

## Komplettes Set für die **Installation von** **Wärmepumpen**



### DELTA

HEAT  
PUMP  
SET

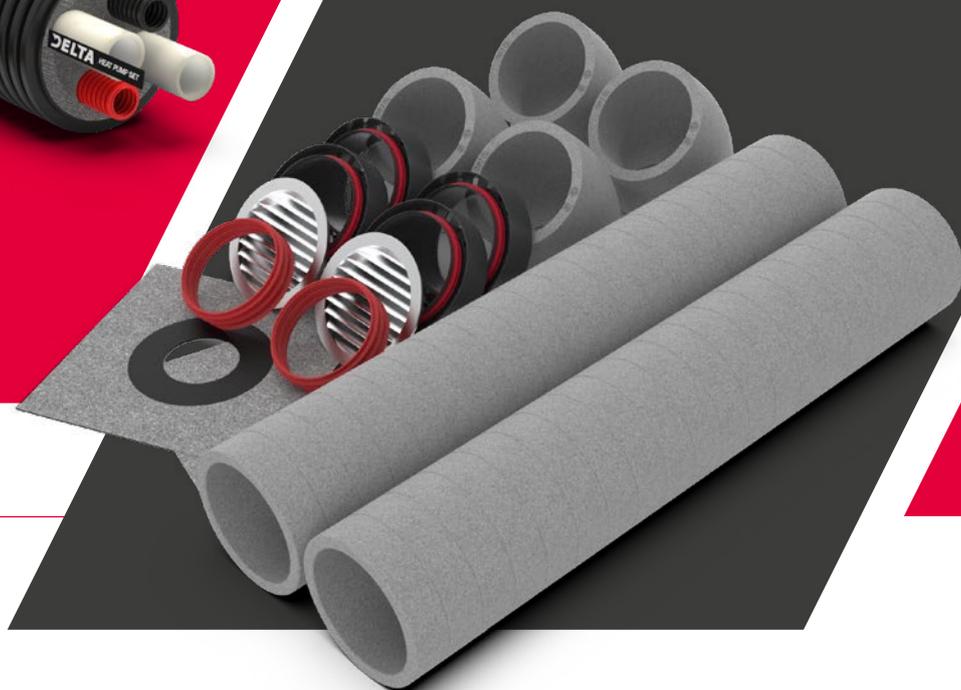
ANWENDUNG: MONOBLOCK-WÄRMEPUMPEN



### ARIA ADURO

HEAT  
PUMP  
SET

ANWENDUNG: WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN



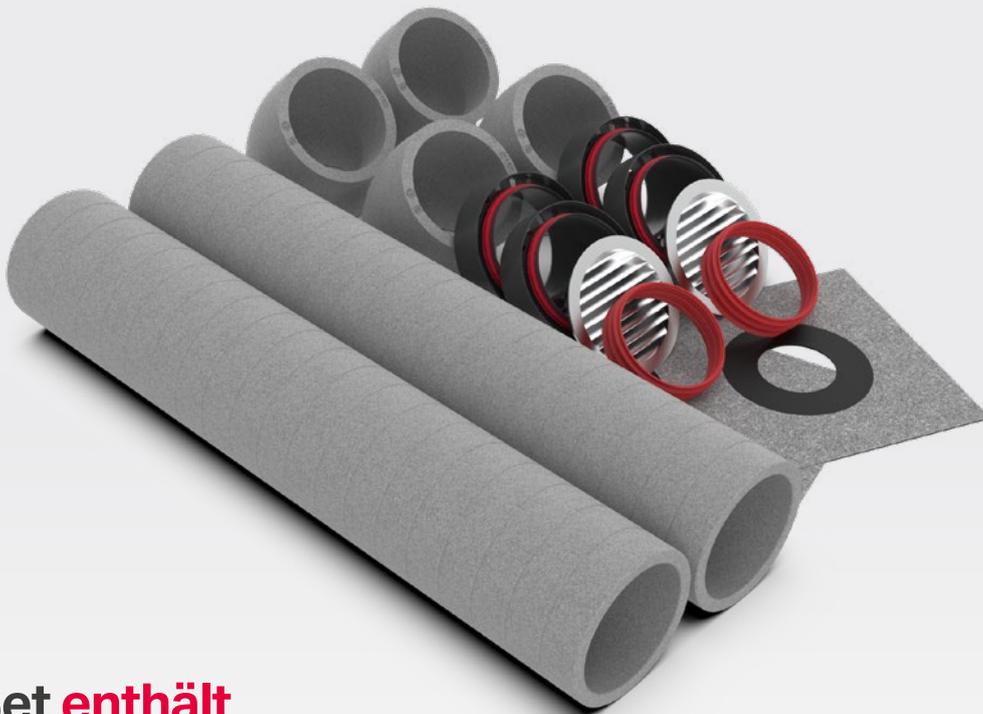
# ARIA ADURO

## HEAT PUMP SET

### EIN KOMPLETTES SET ZUR INSTALLATION EINER **WÄRMEPUMPEN-WASSERHEIZUNG**

**ANWENDUNG: LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN FÜR BRAUCHWASSER**

Wärmepumpen werden für die Erwärmung von Brauchwasser immer beliebter, und das ADURO HEAT-Pumpenset ist eine umfassende Lösung, die die Installation erleichtert und einen zuverlässigen Betrieb gewährleistet. Dieses Set enthält alle notwendigen Komponenten für die effektive Erwärmung von Brauchwasser mit Wärmepumpen und bietet einfache Installation und hohe Effizienz.



### Das Set **enthält**



**2x**

HEATPEX ARIA ADURO-**Rohre**, die hervorragende Isoliereigenschaften aufweisen und die Bildung von Wasserdampfkondensation verhindern. Diese Rohre sind jeweils 1 Meter lang.



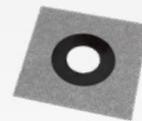
**4x**

HEATPEX ARIA ADURO **Verbinder**



**2x**

**Belüftungsgitter**, die als Zuluft- oder Abluftöffnungen dienen



**2x**

**Die Wanddurchführung**



**4x**

HEATPEX ARIA ADURO **45°-Bögen**



**2x**

**Der Stützenadapter**  
(150/160 oder 180/200)

# Schlüsselmerkmale

## Flexibilität

Das ADURO HEAT-Pumpenset bietet zwei Konfigurationen: 160 mm und 200 mm, kompatibel mit Rohrdurchmessern von 150 mm, 160 mm, 180 mm und 200 mm, was die Kompatibilität mit den meisten Wärmepumpenmodellen gewährleistet.

## Einfach Installation

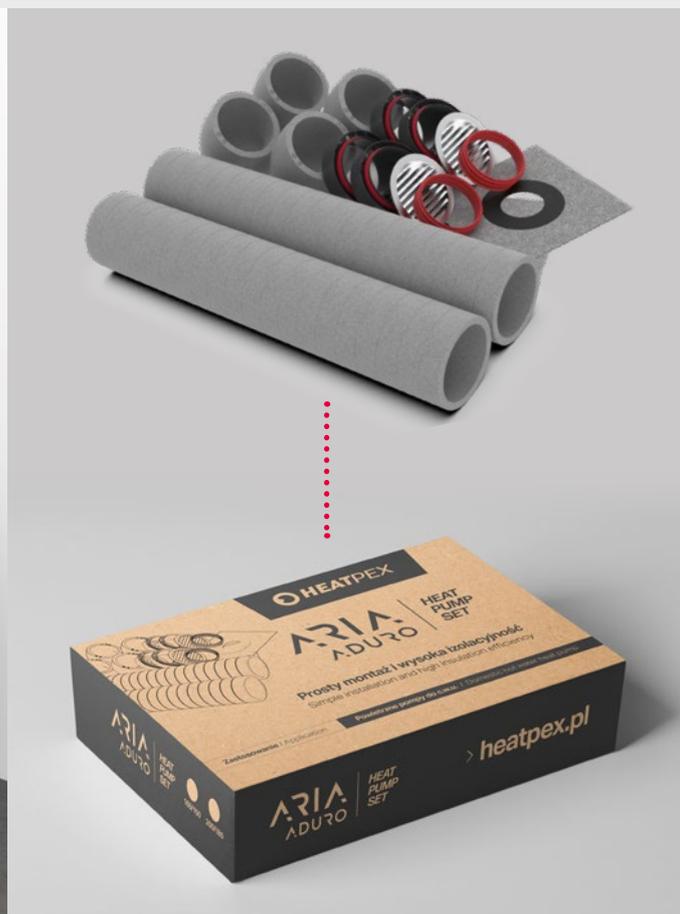
Werkzeugfreie Montage mit Steckverbindungen und leicht verstellbaren Rohrlängen macht die Installation schnell und unkompliziert und passt sich verschiedenen Gebäudegegebenheiten an.

## Isolierung

17 mm dickes Isoliermaterial verhindert die Kondensation von Wasserdampf und gewährleistet Haltbarkeit und Wetterbeständigkeit.

## Effizienz

Erweiterbar mit ARIA ADURO-Systemelementen liefert das Set hohe Leistung und Zuverlässigkeit und ist ideal für die effiziente Erwärmung von Brauchwasser mit Wärmepumpen.



# Heat pump sets

Name	Inhalt des Sets			Katalognummer
ADURO HEAT pump set <b>160/150</b>	Die ARIA ADURO Rohre 160mm <b>2 Stk.</b>	Das ARIA ADURO 45° Bogen <b>4 Stk.</b>	Der ARIA ADURO Verbinder 160mm <b>4 Stk.</b>	52916015000W
	Die flache Ansaugöffnung 160mm <b>2 Stk.</b>	Der Stutzenadapter 150/160 <b>2 Stk.</b>	Die Wanddurchführung <b>2 Stk.</b>	
ADURO HEAT pump set <b>200/180</b>	Die ARIA ADURO Rohre 200mm <b>2 Stk.</b>	Das ARIA ADURO 45° Bogen 200mm <b>4 Stk.</b>	Der ARIA ADURO Verbinder 200mm <b>4 Stk.</b>	52920018000W
	Die flache Ansaugöffnung 200mm <b>2 Stk.</b>	Der Stutzenadapter 180/200 <b>2 Stk.</b>	Die Wanddurchführung <b>2 Stk.</b>	

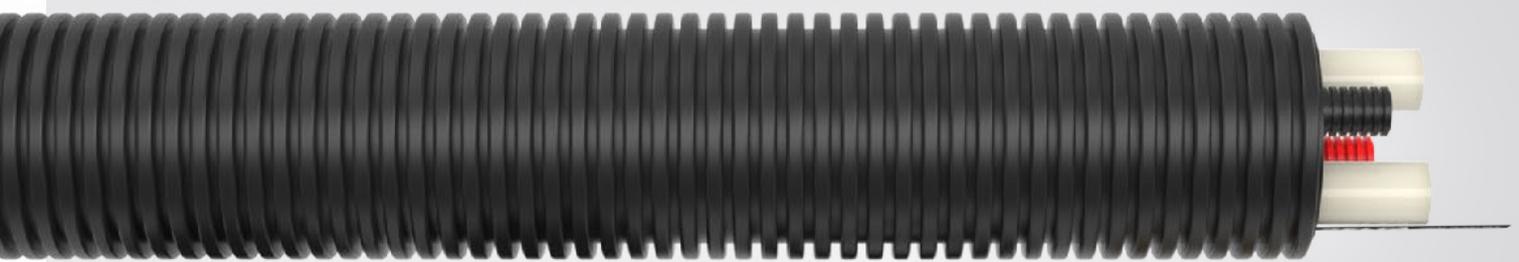
# DELTA

HEAT  
PUMP  
SET

VOLLSTÄNDIGES SET MIT VORISOLIERTEN ROHREN UND ZUBEHÖR: **ALLES, WAS SIE FÜR WÄRMEPUMPEN BRAUCHEN**

ANWENDUNG: **WÄRMEPUMPEN-ANSCHLUSS**

**Ultimative Flexibilität** für schnelle und **einfache Installation**  
Perfekt für Mono-Block-Wärmepumpen-Anschlüsse!



HEATPEX bietet fertige DELTA HEAT-Pumpensets an, die vorisolierte DELTA HP-Rohre (in den Varianten 2×25, 2×32 und 2×40 mit Längen von 5, 10 und 15 Metern), HELA-Kupplungen, Gummistopfen, Wanddurchführungen und Warnbänder enthalten.

Diese Sets unterstützen die flexible Platzierung von Luft-Wasser-(MONOBLOCK-Typ) Wärmepumpen-Außeneinheiten und bieten **mehrere Vorteile:**



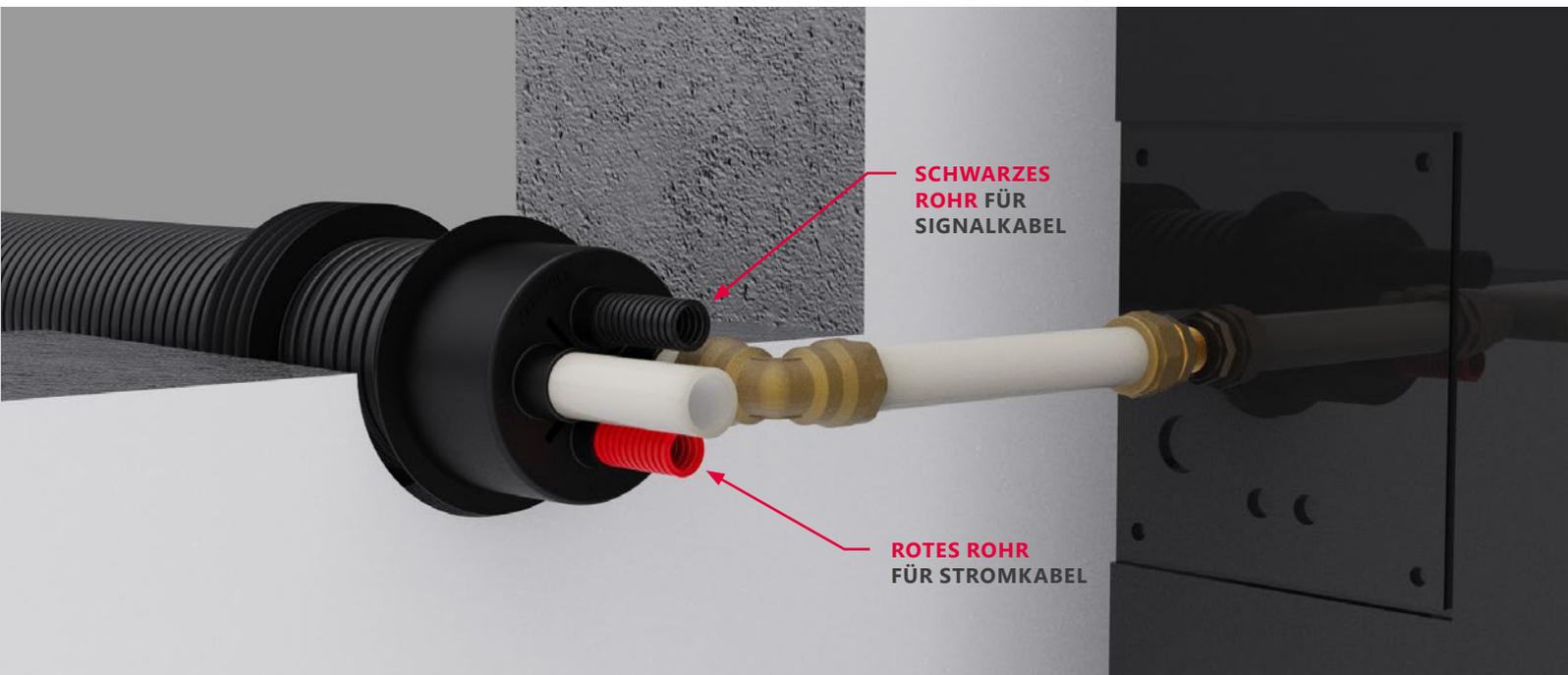
### Schalldämmung

Die Platzierung der Einheit außerhalb des Gebäudes reduziert den Lärm



### Ästhetik

Verbesserung der Gebäudefassade durch Verlagerung der Einheit



## Vorteile

### Integrierte Lösung

Delta HP-Rohre kombinieren Wasserzufuhr, Rücklaufwasser und elektrische Kabelrohre und reduzieren so die Wanddurchbrüche.

### Zubehörsets

Komplettsets zum Anschluss von Außeneinheiten für Wärmepumpen

### Flexibilität

Hohe Flexibilität und kleiner Biegeradius für eine einfache Verlegung, selbst in anspruchsvollem Gelände

### Überlegene Isolierung

Optimale Bedingungen für den Betrieb der Wärmepumpe und reduzierte Wärmeverluste

### Schutz vor Beschädigungen

Robustes Wellrohr schützt Trägerrohre, Leitungen und Isolierung vor äußeren Beschädigungen und Witterungseinflüssen.

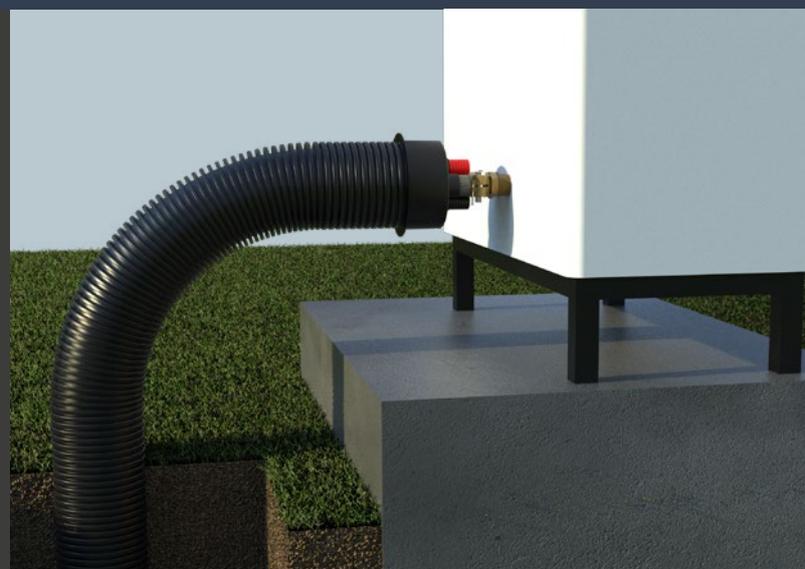
## Qualität und Technologie

DELTA HP-Rohre wurden speziell für Wärmepumpenanwendungen entwickelt, da sie alle Verbindungen in nur einem Rohr enthalten, d. h. Heizungsrohre sowie Strom- und Sensorkabel. Sie können auch an externe Gebäude angeschlossen werden und sind für viele andere Anwendungen geeignet

Isolierung aus flexiblem, vernetztem Polyethylen-Schaum, der niedrige Wärmeverluste gewährleistet

Wellrohr aus hochdichtem Polyethylen (HDPE), UV-beständig, schützt Isolierung und Rohrleitungen vor mechanischen Beschädigungen

PEX-A-Trägerrohr gemäß den Normen EN ISO 15875-1, -2, -5

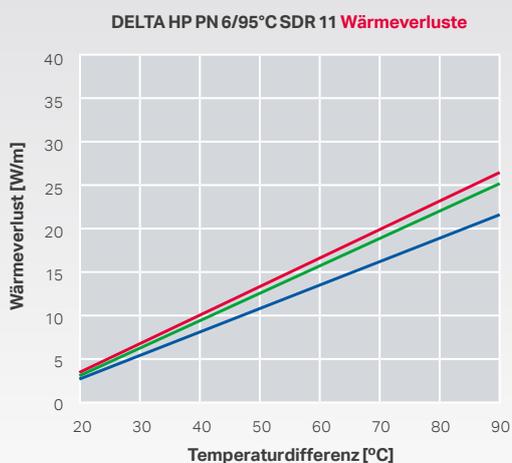


# Heat pump sets



Name	Inhalt des Sets	Katalognummer
DELTA HEAT pump set <b>2x25/2,3</b> (25-25) / 125 <b>5m</b>	Vorisolierte DELTA HP-Rohre 2x25/2,3 (25-25) / 125 PN6 <b>5m</b> 1 Stk.	Gummi-Endkappen (END-CAP HP) 125 <b>2 Stk.</b>
	HELA H-Verbinder 25 25-6 <b>4 Stk.</b> Wänddurchführungen 125 <b>1 Stk.</b>	Warnband 5m <b>1 Stk.</b>
DELTA HEAT pump set <b>2x32/2,9</b> (25-25) / 125 <b>5m</b>	Vorisolierte DELTA HP-Rohre 2x32/2,9 (25-25) / 125 PN6 <b>5m</b> 1 Stk.	Gummi-Endkappen (END-CAP HP) 125 <b>2 Stk.</b>
	HELA H-Verbinder 32 25-6 <b>4 Stk.</b> Wänddurchführungen 125 <b>1 Stk.</b>	Warnband 5m <b>1 Stk.</b>
DELTA HEAT pump set <b>2x40/3,7</b> (32-32) / 160 <b>5m</b>	Vorisolierte DELTA HP-Rohre 2x40/3,7 (32-32) / 160 PN6 <b>5m</b> 1 Stk.	Gummi-Endkappen (END-CAP HP) 160 <b>2 Stk.</b>
	HELA H-Verbinder 40 32-6 <b>4 Stk.</b> Wänddurchführungen 160 <b>1 Stk.</b>	Warnband 5m <b>1 Stk.</b>
DELTA HEAT pump set <b>2x25/2,3</b> (25-25) / 125 <b>10m</b>	Vorisolierte DELTA HP-Rohre 2x25/2,3 (25-25) / 125 PN6 <b>10m</b> 1 Stk.	Gummi-Endkappen (END-CAP HP) 125 <b>2 Stk.</b>
	HELA H-Verbinder 25 25-6 <b>4 Stk.</b> Wänddurchführungen 125 <b>1 Stk.</b>	Warnband 10m <b>1 Stk.</b>
DELTA HEAT pump set <b>2x32/2,9</b> (25-25) / 125 <b>10m</b>	Vorisolierte DELTA HP-Rohre 2x32/2,9 (25-25) / 125 PN6 <b>10m</b> 1 Stk.	Gummi-Endkappen (END-CAP HP) 125 <b>2 Stk.</b>
	HELA H-Verbinder 32 25-6 <b>4 Stk.</b> Wänddurchführungen 125 <b>1 Stk.</b>	Warnband 10m <b>1 Stk.</b>
DELTA HEAT pump set <b>2x40/3,7</b> (32-32) / 160 <b>10m</b>	Vorisolierte DELTA HP-Rohre 2x40/3,7 (32-32) / 160 PN6 <b>10m</b> 1 Stk.	Gummi-Endkappen (END-CAP HP) 160 <b>2 Stk.</b>
	HELA H-Verbinder 40 32-6 <b>4 Stk.</b> Wänddurchführungen 160 <b>1 Stk.</b>	Warnband 10m <b>1 Stk.</b>
DELTA HEAT pump set <b>2x25/2,3</b> (25-25) / 125 <b>15m</b>	Vorisolierte DELTA HP-Rohre 2x25/2,3 (25-25) / 125 PN6 <b>15m</b> 1 Stk.	Gummi-Endkappen (END-CAP HP) 125 <b>2 Stk.</b>
	HELA H-Verbinder 25 25-6 <b>4 Stk.</b> Wänddurchführungen 125 <b>1 Stk.</b>	Warnband 15m <b>1 Stk.</b>
DELTA HEAT pump set <b>2x32/2,9</b> (25-25) / 125 <b>15m</b>	Vorisolierte DELTA HP-Rohre 2x32/2,9 (25-25) / 125 PN6 <b>15m</b> 1 Stk.	Gummi-Endkappen (END-CAP HP) 125 <b>2 Stk.</b>
	HELA H-Verbinder 32 25-6 <b>4 Stk.</b> Wänddurchführungen 125 <b>1 Stk.</b>	Warnband 15m <b>1 Stk.</b>
DELTA HEAT pump set <b>2x40/3,7</b> (32-32) / 160 <b>15m</b>	Vorisolierte DELTA HP-Rohre 2x40/3,7 (32-32) / 160 PN6 <b>15m</b> 1 Stk.	Gummi-Endkappen (END-CAP HP) 160 <b>2 Stk.</b>
	HELA H-Verbinder 40 32-6 <b>4 Stk.</b> Wänddurchführungen 160 <b>1 Stk.</b>	Warnband 15m <b>1 Stk.</b>

## Technische Daten des Delta HP-Rohres



Delta HP-Rohr ● 2x40/160 ● 2x32/125 ● 2x25/125

Vorisolierte DELTA HP-Rohre	2x25/2,3 (25-25) / 125 PN6	2x32/2,9 (25-25) / 125 PN6	2x40/3,7 (32-32) / 160 PN6
Hülle Außendurchmesser Do [mm]	125	125	125
PEX-Rohrdurchmesser Dz [mm]	25	32	40
PEX-Rohrwandstärke Sz [mm]	2,3	2,9	3,7
Rohrleitungsdurchmesser Dc [mm]	25	25	32
Biegeradius [m]	0,50	0,64	0,80
PEX-Rohrvolumen [l/m]	0,654	1,078	1,669
Gewicht (trocken) [kg/m]	1,26	1,49	2,13
Max. Rollenlänge [m]	100	100	100
Katalognummer	71502510000W	71503210000W	71504010000W

**s wurden folgende Bere assumptions verwendet:** Wärmeleitfähigkeitskoeffizient des Bodens  $\lambda = 1,0 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  | Bodentemperatur  $\Theta_{SE} = 10^\circ\text{C}$  | Rohrverlegungstiefe  $h = 0,8 \text{ m}$   
 spezifische Wärme  $c_p = 1,9 \text{ kJ/kg}\cdot^\circ\text{C}$  | durchschnittliche Betriebstemperatur für ein einzelnes Rohr von  $20^\circ\text{C}$  bis  $90^\circ\text{C}$  | durchschnittliche Betriebstemperatur für ein Doppelrohr  
 als Unterschied zwischen Zulauf- und Rücklauftemperatur  $\Delta t$  von  $20^\circ\text{C}$  bis  $90^\circ\text{C}$

# Produkte auch **separat erhältlich**

Foto	Name	Bezeichnung ØDzr / Ødzo [mm]	Trägerrohr-Dimensionen ØDz x s [mm]	Katalognummer
	Vorisierte DELTA HP-Rohre 2x25/2,3 (25-25) / 125 PN6	(25-25) / 125	2x25/2,3	71502510000W
	Vorisierte DELTA HP-Rohre 2x32/2,9 (25-25) / 125 PN6	(25-25) / 125	2x32/2,9	71503210000W
	Vorisierte DELTA HP-Rohre 2x40/3,7 (32-32) / 160 PN6	(32-32) / 160	2x40/3,7	71504010000W

MAXIMALE ROLLENLÄNGE: 100 m

Foto	Name	Bezeichnung	PEX-Rohrdimension [mm]	Gewinde R [Zoll]	Katalognummer
	Hela H-verbinder 25 25-6	H 25 25-6	25x2,3	1"	60602500100T
	Hela H-verbinder 32 25-6	H 32 25-6	32x2,9	1"	60603200100T
	Hela H-verbinder 40 32-6	H 40 32-6	40x3,7	1 1/4"	60604011400T

Foto	Name	Bezeichnung	PEX-Rohrdimension [mm]	Rohrleitungsdurchmesser [mm]	Hüllrohrdurchmesser [mm]	Katalognummer
	Gummi-endkappen (END-CAP HP) 125	HP 125/4	25/25	25/25	125	71200012500T
	Gummi-endkappen (END-CAP HP) 125		32/32			
	Gummi-endkappen (END-CAP HP) 160	HP 160/4	40/40	32/32	160	71200016000T

Foto	Name	Bezeichnung	Hüllrohrdurchmesser [mm]	Katalognummer
	Wanddurchführungen	PL 125	125	71100012500T
	Wanddurchführungen	PL 160	160	71100016000T

# Entdecken Sie unser Produktsortiment



Vollständiges  
MVHR-System  
lohnt sich mehr



**HEATPEX**  
**ARIA**

Diese Broschüre sowie die darin enthaltenen Informationen dienen ausschließlich Informationszwecken und stellen kein Angebot im Sinne der Bestimmungen des Bürgerlichen Gesetzbuchs dar. HEATPEX behält sich das Recht vor, Änderungen des Inhalts vorzunehmen und dies ohne vorherige Ankündigung.

Heatpex Sp. z o.o. | Chrzanowskiego 11 | 80-278 Gdańsk, Polen | tel.: +48 661 693 697 | e-mail: sales@heatpex.pl

> [heatpex.pl](https://heatpex.pl)