



1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifiziertes, mehrschaliges, konzentrisches, überdruckdichtes Luft-Abgassystem. Medienführendes Innenrohr bestehend aus 2,0 mm starkem Kunststoff (Polypropylen) einschließlich Dichtungen, Außenmantel bestehend aus 0,5 mm starkem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4509.

Der Ringspalt zwischen Innen- und Außenschale dient der Zuluftführung, der Wärmedurchlasswiderstand des Systems beträgt $0 \text{ m}^2\text{K/W}$. Innendurchmesserbereich von 60 - 250 mm.

Verbindung der Elemente durch Steckmuffen (60mm Stecktiefe) mit darüberliegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen.

Abstände zwischen Wandhaltern bei senkrechter Montage: TWIN-P $\leq 4 \text{ m}$, TWIN-P (V) $\leq 4 \text{ m}$, TWIN-P (CU) $\leq 3 \text{ m}$

Freistehendes Ende über der letzten Halterung: TWIN-P $\leq 2,4 \text{ m}$, TWIN-P (V) $\leq 2 \text{ m}$, TWIN-P (CU) $\leq 2,2 \text{ m}$

Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). Mögliche Designoberflächen: lackiert, matt, gebürstet, Kupfer.

2. ANWENDUNG

Systemabgasanlagen für trockene oder feuchte Betriebsweise bis max. 120°C im Unter- und Überdruck/Hochdruck. Durch werksseitiges Einlegen der Dichtringe in eine dafür eingearbeitete Sicke ist das System überdruck-/hochdruckdicht.

Maximal zulässiger Überdruck: bis zu 5000 Pascal

Die Kunststoffsysteme der Fa. Jeremias sind für den Anschluss von raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Öl- und Gasbrennwertgeräten, BHKW's oder gasbetriebenen Wärmepumpen geeignet, deren Abgase durch die Verbrennung von Gas oder Heizöl EL entstehen. Einbau außerhalb/innerhalb* von Gebäuden oder Einbau in nichtbrennbare mineralische Schächte möglich. Bei Montage als Verbindungsleitung im Heizraum muss zusätzlich an jeder Steckverbindung ein spezielles Klemmband inkl. Dichtung für den Innenbereich verwendet werden.

Das System MMW-EW-TWIN-PL wird als Verbindungsleitung im Gebäude verwendet.

Das System MMW-EW-TWIN-P wird außerhalb / innerhalb von Gebäuden verwendet.

* (Bei Einbau im Gebäude sind ggf. die Anforderungen an den Feuerwiderstand zu beachten.)

3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer: 0036 CPR 9174 043

0.2 Abgasanlage MMW-EW-TWIN-P (feuchte Betriebsweise/ 120°C / Überdruck P1/Hochdruck H1) mit Edelstahl-Außenmantel, in der Oberfläche Hochglanz oder lackiert
EN 14471 T120-H1-W2-O00-LE-E-U0 Klassifizierung für Nennweiten $<\text{DN}200$
EN 14471 T120-P1-W2-O00-LE-E-U0 Klassifizierung für Nennweiten $\geq\text{DN}200$

0.2a) Abgasanlage MMW-EW-TWIN-P (V) (feuchte Betriebsweise/ 120°C / Überdruck P1/Hochdruck H1) mit Edelstahl-Außenmantel-Vision (eingezogen), in den Oberflächen matt oder gebürstet EN 14471 T120 - H1 - W2 - O00 - LE - E - U0

0.2b) Abgasanlage MMW-EW-TWIN-P (CU) (feuchte Betriebsweise/ 120°C / Überdruck P1/Hochdruck H1) mit Kupfer-Außenmantel-Vision (eingezogen)
EN 14471 T120 - H1 - W2 - O00 - LE - E - U0

4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr: 2,0 mm starker Kunststoff (Polypropylen)

Außenrohr : 0,5 mm W.1.4509 (Oberfläche IIID Hochglanz) MMW-EW-TWIN-P

Querschnitt: rund

5. DURCHMESSERBEREICH

Nennweiten ($\emptyset$) Innenrohre/ Außenrohre in mm:

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

6. EINBAU

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere der DIN V 18160, sowie der geltenden LBauO, FeuVo, den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen.

7. ABSTIMMUNG

Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/ der zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.

Beschreibung

Konzentrische, druckdichte Systemabgasleitung mit Kunststoff-Innenrohr und Edelstahl-Außenrohr für Feuerstätten in raumluft-unabhängiger 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; matt, gebürstet, Kupfer (nur bis Ø 110/160)

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

Wandstärke

Innen: 2,0 mm
 Außen: 0,5 mm

Durchmesser

60/100 mm, 80/125 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 / Dichtring

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.

MMW-EW-TWIN-P



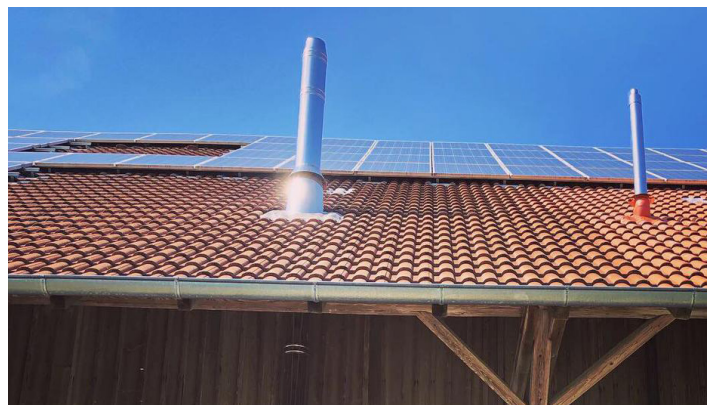
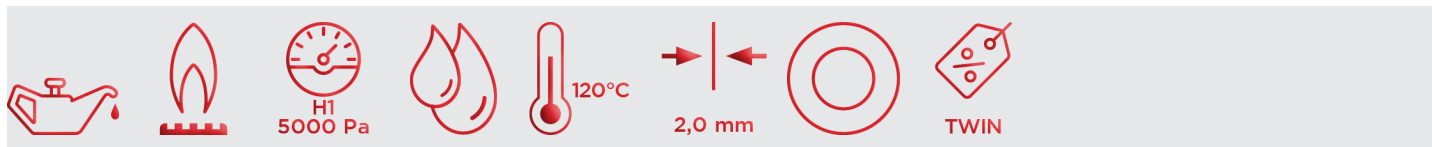
CE-Zertifikatsnummer

0036 CPD 91264 005

CE-Klassifizierungen nach DIN EN 14471

T120 - P1 - O - W - 2 - 000 - E - E - LO

EIGENSCHAFTEN MMW-MMW-EW-TWINP



Moldrich Metallwaren GesmbH & Co. KG

Gaudenzdorfer Gürtel 73a
 A-1120 Wien



Telefon:
 +43 (0)1 813 63 43
 office@moldrich.at
 www.moldrich.at

