



Blue Building Consulting Ltd. Schottland

Tests zur Durchflussmenge für das Blue EcoPower Projekt

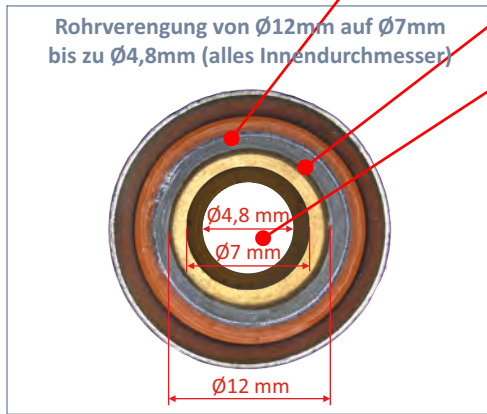
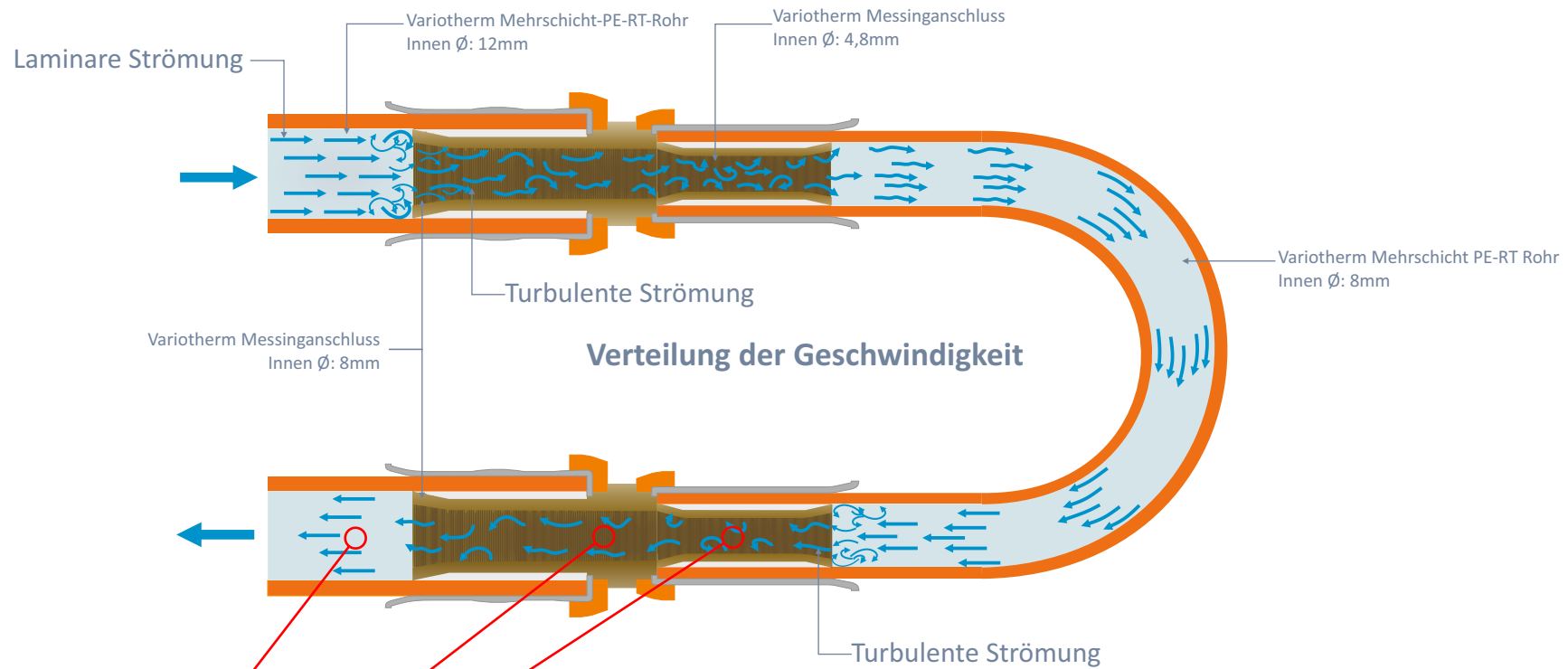
Der nachfolgende Bericht zeigt einen sehr kleinen Ausschnitt eines Testversuches, den wir bezüglich von „realen“ Strömungsgeschwindigkeiten von Wasser in Rohren durchgeführt haben. Die theoretischen Angaben wichen erheblich gegenüber der in der Praxis festgestellten tatsächlichen Strömungsgeschwindigkeiten ab.


Dieses gilt auch bei der Berechnung von Strömungsgeschwindigkeiten im Vakuum unter Berücksichtigung unterschiedlicher Materialien, der Rohrreibungszahl usw. Je nach Temperatur und Rohrdurchmesser kann der Druckverlust bei den Parametern, wie wir sie bei der Blue EcoPower einsetzen, bis zu 44,0945 mbar betragen. Dadurch entstehen bereits enorme Verluste bei der Strömungsgeschwindigkeit des Wasserdampfgemisches. Arbeitsmedien von mechanischen Antriebsmaschinen sind immer direkt oder indirekt Gase oder Dämpfe. Dieses hat nach den Gesetzen der Thermodynamik den Vorteil, große Volumen umzusetzen aber auch den Nachteil, dass sie eine relativ geringe Masse aufweisen und der spezifische Energieinhalt (trotz großer Delta T) unbefriedigend ist.

Hierzu haben wir neue technologische Erkenntnisse entwickelt. Wir dürfen hier schon von revolutionären Technologien sprechen, die dazu beitragen, dass große Mengen an Energien gewonnen werden können. Es ist nicht nur der Vorteil, das unter Vakuum beim Verdampfungsprozess zwei Drittel Energie gegenüber der normalen Atmosphäre eingespart werden, - dieser Blue Building Prozess erlaubt es, dass wir bis zu 90% Energie einsparen können, um Wasserdampf so zu erwärmen, dass mechanische Antriebsmaschinen kontinuierlich laufen werden. Richtig interessant wird es, wenn wir auch eine gewisse Eigendynamik der Strömungsgeschwindigkeit durch thermodynamische Reaktionen in die Praxis umsetzen werden.

Durchgeführt von:

The-Environmentalist



Scale			 Blue Building® Consulting Ltd. -Voice of environment-			Auctherarder PH3 1QE Scotland, UK P: +44 1764 680889 info@blue-building.org https://www.blue-building.org/ https://www.bluebuilding.uk/			
NTS						Project Velocity Distribution of Water			
Revision	Name	Date	Drawn by	Name	Date				
				MG	10.06.2020				
			Designer	SN	10.06.2020				
This drawing is made and therefore owned by Blue Building Consulting Ltd. and are subject to copyright and other laws protecting intellectual property. No duplication or third-party access can be given without our written permission. Any misuse by the receiver or a third party will be prosecuted through law and civil rights.						Name		Drawing Number	

Durchflussmenge: 119 l/hr
Temperatur: 19,3°C

Mehrschicht PE-RT Rohr
 Außen Ø: 32 mm
 Innen Ø: 26 mm

262mm

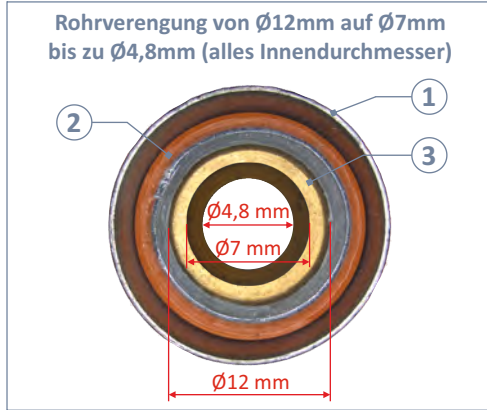
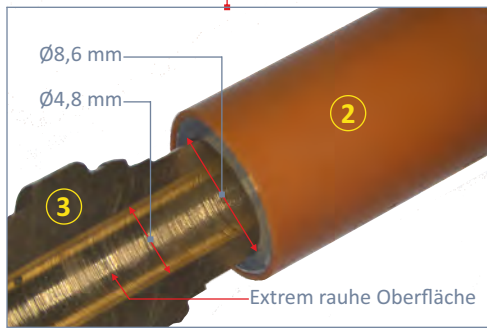
860mm

WILO Hocheffizienzpumpe
 Typ: Stratos PARA 25/1-7 T3 VI
 Max. Durchflussmenge: 3,2 m³/hr


Kupferrohr
 Außen Ø: 28 mm
 Innen Ø: 25,6 mm

Variotherm Mehrschicht PE-RT Rohr
 Außen Ø: 11,6 mm
 Innen Ø: 8,6 mm
 Dicke: 1,5 mm
 Gesamtrohrlänge: 17,13 m

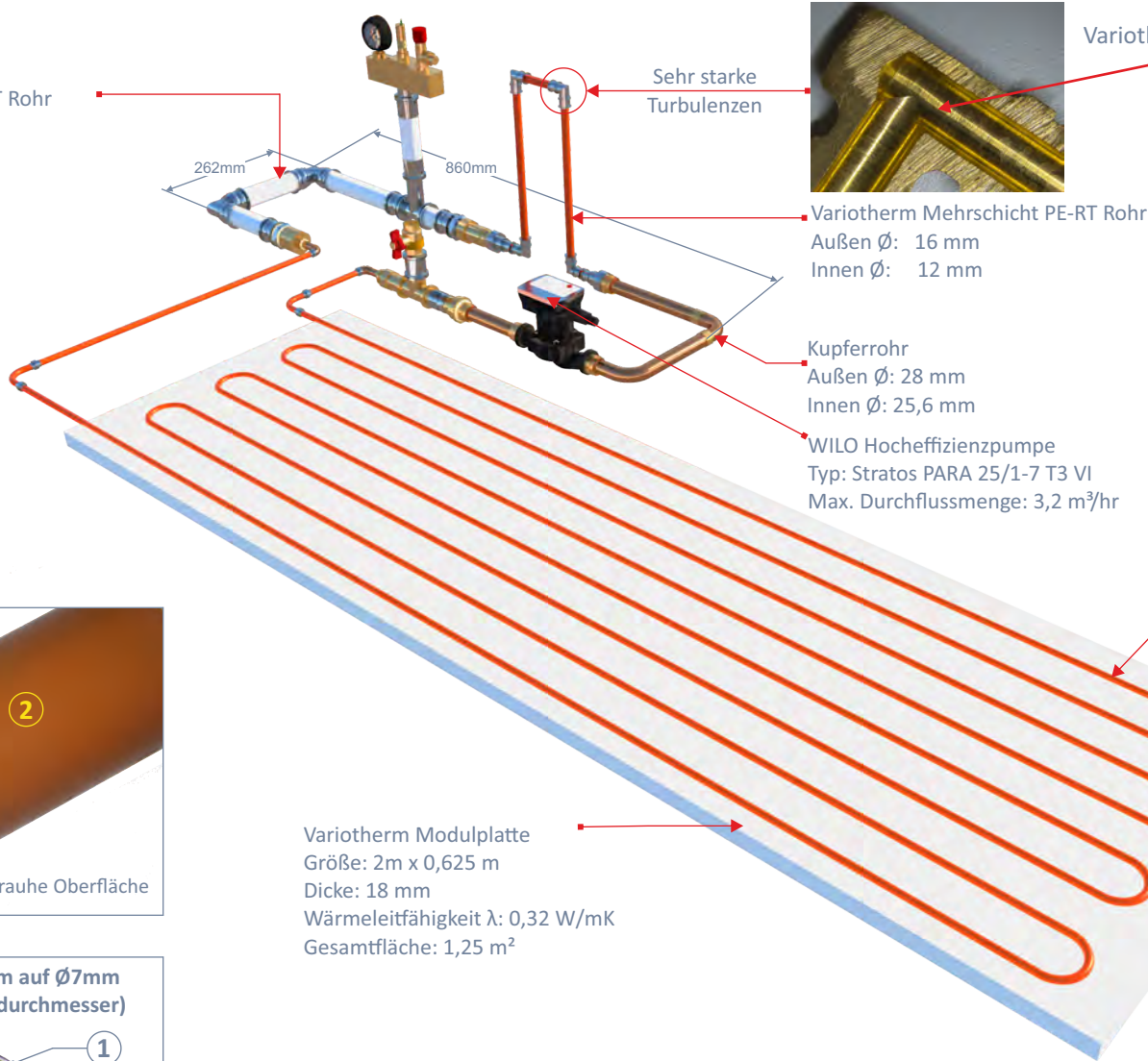
Variotherm Modulplatte
 Größe: 2m x 0,625 m
 Dicke: 18 mm
 Wärmeleitfähigkeit λ: 0,32 W/mK
 Gesamtfläche: 1,25 m²



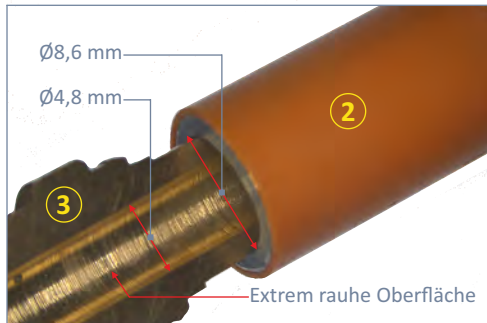
- ① Druckbereich
- ② Variotherm Mehrschicht PE-RT Rohr
- ③ Variotherm Messinganschluss

Scale			 Blue Building® Consulting Ltd. -Voice of environment-			Auctherarder PH3 1QE Scotland, UK P: +44 1764 680889 info@blue-building.org https://www.blue-building.org/ https://www.bluebuilding.uk/		
NTS						Project Velocity Distribution of Water		
Revision	Name	Date	Drawn by	Name	Date			
			Designer	SN	10.06.2020	Name Drawing Number		
This drawing is made and therefore owned by Blue Building Consulting Ltd. and are subject to copyright and other laws protecting intellectual property. No duplication or third-party access can be given without our written permission. Any misuse by the receiver or a third party will be prosecuted through law and civil rights.								

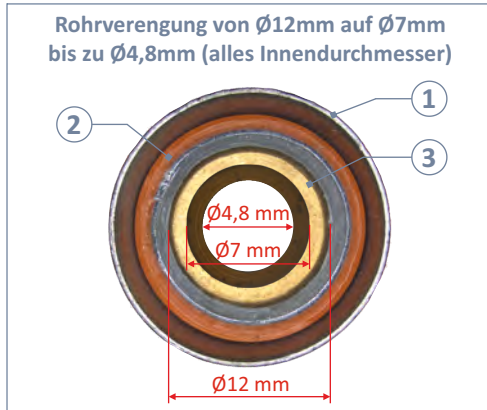
Mehrschicht PE-RT Rohr
Außen Ø: 32 mm
Innen Ø: 26 mm




Durchflussmenge: 91.96 l/hr
Temperatur: 19.3°C



Variotherm Modulplatte
Größe: 2m x 0,625 m
Dicke: 18 mm
Wärmeleitfähigkeit λ : 0,32 W/mK
Gesamtfläche: 1,25 m²



- ① Druckbereich
- ② Variotherm Mehrschicht PE-RT Rohr
- ③ Variotherm Messinganschluss

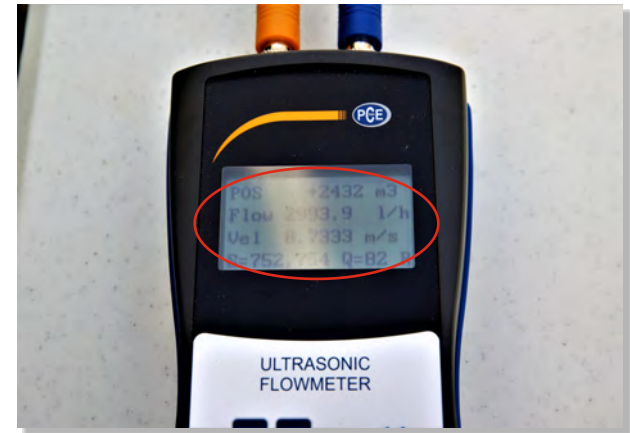
Scale			 Blue Building® Consulting Ltd. -Voice of environment-			Auctherarder PH3 1QE Scotland, UK P: +44 1764 680889 info@blue-building.org https://www.blue-building.org/ https://www.bluebuilding.uk/		
NTS			Revision	Name	Date	Project Velocity Distribution of Water		
			Drawn by	MG	10.06.2020			
			Designer	SN	10.06.2020			
This drawing is made and therefore owned by Blue Building Consulting Ltd. and are subject to copyright and other laws protecting intellectual property. No duplication or third-party access can be given without our written permission. Any misuse by the receiver or a third party will be prosecuted through law and civil rights.						Name		Drawing Number

Versuchsaufbau



Ohne Wärmetauscher


Pos. +2432 m³
Flow 2993.9 l/h
 Vel. 0.733 m/s
 S = 752.754
 Q = 82 R



Mit Wärmetauscher

Pos. +2432 m³
Flow 66.316 l/h
 Vel. 0.0162 m/s
 S = 782.784
 Q = 96 R




Scale			 Blue Building® Consulting Ltd. -Voice of environment-			Auctherarder PH3 1QE Scotland, UK P: +44 1764 680889 info@blue-building.org https://www.blue-building.org/ https://www.bluebuilding.uk/		
NTS						Velocity Distribution of Water		
Revision	Name	Date	Drawn by	Name	Date			
			Designer	SN	10.06.2020			
This drawing is made and therefore owned by Blue Building Consulting Ltd. and are subject to copyright and other laws protecting intellectual property. No duplication or third-party access can be given without our written permission. Any misuse by the receiver or a third party will be prosecuted through law and civil rights.						Name	Drawing Number	

Versuchsaufbau



**Blue EcoPower bedeutet,
Verantwortung zu übernehmen
mit der großartigen Gelegenheit,
die Umwelt nachhaltig zu verändern**

Scale			 Blue Building® Consulting Ltd. -Voice of environment-			Auctherarder PH3 1QE Scotland, UK P: +44 1764 680889 info@blue-building.org https://www.blue-building.org/ https://www.bluebuilding.uk/		
NTS						Project Velocity Distribution of Water		
Revision	Name	Date	Drawn by	Name	Date			
			Designer	SN	10.06.2020			
This drawing is made and therefore owned by Blue Building Consulting Ltd. and are subject to copyright and other laws protecting intellectual property. No duplication or third-party access can be given without our written permission. Any misuse by the receiver or a third party will be prosecuted through law and civil rights.						Name		Drawing Number

Die Möglichkeit, erneuerbare Energien auf natürlichem Weg zu erzeugen,
ist ein Geschenk unserer Erde und Sonne und sollte mit höchster Priorität genutzt werden.



Erfolg bedeutet die Quadratur des Kreises zu lösen
Erfolg bedeutet die Quadratur des Kreises zu lösen

Tel. +44 1764 680889
23 Windsor Gardens, Auchterarder
PH3 1QE Scotland, United Kingdom

Blue Building Environmental Organisation Ltd.
Blue Building Consulting Ltd.

E-mail: info@blue-building.org
<https://www.blue-building.org/>
<https://www.bluebuilding.uk/>