

Filterserie HT

Regenwasserfilter nach DIN 1982-2 Typ A für anschließbare Dachflächen bis 10.000 m²

Einsatzbereich

- Regenwassernutzung

Produktvorteile

- anschließbare Dachflächen bis 10.000m²
- max. Durchflussmenge bis 270 l/s
- Filtration & Rückhaltung von Schmutzstoffen > 0,6 mm
- Kompaktes System mit hoher Betriebssicherheit

Produktbeschreibung

Die Filtersäule dient zur Reinigung des Regenwassers von Dachflächen, um es anschließend in einer Zisterne zu sammeln, versickern zu lassen oder in eine Vorflut einzuleiten. Die in der Mitte eines Behälters angeordnete Filtersäule ist mit einem Edelstahl Spaltsieb bestückt. Mit einer Filterfeinheit von 0,6 mm lassen sich so partikuläre Schmutzstoffe aus dem Regenwasser sicher entfernen. Das Regenwasser steht somit gereinigt zur weiteren Verwendung zur Verfügung. Die Dimension der Zu- und Ablaufstutzen so wie der Siebfläche wird dabei nach der angeschlossenen Flächengröße bemessen.

Einbaubeispiel



Filter HT2



Filter HT4



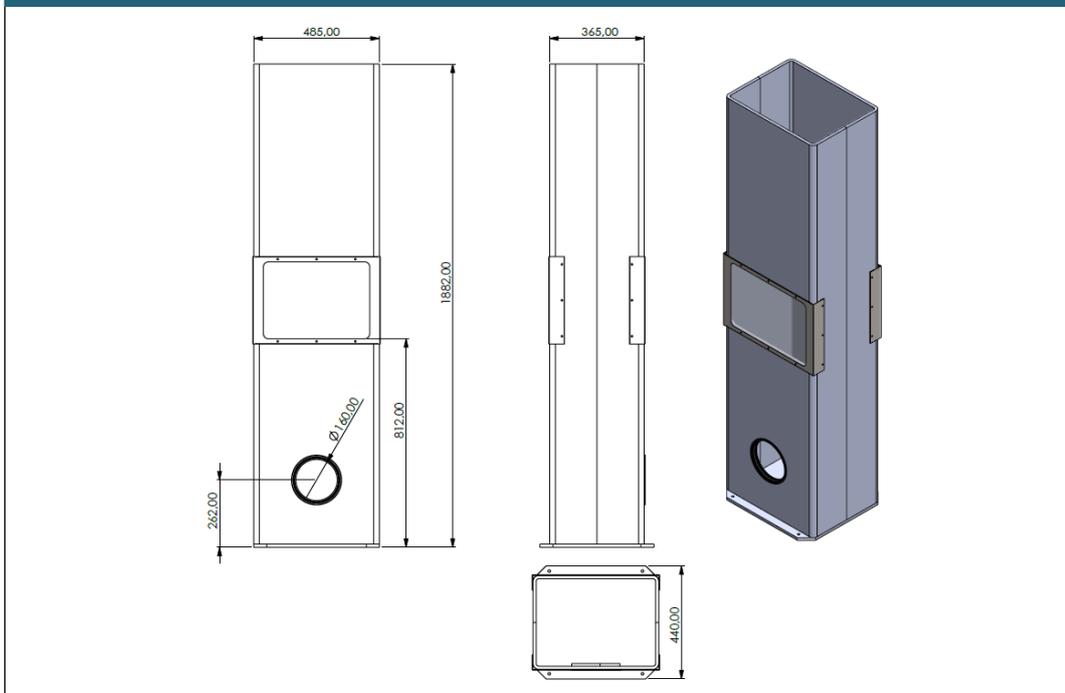
Filter HT6



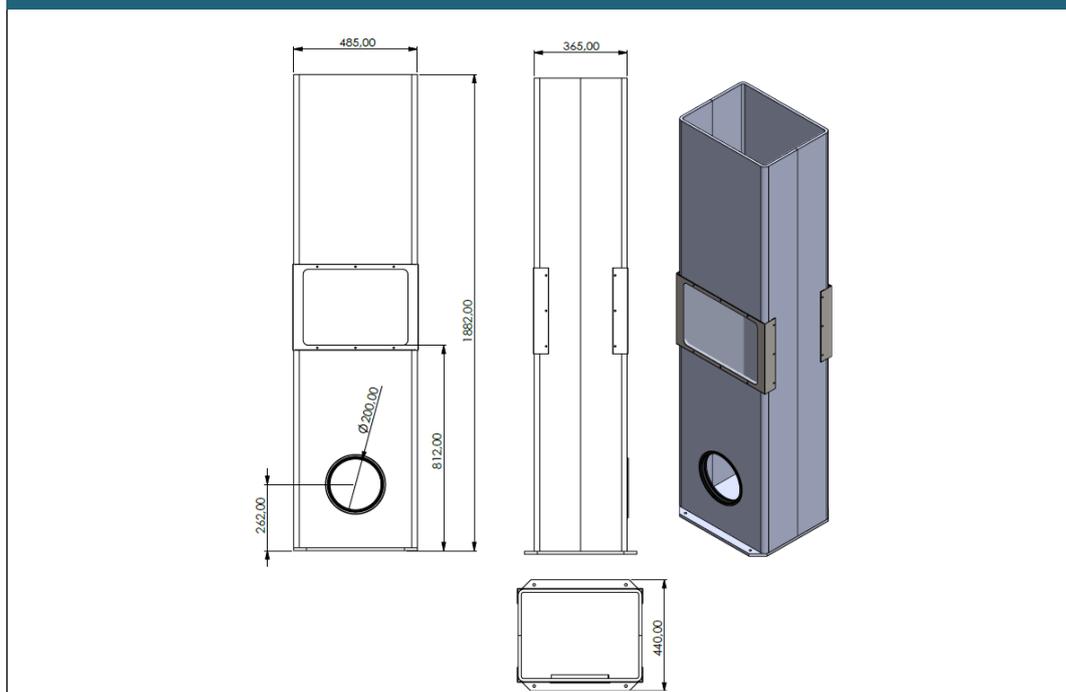
Technische Daten

	Schacht D _i [m]	Q [l/s]	anschließbare Dachfläche [m]	Zu-/Ablauf DN [mm]	Überfallhöhe Siebfläche	Schlammraum [m ³]
HT2 – 500	1,00	15,00	500	150	0,8	0,46
HT2 – 750	1,20	22,50	750	200	0,8	0,73
HT2 – 1250	1,20	37,50	1250	200	0,8	0,73
HT4 – 1500	1,50	45,00	1500	250	0,8	1,24
HT4 – 1750	1,50	52,50	1750	250	0,8	1,24
HT4 – 2300	1,50	69,00	2300	250	0,8	1,24
HT4 – 2600	1,50	78,00	2600	300	0,8	1,24
HT4 – 3500	2,00	105,00	3500	300	0,8	2,34
HT4 – 4200	2,00	126,00	4200	300	0,8	2,34
HT6 – 4600	2,50	138,00	4600	400	0,8	3,75
HT6 – 5800	2,50	174,00	5800	400	0,8	3,75
HT6 – 6900	2,50	207,00	6900	400	0,8	3,75
HT6 - 9000	3,00	270,00	9000	400	0,8	5,48

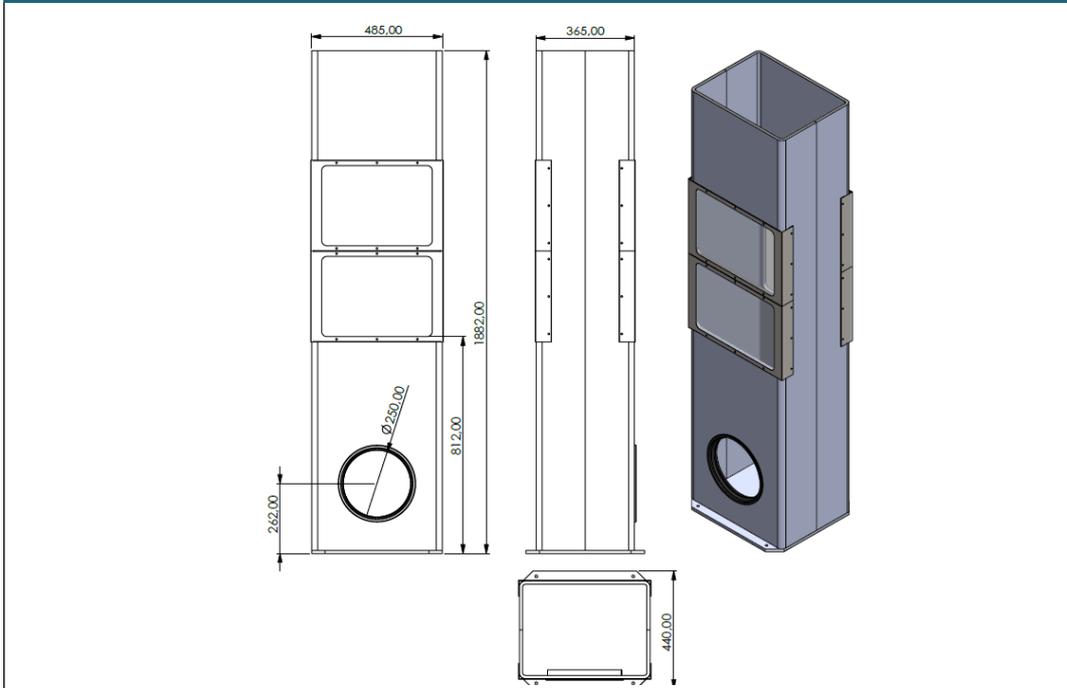
Zeichnung HT2 – DN150



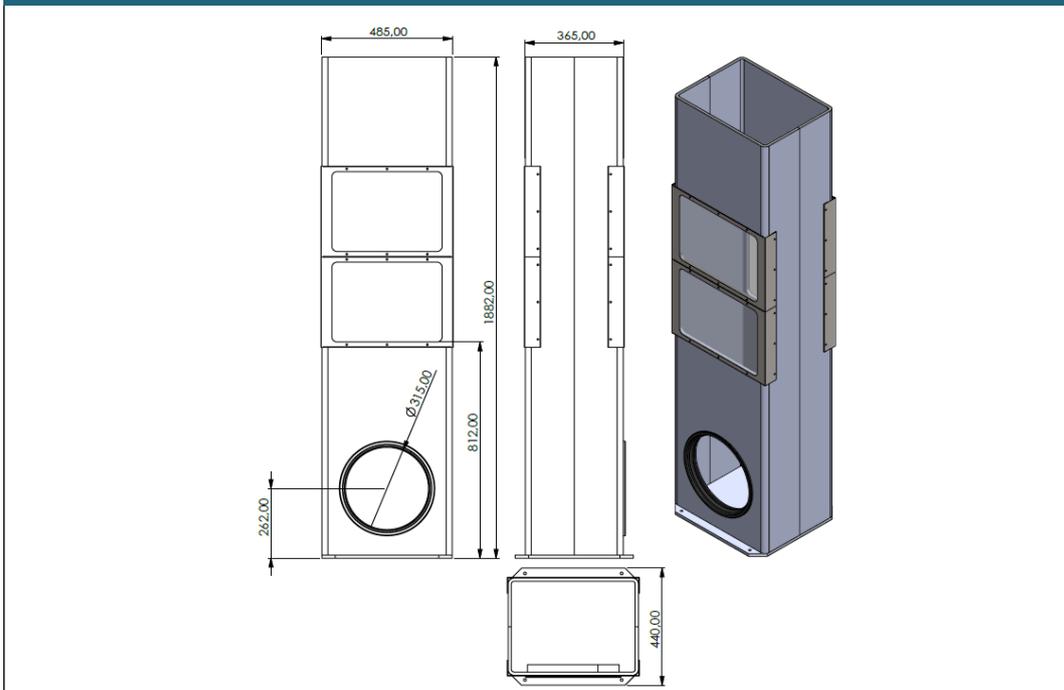
Zeichnung HT2 – DN 200



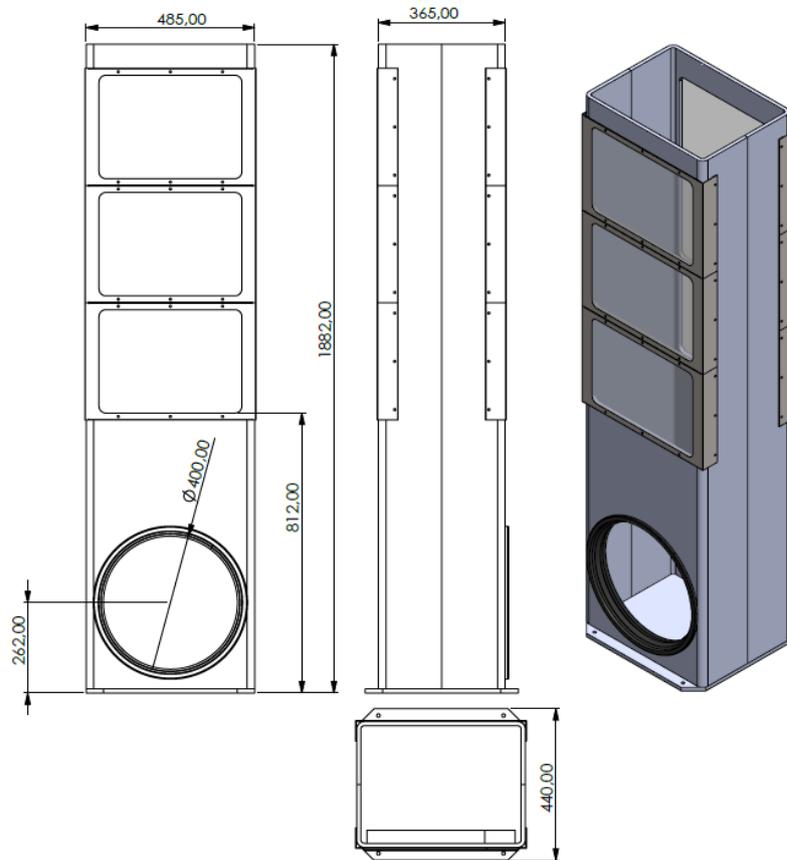
Zeichnung HT4 – DN250



Zeichnung HT4 – DN300



Zeichnung HT6 – DN400



Wartungshinweise

Sechsmontatige Prüfung: Visuelle Prüfung des Filtersiebes

- Überprüfen Sie hierbei, ob das Filtersieb frei von Verschmutzungen ist. Sollten Sie Verschmutzungen erkennen, die das Filtersieb verblocken und das Wasser aufstauen lassen, entfernen Sie diese
- Prüfen Sie den festen Halt des Siebes im Gehäuse.

Jährliche Prüfung: Visuelle Prüfung des Filterschachtes inklusive Filtersäule

- Überprüfen Sie hierbei, ob die Filterfläche frei von Verschmutzungen ist. Sollten Sie Verschmutzungen erkennen, die den Wasserdurchfluss behindern, entfernen Sie diese.
- Sollte der Schlamm Spiegel unmittelbar die Unterkante der Siebfläche erreicht haben, müssen die Sedimente und der Schlamm aus dem Schacht gesaugt/ gepumpt werden. Hier sind die Wartungsintervalle an den tatsächlichen Schmutzeintrag anzupassen.