

Serie 88 RAINSTAR® Distant

LORO-RAINSTAR®

Attikaabläufe-Distant, ohne Aufkantung, DN 40 - DN 100

aus Edelstahl, mit Klemmflansch, nach DIN EN 1253,
für Bitumen- und Kunststoffabdichtungsbahnen

Hauptentwässerung		Notentwässerung	
Freispiegelströmung	Druckströmung	Freispiegelströmung	Druckströmung

für Freispiegel- und Druckströmung

- als Hauptentwässerung
- als Notentwässerung
- DN 40 - DN 100
- bis zu 26,0 l/s



für Freispiegelströmung

Abflussleistung als
Hauptentwässerung:

DN 50	= 5,1 l/s
DN 70	= 5,2 l/s
DN 100	= 5,4 l/s

Abflussleistung als

Notentwässerung:

DN 50	= 7,6 l/s
DN 70	= 10,0 l/s
DN 100	= 9,0 l/s



für Druckströmung

Abflussleistung als
Hauptentwässerung:

DN 40	= 4,4 l/s
DN 50	= 8,5 l/s
DN 70	= 13,2 l/s
DN 100	= 16,2 l/s

Abflussleistung als

Notentwässerung:

DN 40	= 4,5 l/s
DN 50	= 8,6 l/s
DN 70	= 17,6 l/s
DN 100	= 26,0 l/s



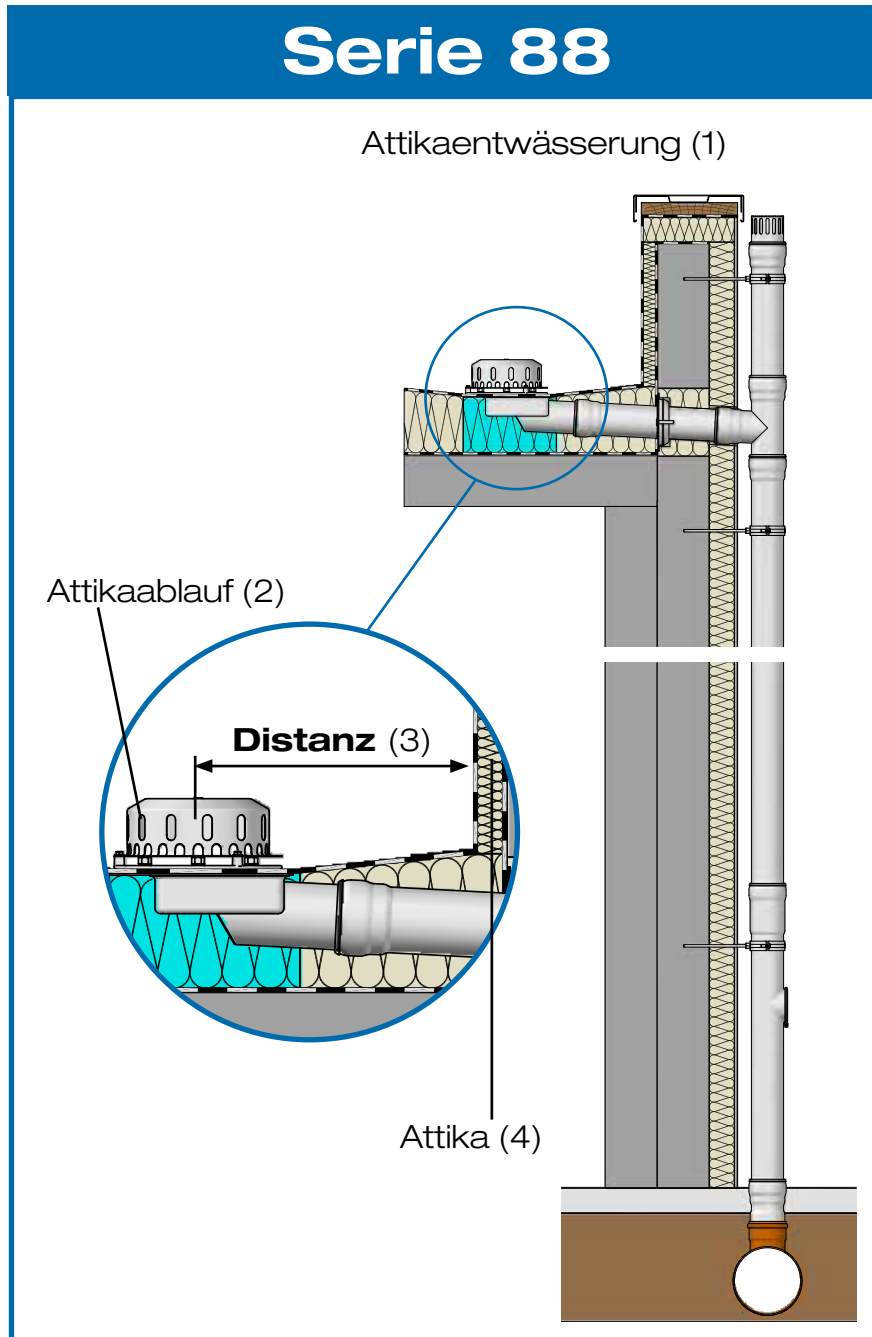
Vorteile:

- Ohne Aufkantung dadurch Einbau mit Distanz zur Attikadurchführung
- Bruchfest, stoßfest und trittfest durch UV-beständige Haube aus Edelstahl
- CAD-genaues Komplettsystem mit sicherem Leistungsnachweis
- Integriertes Wehr unter der Haube (nur bei Notablauf)
- Haupt- und Notablauf auf einer Ebene
- Druckfestes Stahlabflussrohrsystem nach DIN EN 1123



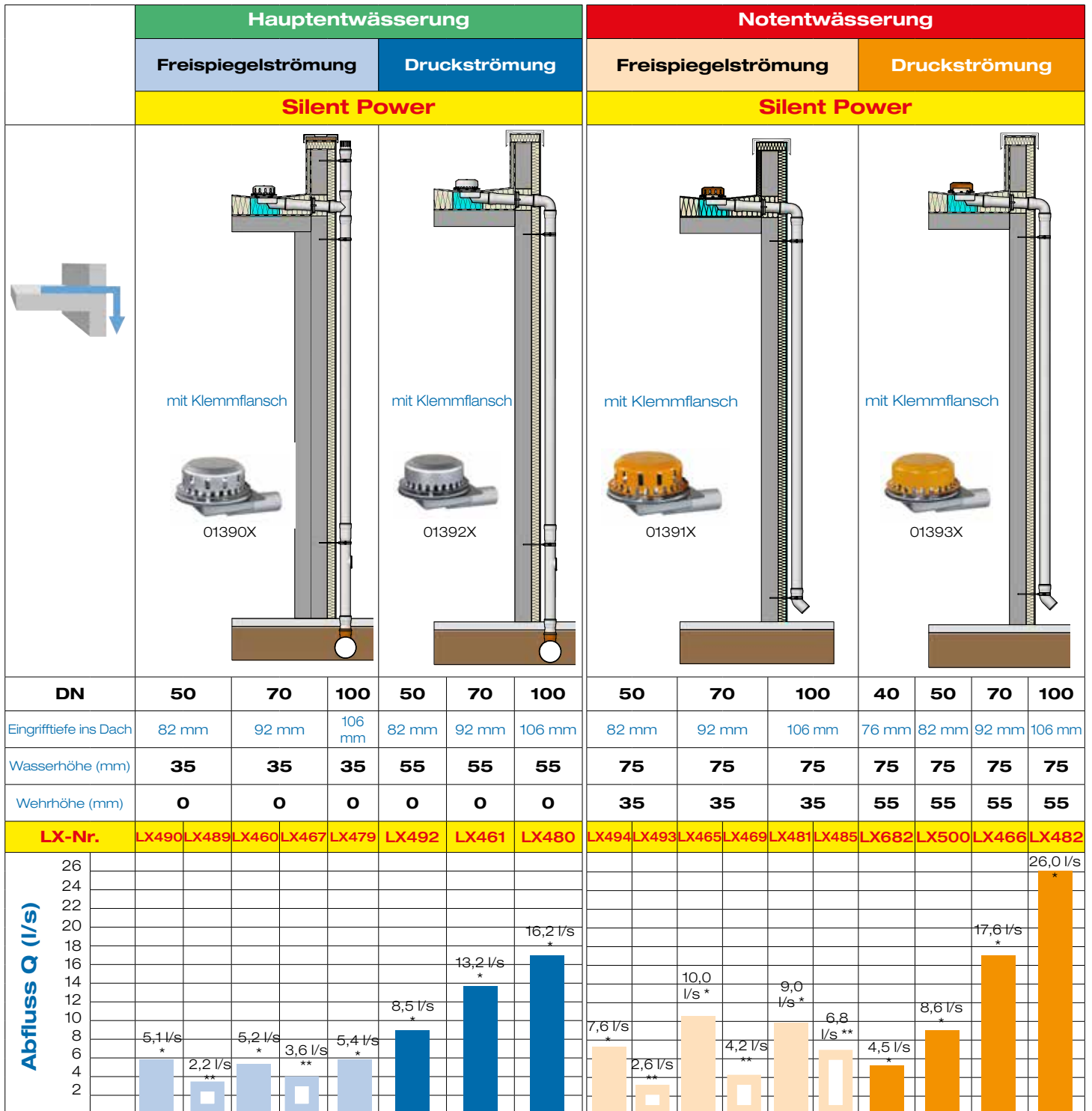
Serie 88



Attika-Distant
Ohne Aufkantung für variablen
Abstand zur Attika



Die LORO-X Dachentwässerungssysteme der Serie 88 sind Attikaentwässerungen (1) bei denen der Attikaablauf (2) in Distanz (3) zur Attika (4) eingebaut werden kann, da er keine zusätzliche Montagehilfe in Form einer Attikaaufkantung aufweist.

Serie 88 RAINSTAR® Distant - ohne Flanschaufkantung



  = als Speicher

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

** LORO Eigenmessung bei vollständig belüfteter Falleitung, entspricht Speicherleistung

Einsatzbeispiele

LORO-RAINSTAR® Attikaabläufe, DN 50 / DN 70 / DN 100, Serie 88, ohne Aufkantung, mit Klemmflansch, als Sonderausführung, nach DIN EN 1253

Ablaufleistung nach Datenblatt:

LX 490 DN 50: 5,1 l/s*

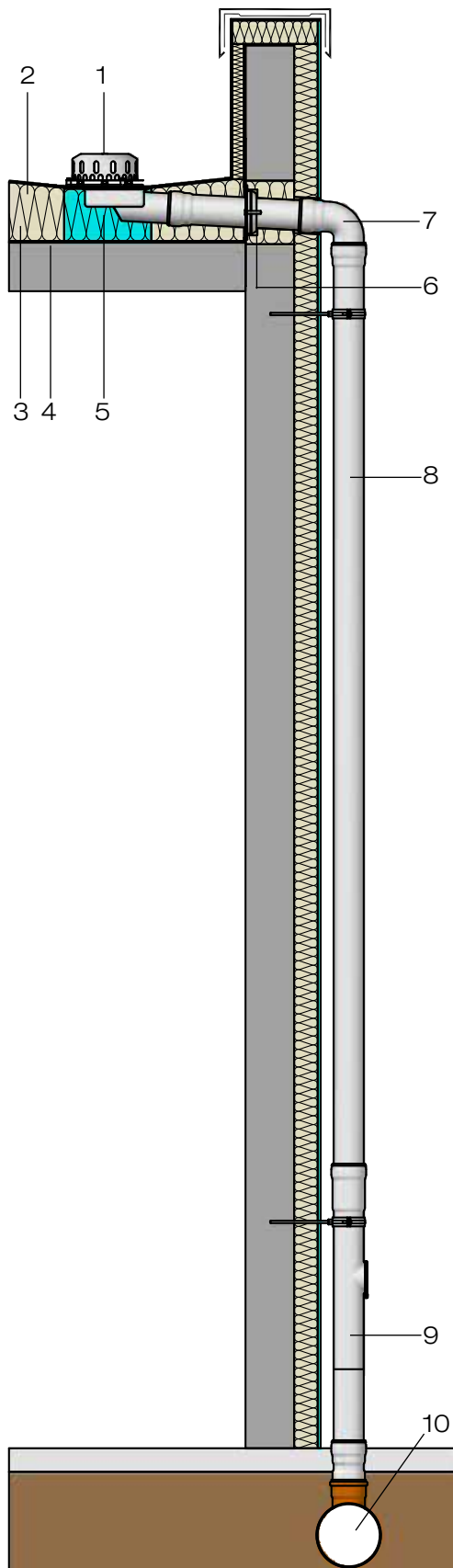
LX 460 DN 70: 5,2 l/s*

LX 479 DN 100: 5,4 l/s*

als Speier

LX 489 DN 50: 2,2 l/s*

LX 467 DN 70: 3,6 l/s*



für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen

- 1 LORO-RAINSTAR® Attika-Dachablauf
- 2 Abdichtungsbahnen
- 3 Wärmedämmung
- 4 Dampfsperre
- 5 LORO-Wärmedämmblock (Einbauhilfe zur Einbindung des Attikaablaufs in die Wärmedämmung)
- 6 Trapezblech-Industriedach oder Betondach
- 7 LORO-Schiebeflansch (zur Einbindung der Dampfsperre)
- 8 LORO-X Abzweig, 87°
- 9 LORO-X Regenfallrohr
- 10 LORO-X Regenstandrohr
- 11 LORO-X Rohr
- 12 Grundleitung

* Gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253

Einsatzbeispiele

LORO-RAINSTAR® Attika-Notabläufe, DN 50 / DN 70 / DN 100, Serie 88, ohne Aufkantung, mit Klemmflansch, als Sonderausführung, nach DIN EN 1253

Ablaufleistung nach Datenblatt:

LX 494 DN 50: 7,6 l/s*

LX 465 DN 70: 10,0 l/s*

LX 481 DN 100: 9,0 l/s*

als Speier

LX 493 DN 50: 2,6 l/s

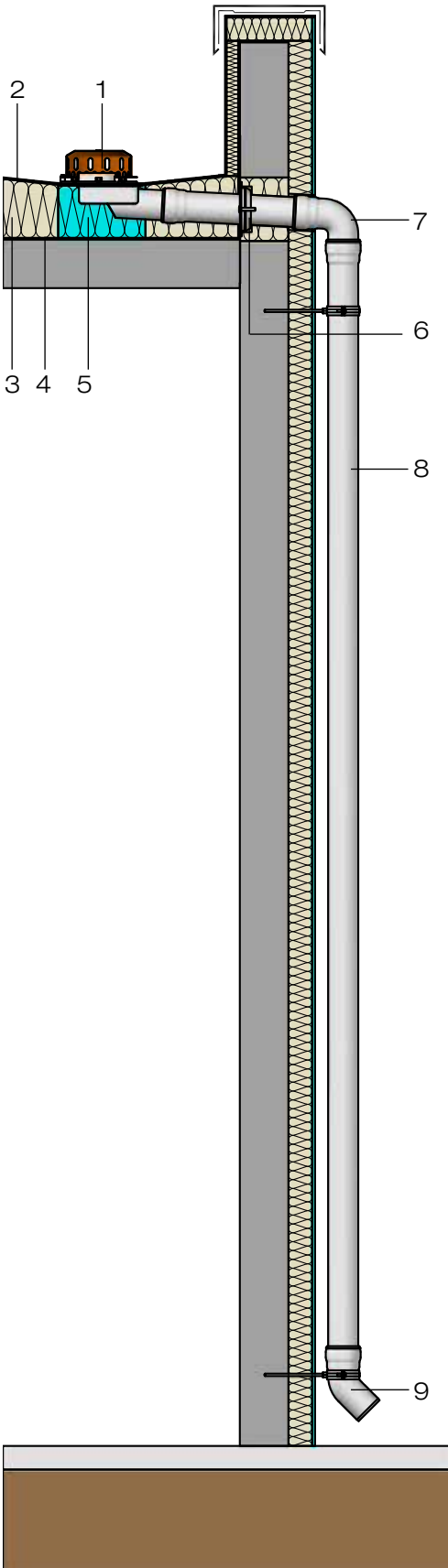
LX 469 DN 70: 4,2 l/s

LX 485 DN 100: 6,8 l/s

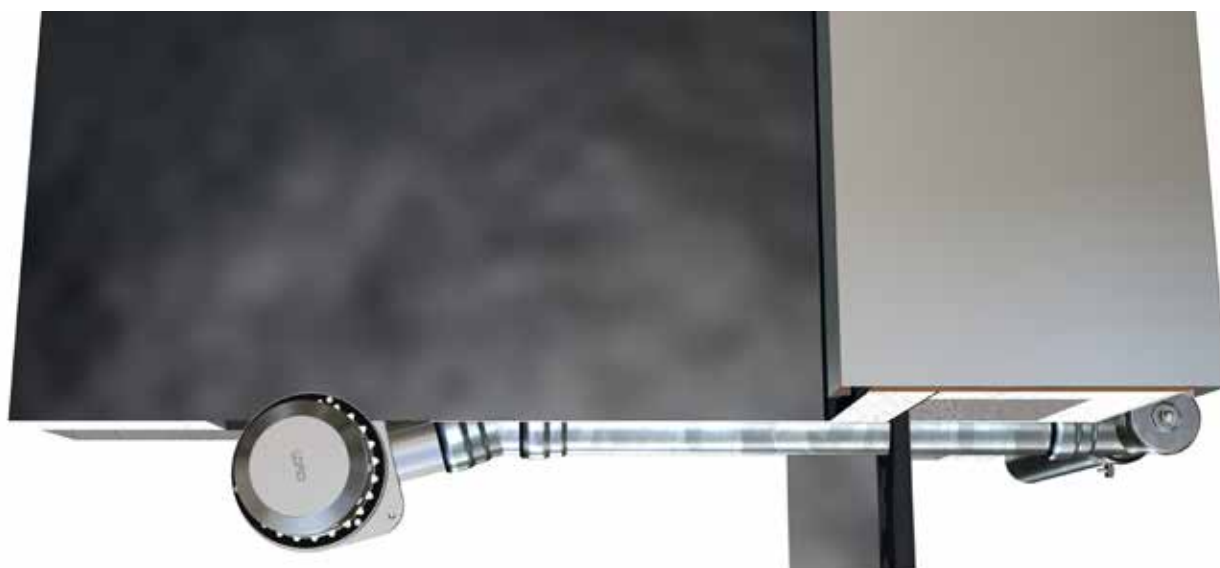
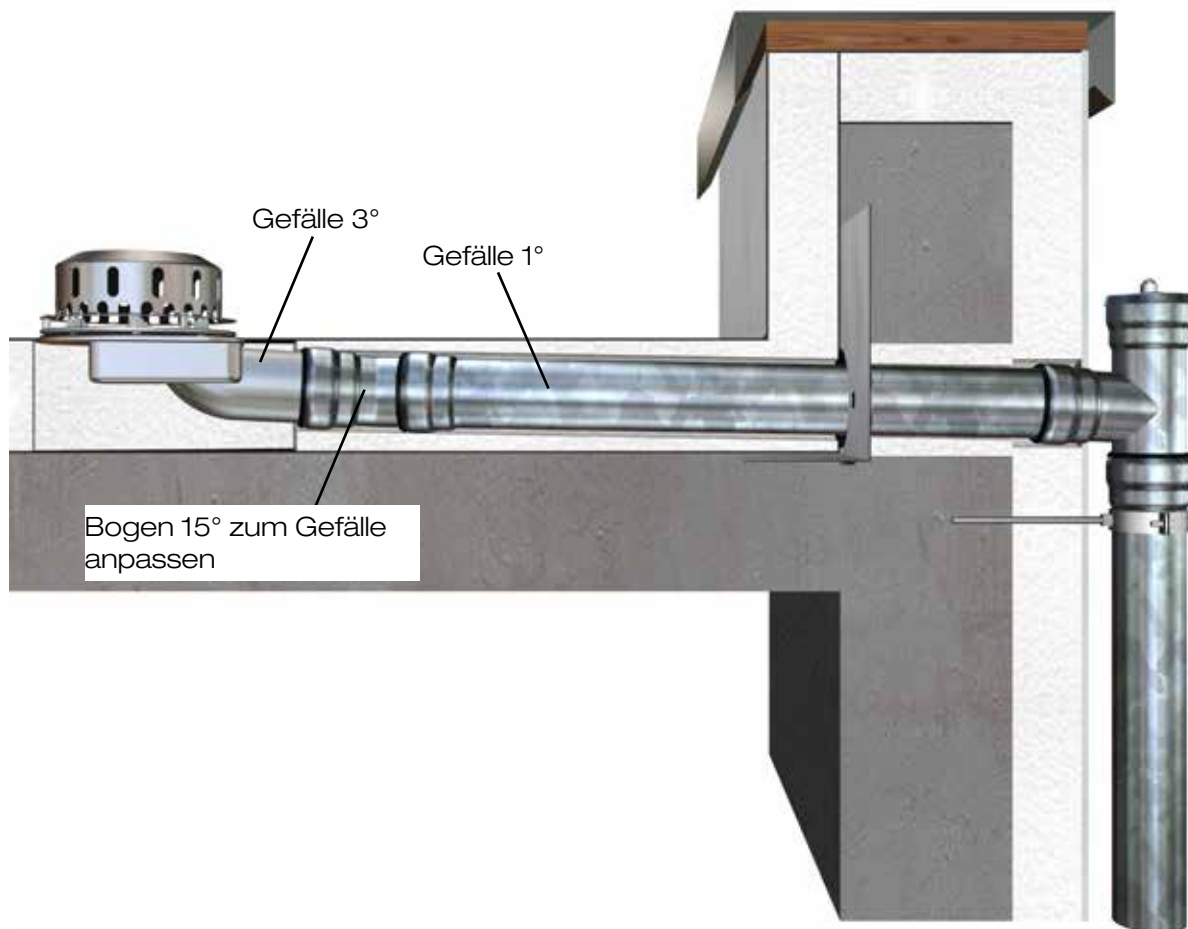
für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen

- 1 LORO-RAINSTAR® Attika-Dachablauf, als Notablauf
- 2 Abdichtungsbahnen
- 3 Wärmedämmung
- 4 Dampfsperre
- 5 LORO-Wärmedämmblock (Einbauhilfe zur Einbindung des Attikaablaufs in die Wärmedämmung)
- 6 Trapezblech-Industriedach oder Betondach
- 7 LORO-Schiebeflansch (zur Einbindung der Dampfsperre)
- 8 LORO-X Bogen, 87°
- 9 LORO-X Regenfallrohr
- 10 LORO-X Bogen, 45°

* Gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253

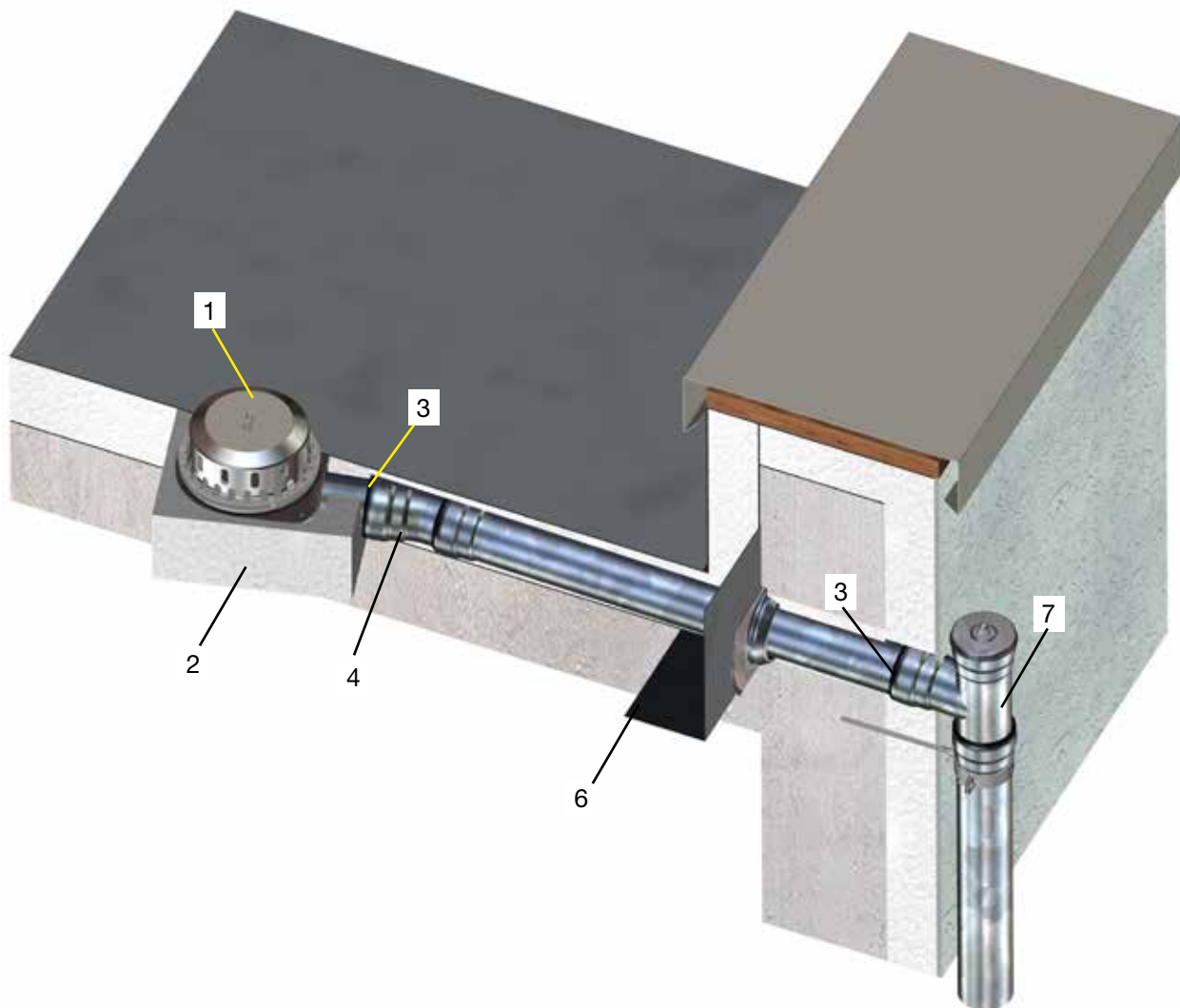


Einsatzbeispiele



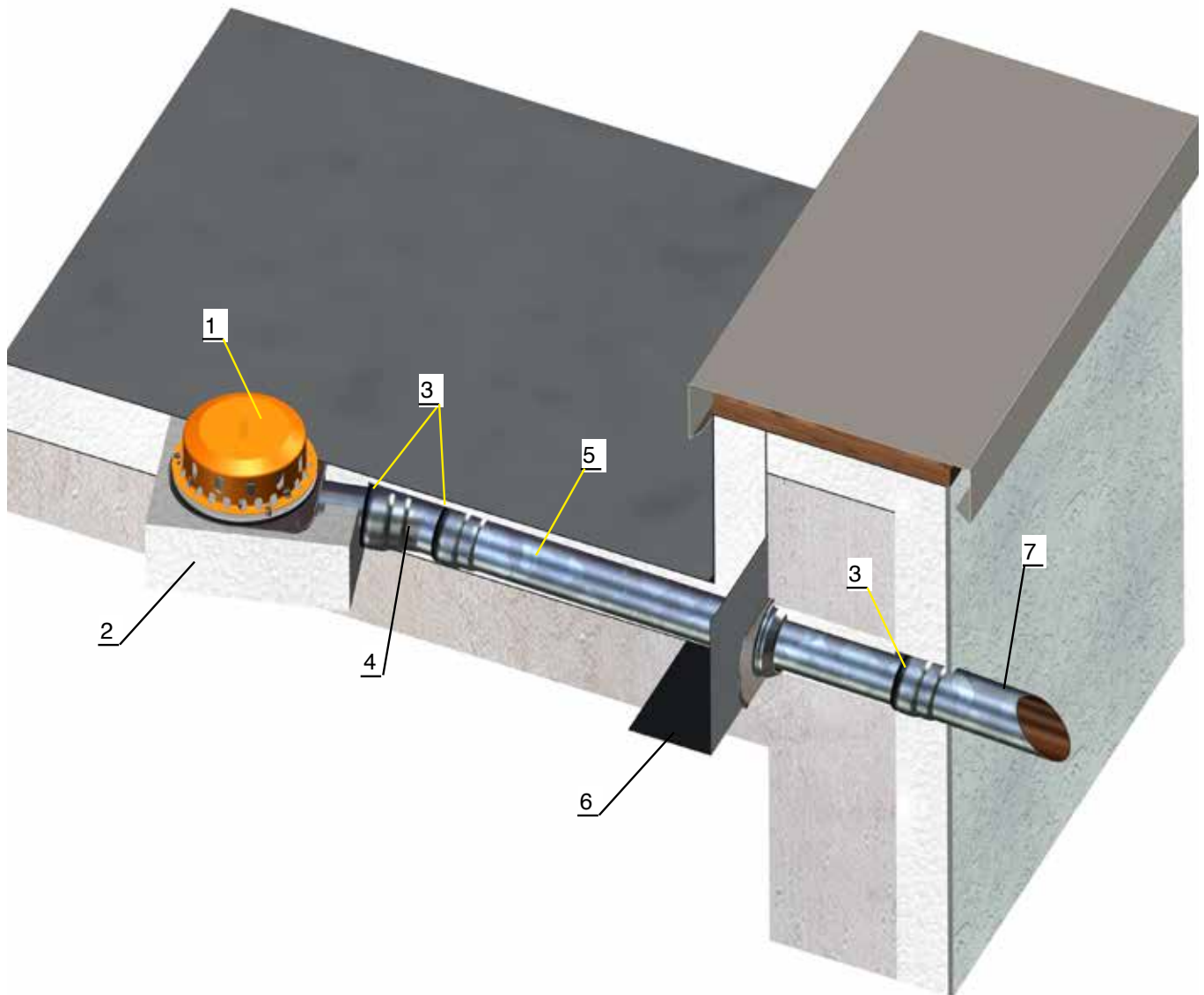
Einsatzbeispiele

Gefällereduzierung beim Einbau von LORO-X Attika-Distant-Abläufen



Pos.	Name	DN 50	DN 70	DN 100
1	LORO-X Attika Distant-Ablauf	01390.050X	01390.070X	01390.100X
2	LORO-Wärmedämmblock aus Styropor	01384.000X	01384.000X	01384.000X
3	LORO-X Dichtelement	0911.050X	00911.070X	00911.100X
4	LORO-X Bogen 15°	00340.050X	00340.070X	00340.100X
5	LORO-X Rohr 1 m lang	01201.050X	01201.070X	01201.100X
6	Schiebeflansch für Bitumen-Dampfsperrbahnen	13232.050X	13235.070X	13235.100X
	für Kunststoff-Dampfsperrbahnen	13232.050X	13236.070X	13236.100X
7	weiterführende LORO-X Leitung	DN 50	DN 70	DN 100

Gefällereduzierung beim Einbau von LORO-X Attika-Distant-Abläufen





Pos.	Name	Art.Nr.DN 50	Art.Nr.DN 70	Art.Nr.DN 100
1	LORO-X Attika-Distant-Notablauf	01391.050X	01391.070X	01391.100X
2	LORO-Wärmedämmblock aus Styropor	01384.000X	01384.000X	01384.000X
3	LORO-X Dichtelement	00911.050X	00911.070X	00911.100X
4	LORO-X Bogen 15°	00340.050X	00340.070X	00340.100X
5	LORO-X Rohr 1m lang	01201.050X	01201.070X	01201.100X
6	Schiebeflansch für Bitumen-Dampfsperrbahnen	13232.050X	13235.070X	13235.100X
	für Kunststoff-Dampfsperrbahnen	13232.050X	13236.070X	13236.100X
7	LORO-X Speierrohr	15199.050X	15199.070X	15199.100X



Serie 88, Attika-Distant, ohne Aufkantung

mit Klemmflansch, aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, DN 40 - DN 100

Verlegeanleitung siehe Seiten 12-13

Attika-Distant

Hauptentwässerung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung						
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		-	01390.050X	01390.070X	01390.100X	
		-	•	•	•	
Druckströmung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		01392.040X	01392.050X	01392.070X	01392.100X	
		•	•	•	•	

Notentwässerung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
Freispiegelströmung						
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		-	01391.050X	01391.070X	01391.100X	
		-	•	•	•	
Druckströmung		DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	
für Bitumen- und Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen*		01393.040X	01393.050X	01393.070X	01393.100X	
		•	•	•	•	

* inklusive Kompressionsdichtung

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 anderen 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 auf www.loro.de

Maße und Gewichte

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

LORO-RAINSTAR® Attikaabläufe, Serie 88

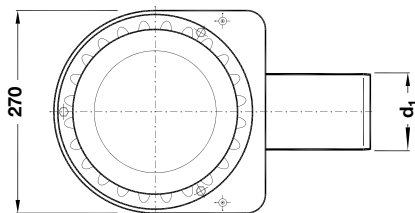
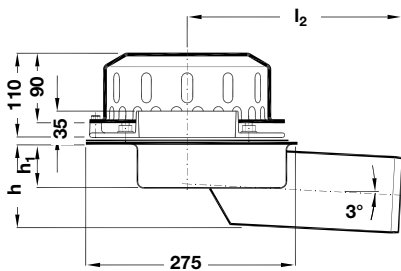
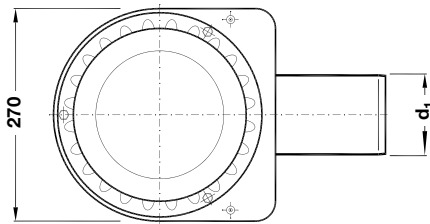
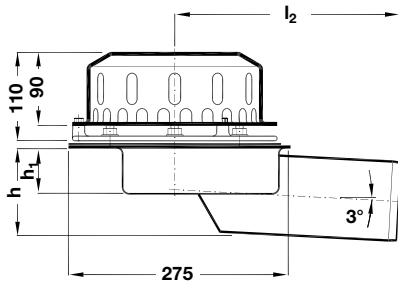
mit Klemmflansch, ohne Aufkantung,
DN 50 / DN 70 / DN 100,
für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen

bestehend aus:
Siebkorb, Losflansch, Kompressionsdichtung**,
Ablaufkörper

Abflussleistung nach Datenblatt:

LX 490	DN 50:	5,1 l/s*
LX 489	als Speier:	2,2 l/s
LX 460	DN 70:	5,2 l/s*
LX 467	als Speier:	3,6 l/s
LX 479	DN 100:	5,4 l/s*

DN 50:	Art.-Nr. 01390.050X	Gewicht:	3,9 kg
DN 70:	Art.-Nr. 01390.070X	Gewicht:	4,1 kg
DN 100:	Art.-Nr. 01390.100X	Gewicht:	4,2 kg



Notentwässerung

Freispiegelströmung

LORO-RAINSTAR® Attika-Notabläufe, Serie 88

mit Klemmflansch, ohne Aufkantung,
DN 50 / DN 70 / DN 100,
für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen

bestehend aus:
Siebkorb, Losflansch, Kompressionsdichtung**,
Ablaufkörper

Abflussleistung nach Datenblatt:

LX 494	DN 50:	7,6 l/s*
LX 493	als Speier:	2,6 l/s
LX 465	DN 70:	10,0 l/s*
LX 469	als Speier:	4,2 l/s
LX 481	DN 100:	9,0 l/s*
LX 485	als Speier:	6,8 l/s

DN 50:	Art.-Nr. 01391.050X	Gewicht:	4,0 kg
DN 70:	Art.-Nr. 01391.070X	Gewicht:	4,2 kg
DN 100:	Art.-Nr. 01391.100X	Gewicht:	4,3 kg

DN	d ₁	h	h ₁	l ₂
50	53	82	55	260
70	73	92	55	260
100	102	106	60	290

** kann bei Bitumenabdichtungsbahnen entfallen.

Maße und Gewichte

Hauptentwässerung

Druckströmung

LORO-RAINSTAR® Attikaabläufe, Serie 88

mit Klemmflansch, ohne Aufkantung,
DN 40, DN 50, DN 70 und DN 100,
für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen
bestehend aus:
Siebkorb, Losflansch, Kompressionsdichtung**,
Ablaufkörper

Abflussleistung nach Datenblatt:

LX 677	DN 40:	4,4 l/s*
LX 492	DN 50:	8,5 l/s*
LX 461	DN 70:	13,2 l/s*
LX 480	DN 100:	16,2 l/s*

DN 40:	Art.-Nr. 01392.040X	Gewicht: 4,0 kg
DN 50:	Art.-Nr. 01392.050X	Gewicht: 4,1 kg
DN 70:	Art.-Nr. 01392.070X	Gewicht: 4,3 kg
DN 100:	Art.-Nr. 01392.100X	Gewicht: 4,4 kg

Notentwässerung

Druckströmung

LORO-RAINSTAR® Attika-Notabläufe, Serie 88

mit Klemmflansch, ohne Aufkantung,
DN 40, DN 50, DN 70 und DN 100,
für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen
bestehend aus:
Siebkorb, Losflansch, Kompressionsdichtung**,
Ablaufkörper

Abflussleistung nach Datenblatt:

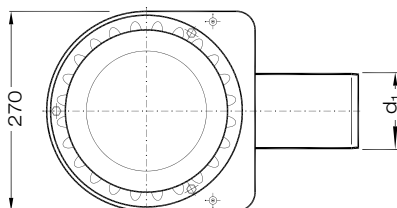
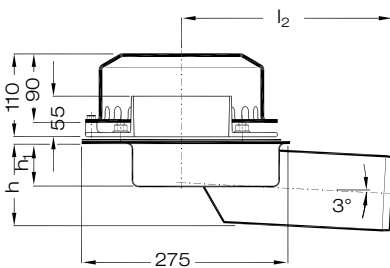
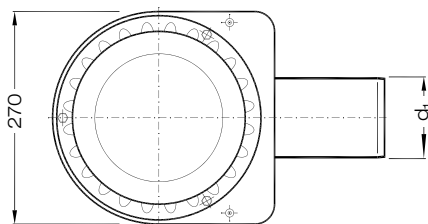
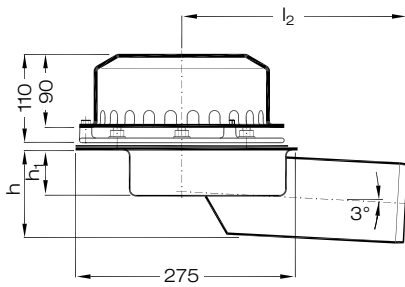
LX 682	DN 40:	4,5 l/s*
LX 500	DN 50:	8,6 l/s*
LX 466	DN 70:	17,6 l/s*
LX 482	DN 100:	26,0 l/s*

DN 40:	Art.-Nr. 01393.040X	Gewicht: 3,9 kg
DN 50:	Art.-Nr. 01393.050X	Gewicht: 4,0 kg
DN 70:	Art.-Nr. 01393.070X	Gewicht: 4,2 kg
DN 100:	Art.-Nr. 01393.100X	Gewicht: 4,3 kg

DN	d ₁	h	h ₁	l ₂
40	42	78	55	260
50	53	82	55	260
70	73	92	55	260
100	102	106	60	290

* Gemäß Prüfverordnung nach DIN EN 1253

** kann bei Bitumenabdichtungsbahnen entfallen.



Verlegeanleitung

LORO-RAINSTAR® Attikaabläufe, Serie 88 mit Klemmflansch, ohne Aufkantung

aus Edelstahl, für Dachdichtungsbahnen aus Bitumen oder Kunststoff,
nach DIN EN 1253

LORO-RAINSTAR® Attikaabläufe ohne Aufkantung bestehen aus dem Ablaufkörper und dem Siebkorb (bei Freispiegelströmung) oder der Haube (bei Druckströmung).

System- übersicht

LORO-RAINSTAR® Attika-Regenentwässerung

mit Klemmflansch für Bitumen- und Kunststoff- Dichtungsbahnen	Freispiegelströmung		Druckströmung	
		Notablauf		Notablauf
DN 40				
DN 50	01390.050X	01391.050X	01392.040X	01393.040X
DN 70	01390.070X	01391.070X	01392.050X	01393.050X
DN 100	01390.100X	01391.100X	01392.070X	01393.070X
			01392.100X	01393.100X

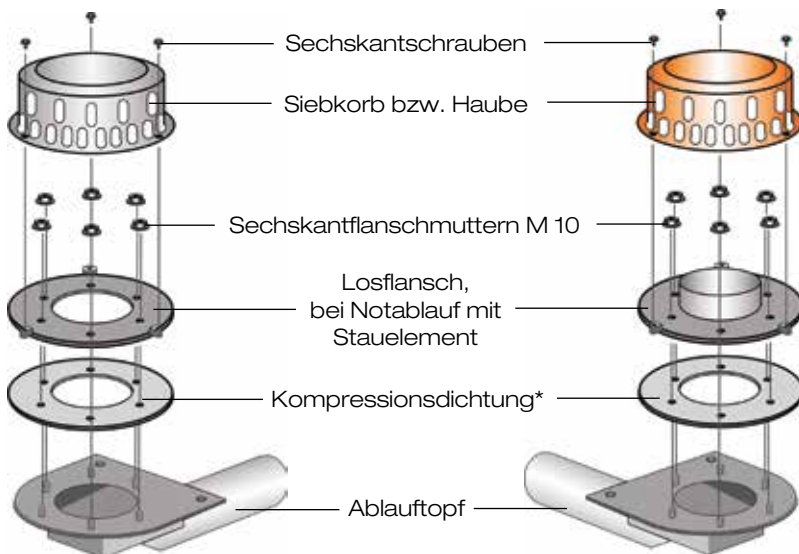
Begleitheizung

Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen (s. DIN EN 12056, Teil 1, bzw. DIN 1986, Teil 100).

Aufbauschema

Hauptablaufsystem

Notablaufsystem



LORO-Schiebeflansch zum Einbinden der Dampfsperre aus Bitumen oder Kunststoff



13232.040X*

* inkl. Kompressionsdichtungen
und Dichtelement 00914.050X



13232.050X*

* inkl. Kompressionsdichtungen
und Dichtelement 00911.050X

LORO-Schiebeflansch

zum Einbinden der Dampfsperre

aus Bitumen



13235.070X*

13235.100X

aus Kunststoff



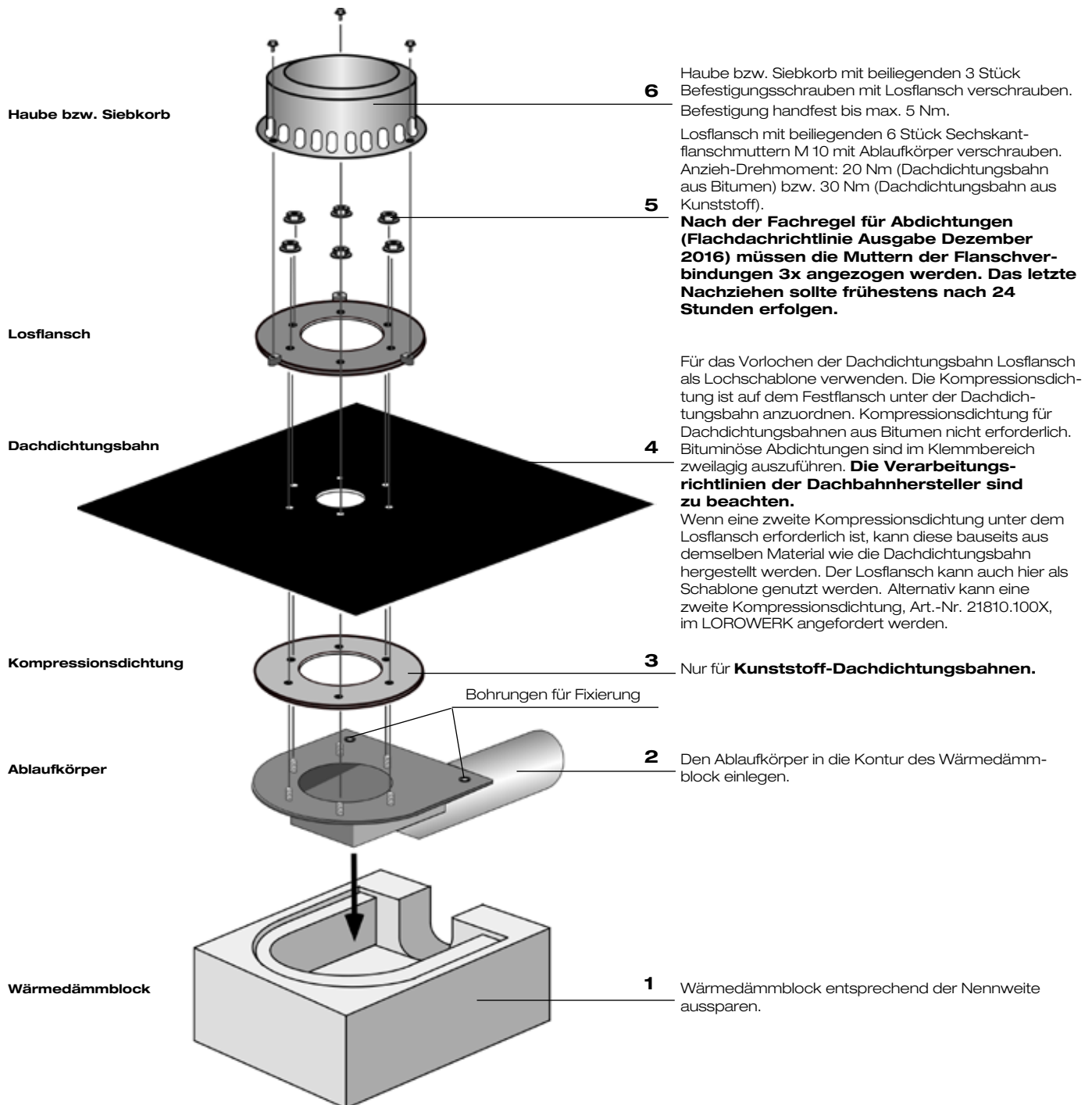
13236.070X*

13236.100X

* DN 70 inkl. Dichtelement

* kann bei Bitumen-Dachdichtungsbahnen entfallen.

Diese Verlegeanleitung gilt auch für die Flachdach-Notabläufe!



Datenblatt LX 490

Attikaentwässerung

Serien 79/88 RAINSTAR®

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

Abfluss:	5,1 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	82 mm
Nennweite:	DN 50
LX-Nummer:	LX 490
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	4,2 m
Entwässerung:	in Grundleitung
Flanschform:	Klemmflansch

LX 490 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

1 x Art.-Nr. 01401.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. 00200.BB0X, LORO-X Abzweig

1 x Art.-Nr. 00805.050X, LORO-X Endkappe

1 x Art.-Nr. 01011.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. 00550.050X, LORO-X Reinigungsrohr

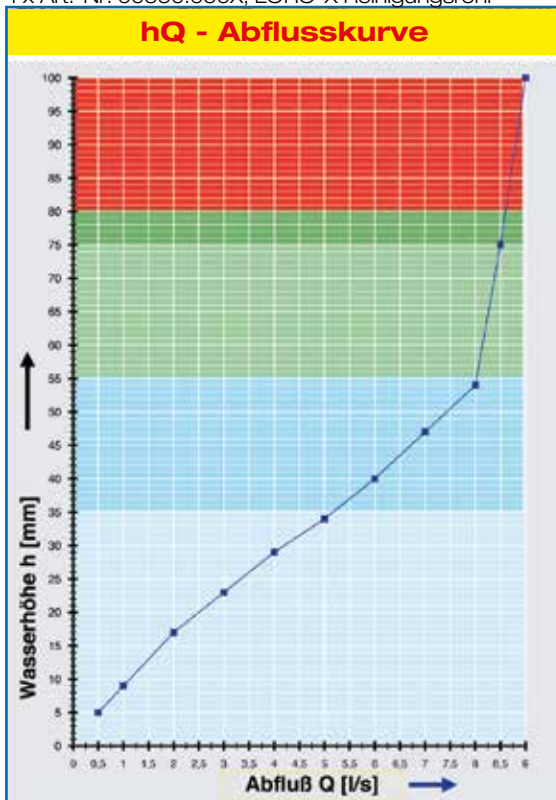
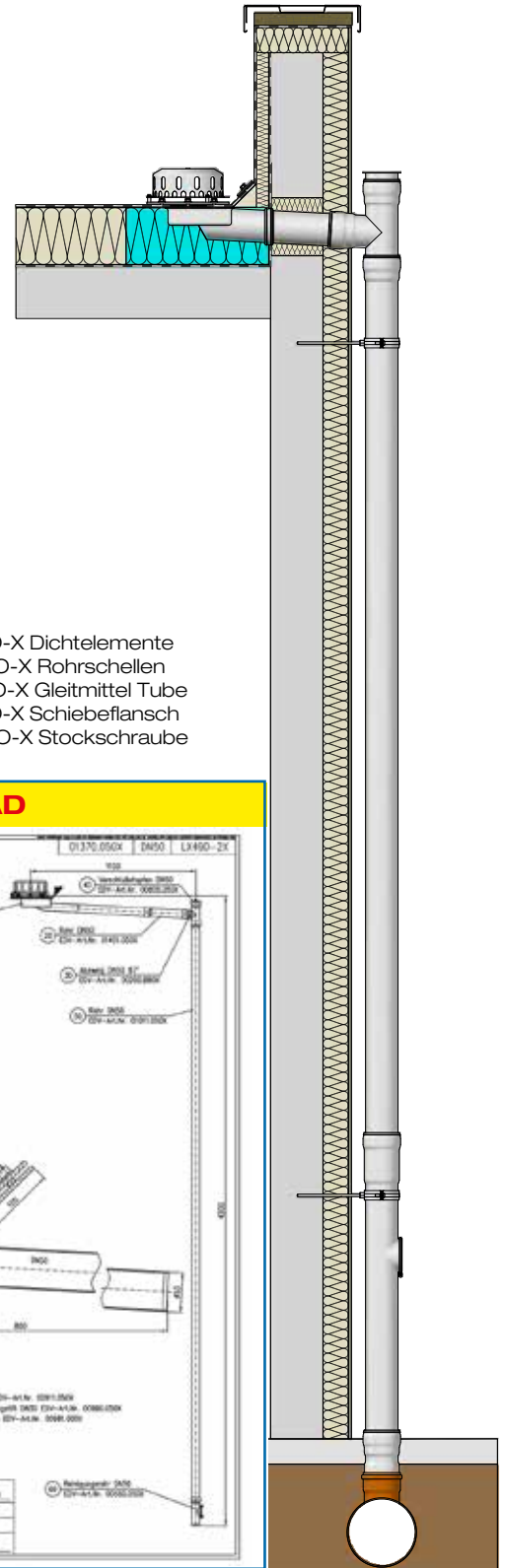
4 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente

3 x Art.-Nr. 00973.050X, LORO-X Rohrschellen

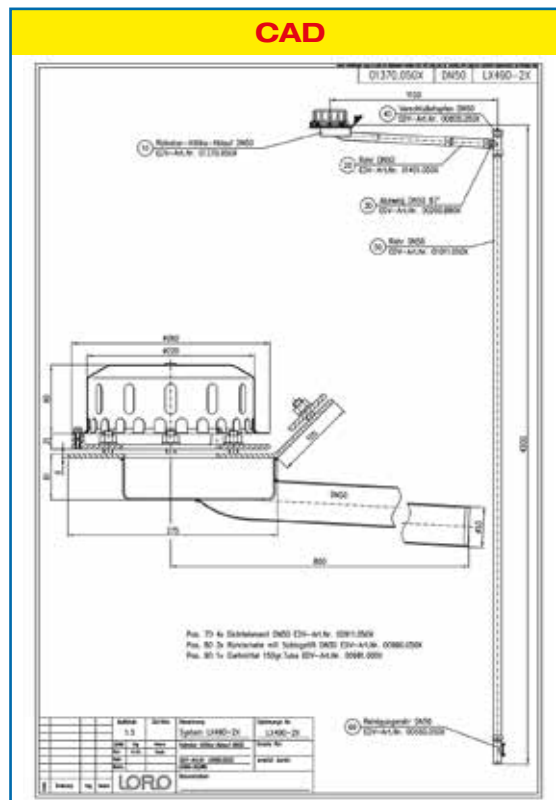
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

1 x Art.-Nr. 13232.050X, LORO-X Schiebeflansch

3 x Art.-Nr. 09603.200X, LORO-X Stockschraube



Systemleistung



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
Abfluss	l/s	0,5	1,1	1,7	2,5	3,3	4,2	5,1	6,0	6,7	7,3	8,1	8,2	8,3	8,4		
		Silent				Power											
		Power															

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 50

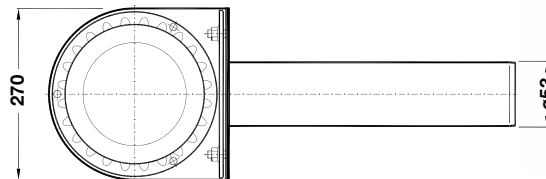
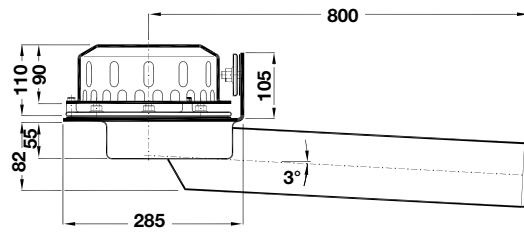
LX490-1X

Serie 79 (RA)

Ablauf Art.-Nr. 01372.050X

Gewicht: 5,6 kg

mit Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



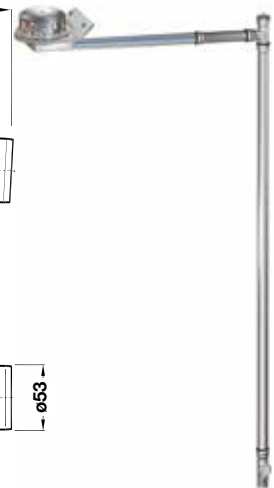
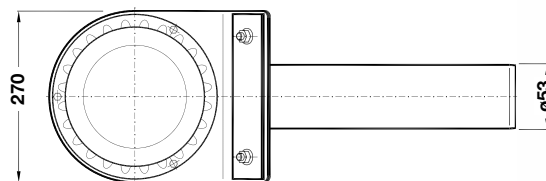
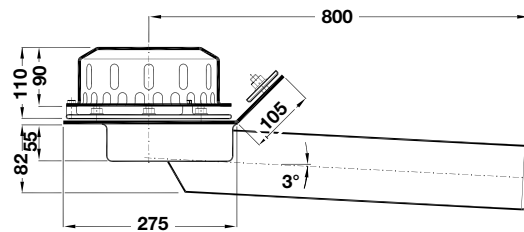
LX490-2X

Serie 79 (RA)

Ablauf Art.-Nr. 01370.050X

Gewicht: 5,6 kg

mit Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



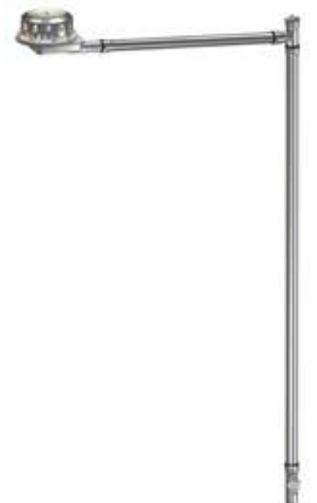
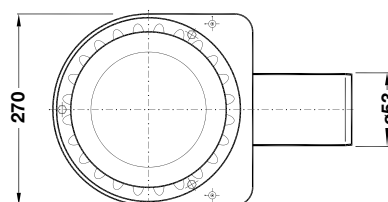
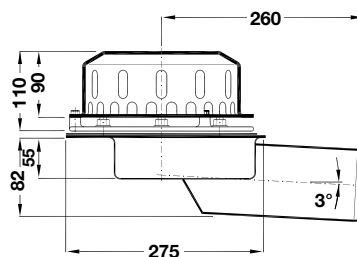
LX490-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01390.050X

Gewicht: 4,0 kg

ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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

Datenblatt LX 489

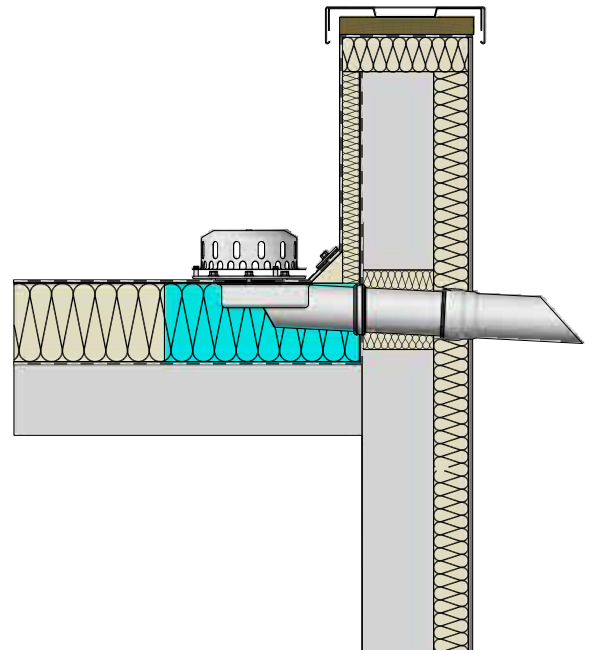
Attikaentwässerung Serien 79/88 RAINSTAR® als Speier

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent Power

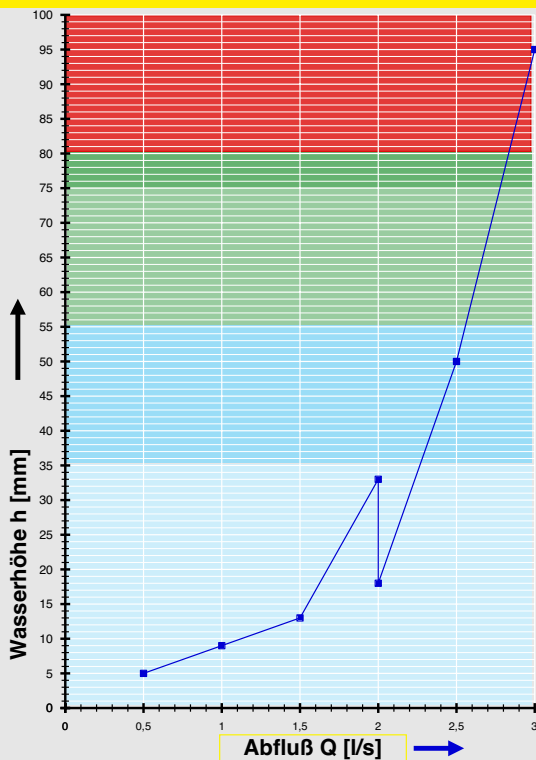
Abfluss:	2,2 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	82 mm
Nennweite:	DN 50
LX-Nummer:	LX 489
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	-
Falleitungshöhe:	0 m
Entwässerung:	ins Freie



LX 489 Stückliste

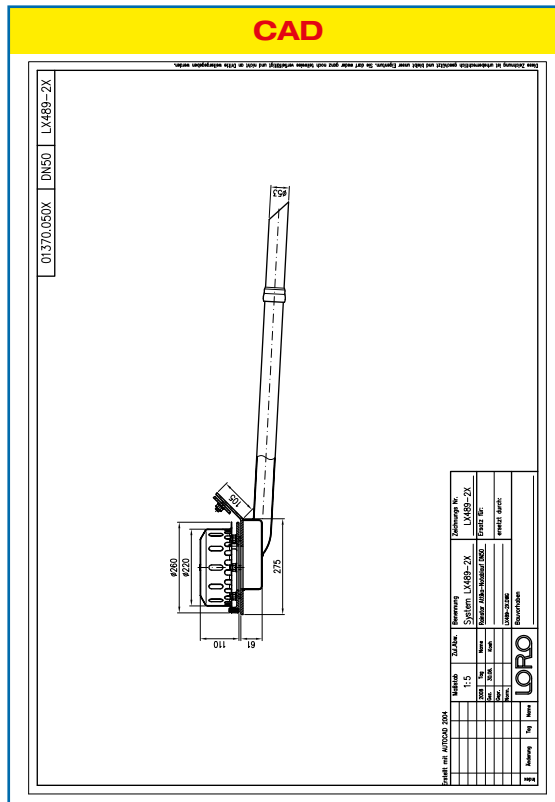
- 1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!
- 1 x Art.-Nr. 01401.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 13232.050X, LORO-X Schiebeflansch
- 1 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

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	0,5	1,1	1,5	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	
		Silent				Silent Power										

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

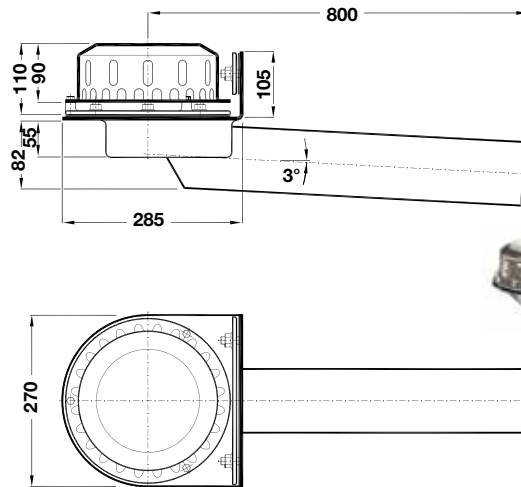
DN 50

LX489-1X

Ablauf Art.-Nr. 01372.050X

Gewicht: 5,6 kg

Serie 79
Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen

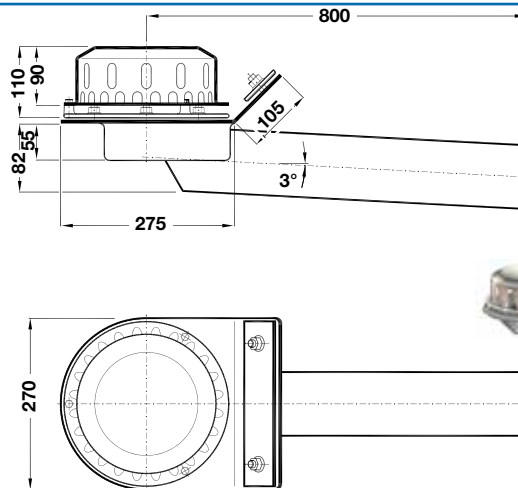


LX489-2X

Ablauf Art.-Nr. 01370.050X

Gewicht: 5,6 kg

Serie 79
Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen

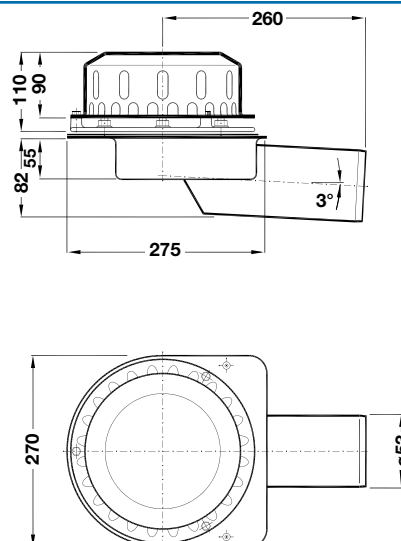


LX489-4X

Ablauf Art.-Nr. 01390.050X

Gewicht: 4,0 kg

Serie 88
ohne Aufkantung
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



Datenblatt LX 460

Attikaentwässerung

Serien 79/88 RAINSTAR®

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent Power

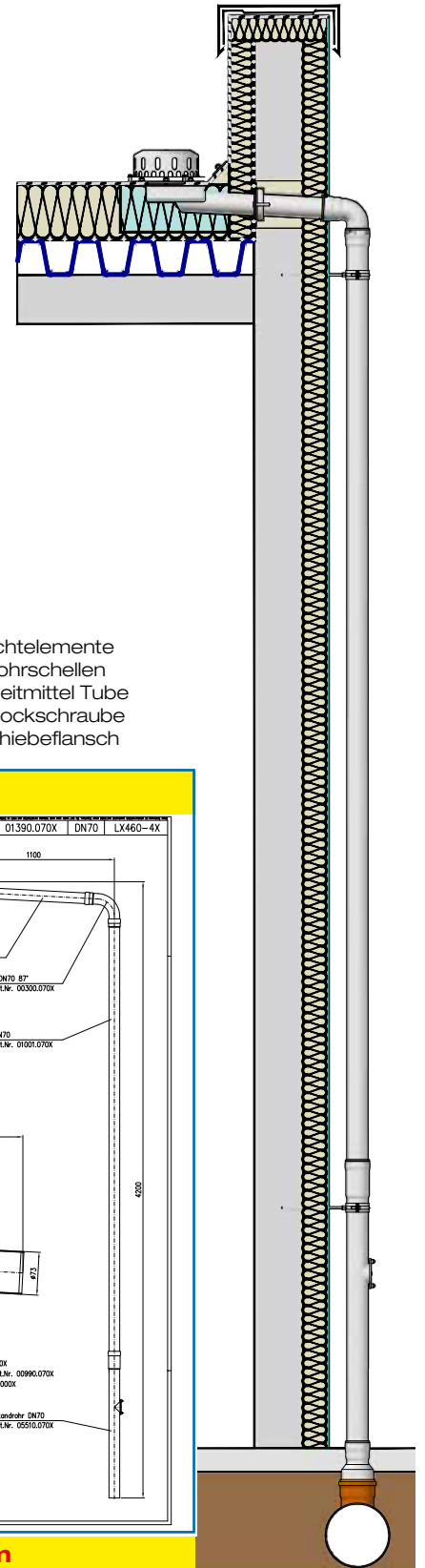
Abfluss:	5,2 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	92 mm
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 460
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	4,2 m
Entwässerung:	in Grundleitung
Flanschform:	Klemmflansch

LX 460 Stückliste

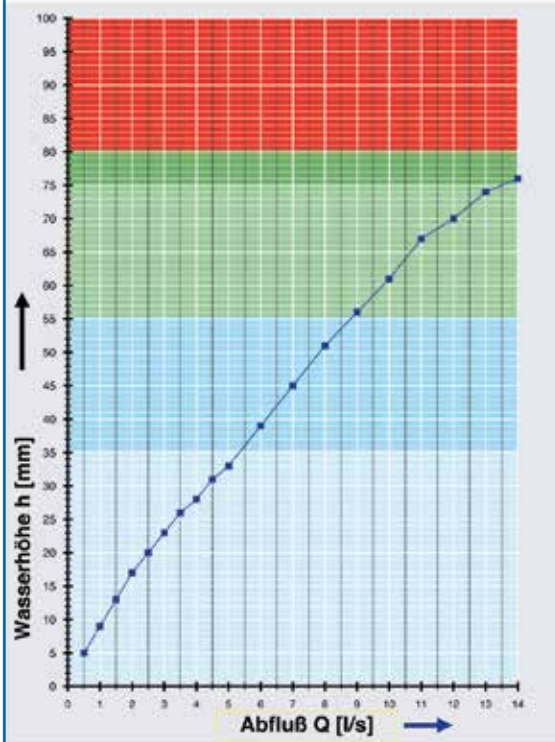
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01301.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00350.070X, LORO-X Bogen
- 1 x Art.-Nr. 01101.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 01201.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 05510.070X, LORO-X Standrohr

- 5 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente
- 3 x Art.-Nr. 00972.070X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 3 x Art.-Nr. 09603.120X, LORO-X Stockschraube
- 1 x Art.-Nr. 13235.070X, LORO-X Schiebeflansch

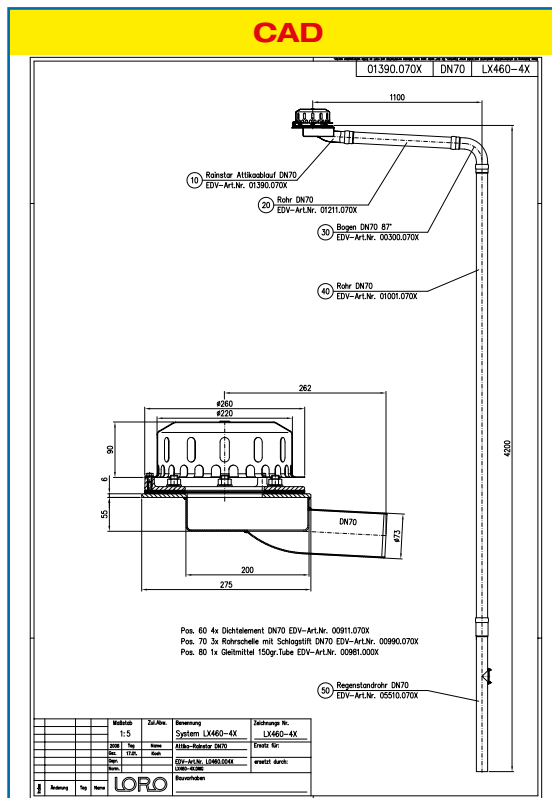


hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,5	1,1	1,7	2,5	3,3	4,3	5,2	6,2	7,0	7,8	8,8	9,8	10,7	12,0	
		Silent			Silent Power				Power							

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

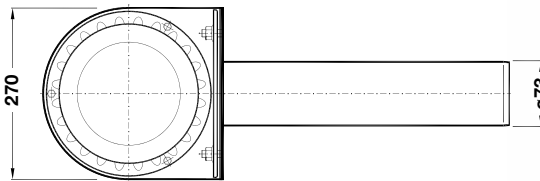
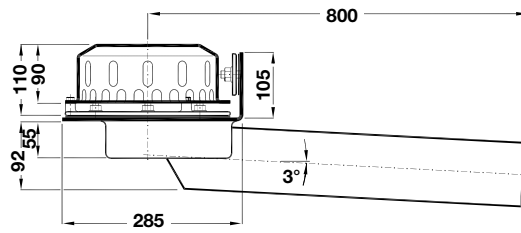
LX460-1X

Serie 79 (RA)

Ablauf Art.-Nr. 01372.070X

Gewicht: 6,3 kg

mit Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



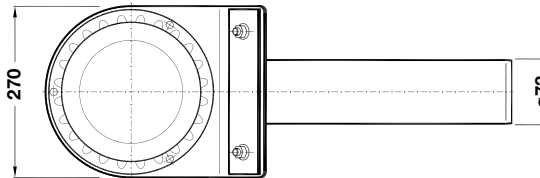
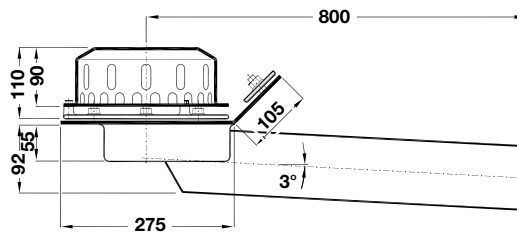
LX460-2X

Serie 79 (RA)

Ablauf Art.-Nr. 01370.070X

Gewicht: 6,2 kg

mit Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



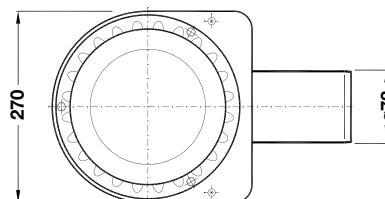
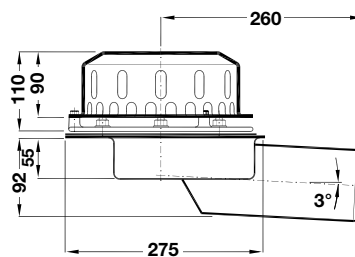
LX460-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01390.070X

Gewicht: 3,9 kg

ohne Aufkantung
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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

Datenblatt LX 467

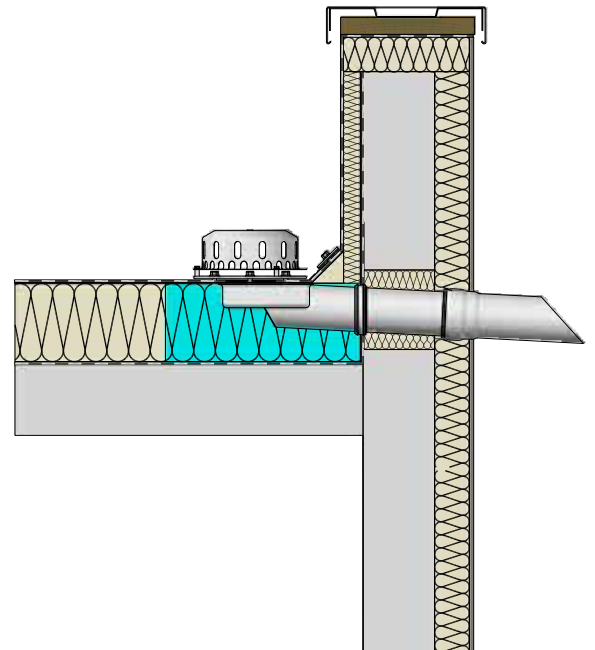
Attikaentwässerung Serien 79/88 RAINSTAR[®] als Speier

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

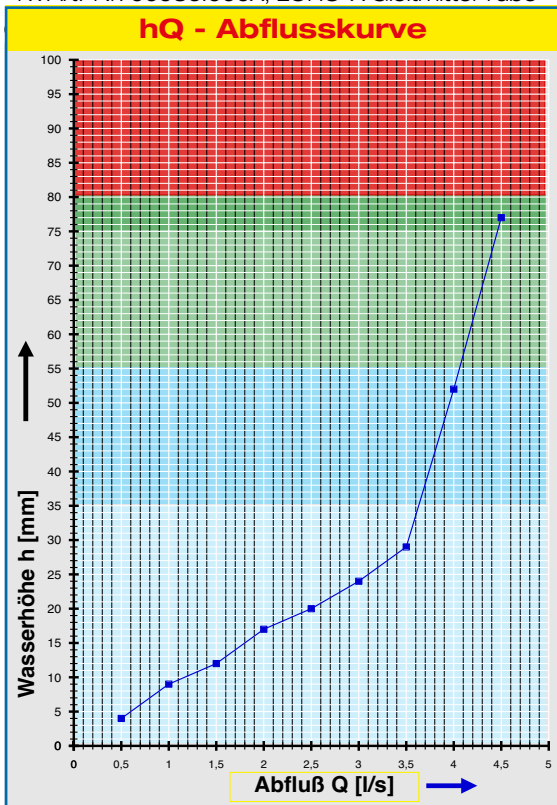
Silent Power

Abfluss:	3,6 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	92 mm
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 467
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	-
Falleitungshöhe:	0 m
Entwässerung:	ins Freie

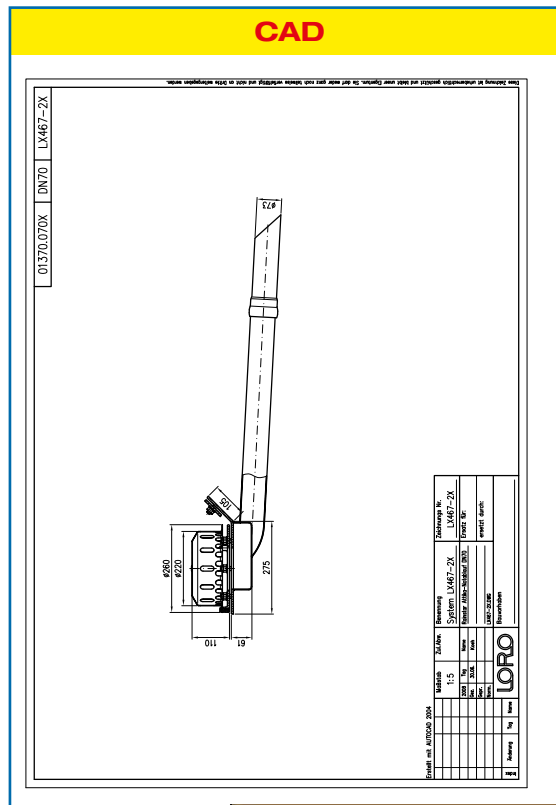


LX 467 Stückliste

- 1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!
 1 x Art.-Nr. 01384.000X, LORO-Wärmedämmblock
 1 x Art.-Nr. 15199.070X, LORO-X Speierrohr
 1 x Art.-Nr. 13235.070X, LORO-X Schiebeflansch
 1 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente
 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube



Systemleistung



Systemform

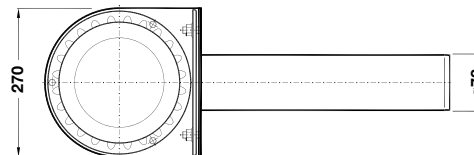
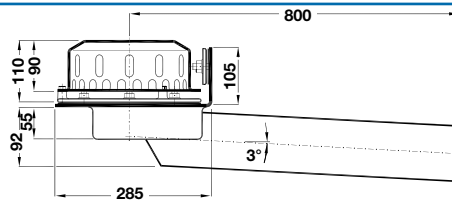
Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,6	1,1	1,8	2,5	3,1	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	
								Silent	Silent Power							

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

LX467-1X

Ablauf Art.-Nr. 01372.070X
Gewicht: 6,3 kg

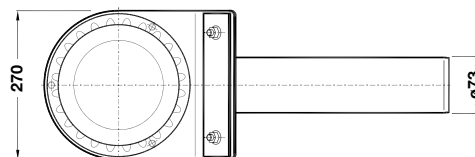
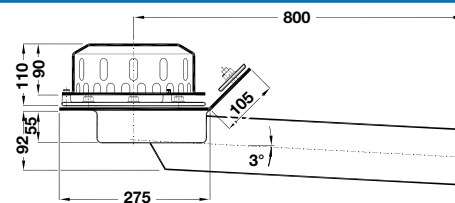
Serie 79
Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



LX467-2X

Ablauf Art.-Nr. 01370.070X
Gewicht: 6,2 kg

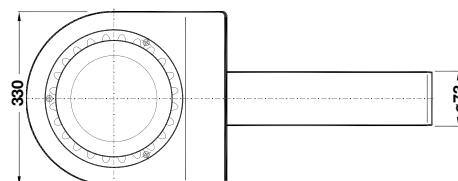
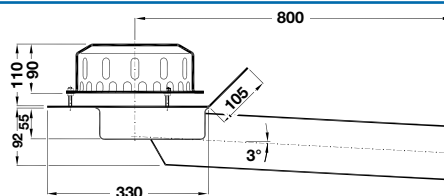
Serie 79
Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



LX467-3X

Ablauf Art.-Nr. 01374.070X
Gewicht: 9,2 kg

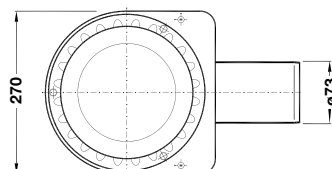
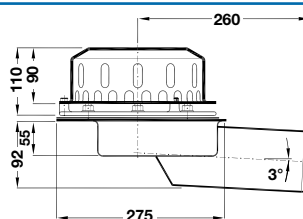
Serie 79
Klebeflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



LX467-4X

Ablauf Art.-Nr. 01390.070X
Gewicht: 3,9 kg

Serie 88
ohne Aufkantung
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



Datenblatt LX 479

Attikaentwässerung

Serien 79/88 RAINSTAR®

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent Power

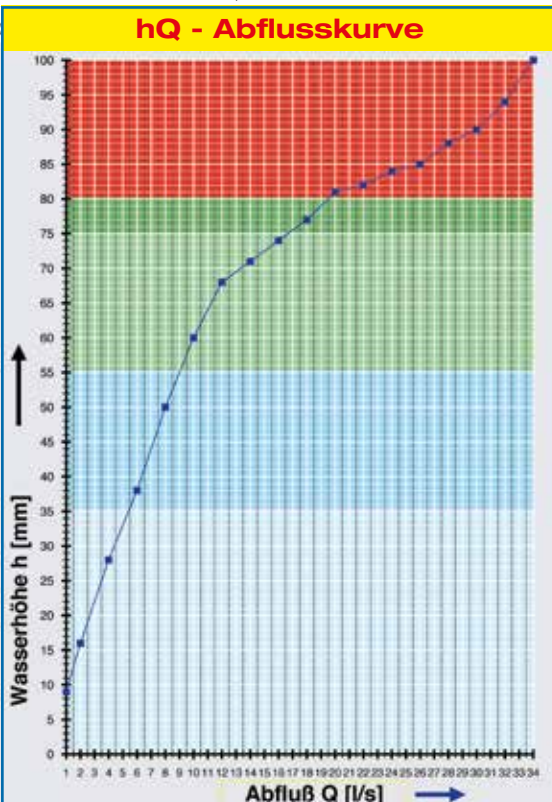
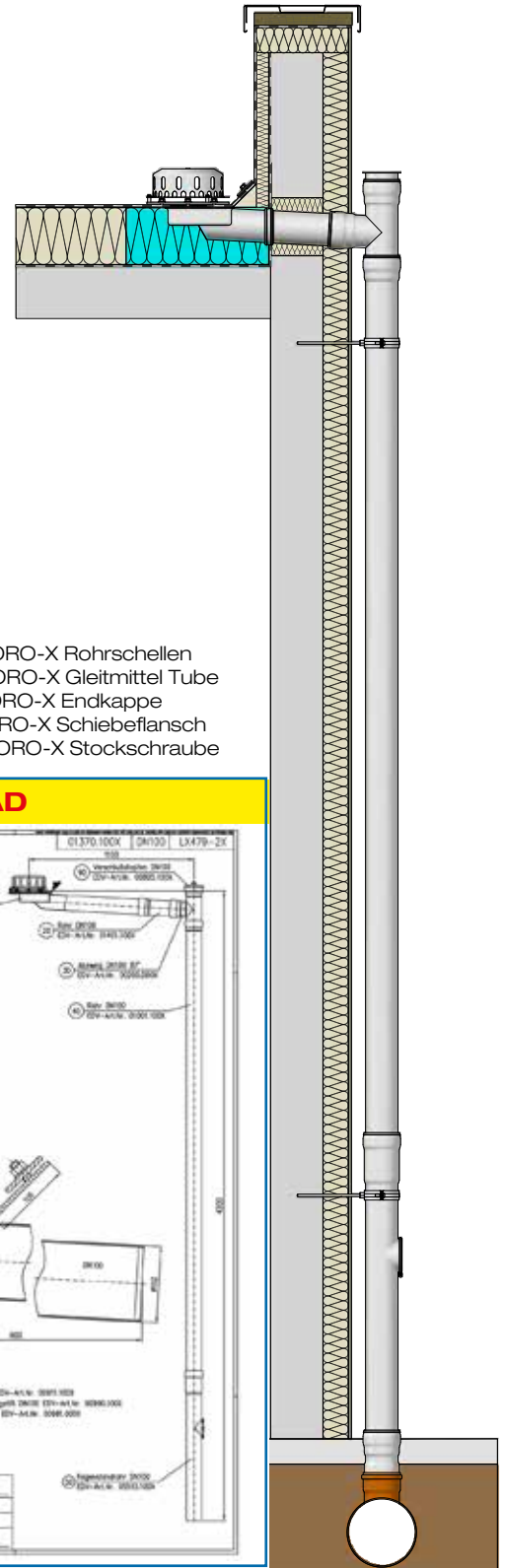
Abfluss:	5,4 l/s
Wasserhöhe:	35 mm
Eingrifftiefe:	106 mm
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 479
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	4,2 m
Entwässerung:	in Grundleitung
Flanschform:	Klemmflansch

LX 479 Stückliste

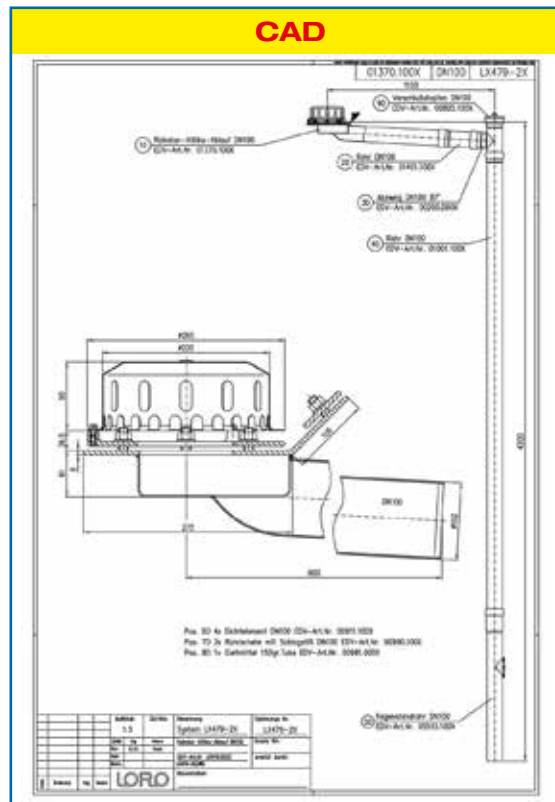
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01401.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00200.DDOX, LORO-X Abzweig
- 1 x Art.-Nr. 01001.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 05510.100X, LORO-X Standrohr
- 4 x Art.-Nr. 00911.100X, LORO-X Dichtelemente

- 3 x Art.-Nr. 00975.100X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 1 x Art.-Nr. 00805.100X, LORO-X Endkappe
- 1 x Art.-Nr. 13236.100X, LORO-X Schiebeflansch
- 3 x Art.-Nr. 09604.200X, LORO-X Stockschraube



Systemleistung



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s		1,1	1,8	2,6	3,5	4,4	5,4	6,3	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	13,3	
		Silent			Silent Power			Power								

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 100

LX479-1X

Serie 79 (RA)

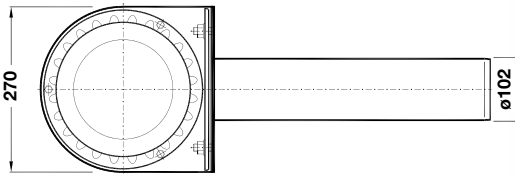
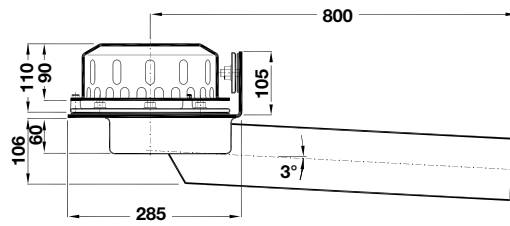
Ablauf Art.-Nr. 01372.100X

Gewicht: 6,7 kg

mit Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



LX479-1X



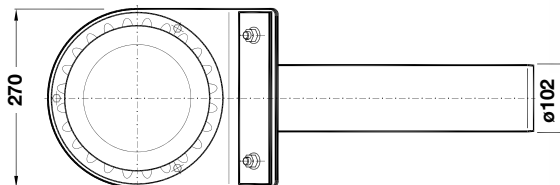
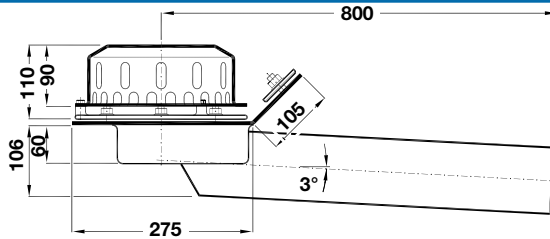
LX479-2X

Serie 79 (RA)

Ablauf Art.-Nr. 01370.100X

Gewicht: 6,7 kg

mit Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



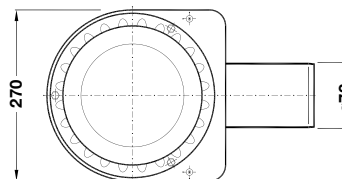
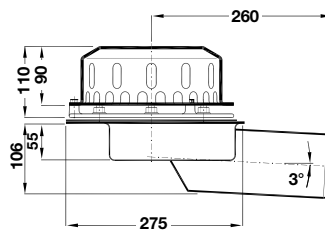
LX479-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01390.100X

Gewicht: 4,1 kg

ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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

Datenblatt LX 492

Attikaentwässerung

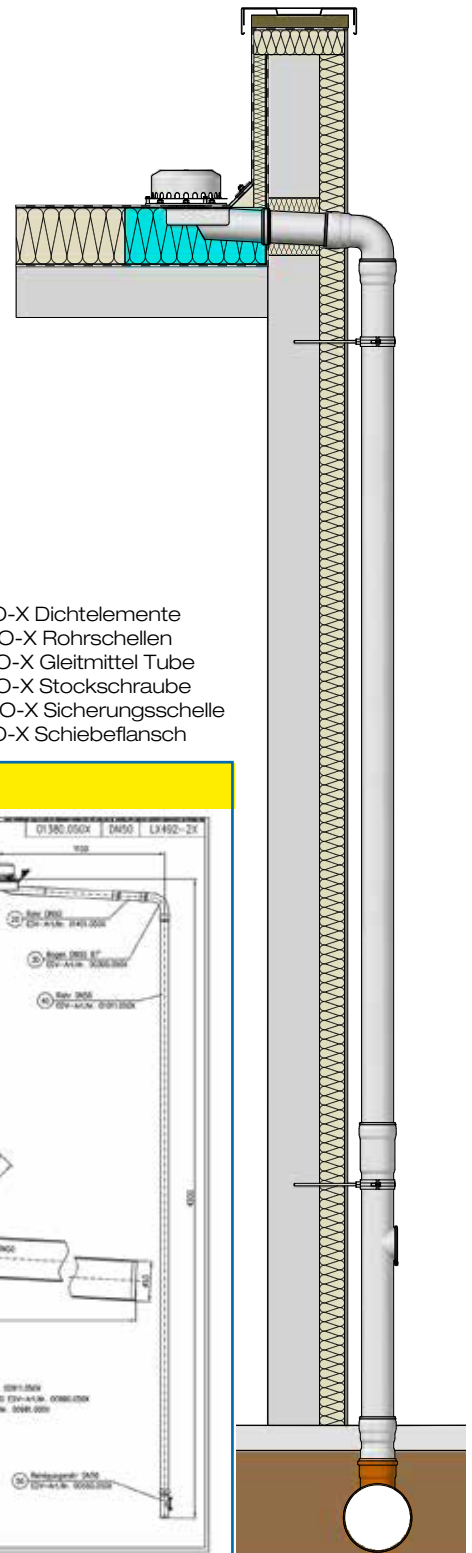
Serien 79/88 RAINSTAR®

Hauptentwässerung

Druckströmung

Silent Power

Abfluss:	8,5 l/s
Wasserhöhe:	55 mm
Eingrifftiefe:	82 mm
Nennweite:	DN 50
LX-Nummer:	LX 492
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	nicht belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	ab 4,2 m
Entwässerung:	in Grundleitung
Flanschform:	Klemmflansch

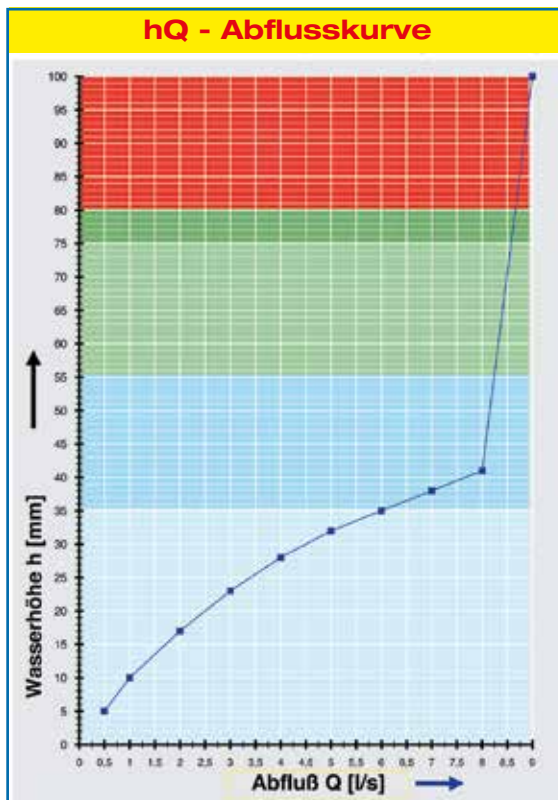


LX 492 Stückliste

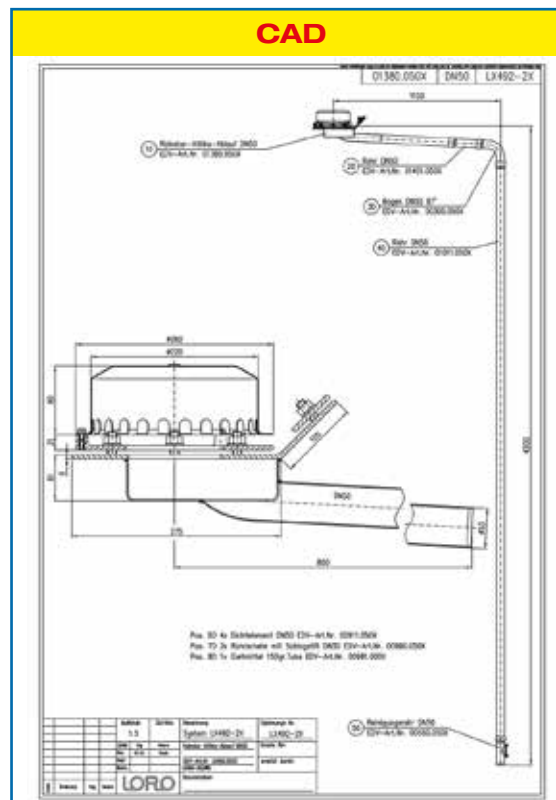
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01384.000X, LORO-Wärmedämmblock
- 1 x Art.-Nr. 01301.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00350.050X, LORO-X Bogen
- 1 x Art.-Nr. 01101.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 01201.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 05510.050X, LORO-X Standrohr

- 5 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente
- 3 x Art.-Nr. 00972.050X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 3 x Art.-Nr. 09603.120X, LORO-X Stockschraube
- 2 x Art.-Nr. 00806.050X, LORO-X Sicherungsschelle
- 1 x Art.-Nr. 13232.050X, LORO-X Schiebeflansch



Systemleistung



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s	0,5	1,0	1,7	2,5	3,3	4,5	6,0	7,6	8,1	8,2	8,3				
		Silent				Silent Power										

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 50

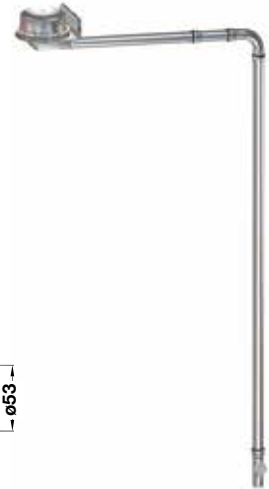
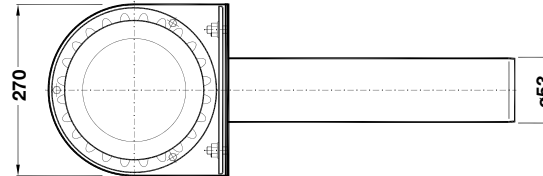
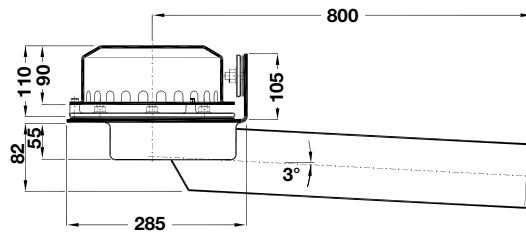
LX492-1X

Serie 79 (RC)

Ablauf Art.-Nr. 01382.050X

Gewicht: 5,3 kg

mit Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



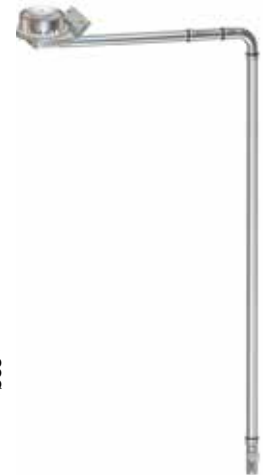
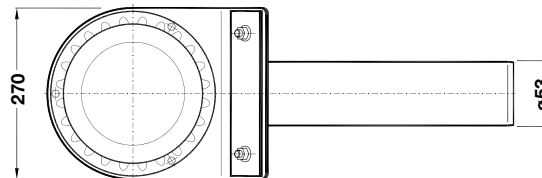
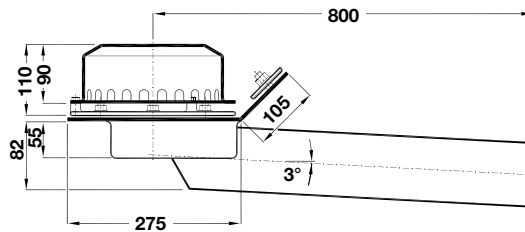
LX492-2X

Serie 79 (RC)

Ablauf Art.-Nr. 01380.050X

Gewicht: 5,3 kg

mit Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



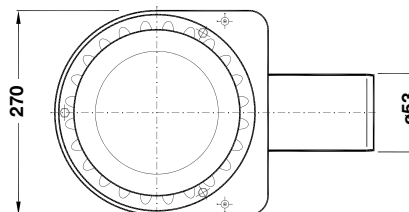
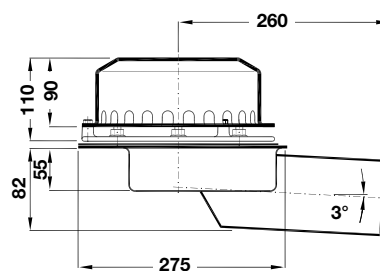
LX492-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01392.050X

Gewicht: 4,1 kg

ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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 anderen 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 auf www.loro.de

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

Datenblatt LX 461

Attikaentwässerung

Serien 79/88 RAINSTAR®

Hauptentwässerung

Druckströmung

Silent Power

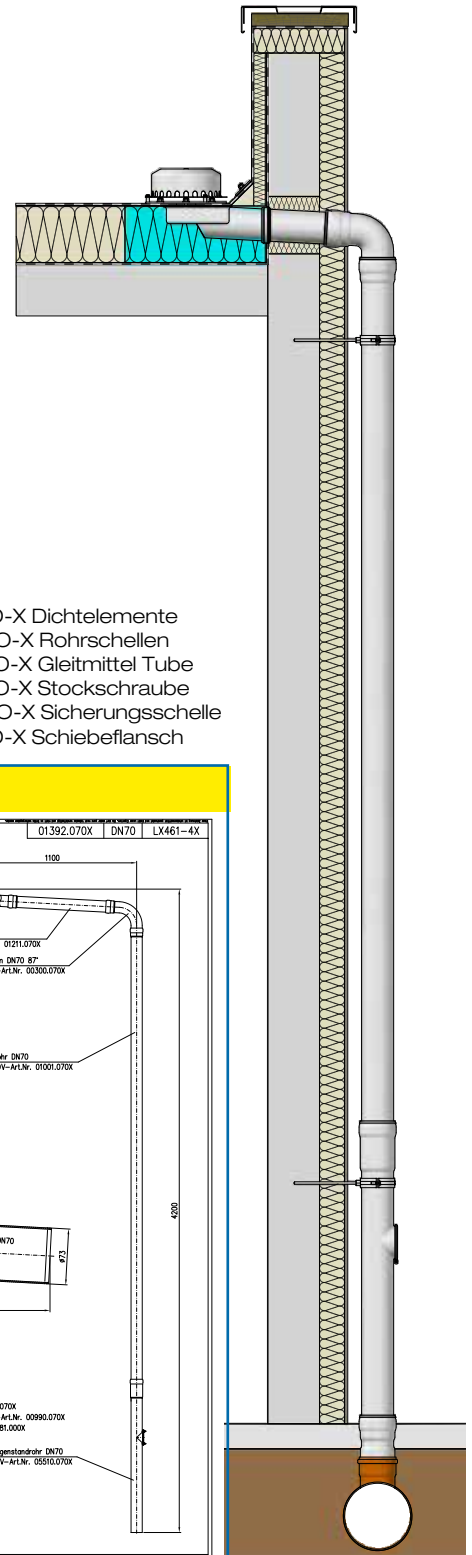
Abfluss:	13,2 l/s
Wasserhöhe:	55 mm
Eingrifftiefe:	92 mm
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 461
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	nicht belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	ab 4,2 m
Entwässerung:	in Grundleitung
Flanschform:	Klemmflansch

LX 461 Stückliste

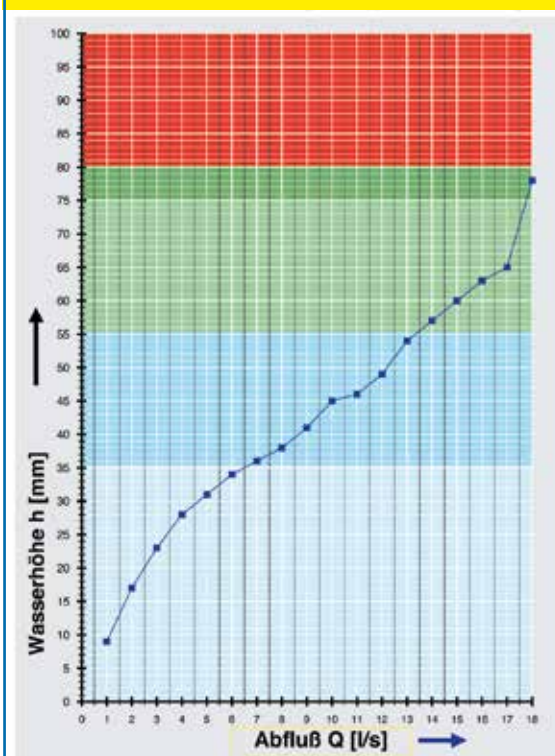
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01384.000X, LORO-Wärmedämmblock
- 1 x Art.-Nr. 01301.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00350.070X, LORO-X Bogen
- 1 x Art.-Nr. 01101.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 01201.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 05510.070X, LORO-X Standrohr

- 5 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente
- 3 x Art.-Nr. 00972.070X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 3 x Art.-Nr. 09603.120X, LORO-X Stockschraube
- 2 x Art.-Nr. 00806.070X, LORO-X Sicherungsschelle
- 1 x Art.-Nr. 13235.070X, LORO-X Schiebeflansch

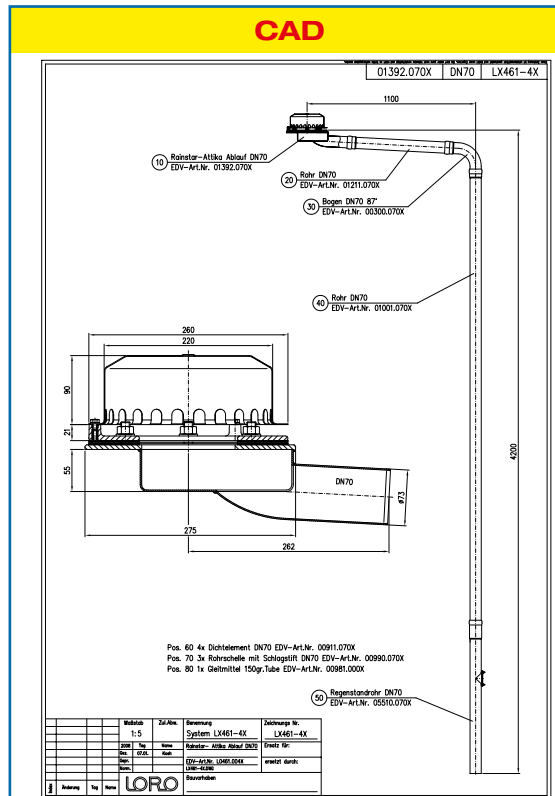


hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s		1,1	1,7	2,5	3,4	4,6	6,5	8,6	10,0	12,1	13,2	15,0	17,0	17,3	17,6
		Silent				Silent Power										

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

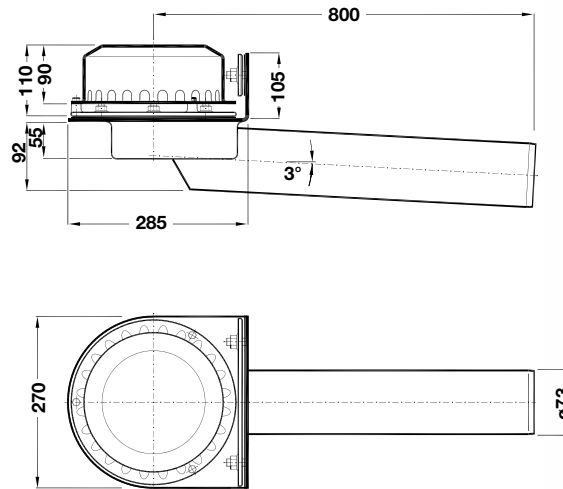
LX461-1X

Serie 79 (RC)

Ablauf Art.-Nr. 01382.070X

Gewicht: 6,0 kg

mit Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



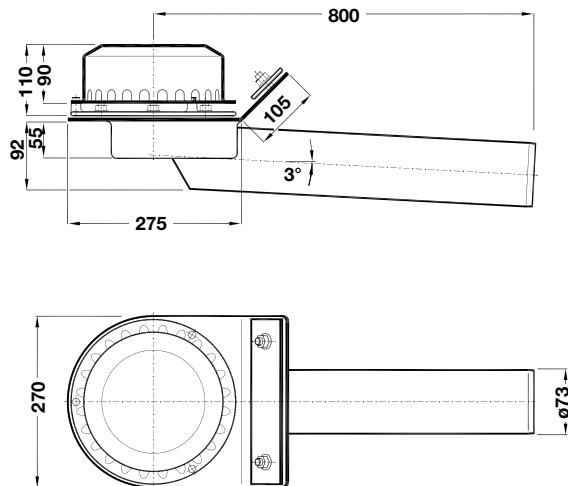
LX461-2X

Serie 79 (RC)

Ablauf Art.-Nr. 01380.070X

Gewicht: 6,0 kg

mit Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



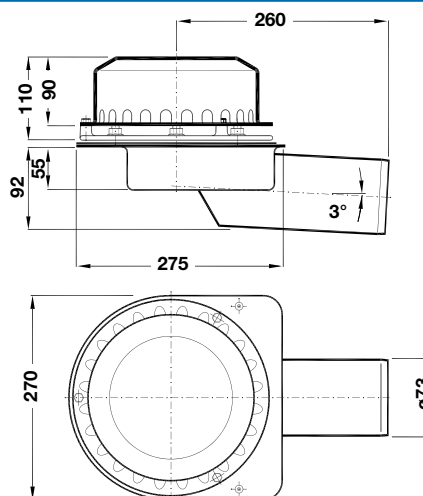
LX461-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01392.070X

Gewicht: 4,3 kg

ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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 anderen 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 auf www.loro.de

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

Datenblatt LX 480

Attikaentwässerung

Serien 79/88 RAINSTAR®

Hauptentwässerung

Druckströmung

Silent Power

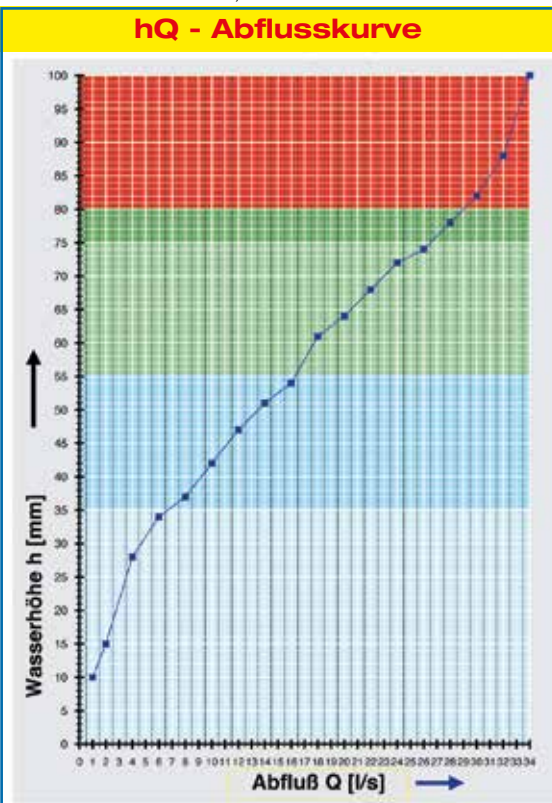
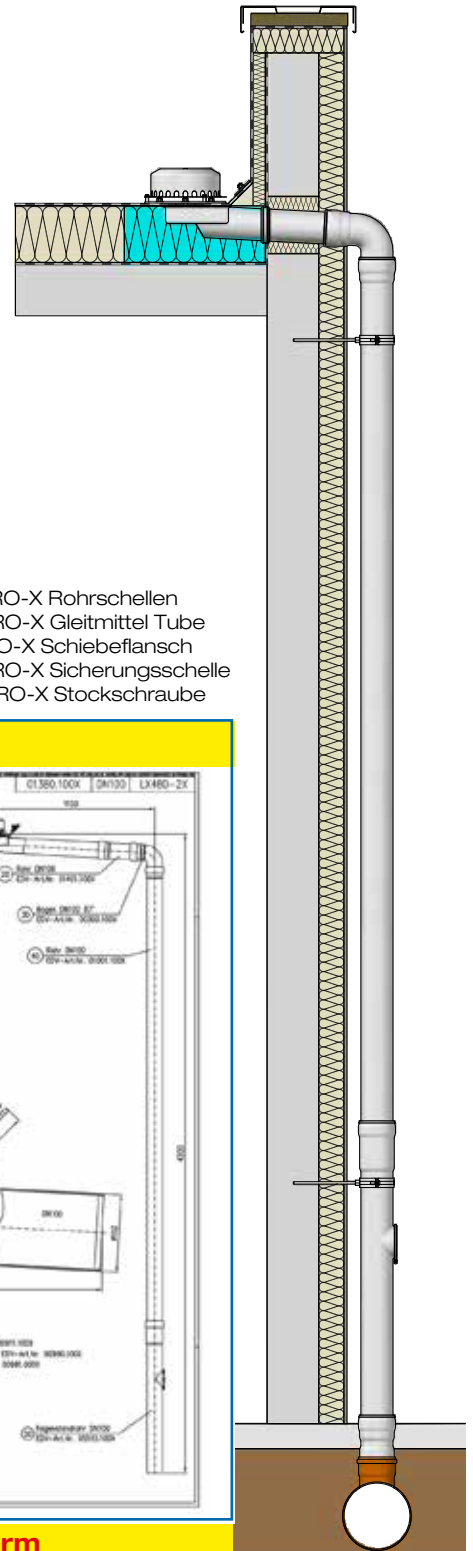
Abfluss:	16,2 l/s
Wasserhöhe:	55 mm
Eingrifftiefe:	106 mm
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 480
Wehrhöhe:	0 mm
Haube:	nicht belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	ab 4,2 m
Entwässerung:	in Grundleitung
Flanschform:	Klemmflansch

LX 480 Stückliste

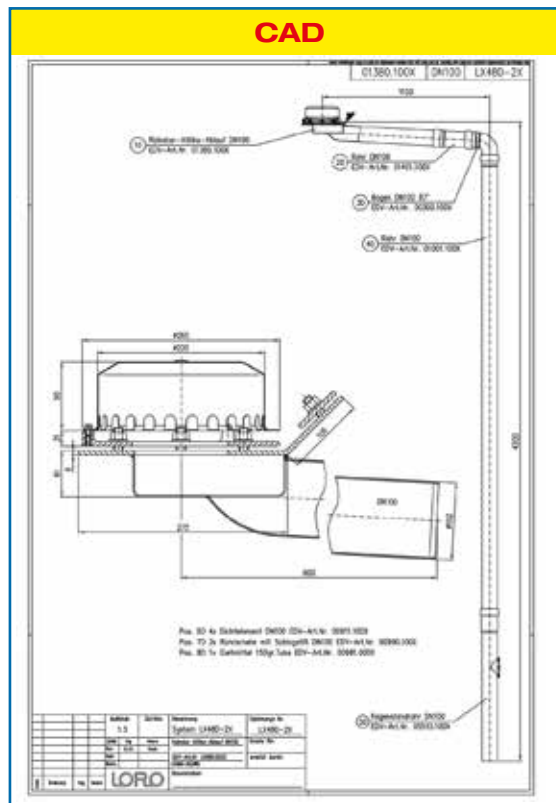
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01401.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00300.100X, LORO-X Bogen
- 1 x Art.-Nr. 01001.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 05510.100X, LORO-X Standrohr
- 4 x Art.-Nr. 00911.100X, LORO-X Dichtelemente

- 3 x Art.-Nr. 00975.100X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 1 x Art.-Nr. 13235.100X, LORO-X Schiebeflansch
- 3 x Art.-Nr. 00806.100X, LORO-X Sicherungsschelle
- 3 x Art.-Nr. 09604.200X, LORO-X Stockschraube



Systemleistung



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s		1,0	2,0	3,0	4,0	4,5	6,0	9,5	11,0	14,0	16,2	18,0	20,0	23,0	26,0
			Silent			Silent Power										

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 100

LX480-1X

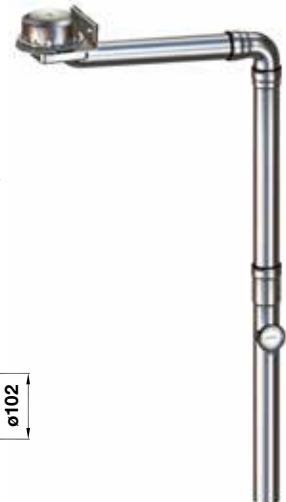
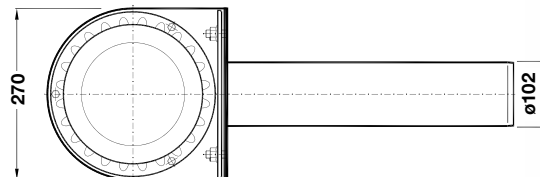
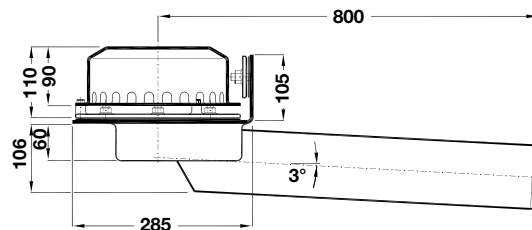
Serie 79 (RC)

Ablauf Art.-Nr. 01382.100X

Gewicht: 6,7 kg

Klemmflansch 90°

für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



LX480-2X

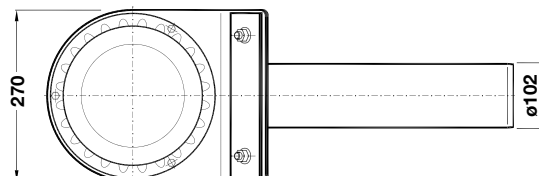
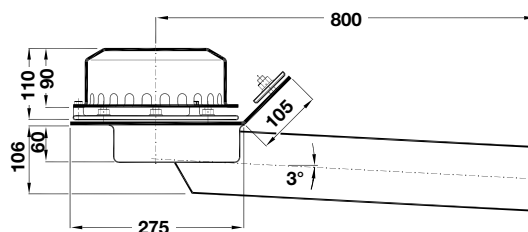
Serie 79 (RC)

Ablauf Art.-Nr. 01380.100X

Gewicht: 6,7 kg

Klemmflansch 45°

für Bitumen-Abdichtungsbahnen



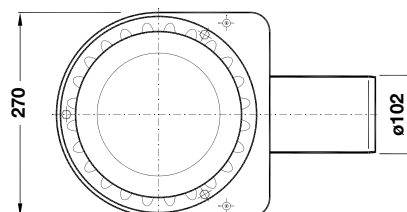
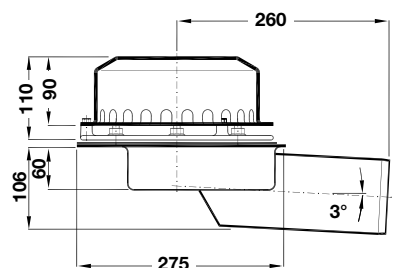
LX480-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01392.100X

Gewicht: 4,4 kg

ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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 anderen 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 auf www.loro.de

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

Datenblatt LX 494

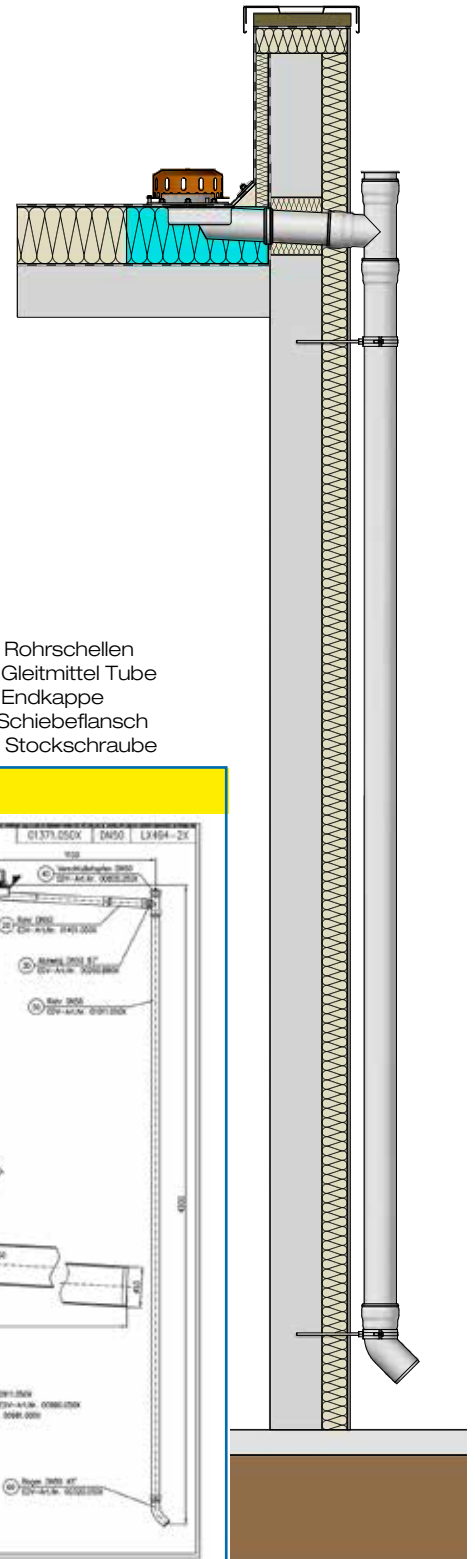
Attikaentwässerung

Serien 79/88 RAINSTAR®

Notentwässerung

Freispiegelströmung

Silent Power



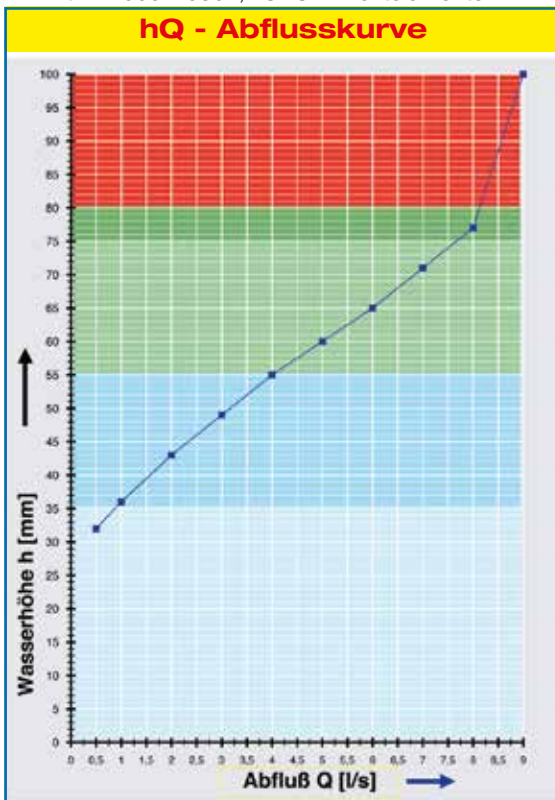
Abfluss:	7,6 l/s
Wasserhöhe:	75 mm
Eingrifftiefe:	82 mm
Nennweite:	DN 50
LX-Nummer:	LX 494
Wehrhöhe:	35 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	4,2 m
Entwässerung:	ins Freie
Flanschform:	Klemmflansch

LX 494 Stückliste

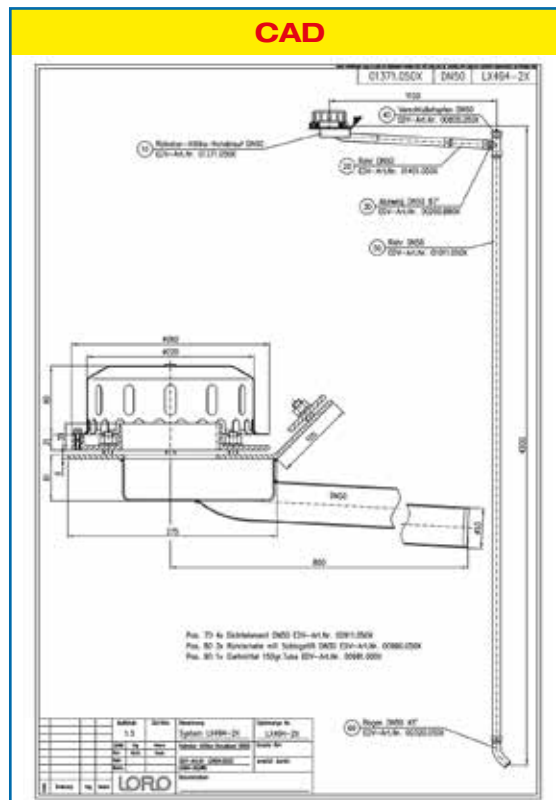
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01401.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00200.BBOX, LORO-X Abzweig
- 1 x Art.-Nr. 01011.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00320.050X, LORO-X Bogen
- 4 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente

- 3 x Art.-Nr. 00973.050X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 1 x Art.-Nr. 00805.050X, LORO-X Endkappe
- 1 x Art.-Nr. 13232.050X, LORO-X Schiebeflansch
- 3 x Art.-Nr. 09603.200X, LORO-X Stockschraube



Systemleistung



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s							0,9	1,6	2,3	3,1	4,0	5,0	6,0	6,8	7,6
								Silent				Silent Power				

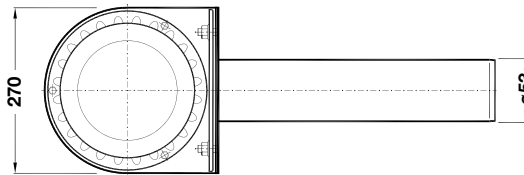
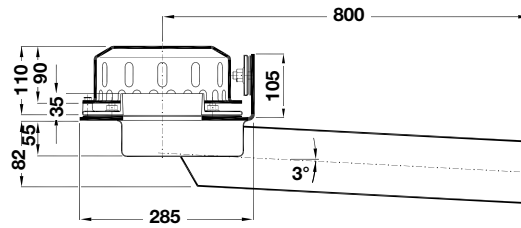
Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 50

LX494-1X

Serie 79 (RB)
Ablauf Art.-Nr. 01373.050X
Gewicht: 5,7 kg

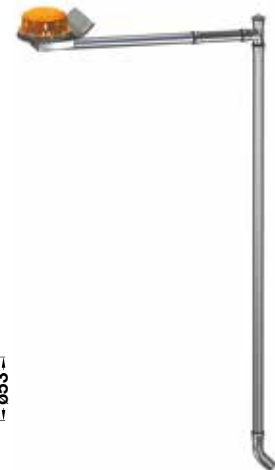
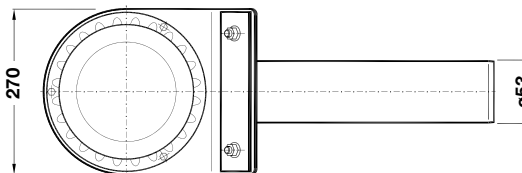
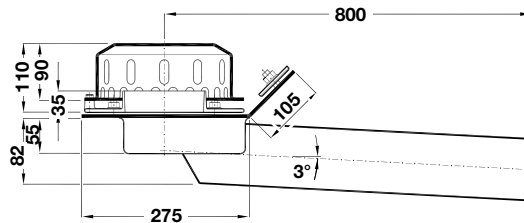
mit Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



LX494-2X

Serie 79 (RB)
Ablauf Art.-Nr. 01371.050X
Gewicht: 5,7 kg

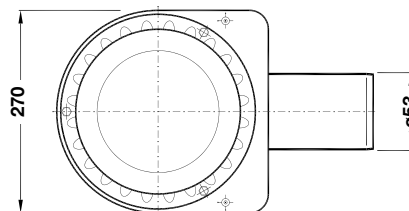
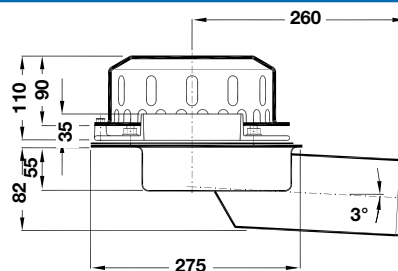
mit Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



LX494-4X

Serie 88
Ablauf Art.-Nr. 01391.050X
Gewicht: 4,0 kg

ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 50

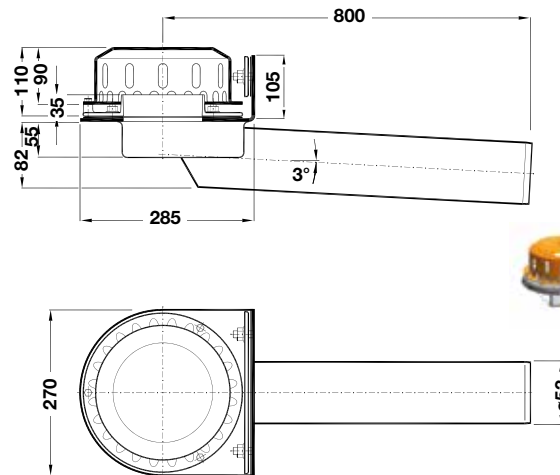
LX493-1X

Serie 79 (RB)

Ablauf Art.-Nr. 01373.050X

Gewicht: 5,7 kg

mit **Klemmflansch 90°**
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



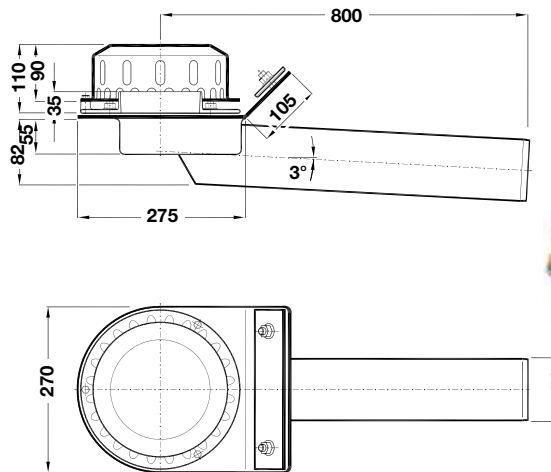
LX493-2X

Serie 79 (RB)

Ablauf Art.-Nr. 01371.050X

Gewicht: 5,7 kg

mit **Klemmflansch 45°**
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



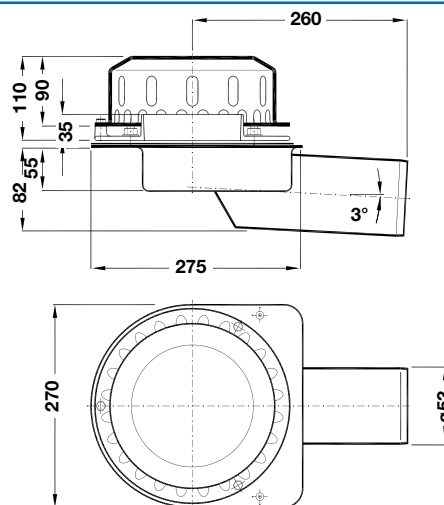
LX493-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01391.050X

Gewicht: 4,0 kg

ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



Datenblatt LX 465

Attikaentwässerung

Serien 79/88 RAINSTAR®

Notentwässerung

Freisiegelströmung

Silent Power

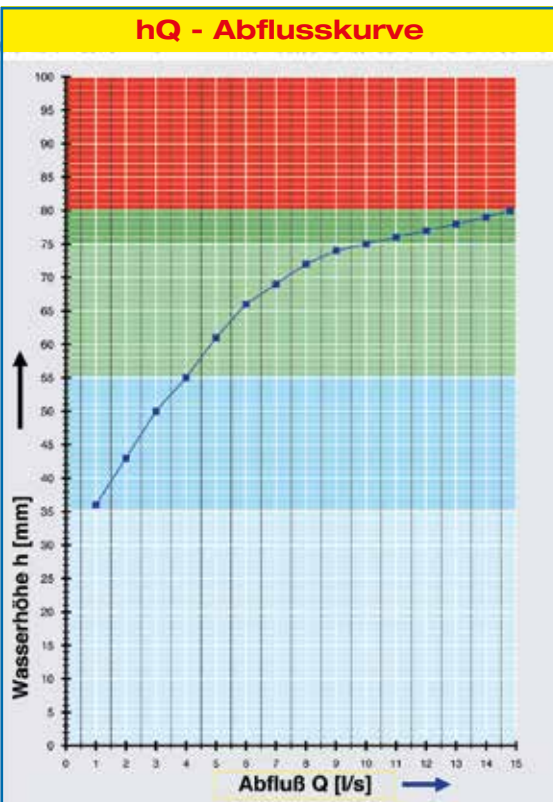
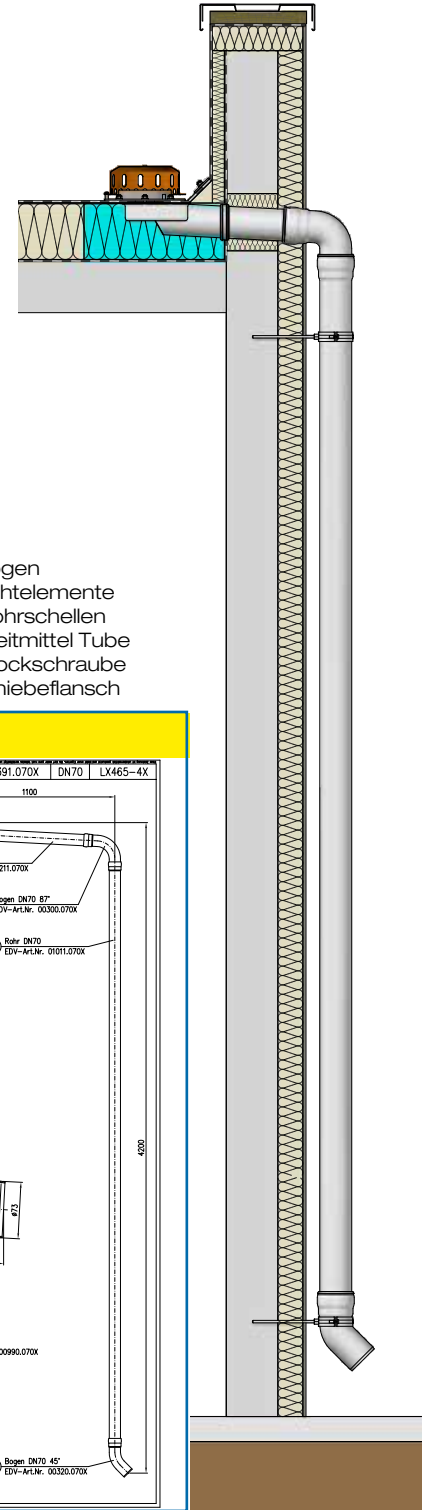
Abfluss:	10,0 l/s
Wasserhöhe:	75 mm
Eingrifftiefe:	92 mm
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 465
Wehrhöhe:	35 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	4,2 m
Entwässerung:	ins Freie
Flanschform:	Klemmflansch

LX 465 Stückliste

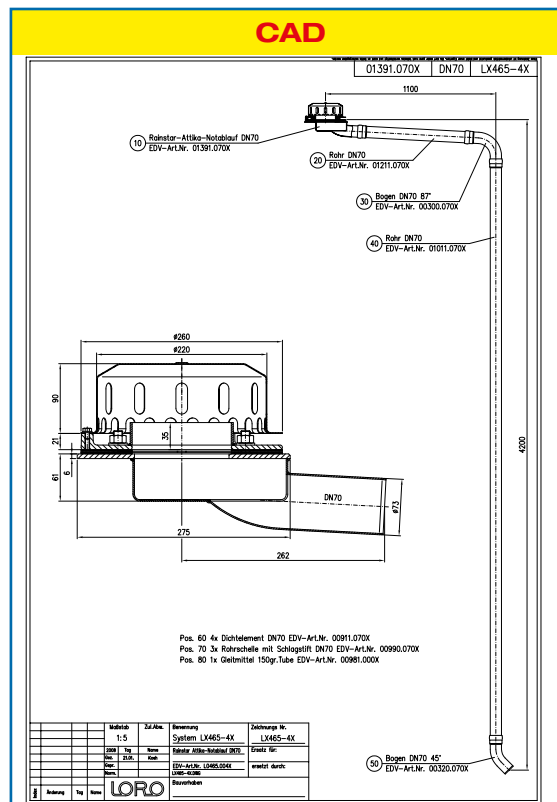
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01384.000X, LORO-Wärmedämmblock
- 1 x Art.-Nr. 01301.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00350.070X, LORO-X Bogen
- 1 x Art.-Nr. 01011.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 2 x Art.-Nr. 01201.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

- 1 x Art.-Nr. 00320.070X, LORO-X Bogen
- 6 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente
- 3 x Art.-Nr. 00972.070X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 3 x Art.-Nr. 09603.120X, LORO-X Stockschraube
- 1 x Art.-Nr. 13235.070X, LORO-X Schiebeflansch



Systemleistung



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s							1,0	1,6	2,3	3,0	4,0	4,8	5,8	7,2	10,0
								Silent			Silent Power					

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

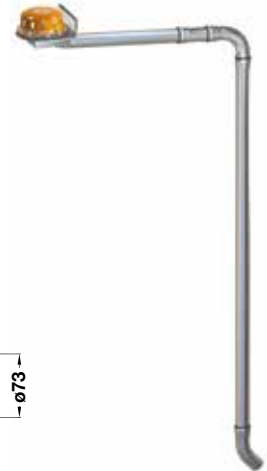
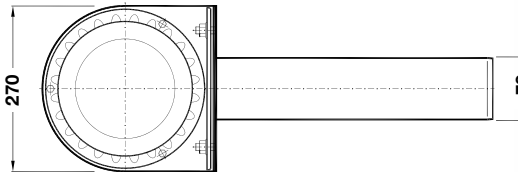
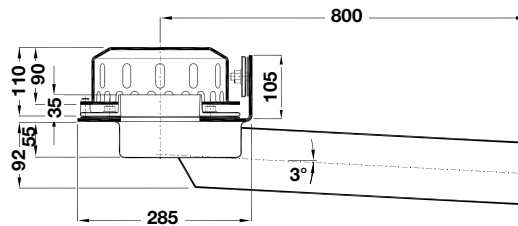
LX465-1X

Serie 79 (RB)

Ablauf Art.-Nr. 01373.070X

Gewicht: 6,4 kg

mit Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



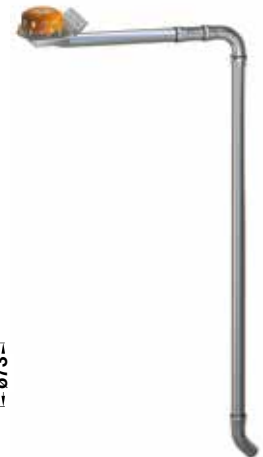
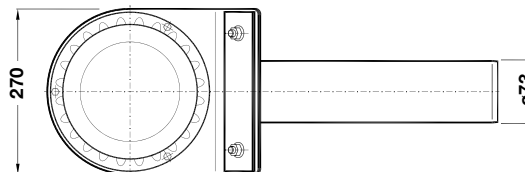
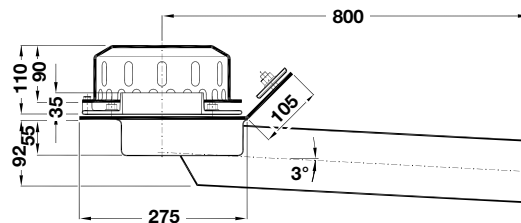
LX465-2X

Serie 79 (RB)

Ablauf Art.-Nr. 01371.070X

Gewicht: 6,4 kg

mit Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



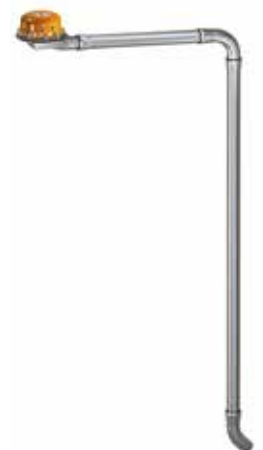
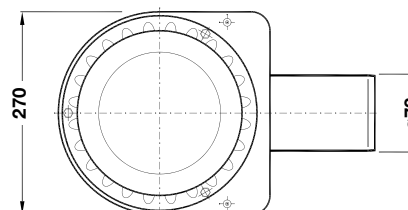
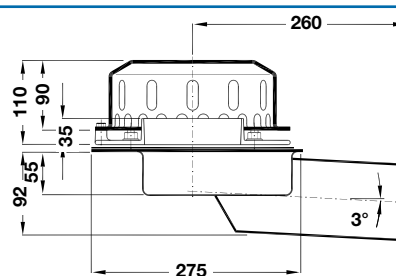
LX465-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01391.070X

Gewicht: 4,2 kg

ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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

Datenblatt LX 469

Attikaentwässerung Serien 79/88 RAINSTAR® als Speier

Notentwässerung

Freispiegelströmung

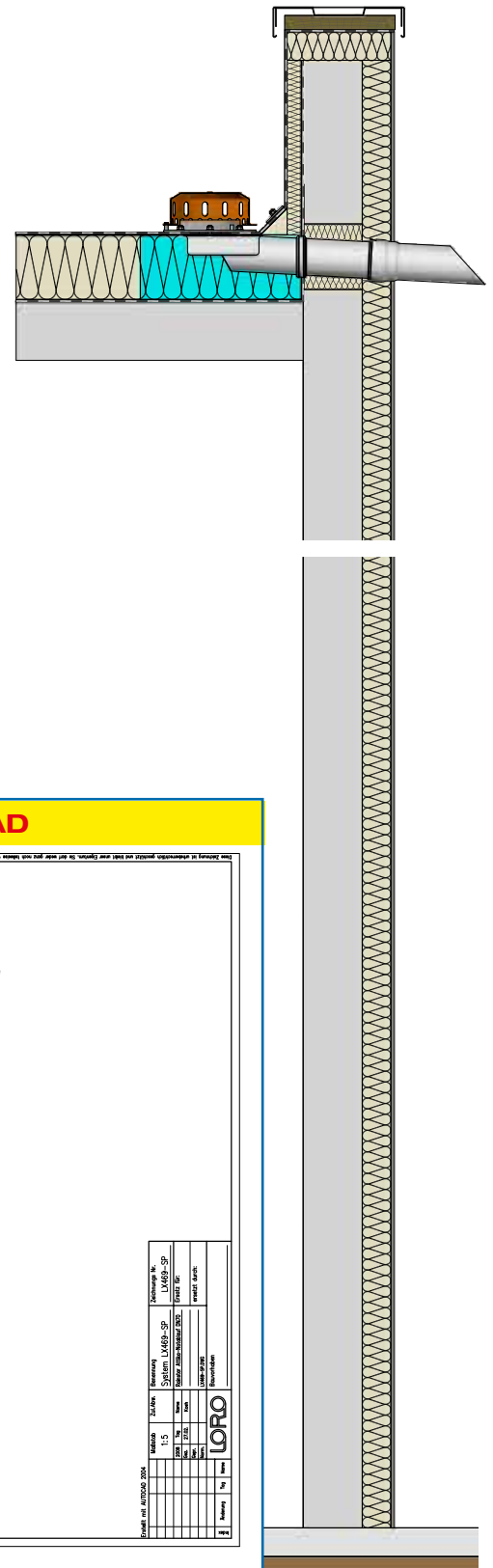
Silent Power

Abfluss:	4,2 l/s
Wasserhöhe:	75 mm
Eingrifftiefe:	92 mm
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 469
Wehrhöhe:	35 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	-
Falleitungshöhe:	0 m
Entwässerung:	ins Freie

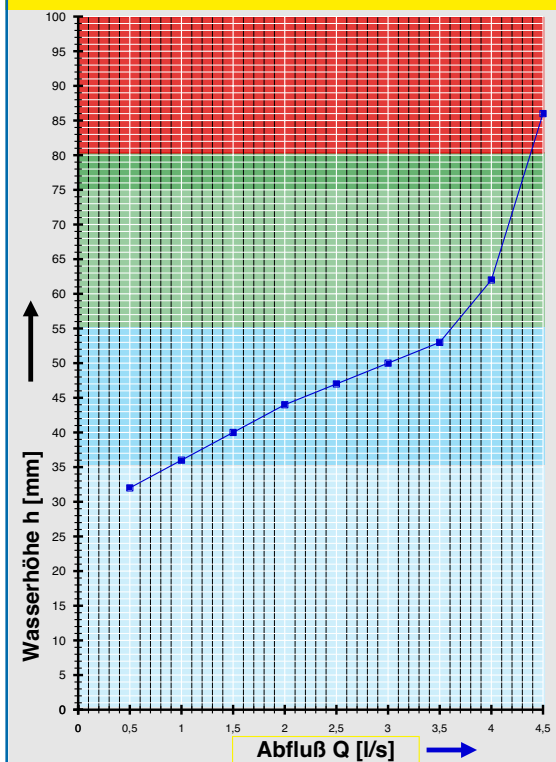
LX 469 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01384.000X, LORO-Wärmedämmblock
- 1 x Art.-Nr. 01401.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 15199.070X, LORO-X Speierrohr
- 2 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelement
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 1 x Art.-Nr. 13235.070X, LORO-Schiebeflansch

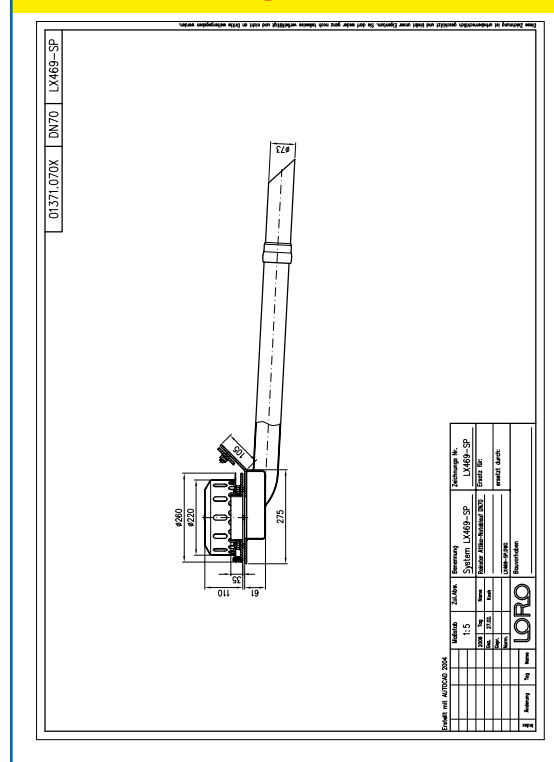


hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s							0,9	1,5	2,1	3,0	3,6	3,9	4,0	4,1	4,2
Silent																

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

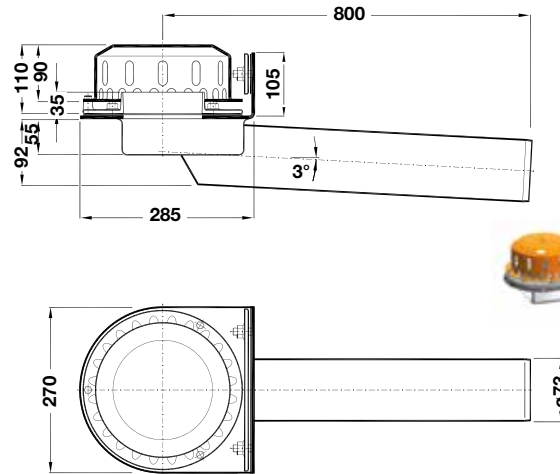
LX469-1X

Serie 79 (RB)

Ablauf Art.-Nr. 01373.070X

Gewicht: 9,8 kg

mit Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



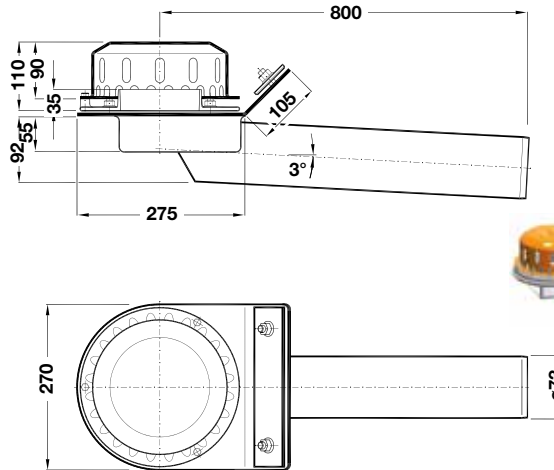
LX469-2X

Serie 79 (RB)

Ablauf Art.-Nr. 01371.070X

Gewicht: 9,8 kg

mit Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



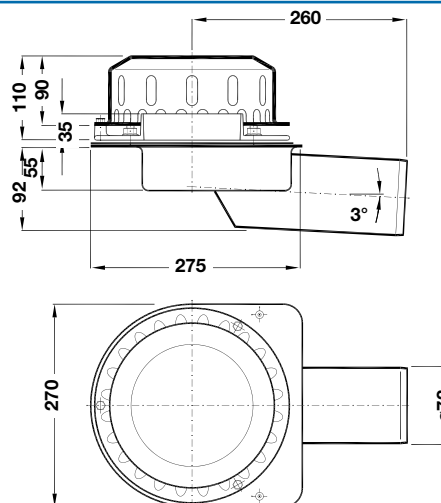
LX469-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01391.070X

Gewicht: 7,8 kg

ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



Datenblatt LX 481

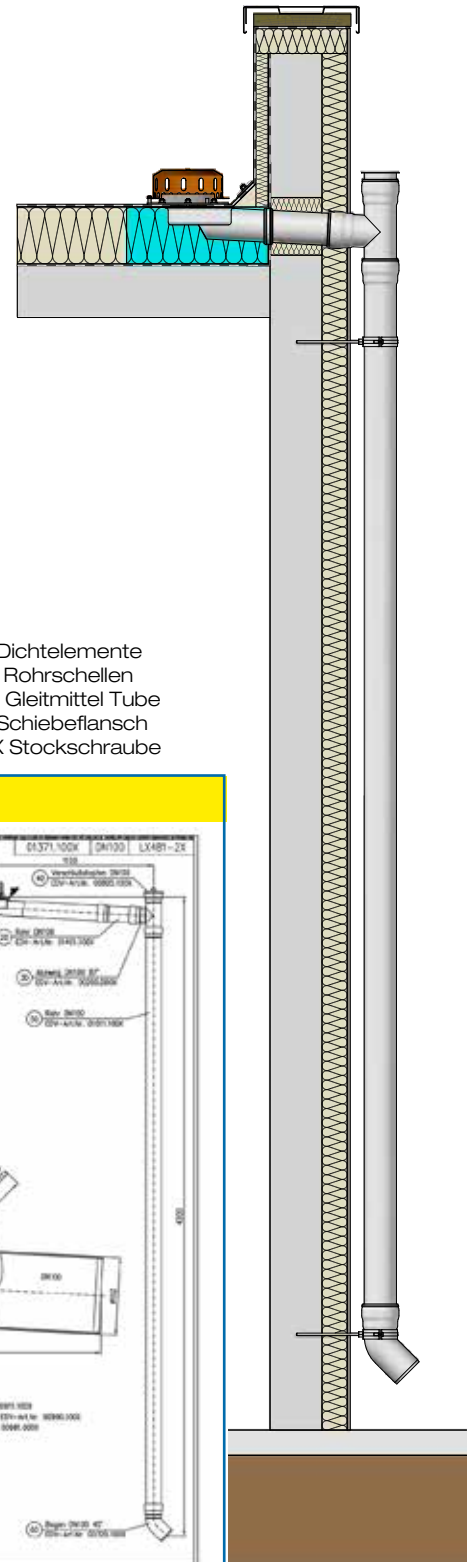
Attikaentwässerung

Serien 79/88 RAINSTAR®

Notentwässerung

Freispiegelströmung

Silent Power

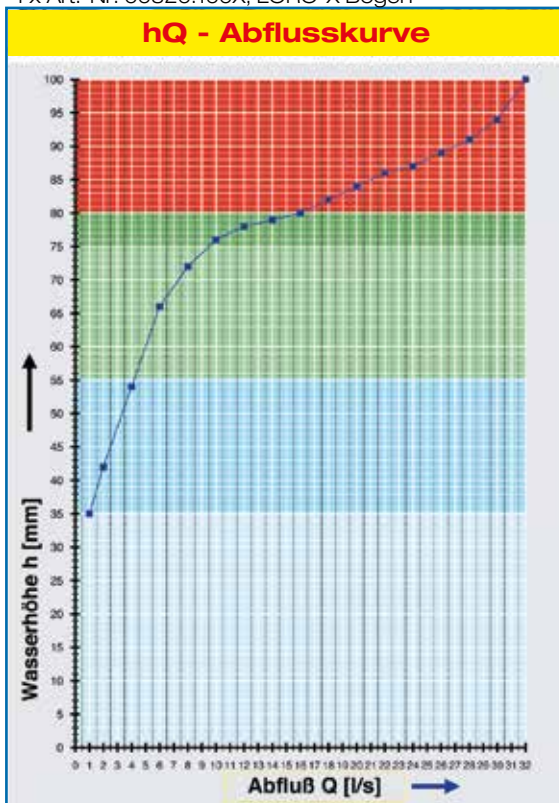


Abfluss:	9,0 l/s
Wasserhöhe:	75 mm
Eingrifftiefe:	106 mm
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 481
Wehrhöhe:	35 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	4,2 m
Entwässerung:	ins Freie
Flanschform:	Klemmflansch

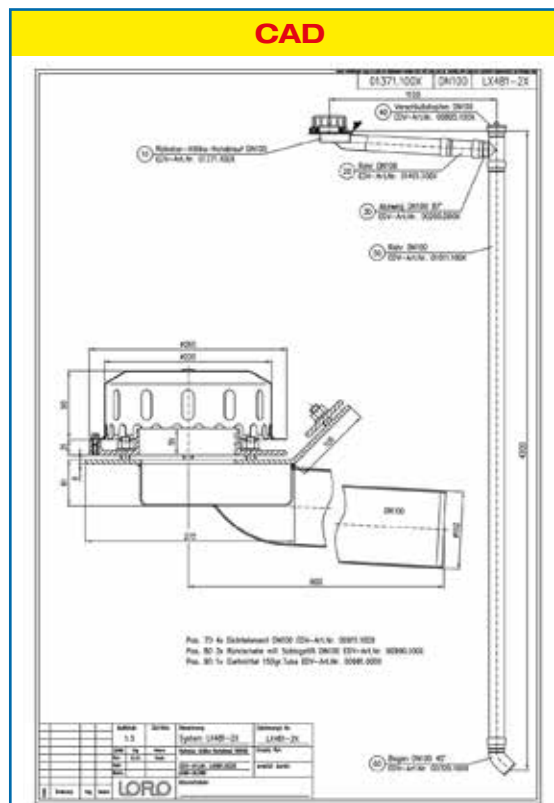
LX 481 Stückliste

- 1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!**
 1 x Art.-Nr. 01401.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
 1 x Art.-Nr. 00200.DD0X, LORO-X Abzweig
 1 x Art.-Nr. 00805.100X, LORO-X Endkappe
 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. 00911.100X, LORO-X Dichtelemente
 3 x Art.-Nr. 00975.100X, LORO-X Rohrschellen
 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
 1 x Art.-Nr. 13235.100X, LORO-X Schiebeflansch
 3 x Art.-Nr. 09604.200X, LORO-X Stockschraube



Systemleistung



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s							1,0	1,6	2,3	3,2	4,2	5,0	5,8	7,3	9,0
								Silent				Silent Power				

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 100

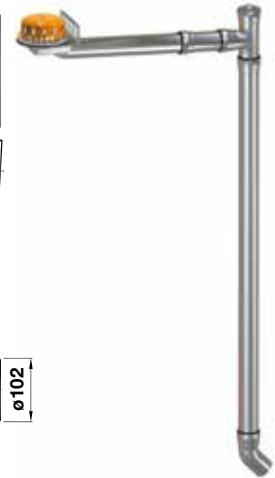
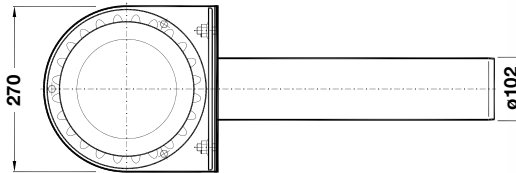
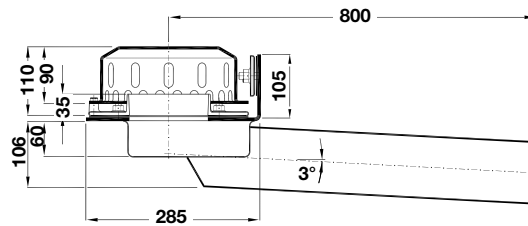
LX481-1X

Serie 79 (RB)

Ablauf Art.-Nr. 01373.100X

Gewicht: 6,9 kg

mit Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



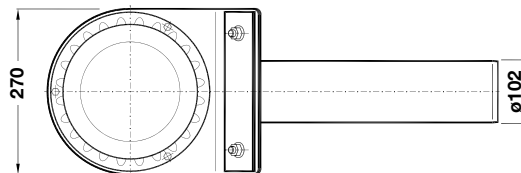
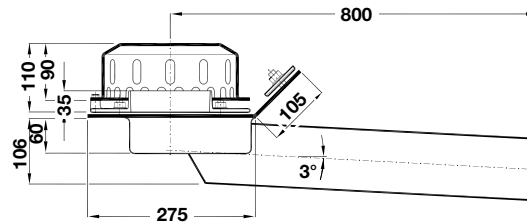
LX481-2X

Serie 79 (RB)

Ablauf Art.-Nr. 01371.100X

Gewicht: 6,9 kg

mit Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



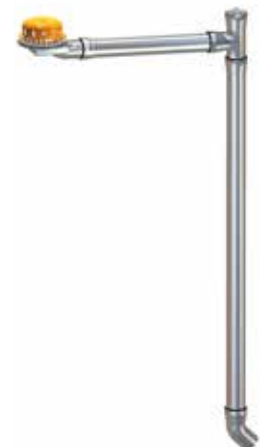
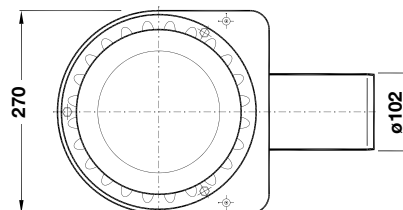
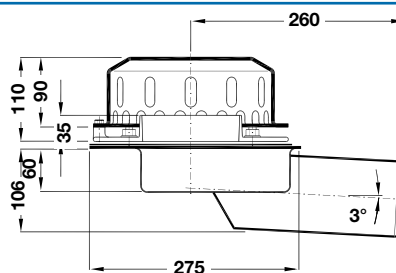
LX481-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01391.100X

Gewicht: 4,3 kg

ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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

Datenblatt LX 485

Attikaentwässerung Serien 79/88 RAINSTAR® als Speier

Notentwässerung

Freisiegelströmung

Silent Power

Abfluss:	6,8 l/s
Wasserhöhe:	75 mm
Eingrifftiefe:	106 mm
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 485
Wehrhöhe:	35 mm
Haube:	belüftet
Falleitung:	-
Falleitungshöhe:	0 m
Entwässerung:	ins Freie
Flanschform:	Klemmflansch

LX 485 Stückliste

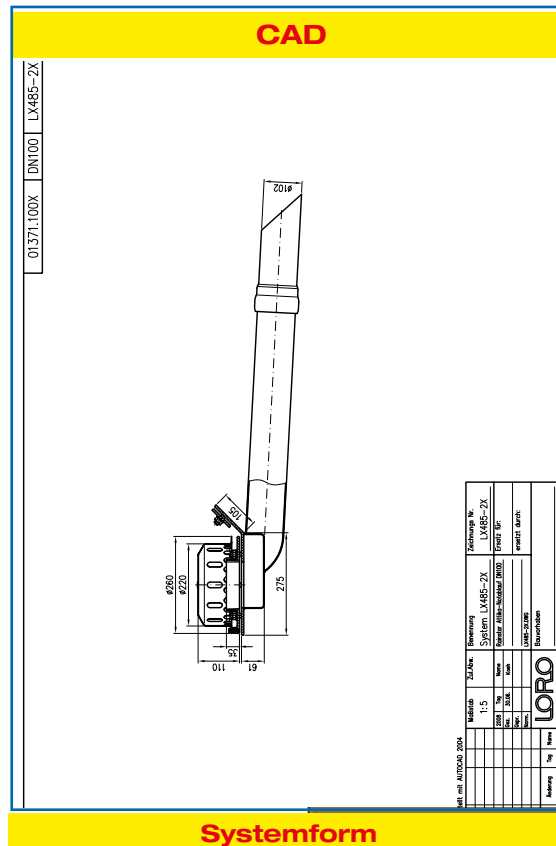
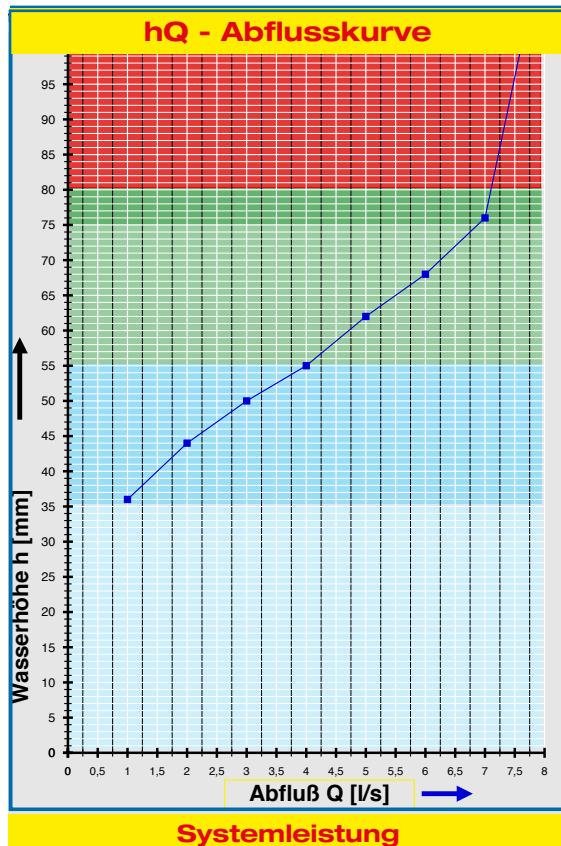
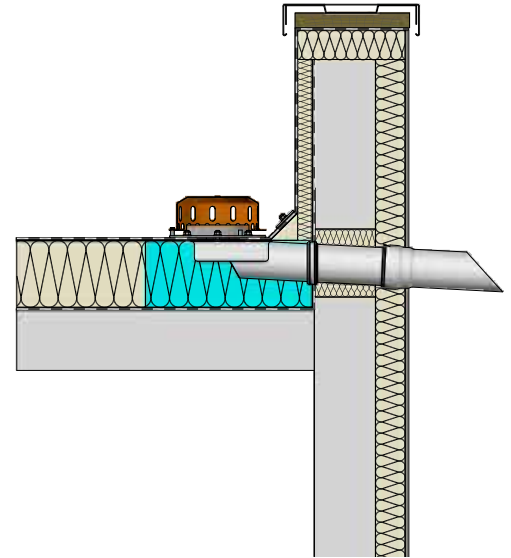
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

1 x Art.-Nr. 01401.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe

1 x Art.-Nr. 13235.100X, LORO-X Schiebeflansch

1 x Art.-Nr. 00911.100X, LORO-X Dichtelement

1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube



Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s							1,0	1,5	2,2	3,0	4,0	4,7	5,5	6,5	6,8
								Silent			Silent Power					

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 100

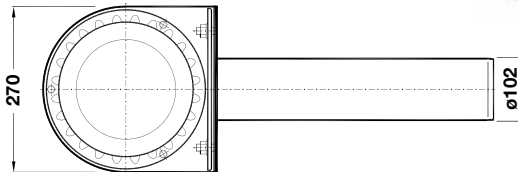
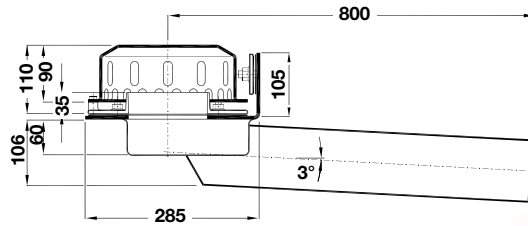
LX485-1X

Serie 79 (RB)

Ablauf Art.-Nr. 01373.100X

Gewicht: 6,9 kg

mit Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



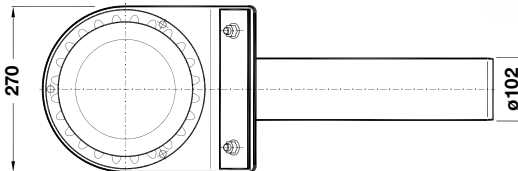
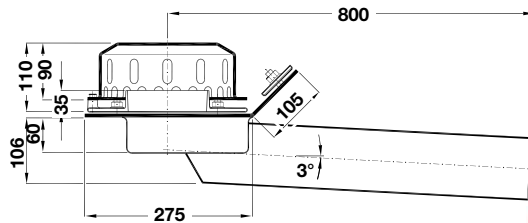
LX485-2X

Serie 79 (RB)

Ablauf Art.-Nr. 01371.100X

Gewicht: 6,9 kg

mit Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



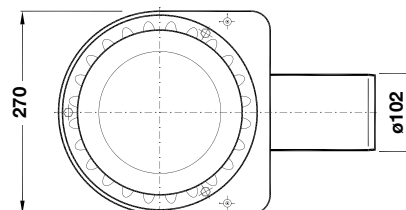
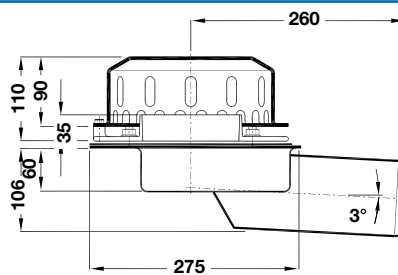
LX485-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01391.100X

Gewicht: 4,3 kg

ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



Datenblatt LX 682

Attikaentwässerung

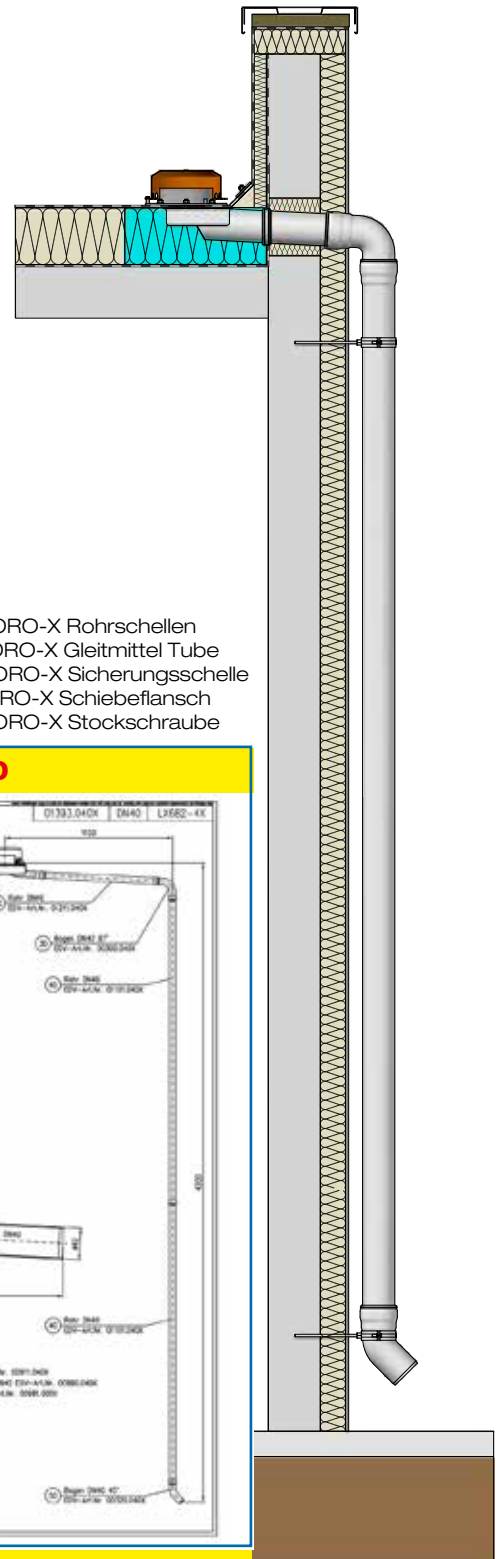
Serien 79/88 RAINSTAR®

Notentwässerung

Druckströmung

Silent

Abfluss:	4,5 l/s
Wasserhöhe:	75 mm
Eingrifftiefe:	76 mm
Nennweite:	DN 40
LX-Nummer:	LX 682
Wehrhöhe:	55 mm
Haube:	nicht belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	ab 4,2 m
Entwässerung:	ins Freie
Flanschform:	Klemmflansch



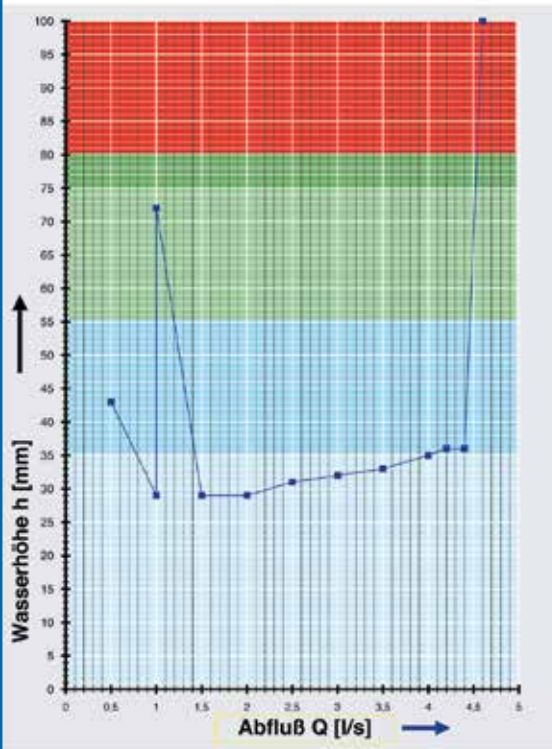
LX 682 Stückliste

1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01211.040X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00350.040X, LORO-X Bogen
- 2 x Art.-Nr. 01101.040X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00320.040X, LORO-X Bogen
- 4 x Art.-Nr. 00911.040X, LORO-X Dichtelemente

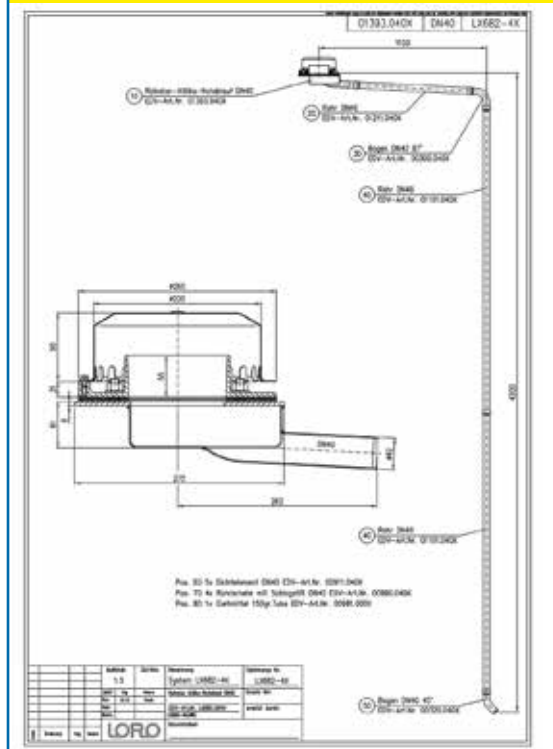
- 3 x Art.-Nr. 00973.040X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 4 x Art.-Nr. 00806.040X, LORO-X Sicherungsschelle
- 1 x Art.-Nr. 13232.040X, LORO-X Schiebeflansch
- 3 x Art.-Nr. 09603.200X, LORO-X Stockschraube

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						2.2	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5
Silent																

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 40

LX682-1X

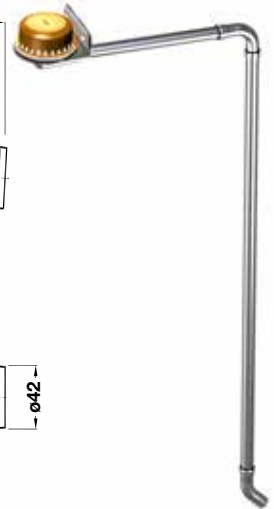
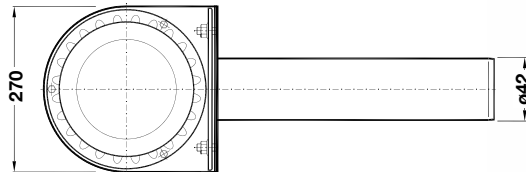
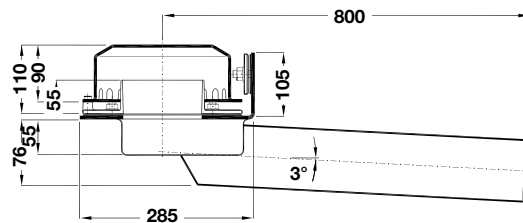
Serie 79 (RD)

Ablauf Art.-Nr. 01383.040X

Gewicht: 4,1 kg

Klemmflansch 90°

für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



LX682-2X

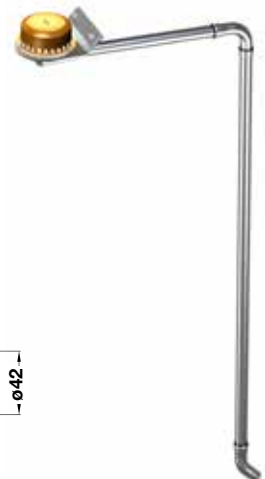
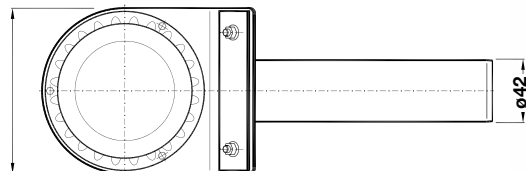
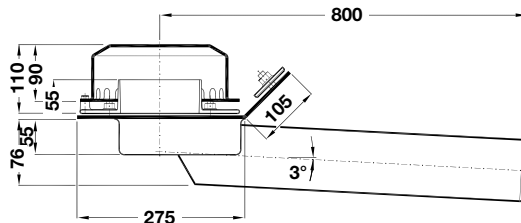
Serie 79 (RD)

Ablauf Art.-Nr. 01381.040X

Gewicht: 4,1 kg

Klemmflansch 45°

für Bitumen-Abdichtungsbahnen



LX682-4X

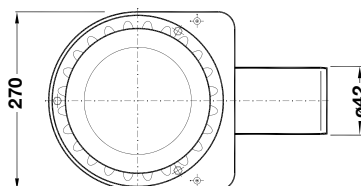
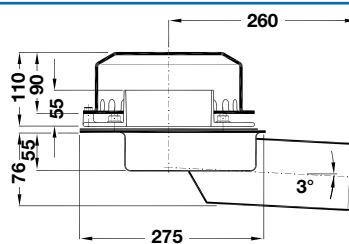
Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01393.040X

Gewicht: 4,0 kg

ohne Aufkantung

mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



Bitte beachten Sie: Für Entwässerungssysteme mit Druckströmung ist es notwendig nur original LORO-X Röhre und Formteile in der angegebenen Zusammenstellung zu benutzen! Mischung oder Austausch von Teilen des Systems führt zu einer anderen 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 auf www.loro.de

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

Datenblatt LX 500

Attikaentwässerung Serien 79/88 RAINSTAR®

Notentwässerung

Druckströmung

Silent Power

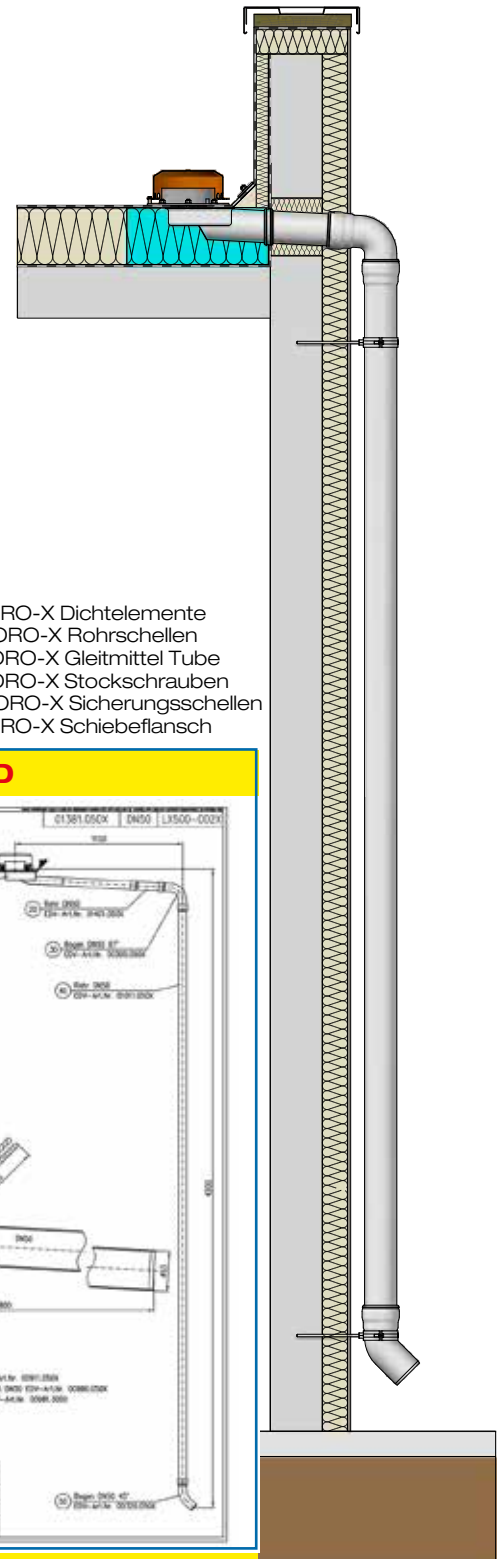
Abfluss:	8,6 l/s
Wasserhöhe:	75 mm
Eingrifftiefe:	82 mm
Nennweite:	DN 50
LX-Nummer:	LX 500
Wehrhöhe:	55 mm
Haube:	nicht belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	ab 4,2 m
Entwässerung:	ins Freie
Flanschform:	Klemmflansch

LX 500 Stückliste

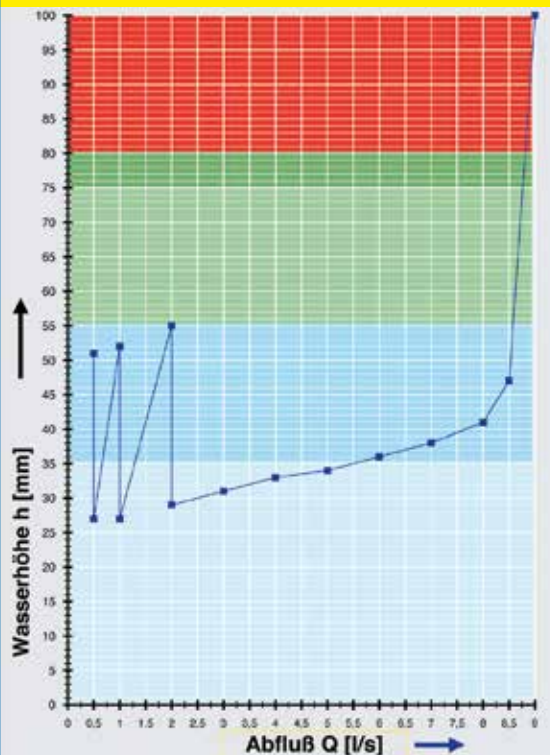
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01384.000X, LORO-Wärmedämmblock
- 1 x Art.-Nr. 01301.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00350.050X, LORO-X Bogen
- 1 x Art.-Nr. 01101.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 2 x Art.-Nr. 01201.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00320.050X, LORO-X Bogen

- 5 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente
- 3 x Art.-Nr. 00972.050X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 3 x Art.-Nr. 09603.120X, LORO-X Stockschrauben
- 3 x Art.-Nr. 00806.050X, LORO-X Sicherungsschellen
- 1 x Art.-Nr. 13232.050X, LORO-X Schiebeflansch

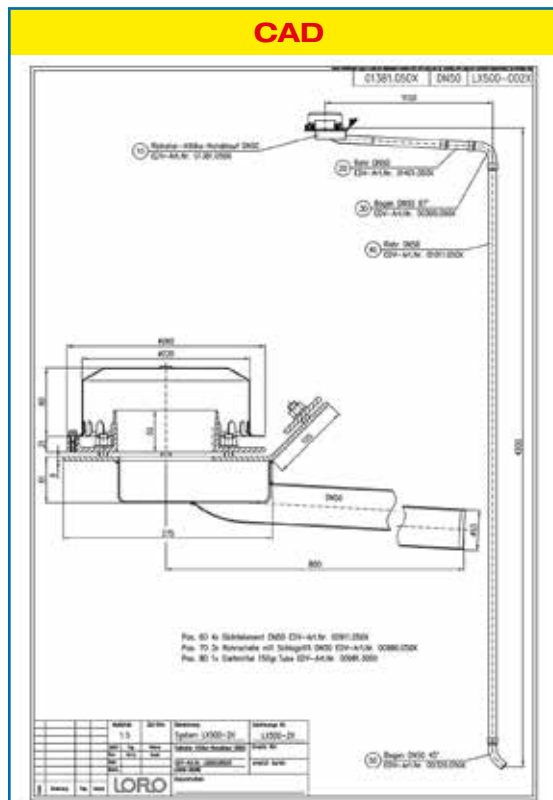


hQ - Abflusskurve



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	5,5	7,6	8,3	8,4	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6
							Silent		Silent Power							

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 50

LX500-1X

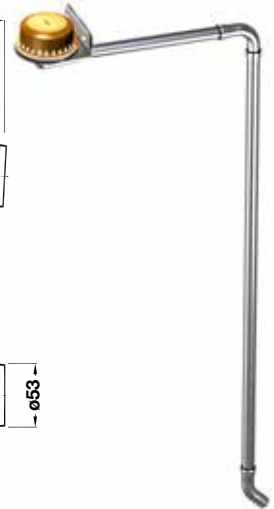
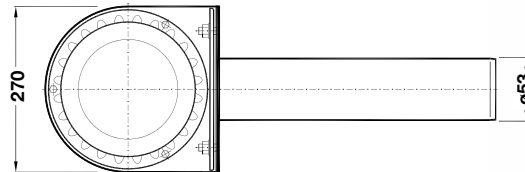
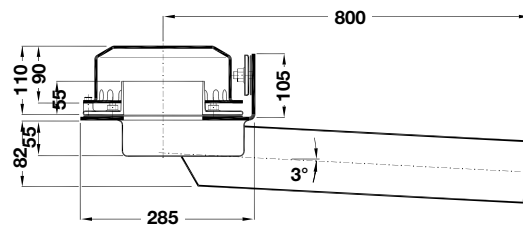
Serie 79 (RD)

Ablauf Art.-Nr. 01383.050X

Gewicht: 5,4 kg

Klemmflansch 90°

für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



LX500-2X

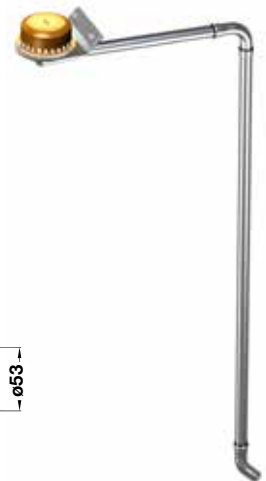
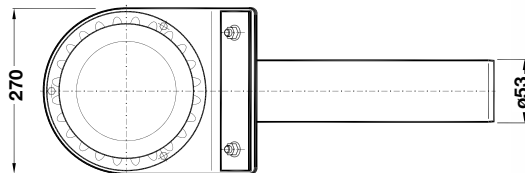
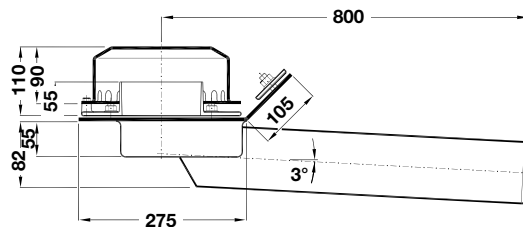
Serie 79 (RD)

Ablauf Art.-Nr. 01381.050X

Gewicht: 5,4 kg

Klemmflansch 45°

für Bitumen-Abdichtungsbahnen



LX500-4X

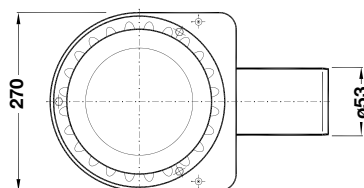
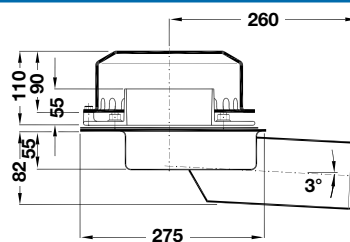
Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01393.050X

Gewicht: 5,8 kg

ohne Aufkantung

mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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 anderen 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 auf www.loro.de

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

Datenblatt LX 466

Attikaentwässerung Serien 79/88 RAINSTAR®

Notentwässerung

Druckströmung

Silent Power

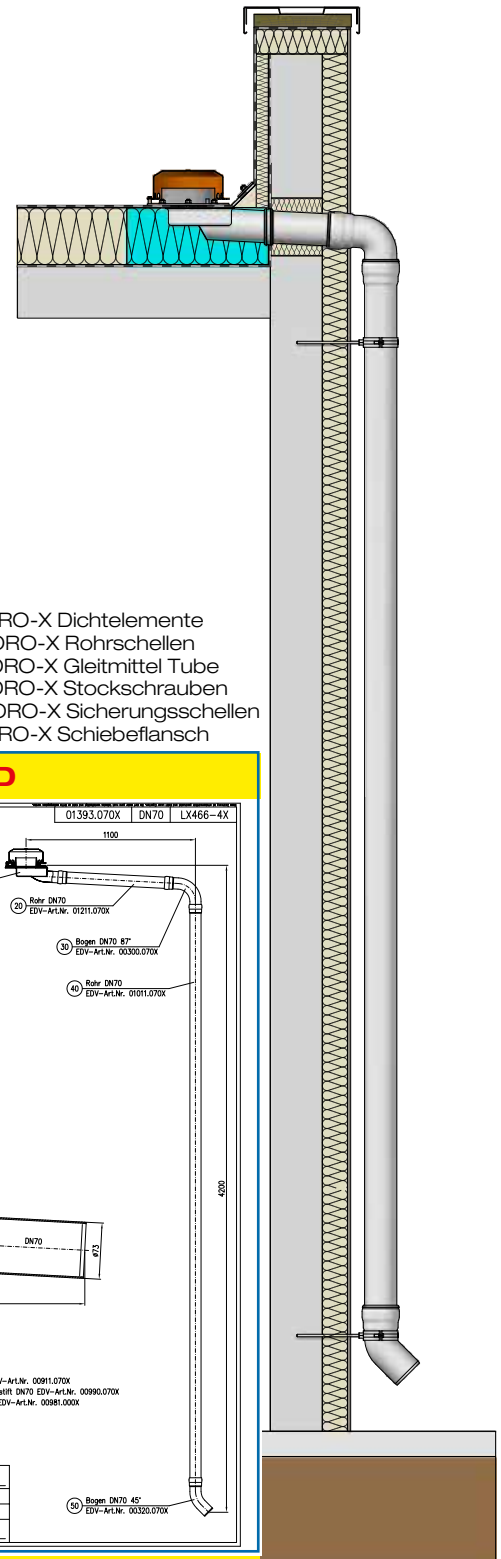
Abfluss:	17,6 l/s
Wasserhöhe:	75 mm
Eingrifftiefe:	92 mm
Nennweite:	DN 70
LX-Nummer:	LX 466
Wehrhöhe:	55 mm
Haube:	nicht belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	ab 4,2 m
Entwässerung:	ins Freie
Flanschform:	Klemmflansch

LX 466 Stückliste

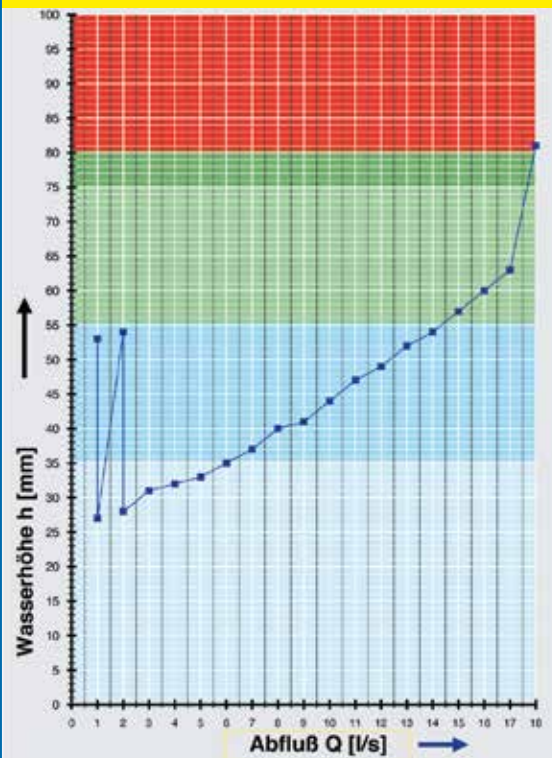
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01384.000X, LORO-Wärmedämmblock
- 1 x Art.-Nr. 01301.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00350.070X, LORO-X Bogen
- 1 x Art.-Nr. 01101.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 2 x Art.-Nr. 01201.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00320.070X, LORO-X Bogen

- 5 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente
- 3 x Art.-Nr. 00972.070X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 3 x Art.-Nr. 09603.120X, LORO-X Stockschraben
- 3 x Art.-Nr. 00806.070X, LORO-X Sicherungsschellen
- 1 x Art.-Nr. 13235.070X, LORO-X Schiebeflansch

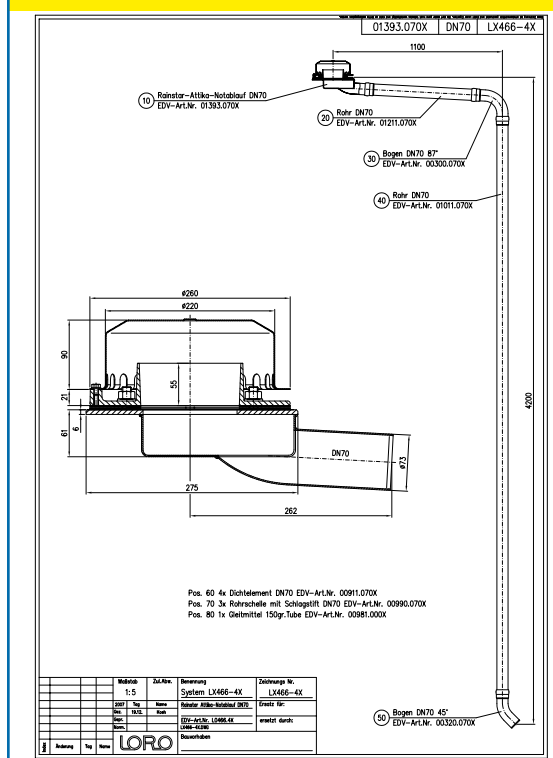


hQ - Abflusskurve



Systemleistung

CAD



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s						2,6	6,0	8,0	10,2	12,2	14,2	16,0	17,1	17,2	17,6
								Silent	Silent Power							

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

LX466-1X

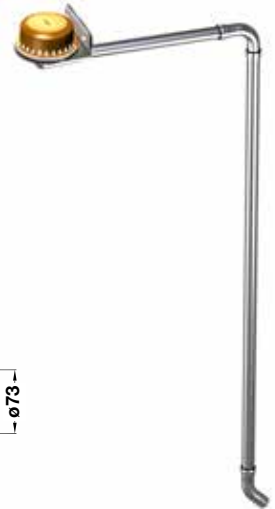
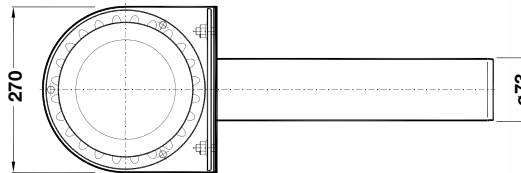
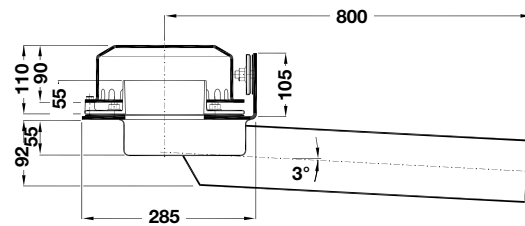
Serie 79 (RD)

Ablauf Art.-Nr. 01383.070X

Gewicht: 6,1 kg

Klemmflansch 90°

für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



LX466-2X

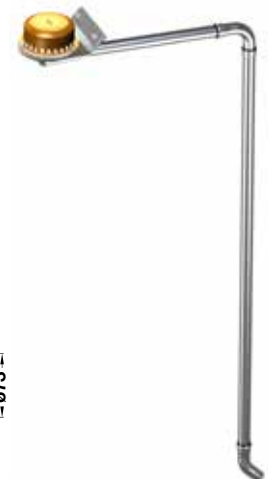
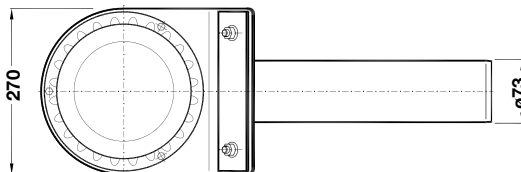
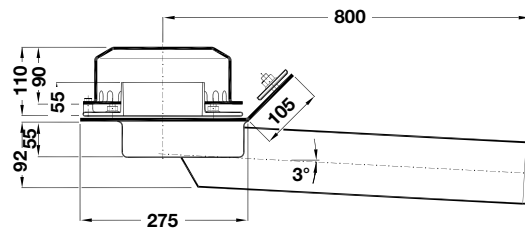
Serie 79 (RD)

Ablauf Art.-Nr. 01381.070X

Gewicht: 6,1 kg

Klemmflansch 45°

für Bitumen-Abdichtungsbahnen



LX466-4X

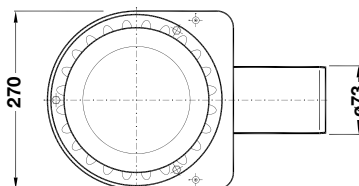
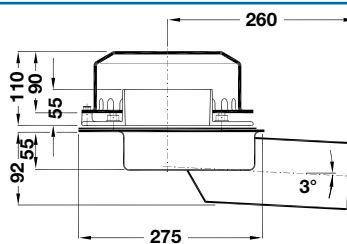
Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01393.070X

Gewicht: 5,9 kg

ohne Aufkantung

mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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 anderen 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 auf www.loro.de

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

Datenblatt LX 482

Attikaentwässerung

Serien 79/88 RAINSTAR®

Notentwässerung

Druckströmung

Silent Power

Abfluss:	26,0 l/s
Wasserhöhe:	75 mm
Eingrifftiefe:	106 mm
Nennweite:	DN 100
LX-Nummer:	LX 482
Wehrhöhe:	55 mm
Haube:	nicht belüftet
Falleitung:	nicht belüftet
Falleitungshöhe:	ab 4,2 m
Entwässerung:	ins Freie
Flanschform:	Klemmflansch

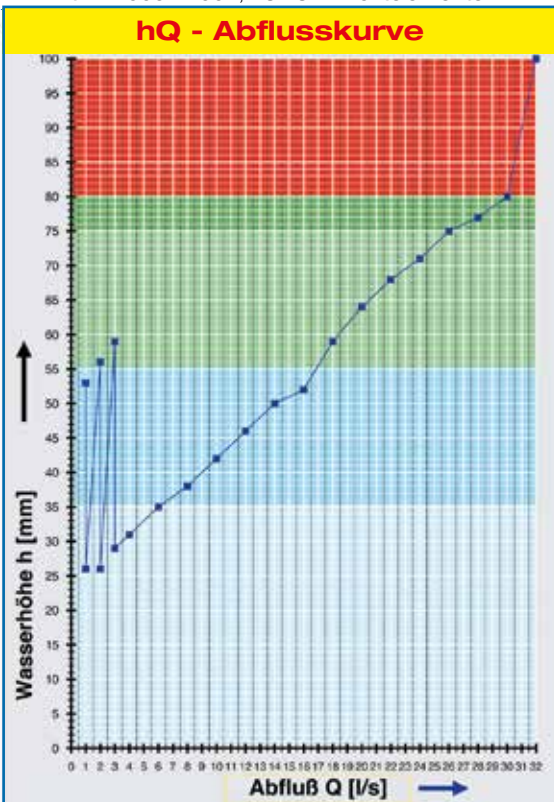


LX 482 Stückliste

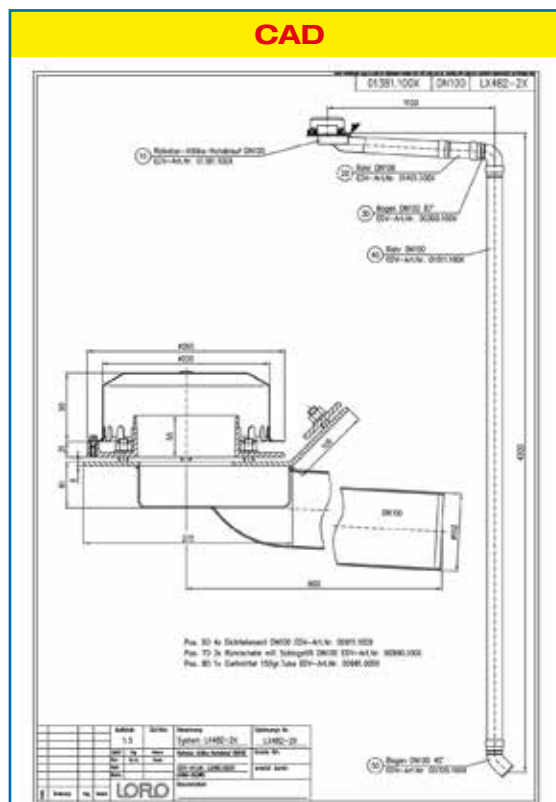
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

- 1 x Art.-Nr. 01401.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
- 1 x Art.-Nr. 00300.100X, LORO-X Bogen
- 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. 00911.100X, LORO-X Dichtelemente

- 2 x Art.-Nr. 00975.100X, LORO-X Rohrschellen
- 1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube
- 1 x Art.-Nr. 13235.100X, LORO-X Schiebeflansch
- 4 x Art.-Nr. 00806.100X, LORO-X Sicherungsschelle
- 2 x Art.-Nr. 09604.200X, LORO-X Stockschraube



Systemleistung



Systemform

Wasserhöhe	mm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Abfluss	l/s						3,0	6,0	9,0	12,0	14,0	17,0	18,0	20,0	24,0	26,0
						Silent Power			Power							

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 100

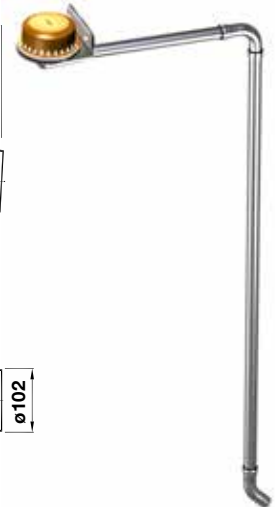
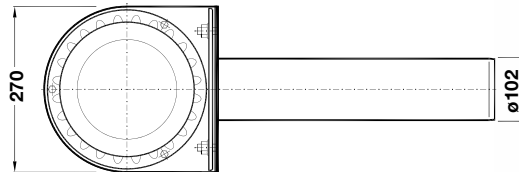
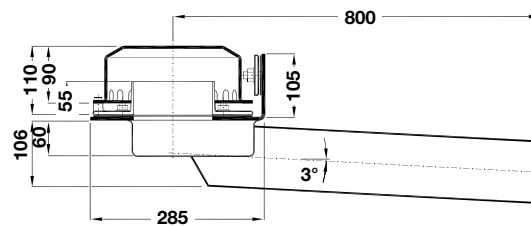
LX482-1X

Serie 79 (RD)

Ablauf Art.-Nr. 01383.100X

Gewicht: 6,8 kg

Klemmflansch 90°
für Kunststoff-Abdichtungsbahnen



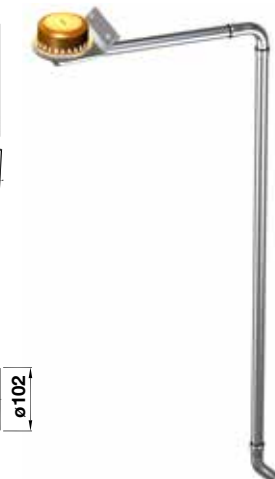
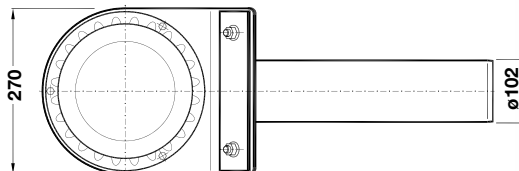
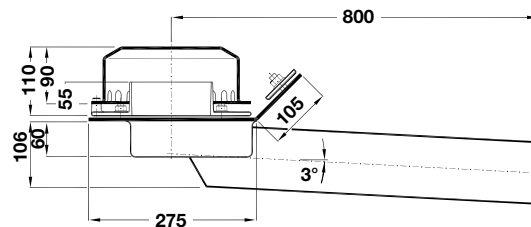
LX482-2X

Serie 79 (RD)

Ablauf Art.-Nr. 01381.100X

Gewicht: 6,8 kg

Klemmflansch 45°
für Bitumen-Abdichtungsbahnen



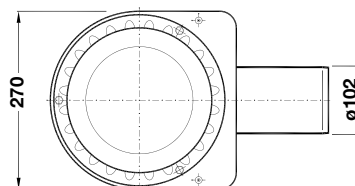
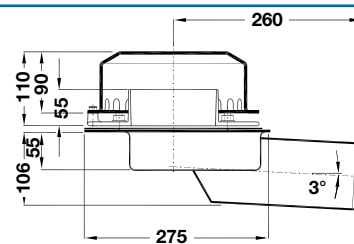
LX482-4X

Serie 88

Ablauf Art.-Nr. 01393.100X

Gewicht: 6,2 kg

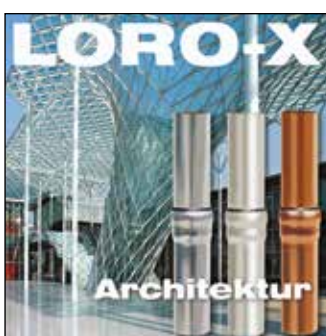
ohne Aufkantung
mit Klemmflansch
für Bitumen und Kunststoff-
Abdichtungsbahnen



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 anderen 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 auf www.loro.de

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

Vorteile von
LORO-X Rohrsysteme
aus Stahl mit LORO-X
Steckmuffenverbindung



Bitte kontaktieren
Sie uns für weitere
Informationen oder
Bestellung:

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