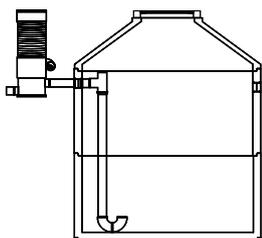




4. Regenwassertank aus Kunststoff Carat

Farbe schwarz, begehbar (Zuschlag für Pkw-befahrbar oder Kl. B 125 kN, Kl. D 400 kN)

Artikel-Nr.	Nutzhalt ltr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
1441 B	3750	2280	1755	2200	150	2.348.08
1443 B	6500	2390	2190	2710	220	3.200.74



Wirbelfeinfiler eingebaut

In Anlehnung an DWA-M 153, DIN 1989

5. Regenwasser-Filter

Für den Einbau im Regenspeicher oder auch vor Regenspeicher ins Erdreich.

Alle Filtereinsätze lassen sich zum Reinigen ohne Spezialwerkzeuge leicht entnehmen. Die Filter sind frostsicher. Die Edelstahlsiebe müssen nicht ausgetauscht werden.

5.1. Vorgeschaltete Filter vor Regenwasser-Sammelschacht



Wirbelfeinfiler Laub und Sand



Gartenfilter XL / Basket XL

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
1378-200 B	Wirbelfeinfiler 200 „Laub und Sand“ Freispülfilter für Dachflächen bis 200 m ² , Filter Typ B DIN 1989, mit Edelstahl-Filtereinsatz MW 0,28 mm, D _a = 340 mm, H=540 mm, Anschluss Zu- und Ablauf DN 100 KG; Geeignet für Waschmaschine, WC und Gartenbewässerung; Mit Verlängerungsrohr 500 mm	10kg 555.67
1378-500 B	Wirbelfeinfiler 500 „Laub und Sand“ Freispülfilter für Dachflächen bis 500 m ² , Filter Typ B DIN 1989, mit Edelstahl-Filtereinsatz MW 0,28mm, D _a = 340 mm, H=782mm, Anschluss Zulauf DN 150 KG und Ablauf DN 100 KG; Geeignet für Waschmaschine, WC und Gartenbewässerung; mit Verlängerungsrohr 500 mm	10kg 785.43
1378-konsole	Konsole aus Edelstahl für Wirbelfeinfiler 200 und 500 Zur Befestigung an Schachtringen für Stabilisierung des Filters im Erdreich	10kg 270.22
1420 L	Gartenfilter XL/Basket XL 1350 im Schacht „FIXL“ Sammelfilter für Dachflächen bis 1350 m ² ; Filter Typ B DIN 1989, mit mechanischer Filtration und kleinem Sedimentationsvolumen, Anschluss Zu- und Ablauf DN 150; D _a =785 mm, H=815 mm, MW=1 mm; Geeignet für Waschmaschine, WC und Gartenbewässerung zur Regenwassernutzung bei größeren Dachflächen (vgl. S. 41)	5kg 860.52

5.2. Filter für Regenwasser-Sammelschacht, zum Einbauen



Gartenfilter / Basket 200



Filterplatte Typ A

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
1371 L	Gartenfilter/Basket 200 Sammelfilter für Dachflächen bis 200 m ² Filter Typ B-DIN 1989, mit mechanischer Filtration und kleinem Sedimentationsvolumen, ideal für die Nachrüstung, da keine Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf; Anschluss Zu- und Ablauf DN 100; D _a =520 mm, H=530 mm, MW=1 mm, geeignet für Waschmaschine, WC und Gartenbewässerung	4kg 270.22
1371-150 L	Gartenfilter/Basket 500 Sammelfilter für Dachflächen bis 500 m ² Filter Typ B-DIN 1989, Anschluss Zu- und Ablauf DN 150, H= 530 mm	4kg 709.68
1420 L	Gartenfilter XL/Basket XL 1350 Sammelfilter für Dachflächen bis 1350 m ² ; Filter Typ B DIN 1989, mit mechanischer Filtration und kleinem Sedimentationsvolumen, Anschluss Zu- und Ablauf DN 150; D _a =785 mm, H=815 mm, MW=1 mm, geeignet für Waschmaschine, WC und Gartenbewässerung zur Regenwassernutzung bei größeren Dachflächen (vgl. S. 41)	5kg 860.52
1386 B	Filterplatte Typ A 500 Sammelfilter für Dachfl. 100 - 500 m ² Filter Typ A-DIN 1989, DN 2000 mm, Edelstahl-Filterplatte mit integriertem Korbfiler, beruhigtem Zulauf, Montageset DN 150 (vgl. S. 42)	35kg 1.419.34

L = Lager
B = Bestellung

KÜHNE-IDEAL®

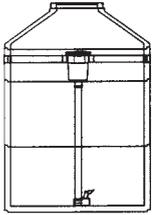
6. Regenwasser-Sammelanlagen *intus Compact* Mit Filter bei Dachflächen bis 500 m²

Komplett zur Regenwasserspeicherung:

- Kombinationslösung aus Schächten nach DIN 4034/2,
- Filtereinsätze (Wirbelfeinfiler, Gartenfilter/Basket),
- beruhigter Zulauf, alles zur Montage auf der Baustelle.

6.1. intus-Compact 200B: Anlage mit Gartenfilter/Basket 200

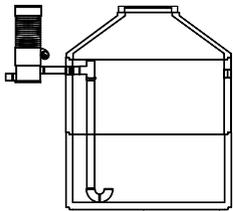
Artikel-Nr.	Nutzzinhalt ltr.	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1374-200 L	5100	2000	2630	2600	1.978.84
1375-200 L	6700	2000	3130	2600	2.204.45
1377-200 L	8200	2000	3630	2600	2.338.34



intus-compact 200 B + 500 B

6.2. intus-Compact 200W: Anlage mit Wirbelfeinfiler 200

Artikel-Nr.	Nutzzinhalt ltr.	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1378-5 L	5100	2000	2630	2600	2.210.63
1378-7 L	6700	2000	3130	2600	2.436.24
1378-8 L	8200	2000	3630	2600	2.585.76



intus-compact 200 W + 500 W

6.3. intus-Compact 500B: Anlage mit Gartenfilter/Basket 500

Artikel-Nr.	Nutzzinhalt ltr.	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1374 L	5100	2000	2630	2600	2.345.55
1375 L	6700	2000	3130	2600	2.582.13
1377 L	8200	2000	3630	2600	2.720.68

6.4. intus-Compact 500W: Anlage mit Wirbelfeinfiler 500

Artikel-Nr.	Nutzzinhalt ltr.	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1379-5 L	5100	2000	2630	2600	2.444.94
1379-7 L	6700	2000	3130	2600	2.657.88
1379-8 L	8200	2000	3630	2600	2.796.43

Weiteres Zubehör z. B. Überlaufsfiphon mono und duo auf [Seite 43](#) !

KÜHNE-IDEAL®

7. Regenwasser-Filter bei größeren Dachflächen Von 390 m² – 9000 m² im vorgeschalteten Schacht

Gartenfilter XL im Schacht „FixL“ Typ B nach DIN 1989

Filterschacht lang / kurz:

1 Laub- und Sandfang DN 1000/950 mm, Ein- und Auslauf, (Seite 39, Art.-Nr. 1420-60unt) Gartenfilter XL (Seite 40, Art.-Nr.1420), Konus (SH-F) 1000/625/600 mm oder Minikonus 1000/625/300 mm.

Artikel-Nr.	Q* l/s / Dachfläche m ²	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Zu/Ablauf mm	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1421-60 B	11,6 / 390	1000	1550	125	1500	1.615.88
1422-60 B	18,8 / 630	1000	1550	150	1500	1.605.88
1423-60 B	40,4 / 1350	1000	1550	200	1500	1.635.88
1421-30 B	11,6 / 390	1000	1250	125	1500	1.655.24
1422-30 B	18,8 / 630	1000	1250	150	1500	1.645.24
1423-30 B	40,4 / 1350	1000	1250	200	1500	1.675.24

Filterschacht lang

Filterschacht kurz

L = Lager
B = Bestellung

Ab einer Dachfläche von 1400-2700 m² werden 2 Filter in einem Schacht D=2000 mm eingebaut.
* Q = max. zulässiger Regenabfluss an Einleitungsstelle.

Auf Bestellung

KÜHNE-IDEAL®



Filterplatte Typ A



Schwimmende Ansaugarmatur



In Anlehnung an DWA-M 153, DIN 1989

8. Regenwasser-Filter Typ A in monolithischen Schächten

8.1. Regenwasser-Sammelanlagen monolithisch mit Filterplatte Typ A Von 100 m² bis 500 m² Typ A nach DIN 1989

Zisterne mit **Filterplatte Typ A**, mechanischer Filtration und Sedimentation, stark erhöhtem Schlammraum nach dem Einlauf, Filterplatte aus Edelstahl, integriertem Korbfiler, beruhigtem Zulauf, Montageset.

Die Filterplatte Typ A besteht aus einem **Halbkreis für DN 2000**:

Hinter einem schrägen Spaltsieb ist eine Öffnung im Boden mit einem Stutzen für den Anschluss eines KG-Rohres mit beruhigtem Zulauf. Vor dem schrägen Spaltsieb ist ein Notüberlauf mit einem Stutzen zur Verrohrung unterhalb des Filters nach außen oder nach unten.

Wartung: Bei Schmutz in der Wanne kann man das Spaltsieb mit einem Schlauch reinigen. Faustregel: Nach DIN 1989-2 ist für den Filter Typ A das Rückhaltevolumen das 25-fache vom Einlauf DN bei 1% Gefälle. Ein Filter Typ B hat das 2-fache Rückhaltevolumen vom Einlauf DN.

Artikel-Nr.	Nutzhalt ltr.	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1386-5 B	4500	2000	3060	3600	3.776.59
1375-6 B	6000	2000	3350	4000	3.848.74

Anschlussweiten DN 100 / DN 125 möglich.

8.2. Filter im Schacht „FimS“ Von 2600 m² – 9000 m² Typ A nach DIN 1989

Falls Überschusswasser direkt in ein Gewässer oder ins Grundwasser (über Rigole, Sickerschacht) abgeleitet werden soll, ist eine Bewertung nach Merkblatt DWA-M 153 erforderlich. Dem „FimS“ ist kein Durchgangswert zugeordnet.

Die **Filtersäule im Schacht** besteht aus einem **PE-Körper (Seitenlänge 500 mm)** und **vertikalen Edelstahl-Spaltsieben (Spaltweite 0,6 mm)**, Zu- und Ablauf bauseits.

Bestehend aus Schachtringen, Boden einbetoniert, Filter und Konus

Artikel-Nr.	Q* l/s / Dachfläche m ²	Schacht DN/ Gesamttiefe mm OK Konus	Zu-/Ablauf mm	Filter f mm	Schlammraum s mm	Preis €
1426 B	70,2 / 2600	2000 / 2630	300	750	420	4.980.89
1429 B	156,0 / 5800	2500 / 3130	400	1000	660	6.368.98
1432 B	243,0 / 9000	2800 / 2840	400	970	920	8.318.90

In Monolithbauweise (DIN 4034/2), Filter und Konus

Artikel-Nr.	Q* l/s / Dachfläche m ²	Schacht DN/ Gesamttiefe mm OK Konus	Zu-/Ablauf mm	Filter f mm	Schlammraum s mm	Preis €
1426mono B	70,2 / 2600	2000 / 2560	300	750	420	5.603.91
1432mono B	243,0 / 9000	2750 / 3960	400	970	920	11.067.02
1433 B	Filter-Einbausatz FimS-SC Fabrikat Kühne bestehend aus: 1 Zulaufrohr DN 150-400, 1 PE-Filtersäule (Seitenlänge 500 mm) mit integrierten Edelstahl-Spaltsieben (Spaltweite 0,6 mm), 1 Ablaufrohr DN 150-400, 1 Beutel Dübel und Schrauben zum Selbstbau, einfache Montage, bei 70,2 l/s, Fläche bis 2600 m², Gesamtgewicht ca. 30 kg					3.472.27

B = Bestellung