

KOMPAKTBOY



- kompakte Abmessungen
- erforderlicher Durchmesser der Einbringöffnung 590 mm
- pneumatische Komfortsteuerung
- anschlussfertig vormontiert

Im Lieferumfang enthalten



AUSFÜHRUNG:

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 55 l Inhalt (19 l – 45 l Schaltvolumen, je nach Zulauftiefe)
- Einzelanlage mit aufgebauter Wirbelradpumpe, mit Dreh- oder Wechselstrommotor
- Abdichtung durch Gleitringdichtung und Wellendichtring mit zwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang DN 100 mit integrierter Rückschlagklappe
- Übergangsstück DN 80 als Option lieferbar
- Zuläufe für HT-Rohr 3 x DN 100, 3 x DN 50 und 1 x DN 50/100
- zusätzliche Anschlüsse 1 1/2" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 70 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuerng ZPS1, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor

EINSATZGEBIETE

- Förderung von häuslichem Abwasser aus einer Kellerwohnung oder einem Einfamilienhaus
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene

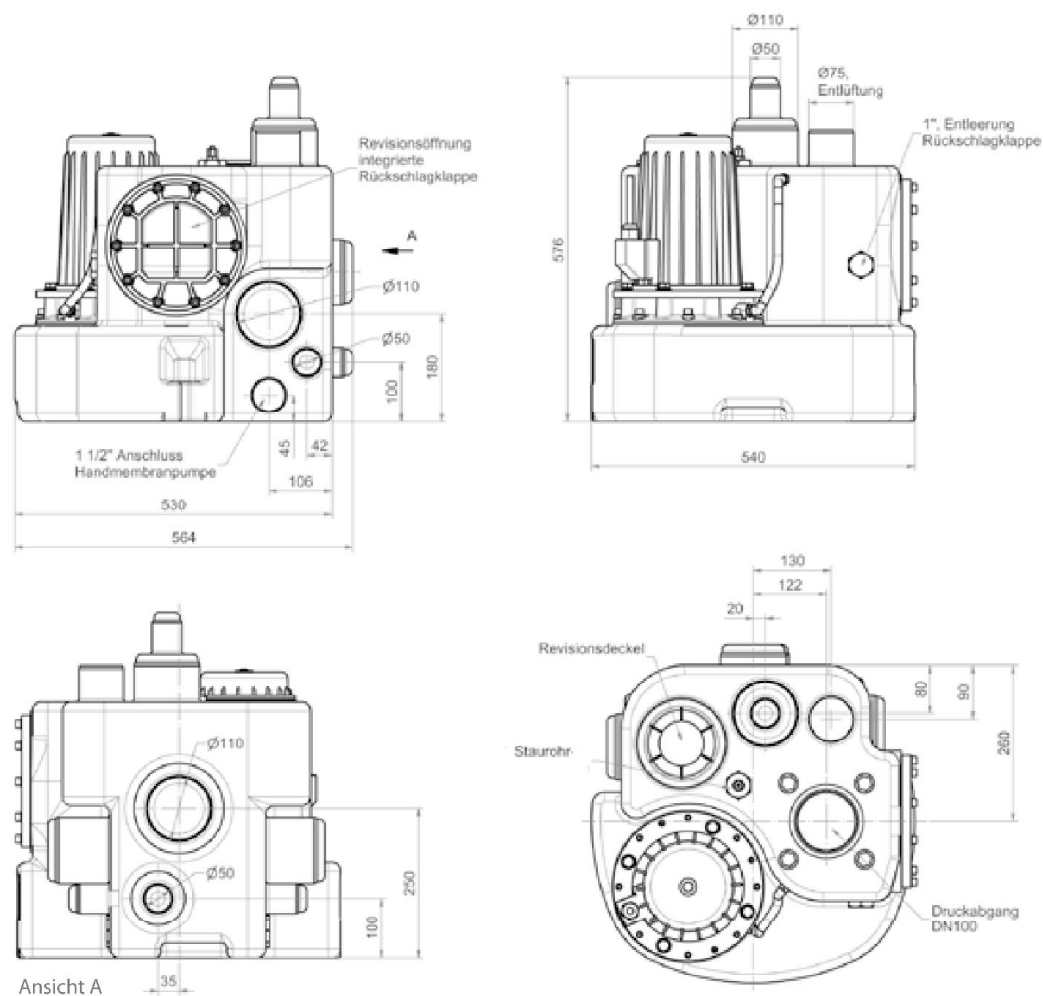
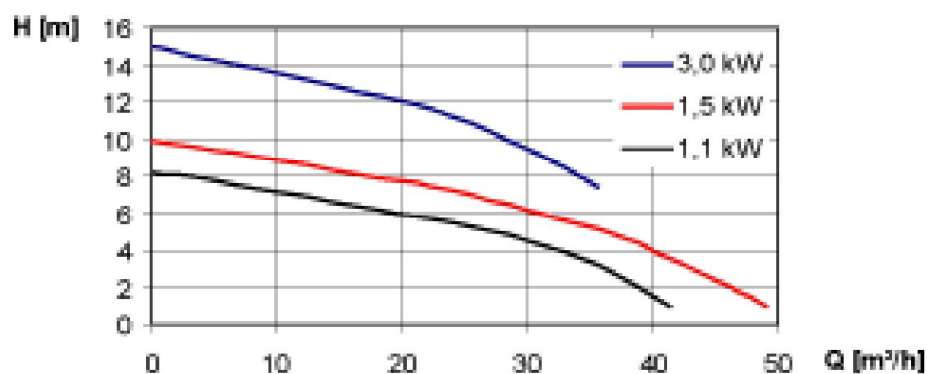
LIEFERUMFANG:

- Mit integrierter Rückschlagklappe DN 100, flexibler
- Verbindung mit Spannschellen für Druck- und Entlüftungsleitung, Flanschstück DN 100 für Druckleitung sowie Steuerung ZPS1

TECHNISCHE DATEN:

Typ	Art.-Nr.	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	U [V]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	Gewicht [kg]
Kompaktboy 1,1 W	10428	1,7	1,1	230	7,6	1400	41	8,1	32,5
Kompaktboy 1,1 D	10440	1,4	1,1	400	2,9	1400	41	8,1	32,5
Kompaktboy 1,5 D	10461	1,8	1,5	400	3,3	1400	49	9,9	34,5
Kompaktboy 3,0 D	10466	3,8	3,0	400	6,2	2800	35	15,0	36,0

Schutzart IP 68, max. Förderguttemperatur 55°C, Betriebsart S3 – 25%

KOMPAKTBOY**ABMESSUNGEN:****KENNLINIE:**

MINIBOY Doppel



AUSFÜHRUNG

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 150 l Inhalt
- 75 l Schaltvolumen
- 2 aufgebaute Wirbelradpumpen, **80 mm freier Durchgang**
- Abdichtung durch Gleitringdichtung und Wellendichtring mit zwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang 2 x DN 100
- 4 Zulaufe für HT-Rohr DN 100
- zusätzliche Anschlüsse 1 1/2" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 65 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuern ZPS2, automatisch wechselnder Betrieb, Spitzenlastfunktion und Störschaltung, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor

EINSATZGEBIETE

- Entsorgung von häuslichem Abwasser aus Ein- oder Mehrfamilienhäusern
- Einrichtungen, in denen die Abwasserentsorgung nicht unterbrochen werden darf
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene

TECHNISCHE DATEN:

Typ	Art.-Nr.	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	U [V]	I _n [A]	n [min ⁻¹]	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	Gewicht [kg]
Miniboy Doppel 1,5 D	10516	1,9	1,5	400	3,3	1400	40	7,0	70
Miniboy Doppel 3,0 D	10519	4,0	3,0	400	6,9	1400	60	11,0	90

Schutzart: IP 68, Förderguttemperatur 55°C, Betriebsart S3 – 25%

Zubehör: siehe Seite 40

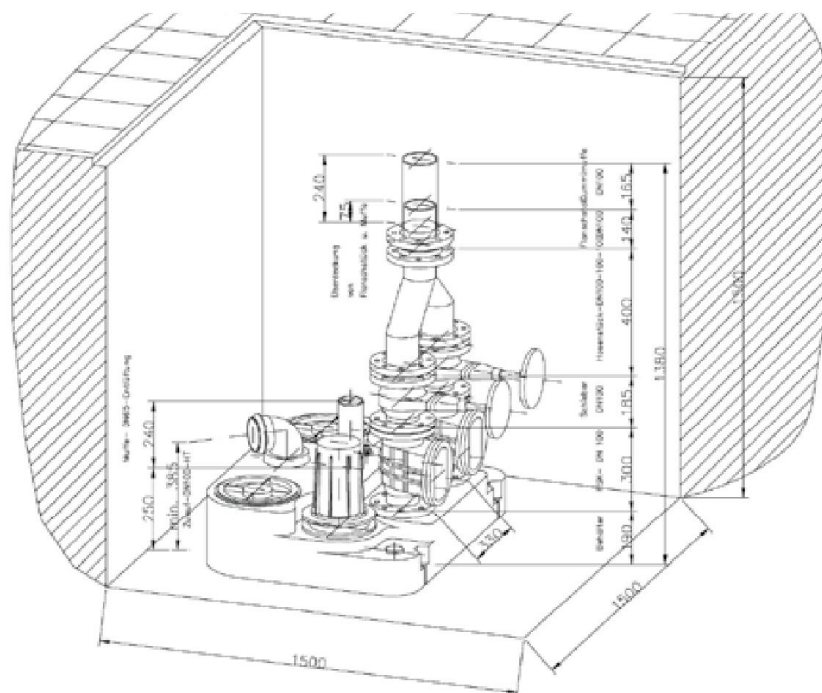
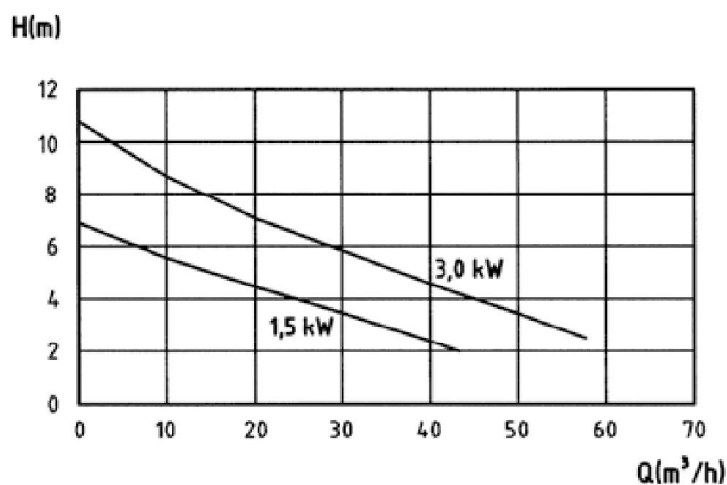
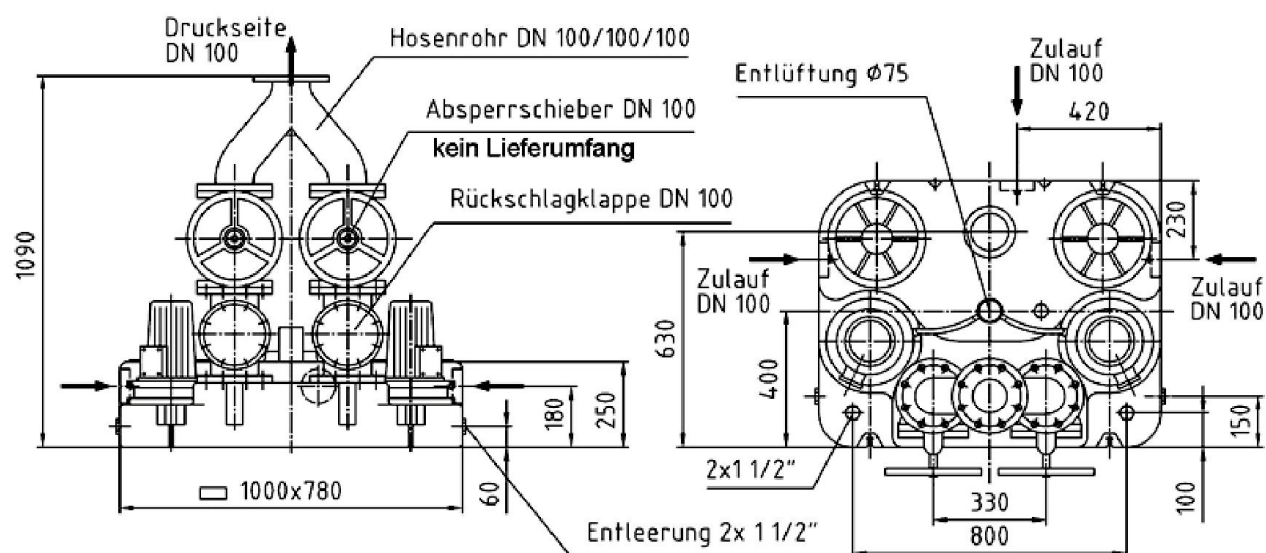
LIEFERUMFANG:

- Doppelanlage mit 2 St. Rückschlagklappen DN 100, Hosenrohr DN 100/100/100, flexibler Verbindung mit Spannschellen für Entlüftungsleitung, Flanschstück DN 100 für Druckleitung sowie Schaltanlage ZPS 2

BEMERKUNG

Die Einzelanlage Miniboy ist nur noch für einen Ersatzbedarf lieferbar. Für Neuanlagen verwenden Sie bitte unseren Kompaktboy (Seite 26).



MINIBOY Doppel**EINBAUBEISPIEL:****KENNLINIE:****ABMESSUNGEN:**

KOMPAKTBOY SEN

- für lange Druckleitungen (DN 50)
- für Druckentwässerung geeignet
- pneumatische Komfortsteuerung
- anschlussfertig vormontiert
- kompakte Abmessungen

Im Lieferumfang enthalten

**AUSFÜHRUNG**

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 55 l Inhalt (26 l – 45 l Schaltvolumen, je nach Zulaufhöhe)
- Hebeanlage mit aufgebauter Schneidradpumpe, mit Dreh- oder Wechselstrommotor
- Abdichtung durch 2 Gleitringdichtungen mit zwischen liegender Ölkammer
- Druckabgang 2" AG
- Zulauf für HT-Rohr 1 x DN 100 und 1 x DN 50/100
- zusätzliche Anschlüsse 1 1/2" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 70 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuern ZPS1, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor

EINSATZGEBIETE

- Entsorgung von Abwasser aus Ein- und Mehrfamilienhäusern bei größeren Förderhöhen oder langen Druckleitungen
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene
- Einbringung in Schächte mit einer Schachtabdeckung > Ø 590 mm möglich

LIEFERUMFANG:

- anschlussfertig mit Steuerung, flexibler Anschluss für Lüftungsleitung und Pumpenanschlussbogen DN 50, 90°, Rückschlagklappe 2"

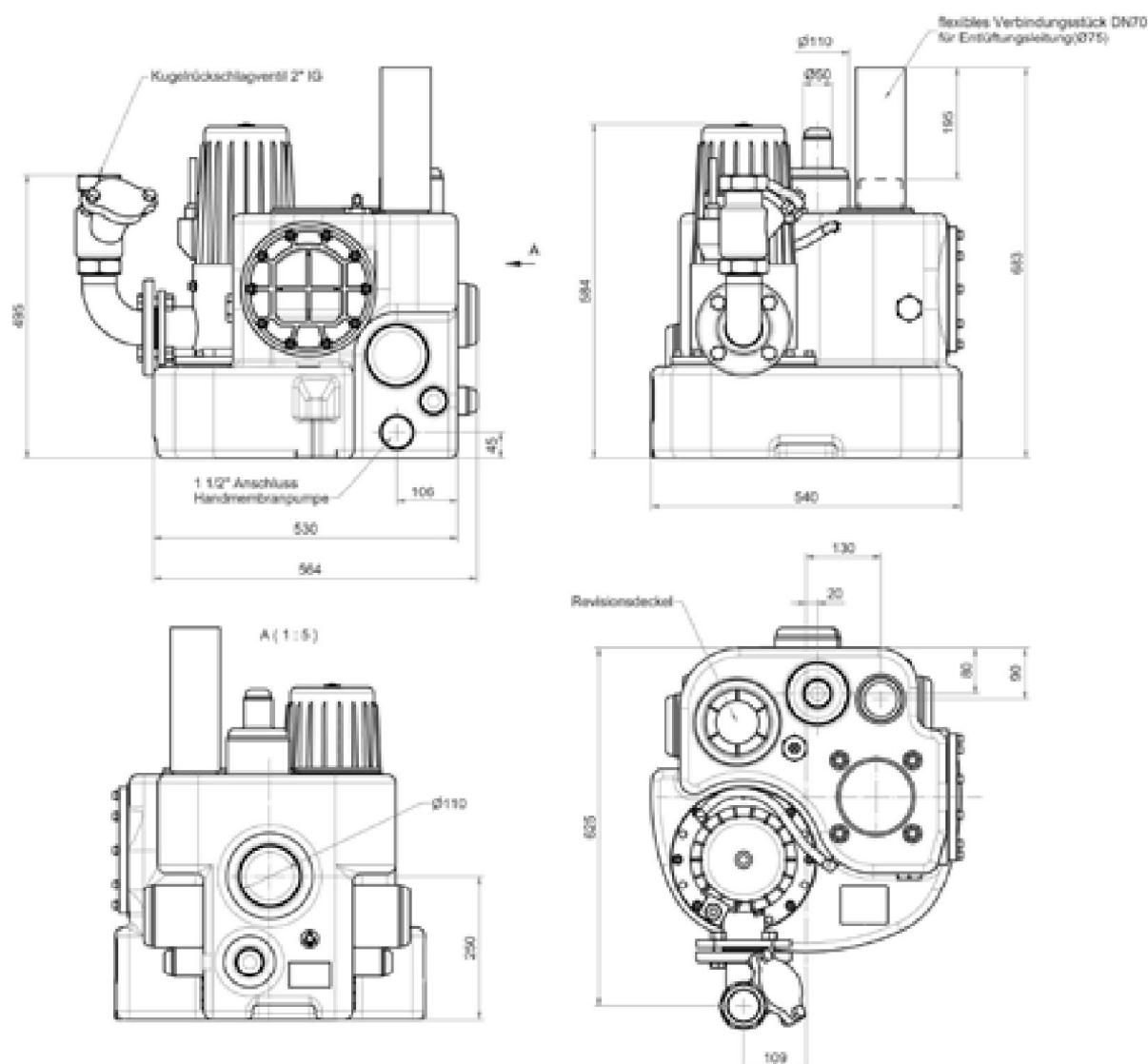
TECHNISCHE DATEN:

Typ	Art.-Nr.	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	U [V]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	Gewicht [kg]
Kompaktboy SEN 1,1 W	10604	3,1	2,2	230	13,7	2800	22	13	48
Kompaktboy SEN 1,5 D	10612	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	13	48
Kompaktboy SEN 2,2 D	10613	2,7	2,2	400	4,6	2800	24	15	48
Kompaktboy SEN 3,0 D	10614	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	22	53
Kompaktboy SEN 4,0 D	10615	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	27	53
Kompaktboy SEN 5,0 D	10616	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	22	49

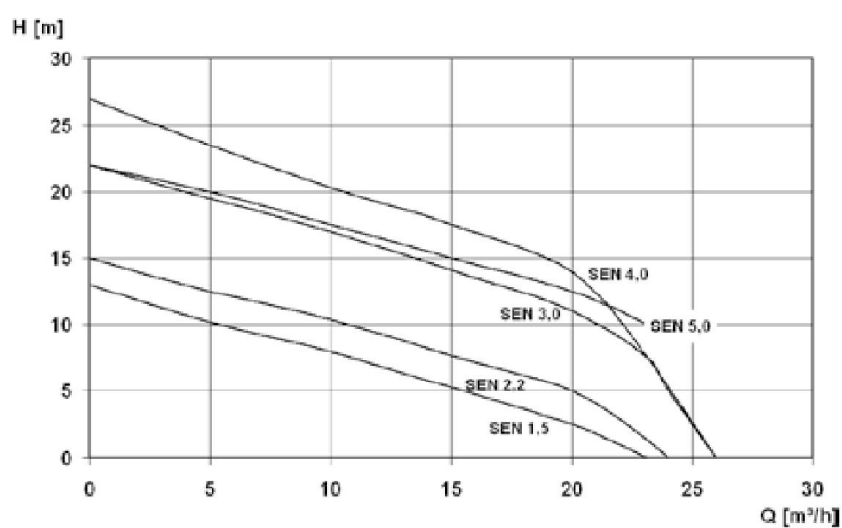
Schutzart IP 68, Förderguttemperatur 55°C, Betriebsart S3 – 25%

KOMPAKTBOY SEN

ABMESSUNGEN:



KENNLINIE:



MINIBOY SEN / MINIBOY DOPPEL SEN



AUSFÜHRUNG EINZELANLAGE:

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 140 l Inhalt und 70 l Schaltvolumen
- Einzelanlage mit aufgebauter **Schneidradpumpe**, mit Dreh- oder Wechselstrommotor
- Abdichtung durch doppelte, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit dazwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang DN 50
- 2 Zulaufe für HT-Rohr DN 100
- zusätzliche Anschlüsse 1 1/2" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 65 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuern ZPS1, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor
- Schutzart IP 68



AUSFÜHRUNG DOPPELANLAGE:

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 200 l Inhalt und 100 l Schaltvolumen
- 2 aufgebauten **Schneidradpumpen**
- Abdichtung durch doppelte, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit dazwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang 2 x DN 50
- 2 seitliche Zulaufe für HT-Rohr DN 100, ein Zulauf wahlweise DN 100 (HT) oder DN 150 (Flanschanschluss)
- zusätzliche Anschlüsse 1 1/2" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 65 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuern ZPS2, automatisch wechselnder Betrieb, Spitzenlastfunktion und Störumschaltung, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor
- Schutzart IP 68

TECHNISCHE DATEN:

Typ	Art.-Nr.	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	U [V]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	Gewicht [kg]
Miniboy SEN 1,5 W	10560	3,1	2,2	230	13,7	2800	22	13	48
Miniboy SEN 1,5 D	10562	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	13	48
Miniboy SEN 2,2 D	10570	2,7	2,2	400	4,6	2800	24	15	48
Miniboy SEN 3,0 D	10575	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	22	53
Miniboy SEN 4,0 D	10617	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	27	53
Miniboy SEN 5,0 D	10620	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	22	49
Miniboy Doppel SEN 1,5	10565	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	13	88
Miniboy Doppel SEN 2,2	10572	2,7	2,2	400	4,6	2800	24	15	88
Miniboy Doppel SEN 3,0	10568	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	22	98
Miniboy Doppel SEN 4,0	10619	5,1	4,0	400	8,5	2800	26	27	98
Miniboy Doppel SEN 5,0	10621	2,7	2,2	400	4,6	2800	22	22	89

Schutzart IP 68, Förderguttemperatur 55°C, Betriebsart S3 – 25%

KENNLINIE:

- siehe Seite 31 – Kompaktboy SEN

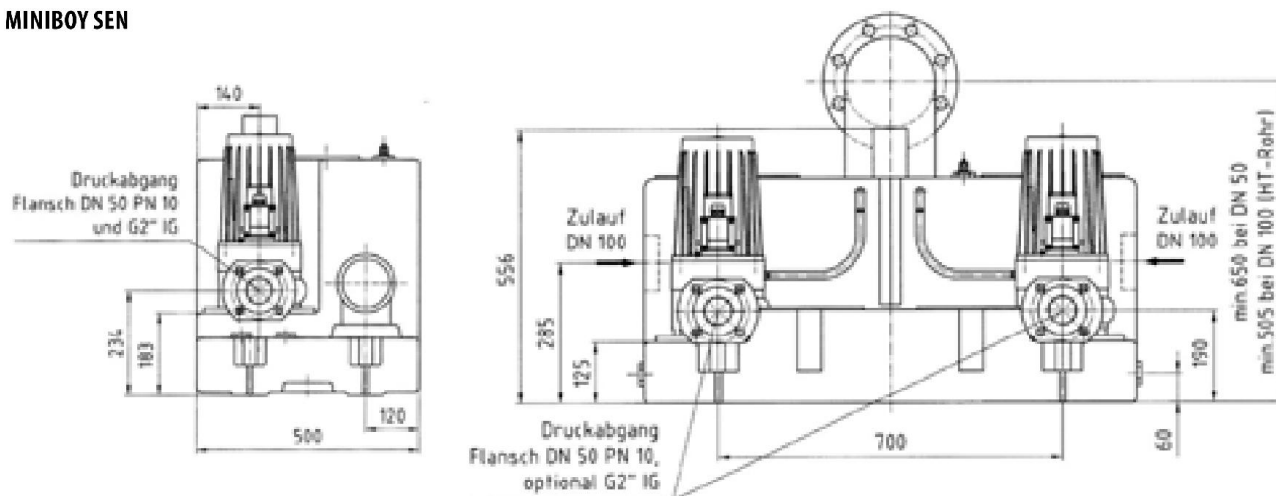
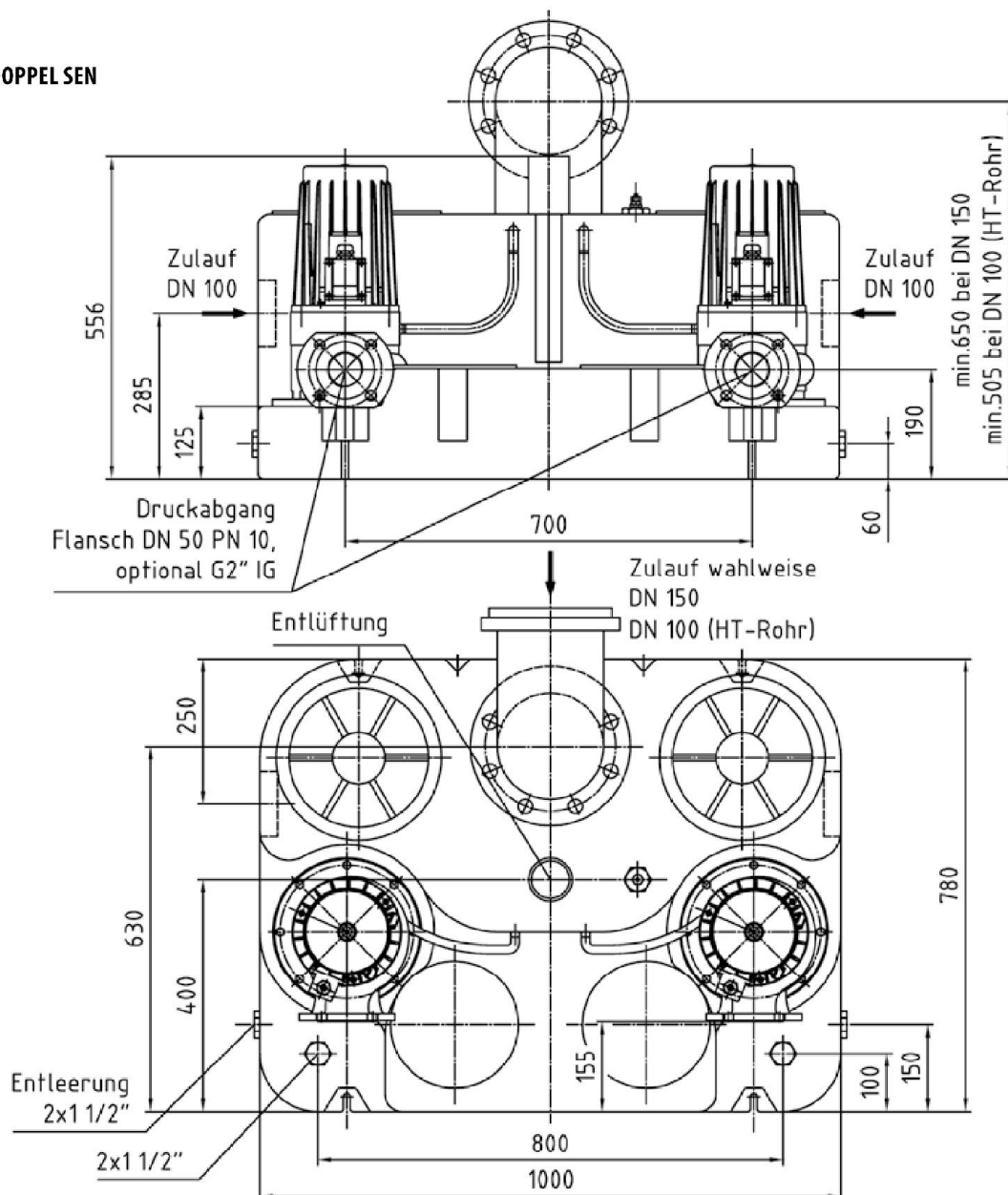
EINSATZGEBIETE

- Entsorgung von Abwasser aus Ein- und Mehrfamilienhäusern bei größeren Förderhöhen oder langen Druckleitungen
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene

LIEFERUMFANG:

- Einzelanlage mit Kugelrückschlagventil DN 50, flexibler Verbindung mit Spannschellen für Entlüftungsleitung, Pumpenanschlussbogen DN 50, 90° sowie Schaltanlage ZPS 1
- Doppelanlage mit 2 St. Kugelrückschlagventilen DN 50, flexibler Verbindung mit Spannschellen für Entlüftungsleitung, 2 St. Pumpenanschlussbogen DN 50, 90°, Hosenrohr aus Edelstahl DN 50/50/50 sowie Schaltanlage ZPS 2

Sammelbehälter mit Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar.

MINIBOY SEN / MINIBOY DOPPEL SEN**ABMESSUNGEN:****MINIBOY SEN****MINIBOY DOPPEL SEN**

BOY / BOY DOPPEL**AUSFÜHRUNG EINZELANLAGE:**

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 140 l Inhalt
- 70 l Schaltvolumen
- Einzelanlage mit aufgebauter Wirbelradpumpe, mit Drehstrommotor, **80 mm freier Durchgang**
- Abdichtung durch Gleitringdichtung und Wellendichtring mit zwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang wahlweise DN 80 oder DN 100
- 2 Zulaufe für HT-Rohr DN 100
- zusätzliche Anschlüsse 1 1/2" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 65 (Ø 75)
- pneumatische Niveausteuerng ZPS1, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor

EINSATZGEBIETE:

- Entsorgung von häuslichem Abwasser aus Ein- oder Zweifamilienhäusern, kleinen gewerblichen Betrieben
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene

**AUSFÜHRUNG DOPPELANLAGE:**

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 200 l Inhalt
- 100 l Schaltvolumen
- 2 aufgebauten Wirbelradpumpen, **80 mm freier Durchgang**
- Abdichtung durch Gleitringdichtung und Wellendichtring mit zwischenliegender Ölkammer
- Druckabgang 2 x DN 100
- 2 seitliche Zulaufe für HT-Rohr DN 100, ein Zulauf wahlweise DN 100 (HT) oder DN 150 (Flanschanschluss)
- zusätzliche Anschlüsse 1 1/2" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 100 (Ø 110)
- pneumatische Niveausteuerng ZPS2, automatisch wechselnder Betrieb, Spitzenlastfunktion und Störumschaltung, potentialfreier Abgang für Sammelstörmeldung und akustischen Alarm
- 3,5 m Anschlusskabel zum Motor

EINSATZGEBIETE:

- Entsorgung von häuslichem Abwasser aus Mehrfamilienhäusern, gewerblichen Einrichtungen
- Einrichtungen, in denen die Abwasserentsorgung nicht unterbrochen werden darf
- zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene

TECHNISCHE DATEN:

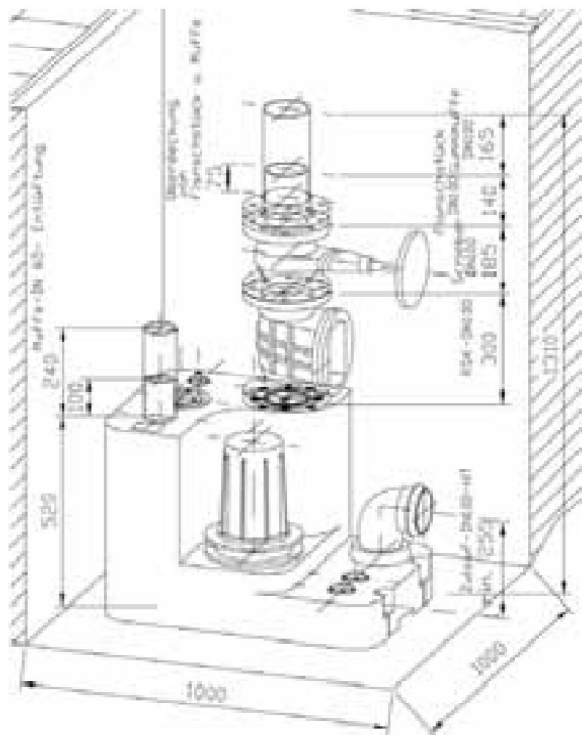
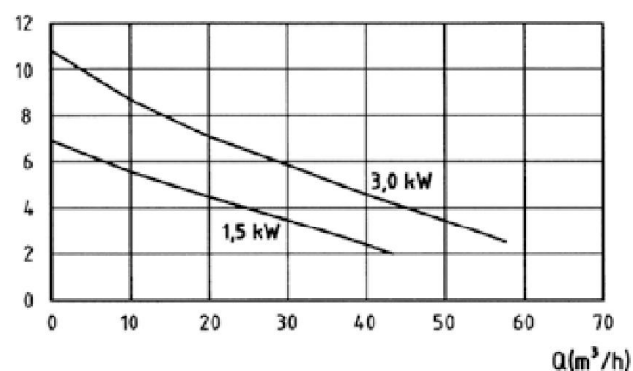
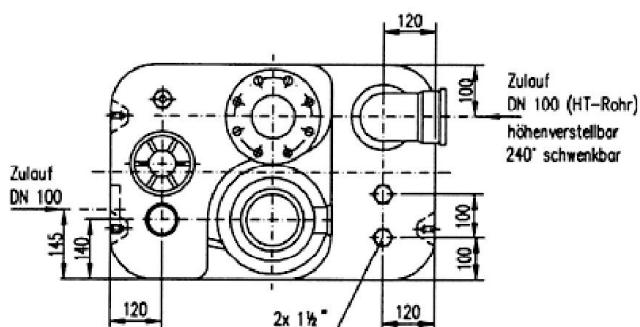
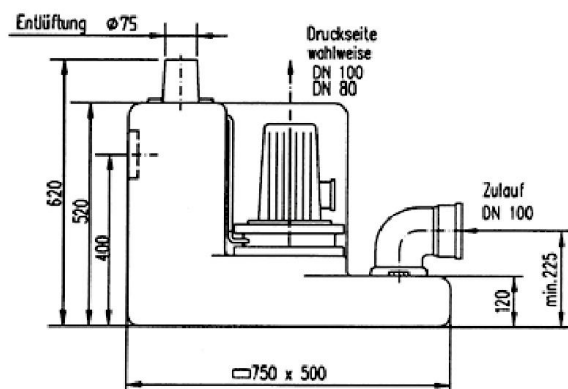
Typ	Art.-Nr.	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	U [V]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	Gewicht [kg]
Boy 1,5 D	10527	1,9	1,5	400	3,3	1400	40	7,0	65
Boy 3,0 D	10531	4,0	3,0	400	6,9	1400	60	11,0	75
Boy Doppel 1,5 D	10534	1,9	1,5	400	3,3	1400	40	7,0	90
Boy Doppel 3,0 D	10535	4,0	3,0	400	6,9	1400	60	11,0	110

Schutzart IP 68, Förderguttemperatur 55°C, Betriebsart S3 – 25%

Zubehör: siehe Seite 40

LIEFERUMFANG:

- Einzelanlage mit Rückschlagklappe DN 80 oder DN 100, flexibler Verbindung mit Spannschellen für Entlüftungsleitung, Flanschstück DN 80 oder DN 100 für Druckleitung sowie Schaltanlage ZPS1
- Doppelanlage mit 2 St. Rückschlagklappen DN 100, Hosenrohr DN 100/100/100, Flanschstück DN 100 für Druckleitung, flexibler Verbindung mit Spannschellen für Entlüftungsleitung sowie Schaltanlage ZPS2

BOY / BOY DOPPEL**EINBAUBEISPIEL:****KENNLINIEN:****H(m)****ABMESSUNGEN:****EINZELANLAGE:****DOPPELANLAGE:**