

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	

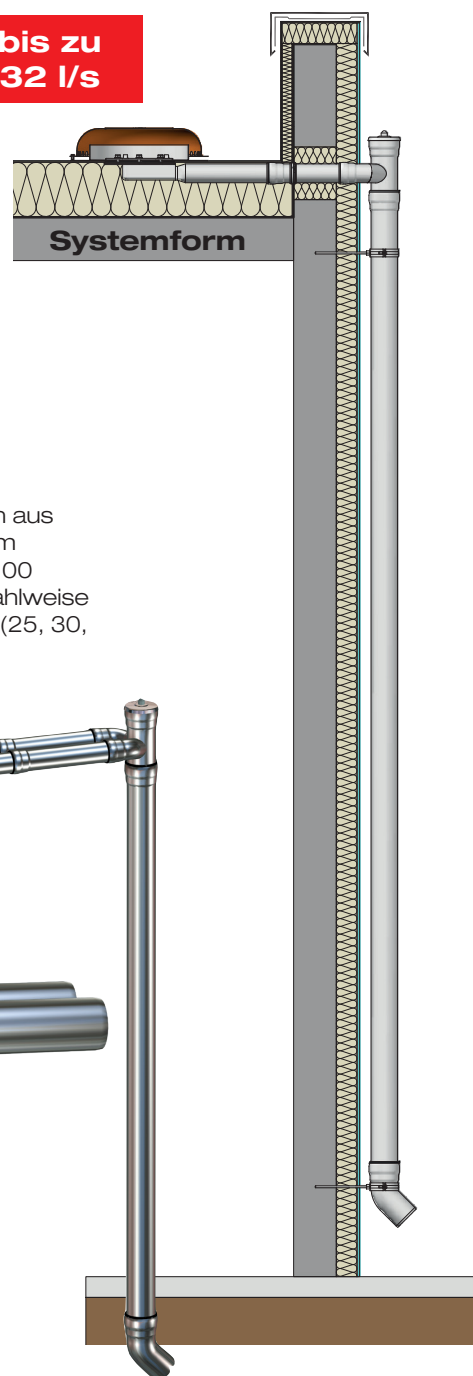
LORO-X ATTIKASTAR® Komplettsysteme für Druckströmung, als Haupt- oder als Notentwässerung, erreichen eine enorme Abflussleistung von bis zu 32 l/s. Dank der großen Haube werden Schall und Vibrationen konstruktionsbedingt minimiert, sodass der LORO-X ATTIKASTAR® als unersättlicher Wasserschluckler immer 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 Hosen-T-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.

bis zu
32 l/s



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 Fallleitung 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-Abläufen 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 Fallleitung oder in eine DN 100 Fallleitung. Das Zusammenführen der Doppelrohrleitung sorgt für frühzeitiges und kontrolliertes Anspringen der Druckströmung mit bis zu 32 l/s in eine DN 100 Fallleitung.

- Strömungsoptimierung
- nur 1 Fallleitung

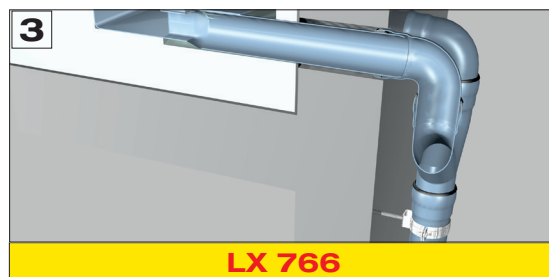
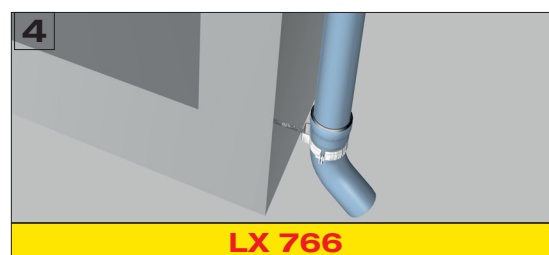
Modul 4: Der Auslauf

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.

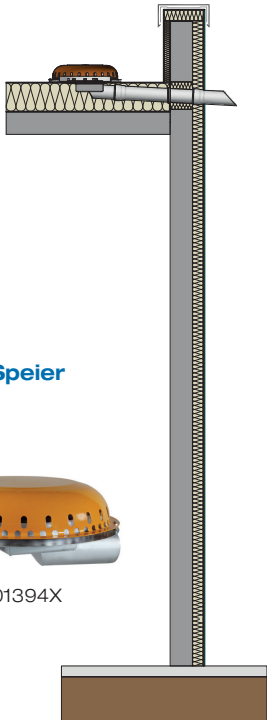
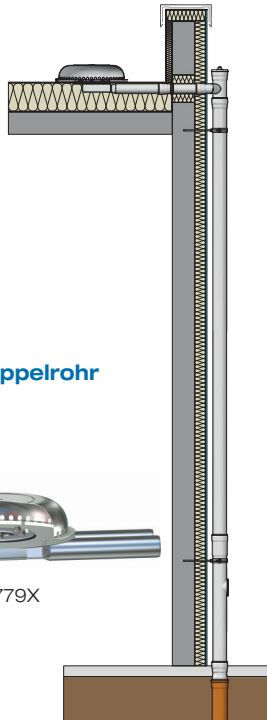
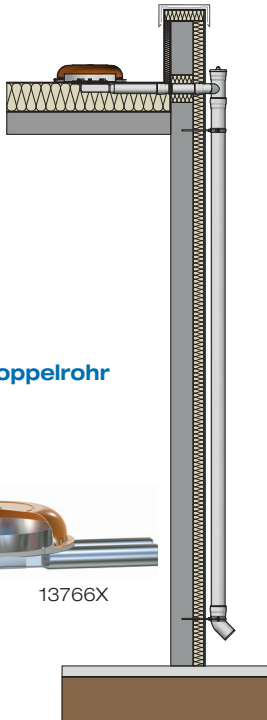
- Regenstandrohr oder Auslaufbogen


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
	 als Speier 01394X	 als Doppelrohr 13779X	 als Doppelrohr 13766X
	DN	100	70/70
	Eingrifftiefe ins Dach	106 mm	55 mm
	Wasserhöhe (mm)	75	75
	Wehrhöhe (mm)	40	0
	LX-Nr.	LX859	LX803
Abfluss Q (l/s)	36	32,0 l/s *	32,0 l/s *
	32		
	28		
	24		
	20		
	16		
	12		
	8		
	4		
		9,1 l/s **	

* 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

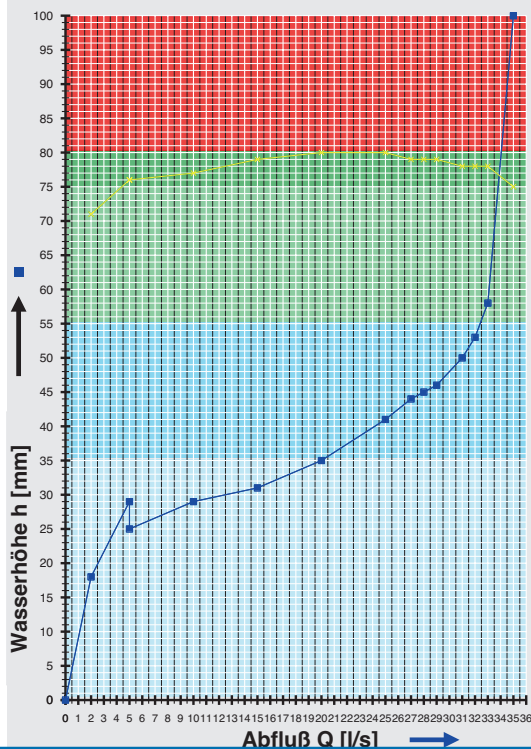
Abfluss:	32,0 l/s
Wasserhöhe:	55 mm
Eingrifftiefe:	55 mm
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 803
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	nicht belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	ab 4,2 m
Entwässerung:	in Grundleitung
Flanschform:	Klemmflansch

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

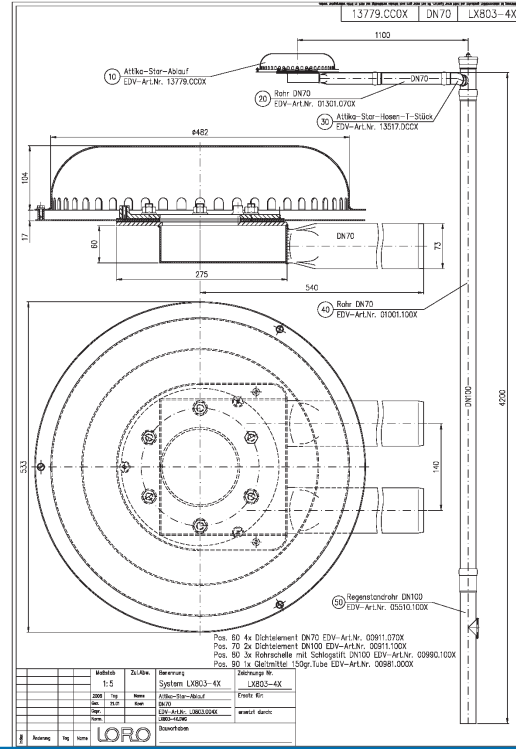
4 x Art.-Nr. [00911.070X](#), LORO-X Dichtelemente
 2 x Art.-Nr. [00911.100X](#), LORO-X Dichtelemente
 1 x Art.-Nr. [00975.100X](#), LORO-X Rohrschellen
 1 x Art.-Nr. [00986.000X](#), LORO-X Gleitmittel Tube
 4 x Art.-Nr. [00806.070X](#), LORO-X Sicherungsschelle
 2 x Art.-Nr. [09604.200X](#), LORO-X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

hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD



Systemform

Wasserhöhe	mm			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										

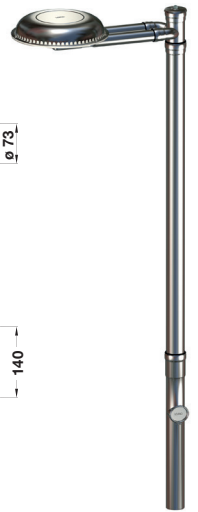
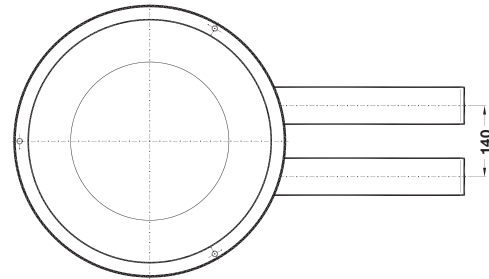
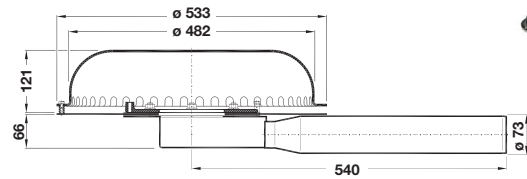
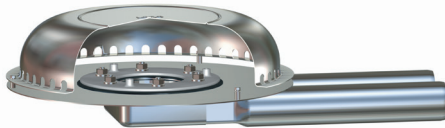
LORO-ATTIKASTAR® Attikaentwässerung, DN 100

LX803-4X

Ablauf Art.-Nr. [13779.CC0X](#)

Gewicht: 14,8 kg

mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-Abdichtungsbahnen

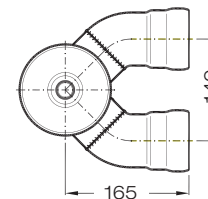
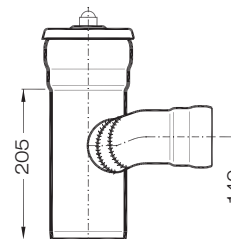


Hosen T-Stück, mit Verschlussstopfen

DN 100/70/70, aus Stahl, feuerverzinkt,
innen zusätzlich beschichtet

Art.-Nr. [13517.DCCX](#)

2,9 kg

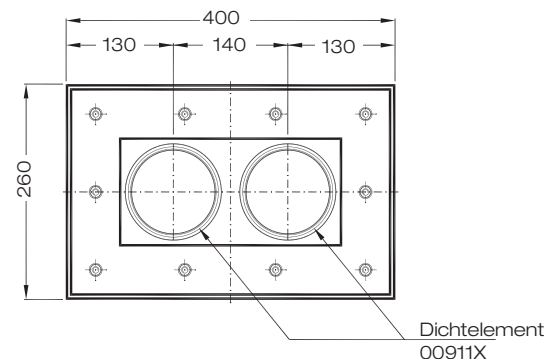
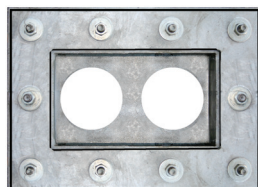


Schiebeflansch für LORO-ATTIKASTAR® Schnellablaufsysteme

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

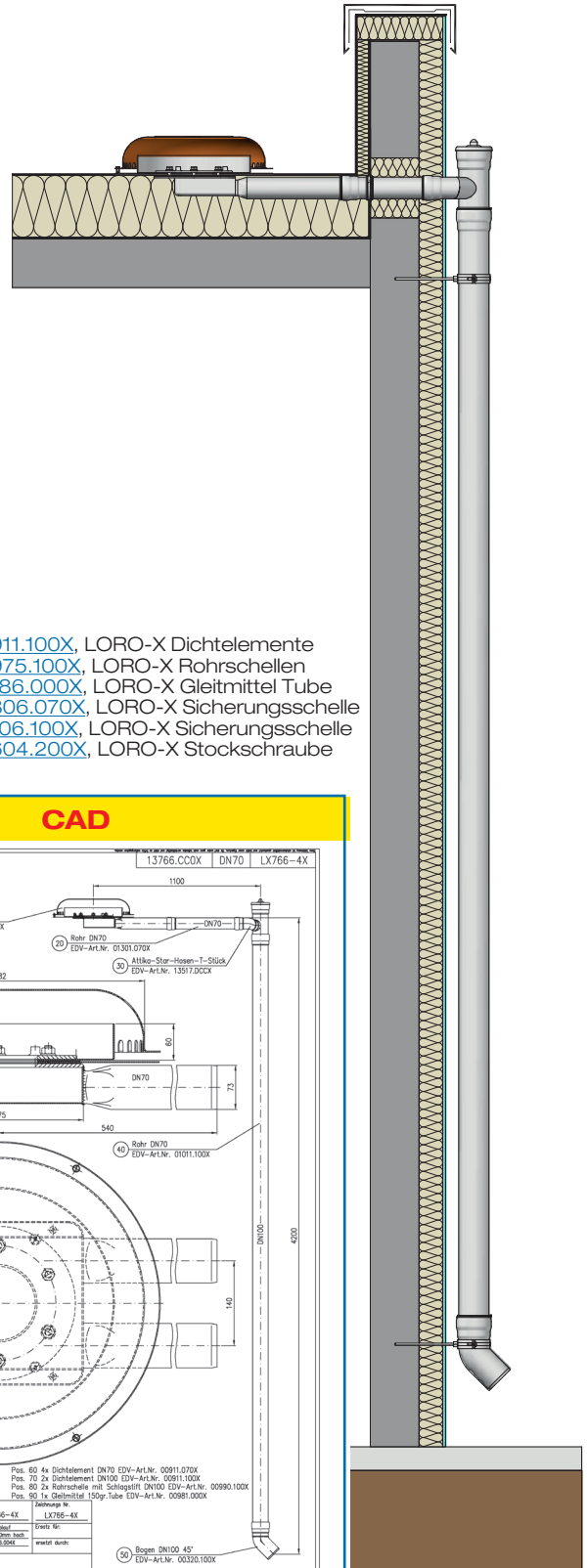
Silent Power

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

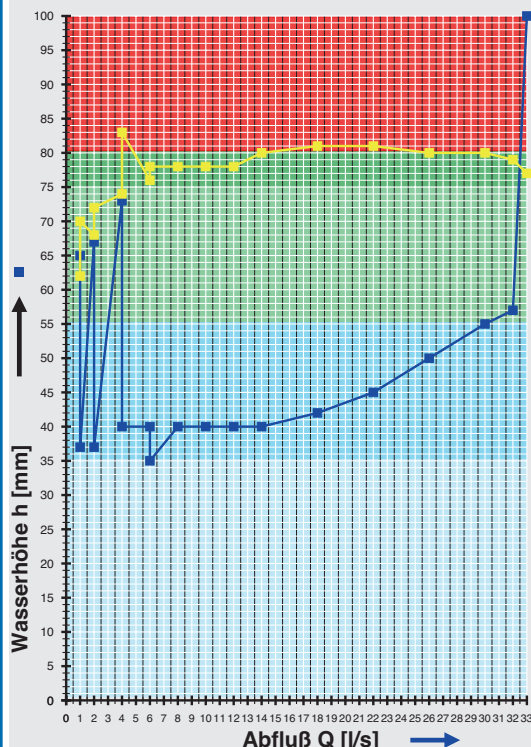
LX 766 Stückliste

1 x Art.-Nr. [13766.CC0X](#), ATTIKASTAR® ATTIKA-Notablauf
 2 x Art.-Nr. [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. [01011.100X](#), LORO-X Rohr mit einer Muffe
 1 x Art.-Nr. [00320.100X](#), LORO-X Bogen
 4 x Art.-Nr. [00911.070X](#), LORO-X Dichtelemente

2 x Art.-Nr. [00911.100X](#), LORO-X Dichtelemente
 2 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
 1 x Art.-Nr. [00806.100X](#), LORO-X Sicherungsschelle
 2 x Art.-Nr. [09604.200X](#), LORO-X Stockschrabe

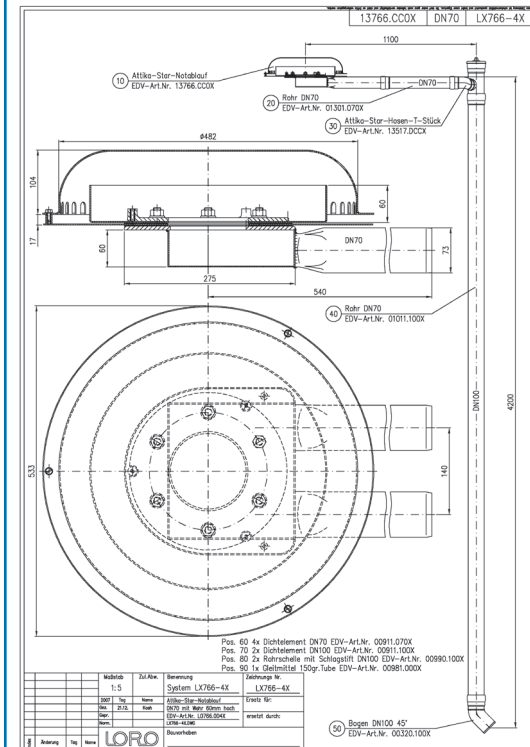


hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD



Systemform

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

LORO-ATTIKASTAR® Attika-Notentwässerung

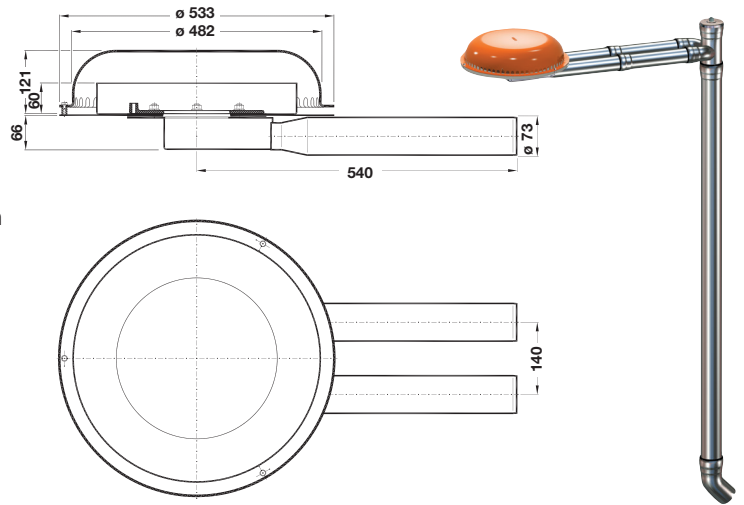
LX766-4X

Ablauf Art.-Nr. [13766.CC0X](#)

Gewicht: 15,4 kg

mit Klemmflansch

für Bitumen und Kunststoff-Abdichtungsbahnen

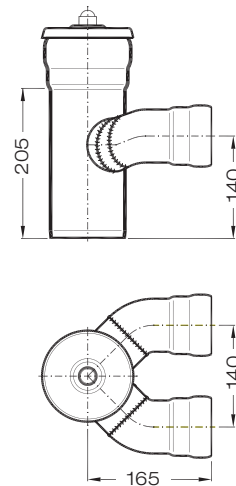


Hosen T-Stück, mit Verschlussstopfen, für LORO-ATTIKASTAR® Schnellablaufsysteme

DN 100/70/70, aus Stahl, feuerverzinkt,

Art.-Nr. [13517.DCCX](#)

Gewicht: 2,9 kg

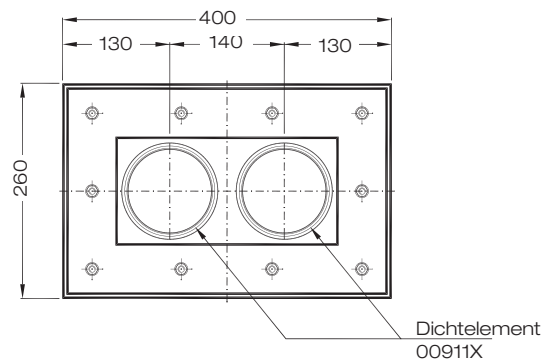
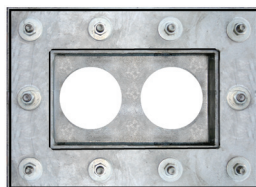


Schiebeflansch für LORO-ATTIKASTAR® Schnellablaufsysteme

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

Ihre Ansprechpartner



- 1 Rudolf Strauß GmbH** Industrievertretung
 Tel: +49 40 88 365 77 0 • industrievertretungen@r-strauss.de
Thomas Scholz Gebiet Nord **1**
 Tel: +49 152 08735603 • scholz@r-strauss.de
 Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49 538271128 • s.oeltze@lorowerk.de
 Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71300 • a.pralle@lorowerk.de
- 2 Ralf Kaminski** Technischer Berater
 Mobil: +49 175 524 64 94 • ralf.kaminski@lorowerk.de
 Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71300 • a.pralle@lorowerk.de
- 3 Thomas Cassel** Technischer Berater
 Mobil: +49 170 9646066 • thomas.cassel@lorowerk.de
 Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71271 • j.koenig@lorowerk.de
 Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71302 • r.ebbecke@lorowerk.de
- 4 Markus Bernad** Technischer Berater
 Key Account Gebiet West **2 3 4 6**
 Mobil: +49 175 8421848 • markus.bernad@lorowerk.de
Stefan Kruska Technischer Berater
 Mobil: +49 172 209 27 77 • kruska@kruska-beratung.de
LORO-X Lager West
Harald Peglow
 Mewer Ring 7 • 58454 Witten • Tel: +49 2302 913160 • witten@lorowerk.de
 Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71271 • j.koenig@lorowerk.de
 Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71302 • r.ebbecke@lorowerk.de
- 6 Bernd Albert Skiba** Technischer Berater
 Mobil: +49 160 97900435 • bernd.skiba@lorowerk.de
 Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71252 • t.boerstling@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 2 03 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de

- 5 René Kassin** Technischer Berater
 Key Account Gebiet Süd **5 7 8 9 10 11**
 Mobil: +49 175 5739364 • rene.kassin@lorowerk.de
 Innendienst: Nadine Pralle
 Tel: +49 5382 71223 • n.pralle@lorowerk.de
- 7 Udo Keidel** Technischer Berater
 Mobil: +49 160 90153146 • udo.keidel@lorowerk.de
 Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71223 • n.pralle@lorowerk.de
 Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71303 • c.wille@lorowerk.de
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71250 • l.heuer@lorowerk.de
- 8 Andreas Schneider** Technischer Berater
 Mobil: +49 160 98975044 • andreas.schneider@lorowerk.de
 Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296 • a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 9 Oliver Koch** Technischer Berater
 Mobil: +49 175 574 02 25 • oliver.koch@lorowerk.de
 Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296 • a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
LORO-X Lager Baden-Württemberg
Pierre Purgoll
 Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm • Tel: +49 731 833 00 • neu-ulm@lorowerk.de
- 10 Peter Wollitz** Technischer Berater
 Mobil: +49 170 921 16 62 • peter.wollitz@lorowerk.de
 Betreuung Großhandel: Laufer Industrievertretungen GmbH • Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 8558004 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
 Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71250 • l.heuer@lorowerk.de
- 11 Johann Schaub** Technischer Berater
 Mobil: +49 151 62523524 • johann.schaub@lorowerk.de
 Betreuung Großhandel: Laufer Industrievertretungen GmbH • Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
 Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250 • l.heuer@lorowerk.de
- 12 Alexander Dickhaut** Technischer Berater
 Mobil: +49 170 5580199 • alexander.dickhaut@lorowerk.de
Ronny Amrey Technischer Berater
 Mobil: +49 171 21344 35 • r.amrey@lorowerk.de
 Innendienst: Veronica Magnusson • Tel: +49 5382 71258 • v.magnusson@lorowerk.de
 Marco Wolter • Tel: +49 5382 71307 • m.wolter@lorowerk.de
Büro Leipzig
Iris Pohl, Susanne Kietz
 Tel: +49 342 0542690 • wb.leipzig@lorowerk.de
- 13 Steffen Spigaht** Technischer Berater
 Key Account Gebiet Ost **12 13**
 Mobil: +49 171 9759168 • steffen.spigaht@lorowerk.de
Frank Lacina Technischer Berater
 Mobil: +49 170 730 53 53 • frank.lacina@lorowerk.de
 Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71228 • m.huenecke@lorowerk.de
Ulrich Spigaht Technischer Berater
 Mobil: +49 160 90515047 • ulrich.spigaht@lorowerk.de
 Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71228 • m.huenecke@lorowerk.de

Stefan Günther Leitung Vertrieb
 Mobil: +49 175 2917864 • stefan.guenther@lorowerk.de
Steffen Spigaht Verkaufsleiter
 Mobil: +49 171 9759168 • steffen.spigaht@lorowerk.de
Hendrik Henze Leitung Verkauf-Innendienst
 Tel. +49 5382 71187 • hendrik.henze@lorowerk.de