

LORO-X ATTIKASTAR® Attika-Schnellablaufsystem mit starker Leistung unter der Haube

Hauptentwässerung	Wehr 0 mm	Notentwässerung	Wehr 60 mm
Druckströmung	Wasserhöhe 55 mm	Druckströmung	Wasserhöhe 75 mm
Silent Power		Silent Power	

LORO-X ATTIKASTAR® Komplettsysteme für Druckströmung, als Haupt- oder als Notentwässerung, erreichen eine enorme Abflussleistung von bis zu 32 l/s. Dank der großen Haube werden Schall und Vibrationen konstruktionsbedingt minimiert, sodass der LORO-X ATTIKASTAR® als unersättlicher Wasserschluckler immer dann zum Zuge kommen kann, wenn Schallschutz und die Beherrschung sicherer Druckströmung mit großer Abflussleistung von Bedeutung sind.

Bauseitig zeichnet sich der LORO-X ATTIKASTAR® aufgrund des Doppelrohranschlusses DN 70 durch geringe Eingrifftiefe in die Wärmedämmung aus.

Die **Standardsysteme** für Druckströmung bestehen aus einem Haupt- oder Not-Dopperohr-Abfluss DN 70, einem Hosent-Stück und einer 4,2 m langen Falleitung DN 100 (inkl. Dichtelemente und Sicherungsschellen). Kann wahlweise mit Wehrhöhen von 25 mm - 60 mm geliefert werden (25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60).

In Systemform mit 60 mm Wehrhöhe werden bis zu 32 l/s Abflussleistung erreicht.



Vorteile:

- Power Druckströmung mit bis zu 32 l/s
- Besondere Laufruhe durch große Haube
- Modulare Wehrhöhe
- Geringer Eingriff in die Wärmedämmung
- Schnelles "anspringen" der Druckentwässerung



LORO-X ATTIKASTAR®: Hohe Leistung bei optimaler Laufruhe

Das Prinzip im System:

Der LORO-X ATTIKASTAR® fällt direkt durch seine voluminöse Haube und seine waagerechte DN 70 Doppelrohrleitung auf, die auf der Außenseite der Attika durch ein Y-Stück zusammengeführt wird. In Kombination ermöglichen die Teile des Systems die hohe Abflussleistung von bis zu 32 l/s. Durch die Zusammenführung der Doppelrohrleitung in eine einzelne Falleitung wird das "Anspringen" des Systems unterstützt. Die große Haube minimiert die Schall- und Vibrationsentwicklung auf dem Dach und im System.

Wie von LORO-DRAINJET® Not-Abflüssen bekannt, saugt auch der ATTIKASTAR® das Wasser über das eingesetzte Wehr bis auf Schlitzhöhe herunter, sodass auch bei einer Wehrhöhe von bspw. 60 mm eine niedrigere Wasserhöhe zwischen 40 mm und 60 mm über nahezu das gesamte Belastungsspektrum ermöglicht wird.

Modul 1: Die Haube

Der Ausgangspunkt bei der Entwicklung der ruhigen ATTIKASTAR® Hochleistungsentwässerung war die Erkenntnis, dass große Hauben die Vibrationsentwicklung deutlich verringern. Hieraus resultiert die neuartige LORO-Saughaube mit großem Umfang. Der große Umfang ermöglicht darüber hinaus die Zufuhr von mehr Wasser unter die Haube und somit in den Einzugsbereich des Druckströmungssystems, was die Abflussleistung und Wasserhöhe positiv beeinflusst.

- geringe Wasserhöhe
- hohe Abflussleistung
- geringe Schallentwicklung
- geringer Eingriff ins Dach

Modul 2: Das Wehr

Der ATTIKASTAR® ist entweder als Haupt- oder als Notentwässerungssystem einsetzbar. Wird auf das Wehr gänzlich verzichtet, arbeitet der ATTIKASTAR® als Hauptentwässerung. Wird der ATTIKASTAR® als Notentwässerung eingesetzt, können Wehrhöhen zwischen 25 mm und 60 mm eingesetzt werden, je nach Einsatzfall und Anforderung des Gebäudes.

- Variable Wehrhöhe 25 mm, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60

Modul 3: Die Umlenkung

Die Umlenkung von der waagerechten DN 70 Doppelrohrleitung erfolgt durch ein speziell für den ATTIKASTAR® optimiertes Y-Stück wahlweise in eine DN 70 Falleitung oder in eine DN 100 Falleitung. Das Zusammenführen der Doppelrohrleitung sorgt für frühzeitiges und kontrolliertes Anspringen der Druckströmung mit bis zu 32 l/s in eine DN 100 Falleitung.

- Strömungsoptimierung
- nur 1 Falleitung

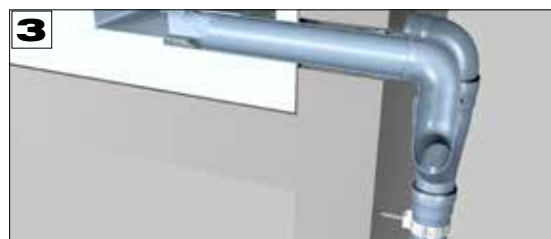
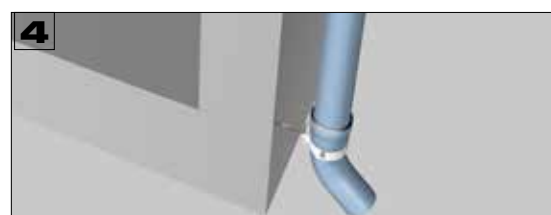
Modul 4: Der Auslauf

Wird der ATTIKASTAR® als Hauptablauf ohne Wehr eingesetzt, kommt ein LORO-Regenstandrohr mit Auslauf in die Kanalisation zum Einsatz. Handelt es sich hingegen um ein Notablaufsystem, so wird ein Auslauf ins Freie vorgesehen.

- Regenstandrohr oder Auslaufbogen


LX 766

LX 766

LX 766

LX 766

LX 766

Serie 93 ATTIKASTAR[®]

Typ	Notentwässerung	Hauptentwässerung	Notentwässerung	
	Freispiegelströmung	Druckströmung	Druckströmung	
	Silent	Silent Power	Silent Power	
	<p>als Speier</p> <p>01394X</p>	<p>als Doppelrohr</p> <p>13779X</p>	<p>als Doppelrohr</p> <p>13766X</p>	
	DN	100	70/70	70/70
	Eingriffstiefe ins Dach	106 mm	55 mm	55 mm
	Wasserhöhe (mm)	75	75	75
	Wehrhöhe (mm)	40	0	60
LX-Nr.	LX859	LX803	LX766	
Abfluss Q (l/s)		32,0 l/s [*]	32,0 l/s [*]	
	36			
	32			
	28			
	24			
	20			
	16			
	12	9,1 l/s ^{**}		
	8			
	4			

* Abflussleistung gemäß Prüfverordnung nach DIN EN 1253, Fallrohrlänge 4,2 m

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speierleistung

= als Speier

Datenblatt LX 803

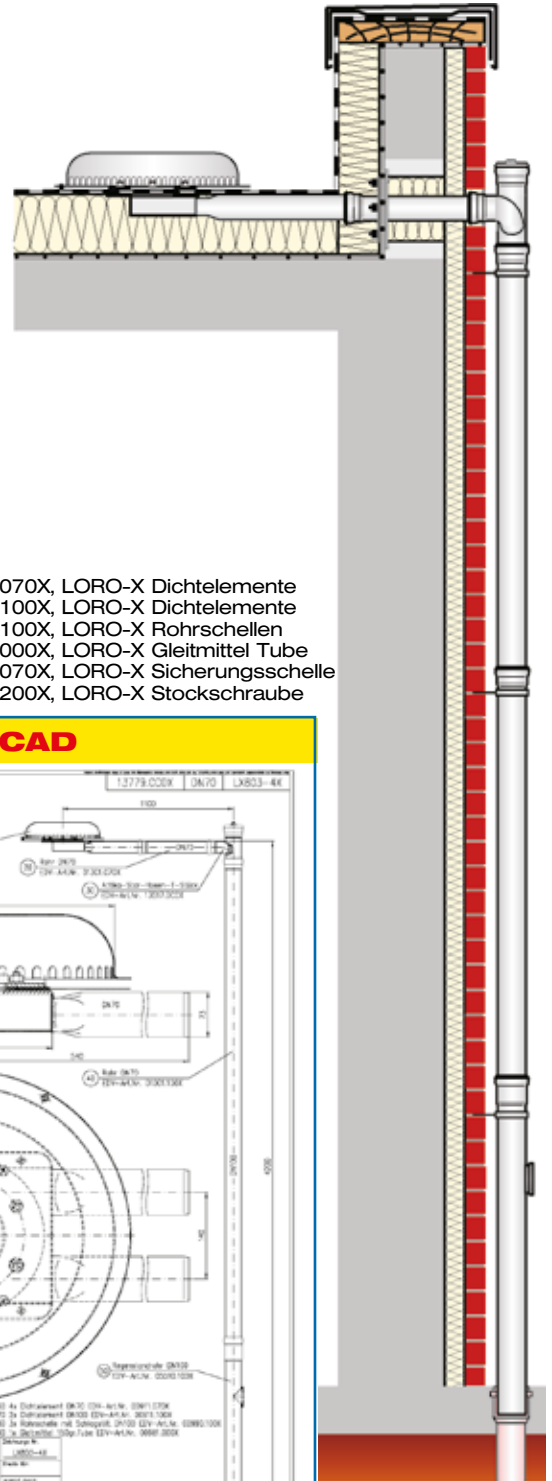
Attikaentwässerung Serie 93 ATTIKASTAR®

Hauptentwässerung

Druckströmung

Silent Power

Abfluss:	32,0 l/s
Wasserhöhe:	55 mm
Eingrifftiefe:	55 mm
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 803
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	nicht belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	ab 4,2 m
Entwässerung:	in Grundleitung
Flanschform:	Klemmflansch

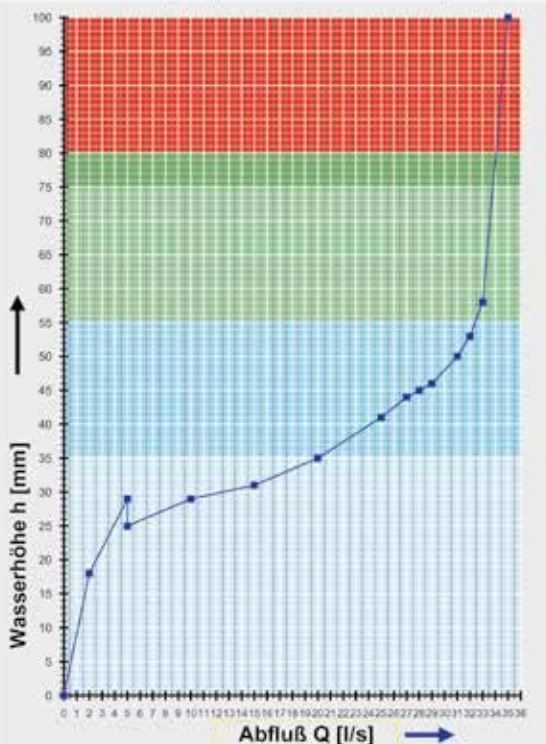


LX 803 Stückliste

- 1 x Art.-Nr. 13779.CC0X, ATTIKASTAR® ATTIKA-Ablauf
- 2 x Art.-Nr. 01301.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 13228.070X, LORO-Schiebeflansch
- 1 x Art.-Nr. 13517.DCCX, LORO-ATTIKASTAR® Hosen T-Stück
- 1 x Art.-Nr. 01001.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 005510.100X, LORO-X Standrohr

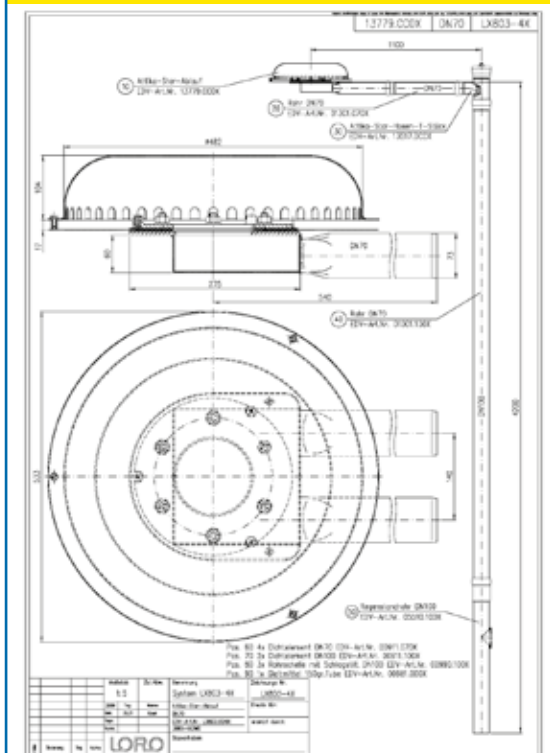
- 4 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente
- 2 x Art.-Nr. 00911.100X, LORO-X Dichtelemente
- 1 x Art.-Nr. 00975.100X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 4 x Art.-Nr. 00806.070X, LORO-X Sicherungsschelle
- 2 x Art.-Nr. 09604.200X, LORO-X Stockschraube

hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD



Systemform

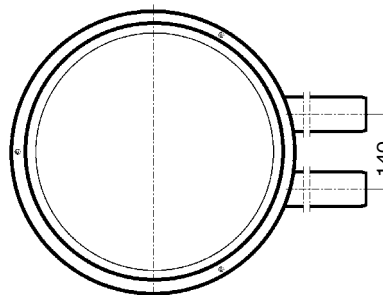
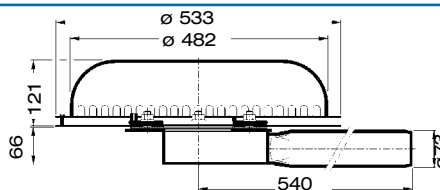
Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s				2,5	4	12,5	20	24	28	31	32	33	33,3	33,5	34
		Silent					Silent Power									

LORO-ATTIKASTAR[®] Attikaentwässerung, DN 100

LX803-4X

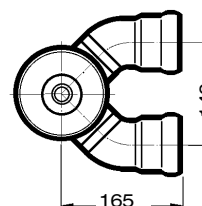
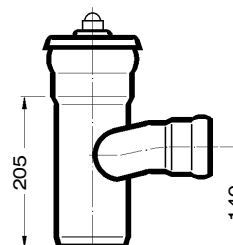
Ablauf Art.-Nr. 13779.CC0X
Gewicht: 14,8 kg

mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-Abdichtungsbahnen



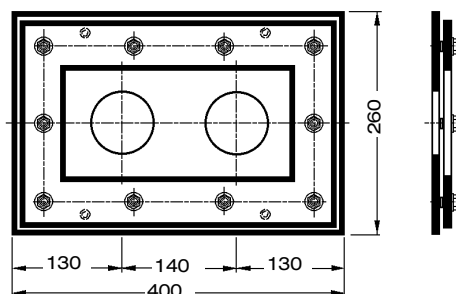
Hosen T-Stück, mit Verschlussstopfen

DN 100/70/70, aus Stahl, feuerverzinkt,
innen zusätzlich beschichtet
Art.-Nr. 13517.DCCX
2,9 kg



Schiebeflansch für LORO-ATTIKASTAR[®] Schnellablaufsysteme

zur Anbindung der Dampfsperre, als Fest- und Losflansch
Konstruktion, aus Stahl, feuerverzinkt,
einschließlich Dichtelemente
Art.-Nr. 13228.070X
Gewicht: 5,1 kg



Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer niedrigeren Abflussleistung! Die Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung von unterschiedlichen Gewerken (z.B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt.

Begleitheizung: Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen.

Datenblatt LX 766

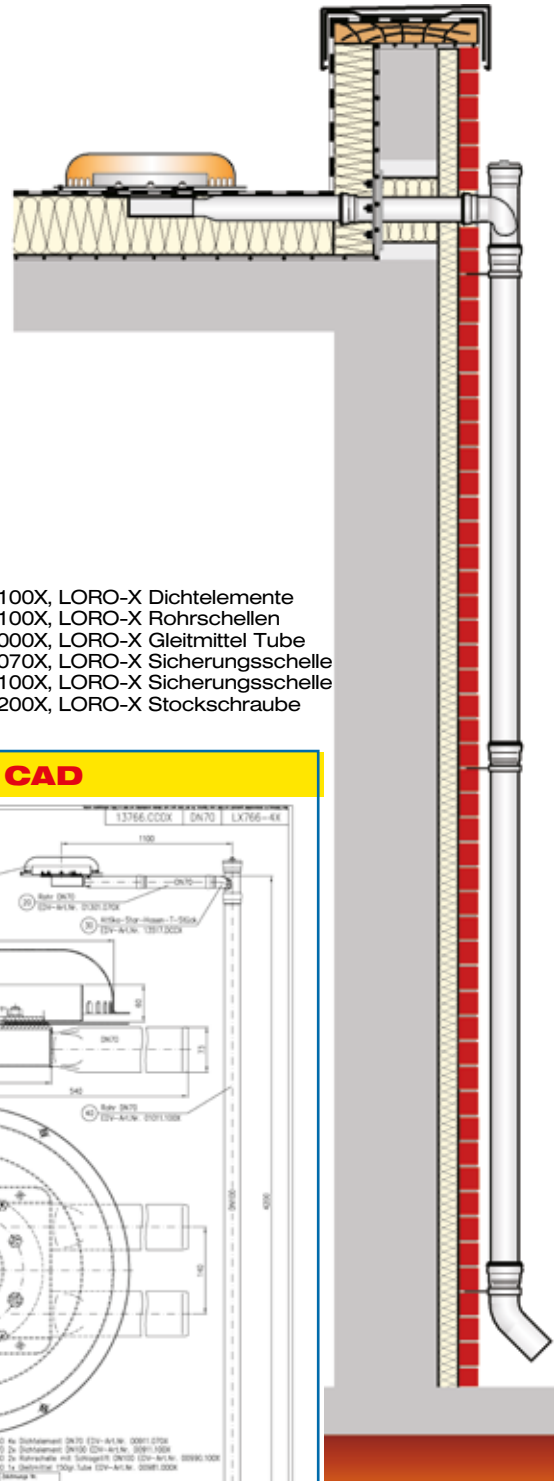
Attikaentwässerung Serie 93 ATTIKASTAR®

Notentwässerung

Druckströmung

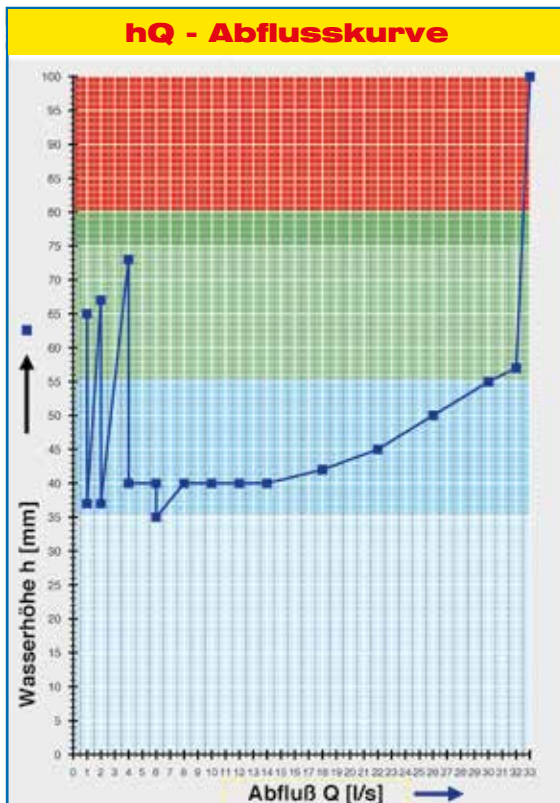
Silent Power

Abfluss:	32,0 l/s
Wasserhöhe:	75 mm
Eingrifftiefe:	55 mm
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 766
Wehrhöhe:	60 mm
Haube:	nicht belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	ab 4,2 m
Entwässerung:	ins Freie
Flanschform:	Klemmflansch

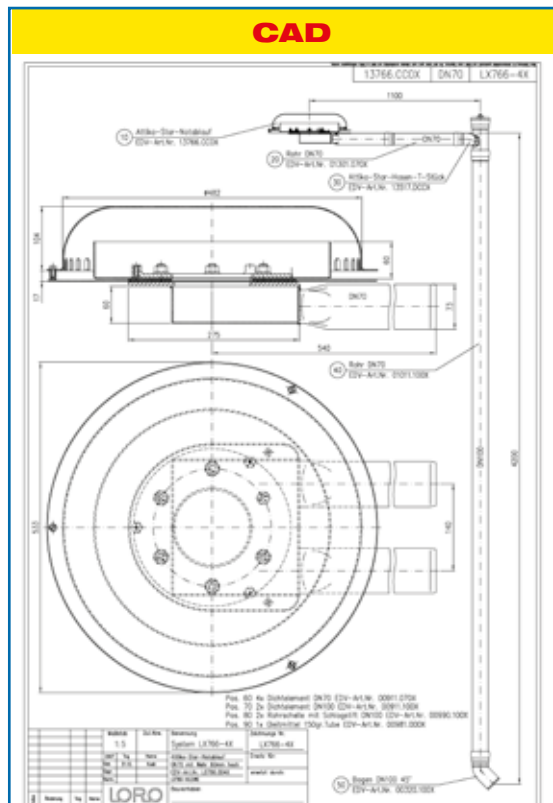


LX 766 Stückliste

- | | |
|---|---|
| 1 x Art.-Nr. 13766.CC0X, ATTIKASTAR® ATTIKA-Notablauf | 2 x Art.-Nr. 00911.100X, LORO-X Dichtelemente |
| 2 x Art.-Nr. 01301.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe | 2 x Art.-Nr. 00975.100X, LORO-X Rohrschellen |
| 1 x Art.-Nr. 13228.070X, LORO-Schiebeflansch | 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube |
| 1 x Art.-Nr. 13517.DCCX, LORO-ATTIKASTAR® Hosen T-Stück | 4 x Art.-Nr. 00806.070X, LORO-X Sicherungsschelle |
| 1 x Art.-Nr. 01011.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe | 1 x Art.-Nr. 00806.100X, LORO-X Sicherungsschelle |
| 1 x Art.-Nr. 00320.100X, LORO-X Bogen | 2 x Art.-Nr. 09604.200X, LORO-X Stockschraube |
| 4 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente | |



Systemleistung



Systemform

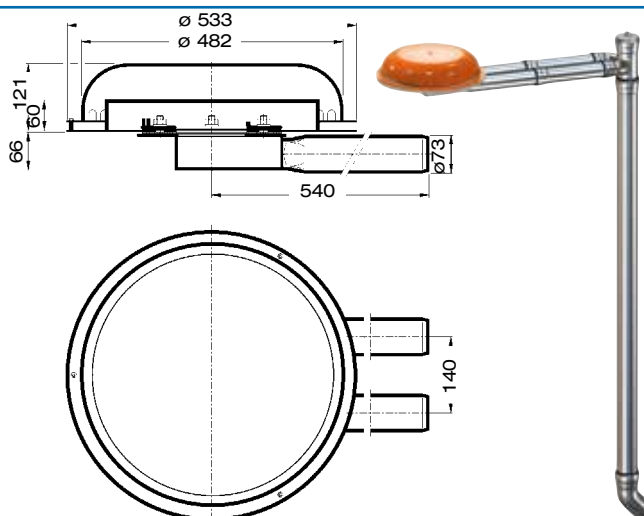
Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s								14	22	26	30	32	32	32	32
Silent Power																

LORO-ATTIKASTAR[®] Attika-Notentwässerung

LX766-4X

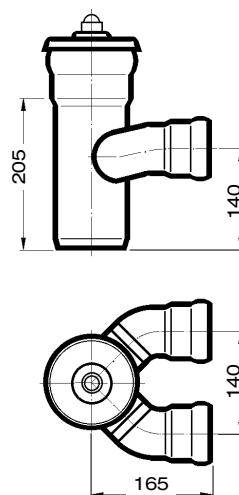
Ablauf Art.-Nr. 13779.CC0X
Gewicht: 15,4 kg

mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-Abdichtungsbahnen



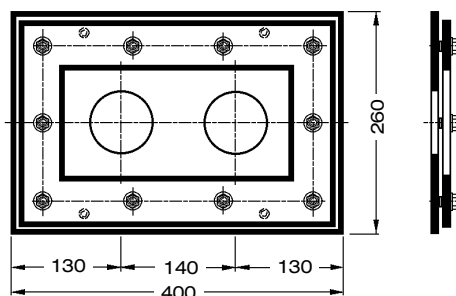
Hosen T-Stück, mit Verschlussstopfen, für LORO-ATTIKASTAR[®] Schnellablaufsysteme

DN 100/70/70, aus Stahl, feuerverzinkt,
Art.-Nr. 13517.DCCX
Gewicht: 2,9 kg



Schiebeflansch für LORO-ATTIKASTAR[®] Schnellablaufsysteme

zur Anbindung der Dampfsperre, als Fest- und Losflansch
Konstruktion, aus Stahl, feuerverzinkt,
einschließlich Dichtelemente
Art.-Nr. 13228.070X
Gewicht: 5,1 kg



Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig nur original LORO-X Rohre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer niedrigeren Abflussleistung! Die Falleitungshöhe muss mindestens 4,2 m betragen, um die angegebene Leistung zu erreichen. Wenn der Ablauf und die Falleitung von unterschiedlichen Gewerken (z.B. Dachdecker und Installateur) eingebaut werden, achten Sie bitte auf den Systemaufbau gemäß LX-Datenblatt.

Begleitheizung: Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen.

Werkvertretungen:

- 1 Rudolf Strauß GmbH Industrievertretung**
Tel: +49 40 851 29 30 • Fax: +49 40 851 29 50
industrievertretungen@r-strauss.de
Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49 5382 71 128
s.oeltze@lorowerk.de
- 2 Ralf Kaminski Technischer Berater**
Tel: +49 4748 75 65 • Mobil: +49 175 524 64 94
Fax: +49 4748 75 66 • ralf.kaminski@lorowerk.de
Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71 300
a.pralle@lorowerk.de
- 3 LORO-X Lager West**
Harald Peglow Mewer Ring 7 • 58454 Witten
Tel: +49 2302 913 160 • Fax: +49 2302 880 35
witten@lorowerk.de
Stefan Kruska Industrievertretung/Technischer Berater
Fax: +49 2205 908 789 • Mobil: +49 172 209 27 77
kruska@kruska-industrievertretung.de
Markus Bernad Industrievertretung/Technischer Berater
Mobil: +49 0175 842 18 48
bernad@kruska-industrievertretung.de
Innendienst: Monika Oeltze • Tel: +49 5382 71 302
m.oeltze@lorowerk.de
Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71 115
r.ebbecke@lorowerk.de
- 4 Ulrich Stichnoth Technischer Berater**
Tel: +49 6102 308 549 • Mobil: +49 171 210 39 30
Fax: +49 6102 308 583 • ullrich.stichnoth@lorowerk.de
Innendienst: Veronica Gyekyi • Tel: +49 5382 71 223
v.gyekyi@lorowerk.de
- 5 Bernd Albert Skiba Technischer Berater**
Tel: +49 5382 932 91 32 • Mobil: +49 160 97 90 04 35
Fax: +49 5382 932 91 34 • bernd.skiba@lorowerk.de
Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71 252
t.boerstling@lorowerk.de
- 6 Udo Keidel Technischer Berater**
Tel: +49 9372 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46
Fax: +49 9372 13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de
Innendienst: Veronica Gyekyi • Tel: +49 5382 71 223
v.gyekyi@lorowerk.de
- 7 Udo Keidel Technischer Berater**
Tel: +49 9372 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46
Fax: +49 9372 13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Laufer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Meier • Tel: +49 5382 71 303
c.meier@lorowerk.de
Hendrik Henze • Tel: +49 5382 71 250
h.henze@lorowerk.de
- 8 Andreas Schneider Technischer Berater**
Tel: +49 6222 663 97 45 • Mobil: +49 160 989 750 44
Fax: +49 6222 663 97 48 • andreas.schneider@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
ajuerries-hoppmann@lorowerk.de
- 9 LORO-X Lager Baden-Württemberg**
Pierre Purgoll Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm
Tel: +49 731 83300 • Fax: +49 731 871 16
neu-ulm@lorowerk.de
Oliver Koch Technischer Berater
Tel: +49 7161 290 07 15 • Mobil: +49 175 574 02 25
Fax: +49 7161 290 07 33 • oliver.koch@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
ajuerries-hoppmann@lorowerk.de
- 10 Peter Wollitz Technischer Berater**
Tel: +49 8861 713 72 01 • Mobil: +49 170 921 16 62
Fax: +49 8861 910 98 69 • peter.wollitz@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Laufer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
Innendienst: Hendrik Henze • Tel: +49 5382 71 250
h.henze@lorowerk.de
Christine Meier • Tel: +49 5382 71 303
c.meier@lorowerk.de
- 11 Johann Schaub Technischer Berater**
Mobil: + 49 151 625 235 24
johann.schaub@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Laufer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Meier • Tel: +49 5382 71 303
c.meier@lorowerk.de
Hendrik Henze • Tel: +49 5382 71 250
h.henze@lorowerk.de

- 12 LORO Leipzig**
Iris Pohl, Susanne Kietz
Tel: +49 342 05 42 69 0 • Fax: +49 342 05 42 69 20
e-mail: wb.leipzig@lorowerk.de
Uwe Binngießer Technischer Berater
Mobil: +49 160 97216092 • uwe.binngieser@lorowerk.de
Michael Heyne Technischer Berater
Mobil: +49 160 97 216053 • michael.heyne@lorowerk.de
Innendienst: André Hoppmann • Tel: +49 5382 71 301
a.hoppmann@lorowerk.de
- 13 LORO Berlin**
Betreuung Großhandel:
Steffen Spigaht Technischer Berater
Tel: +49 30 981006 0 • Mobil: +49 171 975 91 68
Fax: +49 30 981006 29 • steffen.spigaht@lorowerk.de
Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71 228
m.huenecke@lorowerk.de
Andre Hoppmann • Tel: +49 5382 71 301
a.hoppmann@lorowerk.de
Ulrich Spigaht Technischer Berater
Tel: +49 30 981006 16 • Mobil: +49 160 90515047
Fax: +49 30 981006 29 • ulrich.spigaht@lorowerk.de

Stefan Günther Leitung Vertrieb
Tel: +49 2654 96 49 15 • Mobil: +49 175 291 78 64
stefan.guenther@lorowerk.de

Heike Weiberg Leitung Verkauf-Innendienst
Tel: +49 5382 71 257 • Fax +49 5382 71 203
heike.weiberg@lorowerk.de



LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim, Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim
Tel. +49 5382 71 0 • Telefax +49 5382 71 203 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de