SPECHTENHAUSER PUMPEN
Abwassertechnik nach Maß

KELLERBOY 301 - 309

Schmutzwasserhebeanlage für Unterflurinstallation

- Einzelhebeanlage für Einbau in die Kellerbodenplatte
- Großer Unterflurbehälter für mehr Nutzvolumen
- Mediumoptimierte Pumpensets, auch für Heißwasser
- Schnellkupplungssystem für einfaches Pumpenhandling
- Anpassung des Oberteils an den Fertigfußboden

KELLERBOY 304 E

KELLERBOY 308 EF/DF
mit Mauerkragen

Die Schmutzwasserhebeanlage KELLERBOY ist für die Unterflurmontage konzipiert. Der Grundbehälter der Hebeanlage wird bereits während der Rohbauphase in die Kellerbodenplatte des Gebäudes eingebaut. Der Einbau kann mit dem optionalen Einbauset „Mauerkragen“ auch wasserdicht in WU-Beton erfolgen. Während der Rohbauphase wird der Kellerboy Grundbehälter mit einer soliden Bauzeitenabdeckung vor Beschädigungen und Verschmutzungen geschützt. Durch Einsetzen eines Pumpensets in den Grundbehälter per Schnellkupplung wird die Schmutzwasserhebeanlage während der Installationsarbeiten schnell und einfach komplettiert.

ANLAGENBESCHREIBUNG IM DETAIL

Sammelbehälter nach Maß:

» Grundbehälter aus Polyethylen (PE-HD), extrudergeschweißt, ø 500 mm, temperaturfest bis max. 80°C; lieferbar in zwei Standardhöhen (Höhe nach Maß möglich):
1. Sammelbehälterunterteilhöhe 600 mm für Betonbodenplatten bis 20 cm ohne Dämmplatten
2. Sammelbehälterunterteilhöhe 875 mm, ausgelegt für 25 cm starke Bodenplatte + 12 cm Dämmung

» Komplett vorinstalliert inklusive Schnellkupplung für einfache Installation des Pumpensets und nach außen geführter Druckrohranschlussmuffe 2“IG, Zulaufstutzen, Entlüftungsstutzen und Kabelleerrohrstutzen in DN 100 (PE-HD), Rückschlagklappe

» Das Oberteil des Sammelbehälters ist dreh- und neigbar sowie um 120 mm höhenverstellbar für eine einfache Anpassung an den Fertigfußboden; doppelte Abdichtung des Oberteils zum Unterteil

» Solide, begehbare Bauzeitenabdeckung im Lieferumfang

Standardanschlüsse:

» Zulaufstutzen DN 100, Entlüftungsstutzen DN 100

» Kabelleerrohr DN 100, Druckleitungsanschluss 2“IG

» Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß möglich

Pumpenset:

» An die Einsatzbedingungen angepasste Schmutzwasserpumpe, s. Pumpenauswahl, 10 m Kabel, Rückschlagklappe, integrierte Niveauschaltung und Kunststoff-Aluminium-Sandwichdeckel mit Aluminium-Riffelblech-Oberfläche, verriegelbar, mit umlaufender Dichtung

» weitere Abdeckungen s. Sonderausstattung

Pumpenauswahlliste:

	Typ	Pumpe	Verwendung	Steuerung
230 V	301 E 302 E 304 E	SP 20 SP 30 SP 35	Schmutzwasser, Korngröße 10 mm, Kellerentwässerung ohne Waschmaschinen, Druckleitung 1½“	(--) Schukostecker
	303 EF	SPVX 2	Schmutzwasser, Korngröße 28 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1½“	(--) Schukostecker
	306 EF 308 EF	SPVX 3 SPVX 4	Schmutzwasser, Korngröße 35 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1½“	MSS
	309 EF	SPVX 5	Schmutzwasser, Korngröße 40 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 2“	Etelna
400 V	306 DF 308 DF	SPVX 3 SPVX 4	Schmutzwasser, Korngröße 35 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1½“	Etelna
	309 DF	SPVX 5	Schmutzwasser, Korngröße 40 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 2“	Etelna

Typ	P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Förderdruck [bar]	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3
KELLERBOY 301 E	0,5	0,25	2,3	Fördermenge [m³/h]	9,0	7,9	6,7	5,5	3,8	2						
KELLERBOY 302 E	0,7	0,37	3,2		11,5	10,6	9,7	8,7	7,5	6,1	4,6	2,6				
KELLERBOY 303 EF	0,8	0,6	4,3		16,8	14,5	12	9,5	7,0	5,0	3,1	1,2				
KELLERBOY 304 E	0,9	0,45	4,3		13,0	12,2	11,9	10,3	9,2	8,0	6,7	5,4	4,0	2,5		
KELLERBOY 306 EF/DF	1,2	0,9	5,7 / 2,4		18,8	17	15,1	13,2	10,7	8,0	5,3	2,8				
KELLERBOY 308 EF/DF	1,6	1,1	8,4 / 2,8		22,7	21,2	19,7	18,1	16,2	14,3	12,2	10	7,2	5,0		
KELLERBOY 309 EF/DF	2,3	1,6	11 / 4,2		32	30	28	26	24	21,7	19	16,3	13,7	10,8	7,4	4,4

I=Aufnahmestrom, P1=aufgenommene Leistung, Betriebsspannung U=400 V / 50 Hz

KELLERBOY 301 - 309

Unterflur-Schmutzwasserhebeanlage

TECHNISCHE DATEN

- Einzelanlage
- Förderhöhe: 1-12,5 m
- Fördermenge: 2,5-16 m³/h
- Korndurchgang: 10-40 mm
- Druckleitung: 2"IG
- Behältervolumen: 90 l bzw. 140 l, Nutzvolumen: 36 l bei Abmessungen H = 600 mm bzw. H = 875 mm
- Behälter aus PE-HD: ø 500 mm, Öffnung ø 400 mm
- Gesamttiefe: 645 mm - 1040 mm
- Behälterhöhe, Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß möglich
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-2 (fäkalienfreies Abwasser)

EINSATZBEREICHE

Heben von Schmutzwasser aus:

- Bodenabläufen
- Waschbecken, Duschen und Badewannen
- Waschmaschinen (auch mehreren)

SONDERAUSSTATTUNG

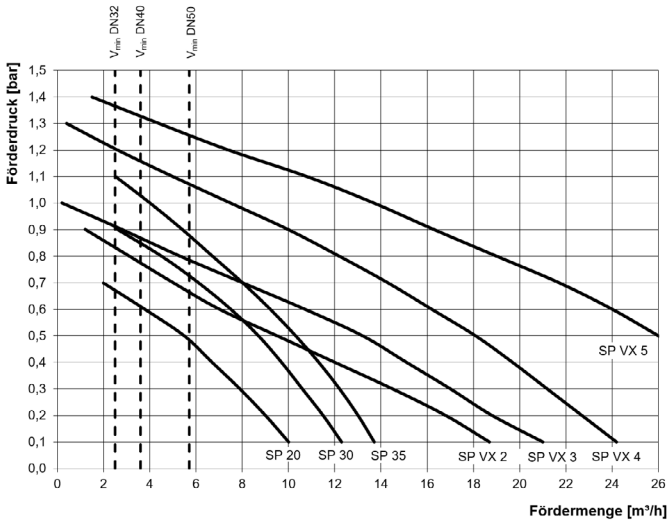
- **Einbauset Mauerkragen für den wasserdichten Einbau in WU-Beton, Beschreibung s. Kellerboy mit Mauerkragen**

- **Alternative Abdeckungen:**
  1. Kunststoff-Aluminium-Sandwichdeckel mit Bodeneinlauf
  2. befliesbare Abdeckung aus Kunststoff
  3. befliesbare Abdeckung aus Kunststoff mit Bodeneinlauf

- **Zusätzliches Alarmschaltgerät ASG:**
  Typ ASG 2, ASG 2 GSM oder ASG T mit optischem und / oder akustischem Alarmsignal, bis zu 24h netzunabhängig, mit Benachrichtigung per Anruf oder SMS, je nach Model
- Integration in die Gebäudeleittechnik (Smart Home) mit geeigneter Elektrosteuerung möglich

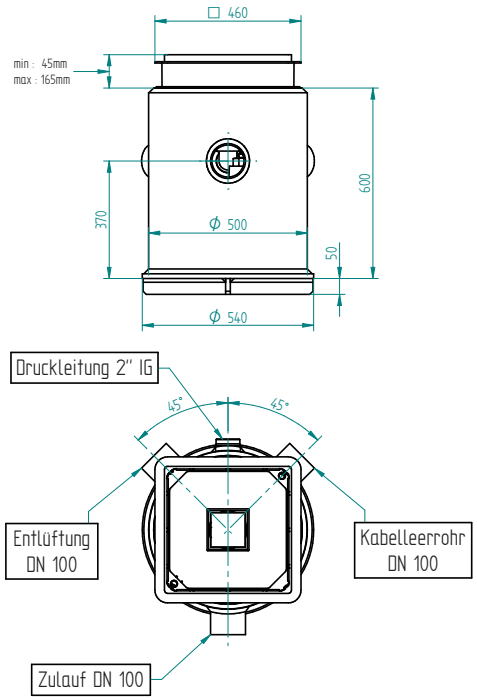
SMART

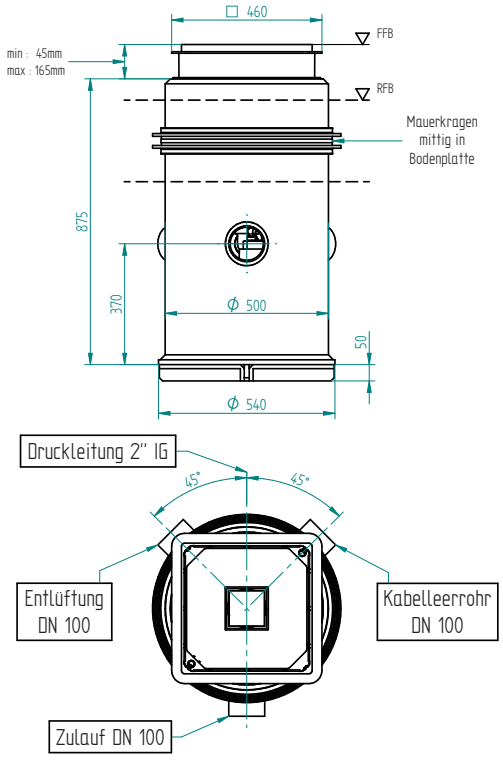
LEISTUNGSKURVEN KELLERBOY



Beispiel:
Baumaße KELLERBOY H =600mm

Produkt nach Maß



Beispiel:
Baumaße KELLERBOY H=875mm
mit Mauerkragen

Produkt nach Maß