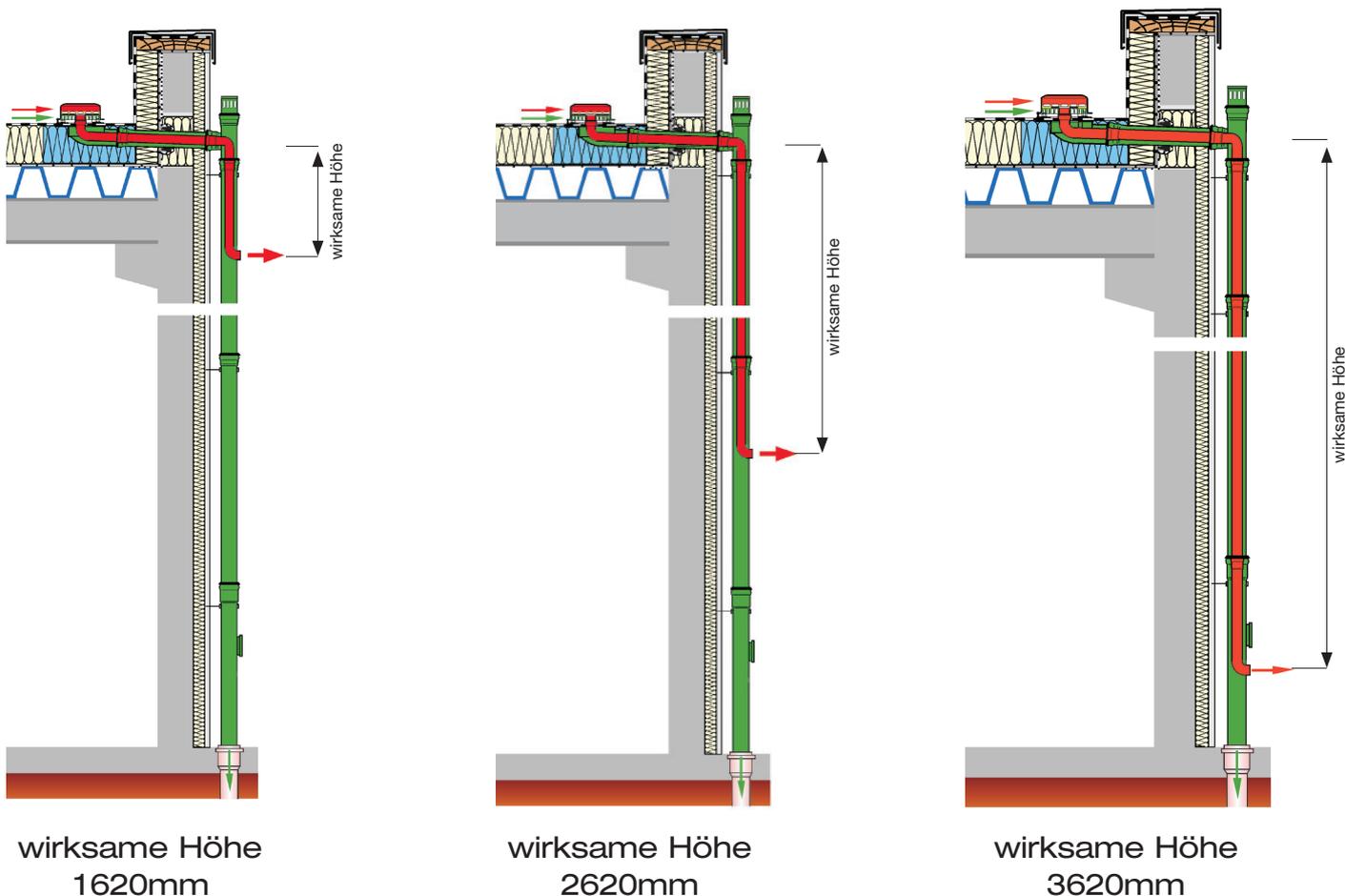


LORO-X Druckströmungsspeier



Beschrieb

Der LORO-X "Druckströmungsspeier" ist eine nicht belüftete Entwässerung, bei der die Abflussleistung des Speiers ins Freie durch die Nutzung der Druckströmung deutlich erhöht wird.

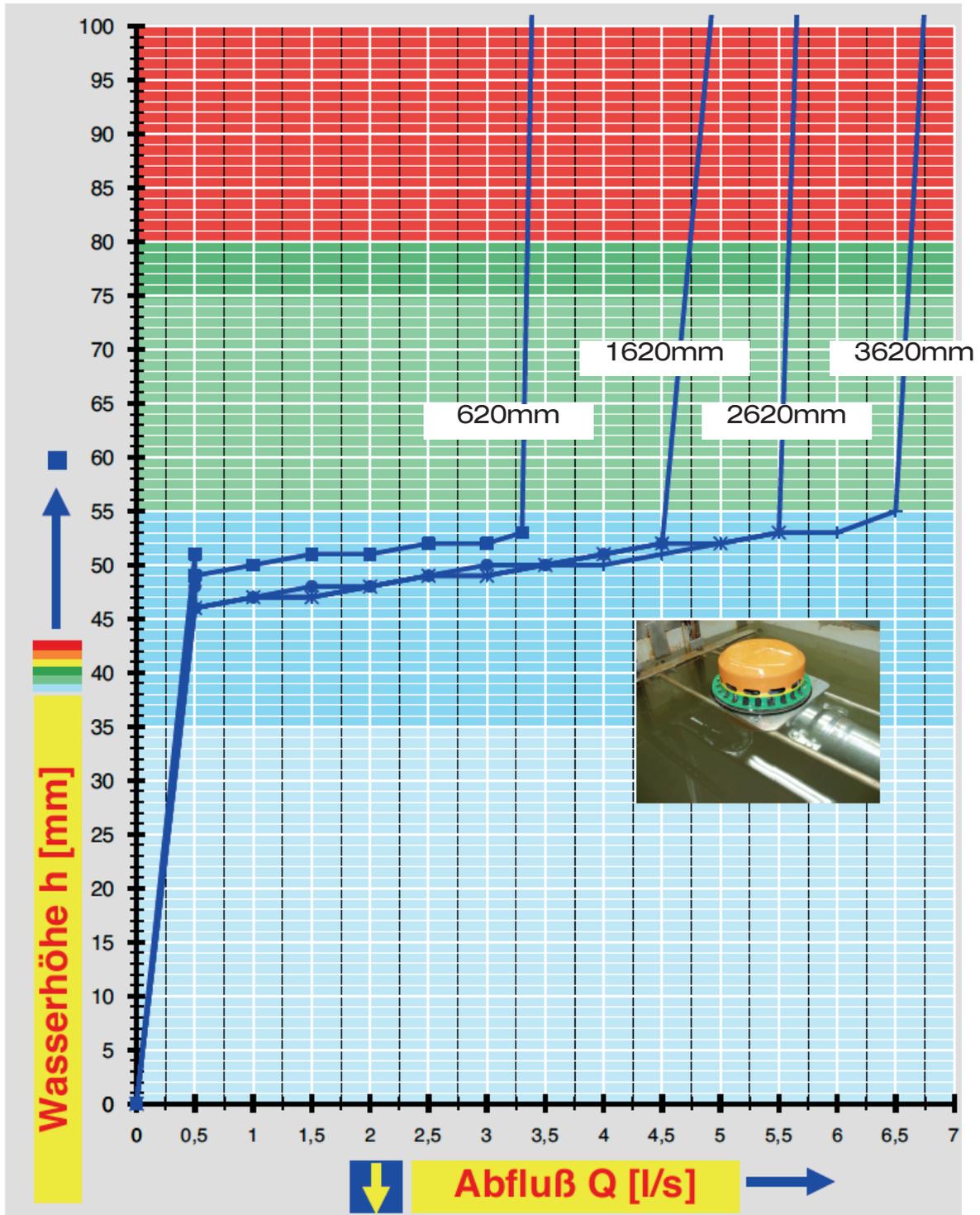
So kann trotz der kleinen Nennweite (DN50) ein Abfluss erreicht werden, der ein vielfaches der Leistung eines herkömmlichen Speiers beträgt.

Je höher die „wirksame Höhe“ des Druckströmungsspeiers ist, desto höher ist die Abflussleistung (siehe Vergleichsdiagramm).

Die gemessenen Kurven der Längen 620mm, 1620mm, 2620mm und 3620mm weisen unterschiedliche Vollfüllungspunkte auf, die um so weiter „rechts“ liegen, je höher die wirksame Höhe des Druckströmungsspeiers ist.

Ab einer wirksamen Höhe von 1,62m leistet die Notentwässerung mehr als 4,5 l/s bei 75mm Wasserhöhe auf dem Dach, sodass zu empfehlen ist, den Druckströmungsspeier ab einer wirksamen Höhe von 1,62m einzusetzen.

LORO-X Druckströmungsspeicher Vergleichsdiagramm

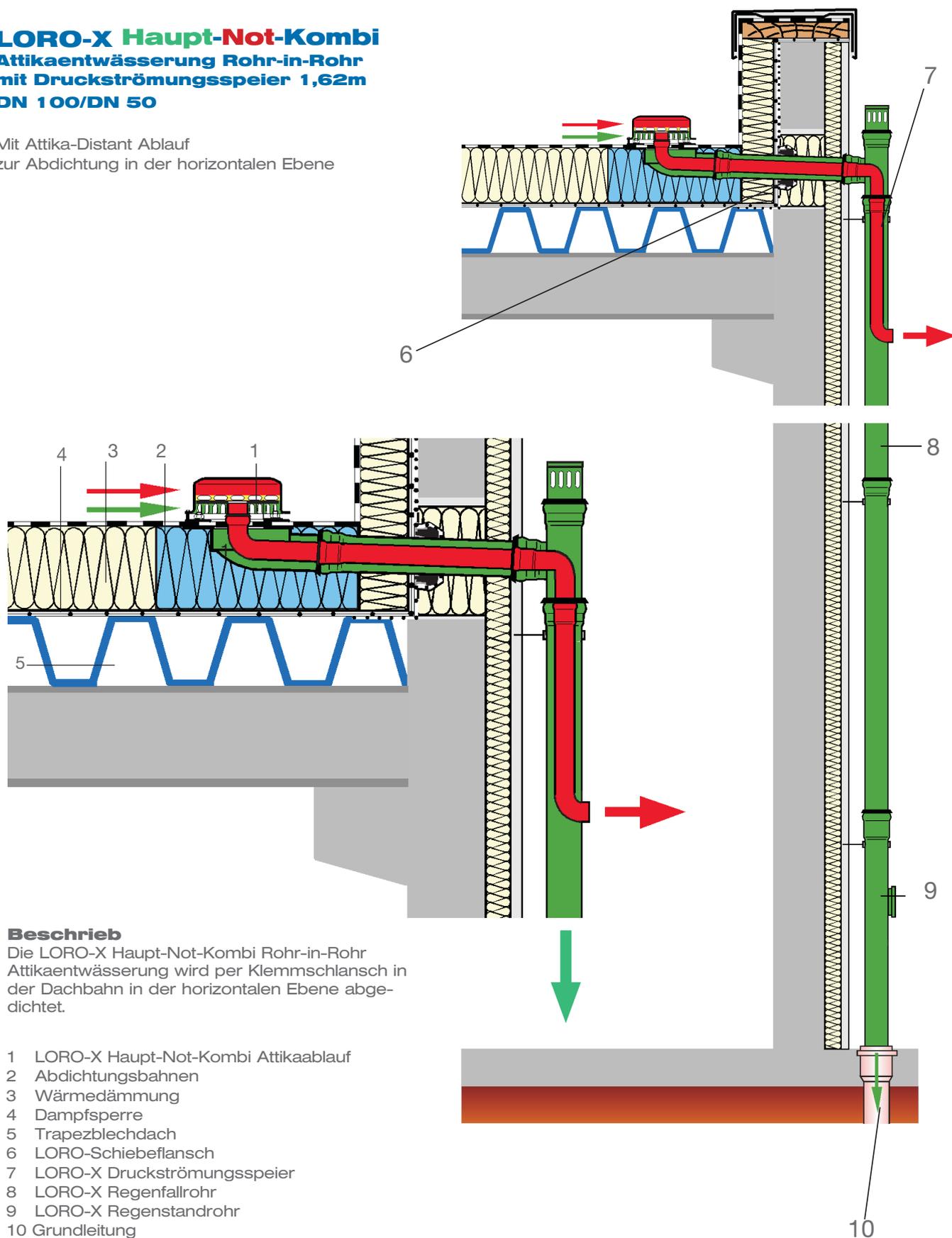


Wasserhöhe	mm	LX Nr.	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
wirksame Höhe 620 mm	l/s	1535	-	-	-	-	-	-	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
wirksame Höhe 1620 mm	l/s	1537	-	-	-	-	-	3,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
wirksame Höhe 2620 mm	l/s	1539	-	-	-	-	0,5	3,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
wirksame Höhe 3620 mm	l/s	1541	-	-	-	-	0,5	3,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5

Einsatzbeispiel LX1537

LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaentwässerung Rohr-in-Rohr mit Druckströmungsspeicher 1,62m DN 100/DN 50

Mit Attika-Distant Ablauf
zur Abdichtung in der horizontalen Ebene



Beschrieb

Die LORO-X Haupt-Not-Kombi Rohr-in-Rohr Attikaentwässerung wird per Klemmschlansch in der Dachbahn in der horizontalen Ebene abgedichtet.

- 1 LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf
- 2 Abdichtungsbahnen
- 3 Wärmedämmung
- 4 Dampfsperre
- 5 Trapezblechdach
- 6 LORO-Schiebeflansch
- 7 LORO-X Druckströmungsspeicher
- 8 LORO-X Regenfallrohr
- 9 LORO-X Regenstandrohr
- 10 Grundleitung