



# TULDERHOF

ventilation

## X-Stream



1 zu 3 System

Patentierter Luftstromtechnik

Gut isoliert

5 Jahre Garantie\*

### X-Stream

Tulderhof hat den klassischen Lufteinlaß verfeinert und so ist der X-Stream entstanden. Ein vielseitiges Ventil mit vielen zusätzlichen Möglichkeiten. Der X-Stream besteht aus dauerhaftem Kunststoff. Innen ist hochwertiges EPS Isoliermaterial eingesetzt. Kombiniert mit der Stärke der Konstruktion(40mm) sorgt dies für einen hohen Isolierwert. Die Öffnungsfedern können in 2 Positionen eingestellt werden. Die Normaleinstellung ist federschliessend, die man einfach in fed-eröffnend umstellen kann.

### Die Wirkung

Die Klappe öffnet sich zuerst nur oben und steuert die Luft zum First. Nach einer gewissen Zeit öffnet sich die Klappe auch unten. Die Luft bewegt sich jetzt teilweise nach unten, wodurch eine konstante rollende Luftströmung erzeugt wird. Tulderhof hat sich diese spezifische Luftstromtechnik als Patent angemeldet.

### Ventilationsmöglichkeiten:

Mit dem 1 zu 3 System kann man mit nur einem Seilantrieb bestimmte Ventile früher öffnen. Hierdurch wird bei einer Mindestventilation ein tieferen Wurf kreiert. Es gibt also die Möglichkeit mit einem Seilantrieb die Ventile unterschiedlich öffnen zu lassen. Beim Höchstwert steuert der X-Stream die Luft direkt auf die Tiere.

Wenn mehrere Antriebe eingesetzt werden, gibt es sogar weitere Möglichkeiten.



\* Kontaktieren Sie Tulderhof für die Garantiebedingungen.

Tulderhof Ventilation BV • Looyenbeemd 10 • 5652 BH Eindhoven • Niederlande  
Tel. +31 (0) 404 00 63 13 • Tel. +32 (0) 14 65 86 91 • Fax +32 (0) 14 65 99 60

[WWW.TULDERHOF.COM](http://WWW.TULDERHOF.COM)



## Technische Angaben

X-Stream Lufteinlaß			
Type	X-Stream I	X-Stream II	X-Stream III
10 Pa - m <sup>3</sup> /St.	1500	3000	4500
20 Pa - m <sup>3</sup> /St.	2200	4000	6000
Oberfläche - cm <sup>2</sup>	1100	2200	3300
Breite - mm (X)	385	805	1220
Höhe - mm (Y)	355	355	355
Tiefe - mm (Z)	45	45	45
Aussparungsmaße - mm	392 x 360	812 x 360	1232 x 360

### X-Stream aus Polystyrolgranulat (High Impact Polystyrene)

Die Klappe und die Seitenflansche sind gefüllt mit Neopor® 26 mm. Das hochwertige Neopor besteht aus ausdehnungsfähigem Polystyrolgranulat und dämmt gut. Der U-Wert ist 0.93. Diese Klappe ist um 30% besser gedämmt als eine Standardklappe aus Polyurethan.



Spezialschraube zur Einstellung des X-Streams



Für den X-Stream empfiehlt Tulderhof immer einen galvanisierten Stab von mindestens 7mm

### Der Jet stream spoiler

Der Spoiler hat vertikale Lamellen die die Luft Flow 2 Meter vor der Klappe bündeln/konzentrieren. So entsteht ein Jetstream. Hiermit ist der Luftstrom stärker und kommt 1 bis 2 Meter weiter in den Stall.

