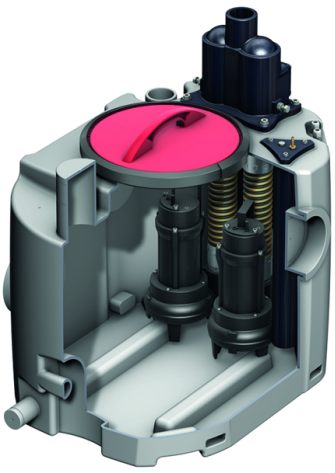
Muli-Mini duo

Produktinformationen zur Produktgruppe

ACO Produktvorteile

- Anschlussfertig
- Unterschiedliche Zulaufhöhen wählbar
- Hohes Nutzvolumen – bis zu 140 l
- Geeignet für Einsatz hinter Fettabscheider bis NS 4
- Werkzeuglose Demontage der Pumpe
- Angepasst an minimales Türmaß: 700 mm
- Geringes Gewicht

- Anwendungsbereiche
  - Hinter Fettabscheidern bis NS 4
  - Waschküchen
  - Reihenduschanlagen
  - Kellerräume
- Sammelbehälter aus Polyethylen
  - Grundablass R 1"
  - Revisionsöffnung zur einfachen Wartung, Durchmesser: 340 mm
  - Befestigungsset zur auftriebssicheren Verankerun
  - Anschluss für Handmembranpumpe DN 50
  - 4 horizontale Zulaufstutzen DN 100
  - 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 100
  - Optional 1 vertikaler Zulaufstutzen DN 50 (Zubehör)
  - 1 Entlüftungsstutzen DN 70
- Anschluss Druckleitung
  - Spezial- Rückflussverhinderer mit Kugel im Gehäuse
  - Mit Anlüft- und Festsetzschraube
  - Anschluss: Rp 2"
- 2 Schmutzwassertauchpumpen
  - Mit Drehstrom-Tauchmotorpumpe: 400 V, 50 Hz – Ausführung D
  - Mit Wechselstrom-Tauchmotorpumpe: 230 V, 50 Hz– Ausführung W
  - Schutzart IP 68/Betrieb S1 (Dauerlauf) wenn Pumpen komplett eingetaucht
  - Mit verstopfungsfreiem Freistromlaufrad
  - 10 m Anschlusskabel
- Niveauschaltung
  - Pneumatische Niveauschaltung mit 10 m Steuerleitungen
  - Optional mit Lufteinperlung zur Erhöhung der Betriebssicherheit bei Einbau hinter Fettabscheider (Zubehör)
- Steuerung
  - Schutzart IP 54
  - 1,5 m Kabel und CEE-Stecker (16 A) – Ausführung D
  - 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker (16 A) – Ausführung W
  - Potenzialfreie Sammelstör- und Betriebsmeldung
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-2 (fäkalienfreies Abwasser)



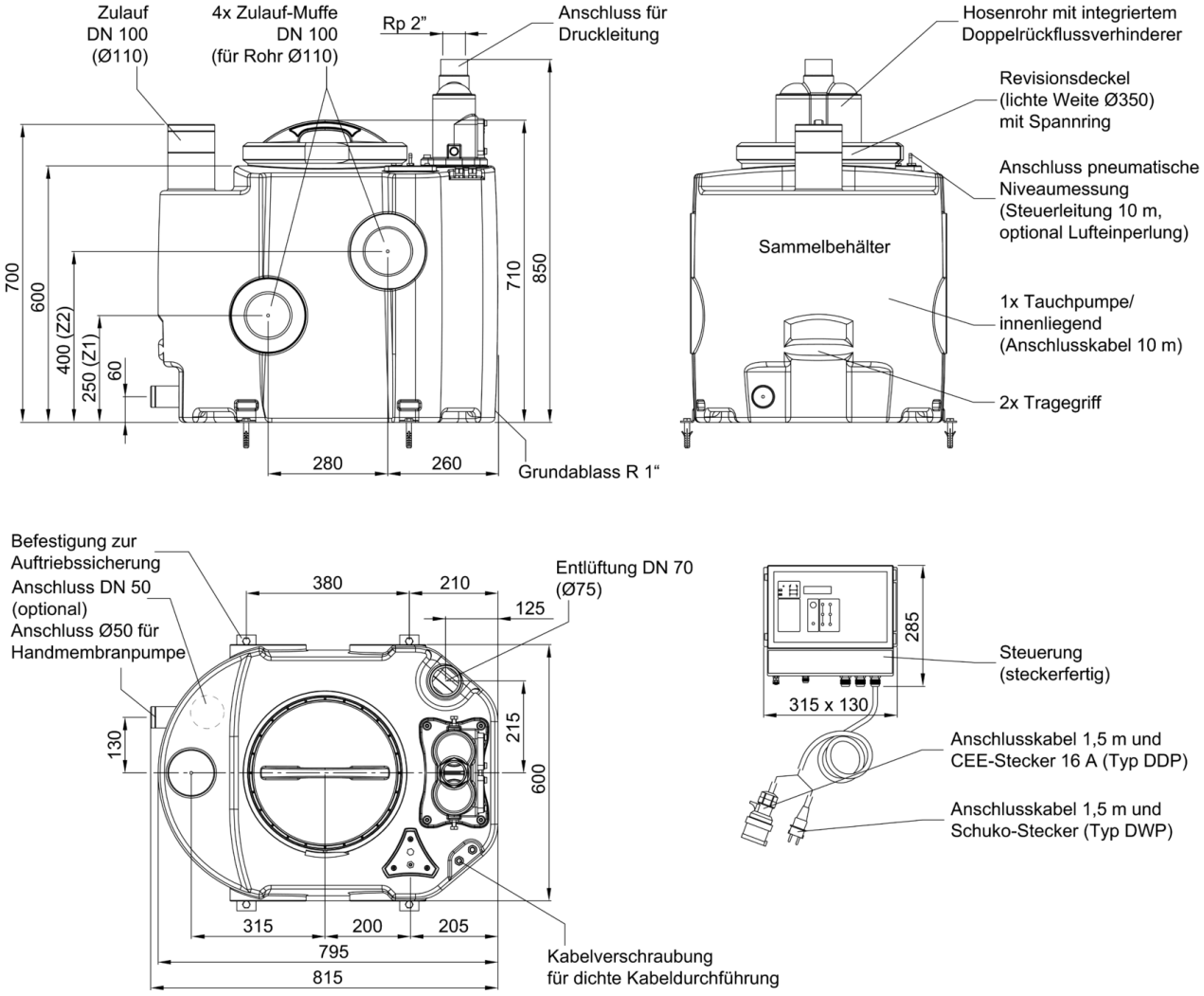
Technische Daten zum Artikel 1206.00.02

Typ	Motorleistung		Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl	Korngröße	Nutzvolumen			Gesamtvolumen	Gewicht
	P1	P2					Zulaufhöhe Z1	Zulaufhöhe Z2	Zulauf von oben		
	[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[mm]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kg]
Muli-Mini DDP 1.2	1,5	1,1	2,6	400	2900	50	55	100	130	195	71

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

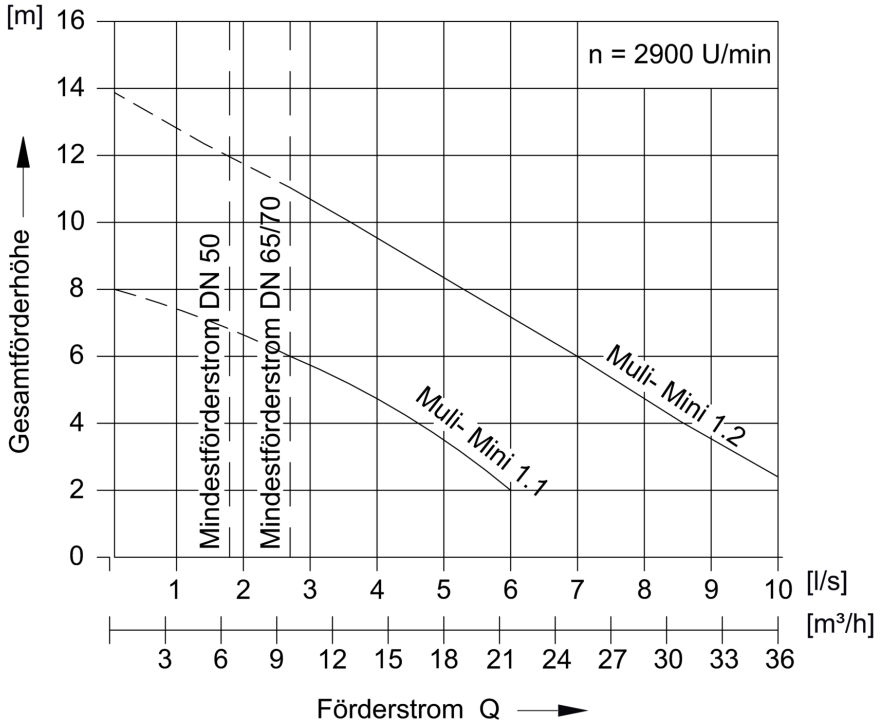
Abmessungen



ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Leistungsparameter



Typ	Förderhöhe	Förderstrom Q bei Gesamtförderhöhe H						Fördermedien-Temperatur	
		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	Normal	Maximal
	[m]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[°C]	[°C]
Muli-Mini DDP 1.2	2 – 12	10,3	8,7	7,0	5,4	3,6	1,8	40	65

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Blitzleuchte**				
	12 V DC; Stromaufnahme: 150 mA; Schutzart: IP66	Signalanlage; Signalanlage mit GSM-Modul			3031321
	230 V; Stromaufnahme: 40 mA; Schutzart: IP66	Pumpstationen mit Schaltgerät ACO Multi-Control; Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control; LipuSmart-P; LipuLift-P	1,0	1	3028082

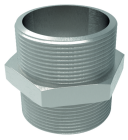
ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Signalanlage mit GSM-Modul** ■ Parametrisierbar per App (Android & iOs) ■ Netzunabhängiger Alarm per 12 V Blei-gel-Akku ■ Optische und Akustische Alarmmel-dung ☐ Frei konfigurierbare Eingänge ☐ 6 digitale mit LED- Zustandsanzeige ■ 1 analoger ■ 1 Alarmausgang 12 V ■ Weiterleitung der Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Berei-ches ■ Gehäuse: 192 x 150(mit Kabelver-schraubung) x 100 mm (BxHxT) ■ Schutzarzt: IP54 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz	■ Alle Fettabscheider ■ Fettschichtdicken-Messgerät ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Verfahrenstechnische Anlagen ■ Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F ■ Sinkamat-K (Unterflur) duo ■ Muli-Hebeanlagen ■ Pumpstationen ■ Einbausets	2,0	1	0150.80.14
	**Verlängerungskabel für Antenne GSM Modul** ■ Länge inkl. Anschlüsse: ca. 15 m ■ Kabel-Typ: RG58 ■ Anschlüsse:1 x SMA Stecker (SMA/M) und 1 x SMA Buchse (SMA/F) ■ Es darf pro GSM- Modul nur max. ein Verlängerungskabel verwendet werden ■ Nutzbar im Temperaturbereich: -20 °C bis 85 °C	■ GSM - Modul			0150.83.86
	**Signalanlage** ■ Selbstaufladend ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optisch und akustisch ■ **Ohne** Kontaktgeber ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Berei-ches ■ Abmessungen: 175 x 125 x 75 mm B x-H x T ■ Schutzart: IP65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m				
		Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Ty-p 3F; Alle Muli Abwasserhebeanlagen; Vorbe-hälteranlage-duo; Muli-Max; Powerlift–P/Po-werlift-P/F-H; Sinkamat –K/-KD; Sinkamat-Z; Sinkamat-K (Unterflur); ☐ Duo ; LipuLift-P	1,4	1	0150.26.73

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul** ■ Meldung einer Leckage ausgelöst durch z.B. Rohrbruch ■ Für elektrisch leitende Flüssigkeiten ■ Optische und akustische Alarmmeldung ca. > 85 dB ■ Potentialfreier Kontakt zur Störungsweiterleitung ■ Schutzart: Steuerung IP 54; Fühler: IP68 ■ Betriebspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig: 1,4 m ■ Überflutungsmelder mit 10 m Kabel	■ Rückstauverschlüsse Triplex-K ■ DN 100 – DN 150 ■ Rückstauverschlüsse Quatrix-K ■ Alle Abwasserhebeanlagen ■ Alle Abscheider ■ Vorbehälteranlage-duo	1,1	1	0150.78.97
	**Signalhupe** ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ Abmessung: Ø62x85 mm (L/B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A)	■ Pumpstationen mit Schaltgerät ACO MultiControl ■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control ■ LipuSmart-P ■ LipuLift-P	0,3	1	0178.61.94
	**Signalhupe** ■ Betriebsspannung: 12 V DC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ 62 x 62 x 85 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A)	■ Signalanlage ■ Signalanlage mit GSM- Modul	0,2		0150.58.14
	**Lufteinperlung** ■ Zur Nachrüstung bei Muli-Mini und Muli-Star DDP Abwasserhebeanlagen ■ Mit Kleinstkompessor und Anschlussmaterial ■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit ■ Bei Schwimmdeckenbildung (fetthaltiges Abwasser)	■ Muli-Star DDP ■ Muli-Mini	1,9		0154.81.27
	**6-kt Doppelnippel 2" x 2"** ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Für Übergang von IG 2" auf AG 2" der Druckleitung	■ Muli-Mini ☐ Druckleitung	0,3		0155.00.44
	**Spezialbefestigungsstück DN 50** ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 50 (OD: 48 – 52 mm) ■ Zur Schallentkopplung	■ Muli-Mini	3,8		0175.32.32
	**Spezialbefestigungsstück DN 50** ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 50 (OD: 57 – 61 mm) ■ Zur Schallentkopplung	■ Muli-Mini	2,6		0175.16.84
	**Spezialbefestigungsstück DN 70** ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 70 (OD: 73 – 76 mm) ■ Zur Schallentkopplung	■ Muli-Mini	2,3		0175.07.79

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Kugelhahn 2"** ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung	■ Muli- Mini	1,5		0159.31.79
	**Zulaufstutzen DN 50** ■ Aus Kunststoff ■ Für seitliche Zulaufmöglichkeit ■ Zur bauseitigen Montage ■ Zulaufstutzen DN 50 (in Verbindung mit Handmembranpumpe)	■ Kellerablauf Junior mit Rückstauverschluss ■ Kellerablauf DN 100 ■ Sinkamat-K (Freiaufstellung) ■ LipuSmart-P ■ Muli-Mini	0,1	2	2410.00.04
	**Absperrschieber DN 50** ■ Aus PVC ■ DN 50 ■ Mit Dichtring gemäß DIN 19538	■ LipuMobil-P 0,8 ■ Muli-Mini	0,4		0175.18.33
	**Zulauf-/Absperrschieber DN 100** ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H) ■ Max. Druck: 0,5 bar	■ Abwasserhebeanlagen ■ Fettabscheider aus Polyethylen ■ Stärkeabscheider aus Polyethylen ■ Vorbehälteranlagen Typ 2 und 4 ■ LipuMobil-P – Typ 0,5	3,1	1	0175.13.84
	**Handmembranpumpe R 1½"** ■ Zur Wandbefestigung ■ Inkl. Schlauch ☐ Lichte Weite: 48 mm ■ Inkl. Schlauchschellen ■ Saughöhe: max. 6 m ■ Förderhöhe: max. 10 m	■ Abwasserhebeanlagen	14,4	1	0175.23.73
	**Dreiwegehahn R 1½"** ■ Zur Handmembranpumpe	■ Abwasserhebeanlagen	3,3	1	0159.10.14
	**Absperrschieber R 1½"** ■ Zur Handmembranpumpe	■ Abwasserhebeanlagen	1,0	1	0159.10.12

Weiteres Zubehör finden Sie unter ➔ https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=1206.00.02

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.