindung

## KLEMMBAND / DICHRING

Dichtring für das Innenrohr ist im Standardlieferungsumfang enthalten.  
Bei Montage als Verbindungsleitung im Heizraum muss an jeder Steckverbindung eine außenliegende Dichtung mit Klemmband TW1490 verwendet werden!  
Erweiterte Durchmesser inkl. Klemmband



## EIGENSCHAFTEN

- Anbindung von Kesselsystemen in raumluftunabhängiger Betriebsweise an konzentrische oder einwandige Abgassysteme
- Kombination mit TWIN-PL, EW-PPS, EW-PP FLEX möglich
- Verwendung der Feuerstätte als Dachheizzentrale möglich
- Klemmbandlose Montage in der Steigleitung (Klemmbänder TWP45 auf Wunsch optional erhältlich)

## EINSATZBEREICHE

- Raumluftunabhängige Betriebsweise
- Brennwertgeräte
- BHKW
- Gasbetriebene Wärmepumpen
- Brennstoffzellen
- Einsatz innerhalb und außerhalb des Gebäudes

## CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 043

## CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 14471

TWIN-P < DN 200

T120 - H1 - W2 - O00 - LE - E - UO

TWIN-P ≥ DN 200

T120 - P1 - W2 - O00 - LE - E - UO

TWIN-P (V) DN60-110

T120 - H1 - W2 - O00 - LE - E - UO

TWIN-P (CU) DN60-110

T120 - H1 - W2 - O00 - LE - E - UO





# System TWIN-P



Wandstütze & Querträger Typ I 350mm

Wandstütze & Querträger Typ II 500mm

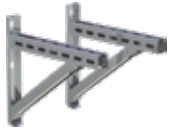
Wandstütze & Querträger Typ III 750mm

Wandstütze & Querträger Typ IV 1030mm

Grundplatte für Zwischenstütze

Grundplatte für Zwischenstütze mit Zuluftansaugung

Längenelement 1000mm



DW391



DW392



DW393



DW407



TWP07Ø



TWP857Ø



TWP13Ø

Längenelement 500mm

Längenelement 250mm

Teleskopkompensator zur Aufnahme von Längenausdehnungen ist bei Versätzen erforderlich

Zuluftelement

Wandabstandshalter starr, WA = 50mm

Wandhalterverlängerung l=130mm

Wandhalterverlängerung l=200mm



TWP14Ø



TWP15Ø



TWP1102Ø



TWP181Ø



ZUWA704Ø



ZUWA891-130



ZUWA891-200

Wandhalterverlängerung l=250mm

Verlängerung für Wandhalter l=400mm, WA =50-360mm

Wandabstandshalter starr, 50mm

Wandabstandshalter 50-150mm

Wandabstandshalter 50-250mm

Wandabstandshalter 250-360mm

Wandabstandshalter verstellbar (Kopf-/Wandteil) Wandabstand ab 250mm



ZUWA891-250



ZUWA706



TW21Ø



TW22Ø



TW23Ø



TW24Ø



TW20Ø

Verlängerungsrohr 30x30mm für TW20 L=500mm

Verlängerungsrohr 30x30mm für TW20 l=1000mm

Winkel 15° starr

Winkel 30° starr

Winkel 45° starr

Winkel 87° starr

Winkel 87° mit Revisionsöffnung



DW85



DW86



TWP16Ø



TWP17Ø



TWP18Ø



TWP64Ø







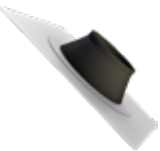


TWP67Ø

Revisions-element	Revisions-element mit Zuluftansaugung	T-Stück 87° mit Revision und integr. Kesselanschlussstutzen	T-Stück 87° mit Revision und reduziertem Kesselanschlussstutzen	T-Stück 87° mit Revision und reduziertem Kesselanschlussstutzen Ø110/150 mm, Adapter für Viessmann-Geräte	Erweiterung konzentrisch	Reduzierung konzentrisch
						
TWP10Ø	TWP10BØ	TWP308Ø	TWP308Ø-Ø	TWP308VØ-Ø	TWPEØ-Ø	TWPRØ-Ø

Mündungsabschluss	Dachdurchführung (EPDM) mit Schrauben, Dichtmaterial, Edelstahlschelle	Dachdurchführung 0-48° ziegelrot, Waflex, unabhängig von der Dacheindeckung	Dachdurchführung 0-48° schwarz, Waflex, unabhängig von der Dacheindeckung	Dachdurchführung 25-45° ziegelrot	Dachdurchführung 25-45° schwarz	Terminal senkrecht unlackiert
						
TWP32Ø	TWP360	TWPL353Ø	TWPL354Ø	TWPL355Ø	TWPL356Ø	TWP1941Ø

Terminal senkrecht schwarz	Terminal senkrecht ziegelrot	Terminal senkrecht weiß	Dachdurchführung 5°-15° mit Bleirand und Wetterkragen	Dachdurchführung 16°-25° mit Bleirand und Wetterkragen	Dachdurchführung 26°-35° mit Bleirand und Wetterkragen	Dachdurchführung 36°-45° mit Bleirand und Wetterkragen
						
TWP1944Ø	TWP1943Ø	TWP1942Ø	TW53Ø	TW59Ø	TW38Ø	TW54Ø

Grundplatte 400x400mm zur Kammerhöhung, ohne Einschub	Flachdachdurchführung konisch mit Wetterkragen	Deckenblende 0° einteilig	Deckenblende 0° zweiteilig	Deckenblende 31°-45° zweiteilig	Deckenblende 0-30° zweiteilig	Abdichtmanschette mit Putzträger 7°-35° für Abgasleitungen bis T200 und Wetterkragen
						
TWP847Ø	TW52Ø	ZUDA070Ø	ZUDA074Ø	ZUDA98VØ	ZUDA99VØ	ZUTE2197Ø

Abdichtmanschette  
7°-35° für Abgas-  
leitungen bis T200  
(ohne Putzträger)

Messelement

Kesselanschluss ohne  
Messstutzen

Kesselanschluss  
ohne Messstutzen  
von Ø 110/150 auf  
110/160mm, Adapter  
für Viessmann-Geräte

Kondensatabläuffalle  
inkl. Siphon für hori-  
zontalen Einbau

Schraubstutzen 87°  
mit Innengewinde  
für Siphon 130-PP46  
(erforderlich bei  
senkrechtem Einbau  
der Kondensatablauf-  
falle TWPL1504A)

Wetterkragen/  
Wandrosette



ZUTE2196Ø



TWP51Ø



TWP182Ø



TWP182VØ-Ø



TWP1504AØ



130-PP1510



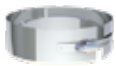
KL72Ø

Klemmband für Au-  
ßenbereich zur Stabi-  
lisierung (optional)

Klemmband mit  
Dichtung für Innen-  
bereich (Heizraum)

Dichtring für Innen-  
rohr

Gleitmittel 75 ml,  
„chloridfrei“



TWP45Ø



TW1490Ø



130-PP26Ø



750GLEIØVT

## System TWIN-P ERWEITERTE DURCHMESSER

Grundplatte für Zwi-  
schenstütze

Grundplatte für  
Zwischenstütze mit  
Zuluftansaugung

Längenelement  
1000mm

Längenelement  
500mm

Längenelement  
250mm

Zuluftelement

Wandabstandshalter  
starr, 50mm



TWP07Ø



TWP857Ø



TWP13Ø



TWP14Ø



TWP15Ø



TWP181Ø



TW21Ø



# System TWIN-P ERWEITERTE DURCHMESSER



Wandabstandshalter verstellbar 50-150mm    Wandabstandshalter verstellbar 50-150mm    Wandabstandshalter verstellbar 50-250mm    Wandabstandshalter verstellbar 50-250mm    Wandabstandshalter verstellbar 250-360mm    Wandabstandshalter verstellbar 250-360mm    Wandabstandshalter verstellbar (Kopf-/Wandteil) Wandabstand ab 250mm



Wandabstandshalter verstellbar (Kopf-/Wandteil) Wandabstand ab 250mm    Winkel 15° starr    Winkel 30° starr    Winkel 45° starr    Winkel 87° starr    Revisionselement    Mündungsabschluss



Grundplatte für Kaminerrhöhung ohne Einschub    Flachdachdurchführung 0-5° mit Wetterkragen    Dachdurchführung 6-32° mit Wetterkragen    Dachdurchführung 33-45° mit Wetterkragen    Abdichtmanschette mit Putzträger 7°-35° für Abgasleitungen bis T200 und Klebekragen    Kondensatablauffalle inkl. Siphon für horizontalen Einbau    Wetterkragen/Wandrosette



Zuluftelement für raumluftunabhängigen Betrieb, nicht konzentrisch



erweiterte Durchmesser

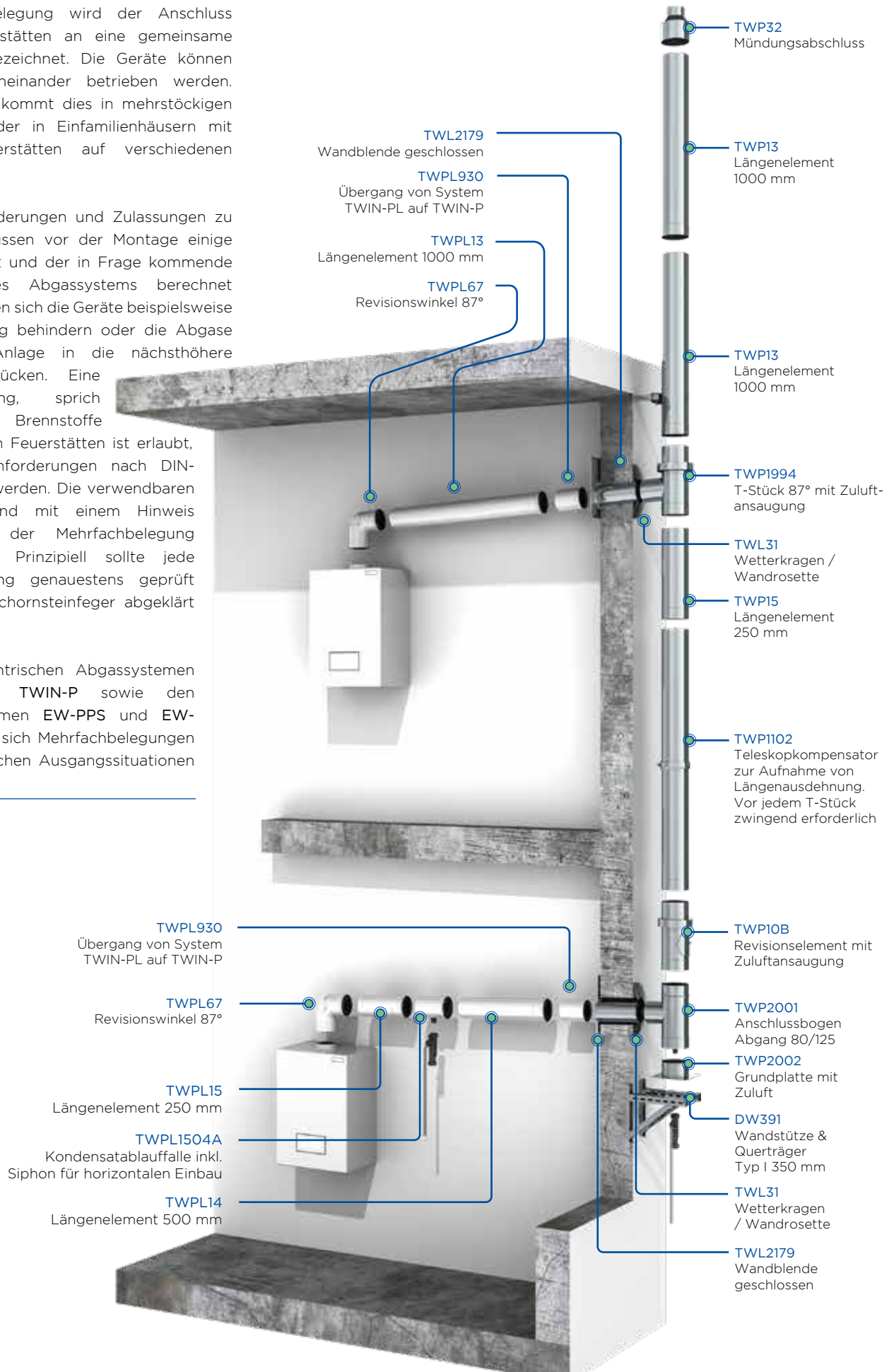


# System TWIN-P MEHRFACHBELEGUNG / KASKADE

Als Mehrfachbelegung wird der Anschluss mehrerer Feuerstätten an eine gemeinsame Abgasanlage bezeichnet. Die Geräte können unabhängig voneinander betrieben werden. Immer häufiger kommt dies in mehrstöckigen Mietshäusern oder in Einfamilienhäusern mit mehreren Feuerstätten auf verschiedenen Etagen vor.

Um allen Anforderungen und Zulassungen zu entsprechen müssen vor der Montage einige Punkte beachtet und der in Frage kommende Querschnitt des Abgassystems berechnet werden. So dürfen sich die Geräte beispielsweise nicht gegenseitig behindern oder die Abgase der unteren Anlage in die nächsthöhere Stockwerke drücken. Eine Gemischtbelegung, sprich verschiedene Brennstoffe für die einzelnen Feuerstätten ist erlaubt, solange die Anforderungen nach DIN-Normen erfüllt werden. Die verwendbaren Feuerstätten sind mit einem Hinweis zur Erlaubnis der Mehrfachbelegung gekennzeichnet. Prinzipiell sollte jede Mehrfachbelegung genauestens geprüft und mit dem Schornsteinfeger abgeklärt werden.

Mit den konzentrischen Abgassystemen TWIN-PL und TWIN-P sowie den Sanierungssystemen EW-PPS und EW-PP-FLEX lassen sich Mehrfachbelegungen für alle erdenklichen Ausgangssituationen realisieren.



Grundplatte mit  
Zuluft



TWP2002Ø

Anschlussbogen



TWP2001Ø-Ø

T-Stück 87° mit Zu-  
luftansaugung



TWP1994Ø-Ø

Teleskopkompen-  
sator zur Aufnahme  
von Längenausdeh-  
nungen, ist bei Ver-  
sätzen erforderlich



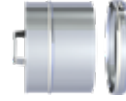
TWP1102Ø

T-Stück 87° mit  
reduziertem Ab-  
gang passend für  
TWPL110/160 für  
Kaskade



TWP2194Ø

Enddeckel mit Hand-  
griff für Kaskade



TWP2368Ø