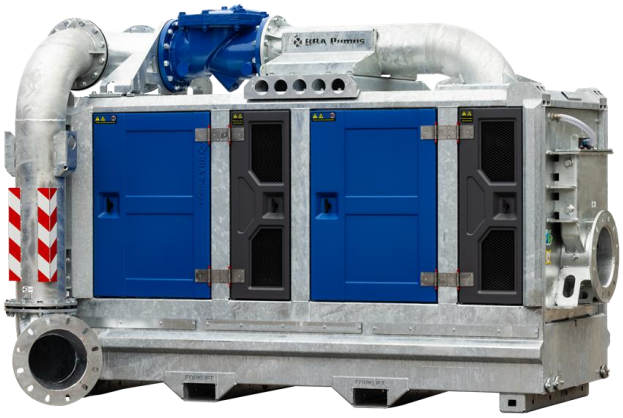
BA300E Elektroantrieb
Entwässerungs- und Abwasserpumpe
Max. 1250 m^3/h, Max. 22 m



Pumpenbeschreibung:

Modell	BA300E D355
Max. Fördermenge	1250 m^3/h
Max. Förderhöhe	22 m
Freier Durchgang	120 x 105 mm
Laufrad	Halboffenes Laufrad
Vakuumsystem	BBA MP100
Elektromotor	75 kW | 4 pole | 400/690V
Motorsteuerung	Frequenzumrichter
Display	HMI-Touchscreen
Gehäuse	M12-29
Saug- Druckanschluß	DN300 (12")
Gewicht (netto)	Ca. 3750 kg

MERKMALE

BA Vakuumunterstutzte Pumpe
Die Pumpen aus der BA-Reihe wurden mit Schwerpunkt auf Betriebssicherheit, Leistungsvermögen und Lebensdauer entwickelt. Das Vakuumsystem arbeitet zu 100 % mechanisch; dadurch ist es möglich, dass die Pumpen, auch unter trockenen Umständen, schnell nacheinander ansaugen können. Durch die robuste Konstruktion von sowohl Pumpe als auch Schallschutzkasten ist die BA-Reihe optimal für die Bau-Industrie geeignet.

Weltklasse Leistungen
Die BA-Reihe wurde gebaut, um auch unter den schwierigsten Anwendungen bei der Entwässerung und dem Umpumpen von Abwasser eingesetzt zu werden. Durch den Einsatz von hochleistungsfähigen Pumpen und otoren nach dem neuesten Stand der Technik liefern diese Pumpen maximale Leistungen zu minimalen Kosten, ganz nach der Betriebsphilosophie von ‘Lowest cost of ownership’.

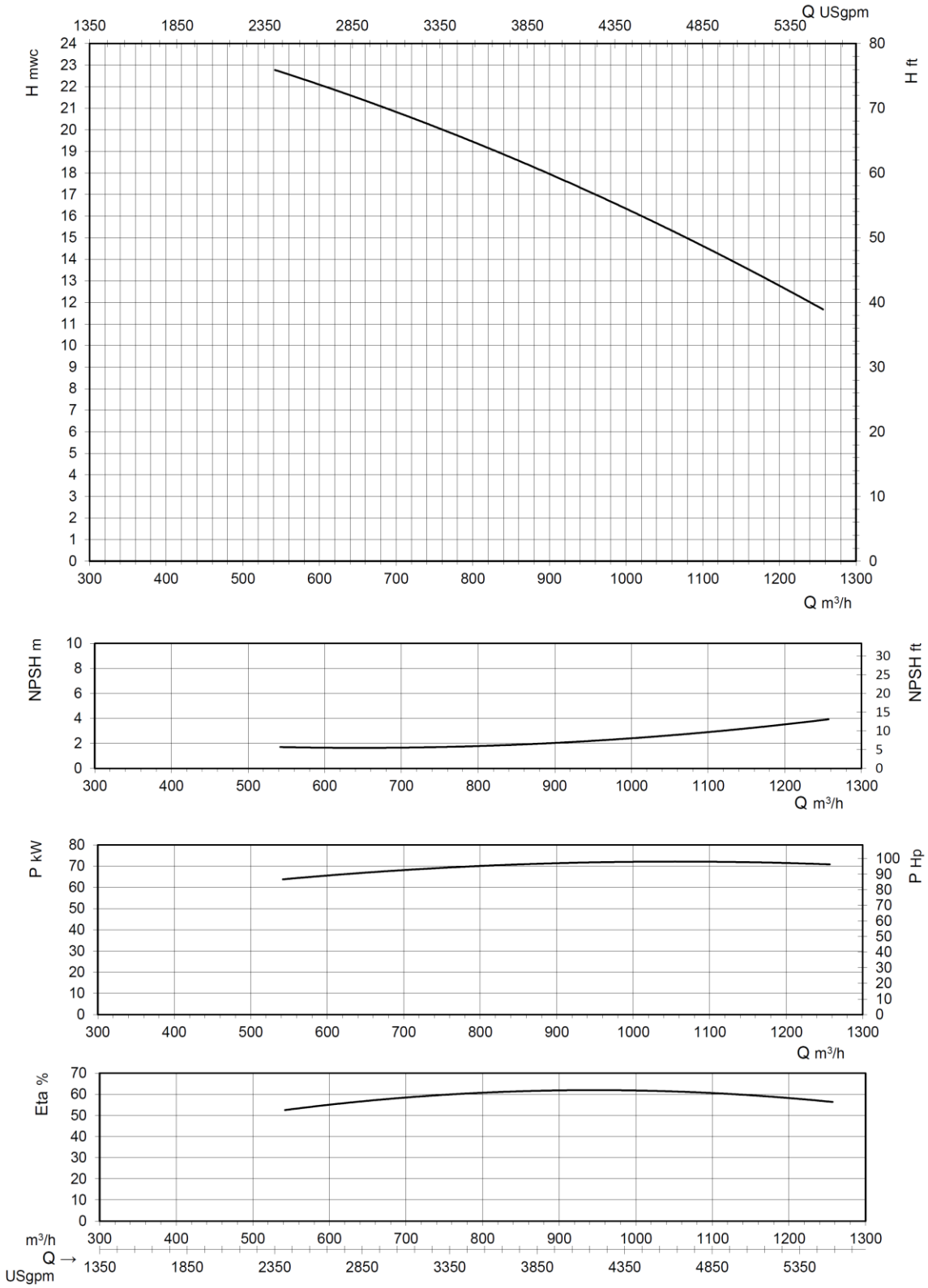
Elektrische Pumpen mit Schutzgehäuse
- Extrem niedriger Geräuschpegel
- Maximale Sicherheit im Betrieb
- Bessere Beständigkeit gegen Vandalismus
- Mehr Raum für Ihr Branding
- Optimaler Wetterschutz
- Minimale Alterung, daher wertbeständig

Gesamtpaket entwickelt und gebaut durch BBA Pumps
- Betriebseigener Entwurf und Produktion
- Über 70-jährige Erfahrungen auf diesem Markt
- Umfangreiche firmeneigene Testeinrichtungen
- Moderner und funktioneller Entwurf
- Dauerhafte und umweltfreundliche Materialien
- Kundenspezifische Lösungen möglich

Aftersales Service & Produkt-Unterstützung
- Ein fester Lieferant für Teile sowie Zubehör
- 24-Stunden-Service-Hotline
- Spezielle Service-Abteilung im Haus
- Weltweites Vertriebsnetzwerk für Ersatzteile
- Optionaler Vor-Ort-Service weltweit
- Intensive Schulungen möglich (technisch und kaufmännisch), sowohl vor Ort als auch In-Haus

KENNLINIEN (1450 1/min)

Dauerleistung laut ISO 9906



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

BBA Vakuumunterstutzte Pumpe

Pumpenmodell	BA300E D355
Max. Fördermenge	1250 m³/h
Max. Förderhöhe	22 m
Laufrad	Halboffenes Laufrad
Freier Durchgang	120 x 105 mm
Pumpengehäuse	Grauguß GG25
Laufrad	Sphäroguß GGG70
Verschleißplatte	Grauguß GG25
Welle	42CrV6
Wellendichtung	Gleitringdichtung
Gleitflächen	Tung/Tung
GLRD Gummi	Viton

BBA Pumps Vakuumsystem

Pumpenmodell	MP100 Membranpumpe
Luftleistung	100 m³/h
Max. Vakuum	8,5 m
Antrieb	E-motor 3 kW 400V
Schwimmerkasten	Stahl galvanisiert
Rückschlagventil	Grauguss GG25
Material Ventil	Buna-N

Elektromotor

Motor	HMC 280S-4
Motorleistung	75 kW
Spannung	400/690V
Frequenz	50 Hz
Drehzahl	1490 1/min
Effizienz	96 %
Motorschutzklasse	IP55
Thermische Schutz	PTC
Norm	IEC 60034

BBA Pumps Motorsteuerung

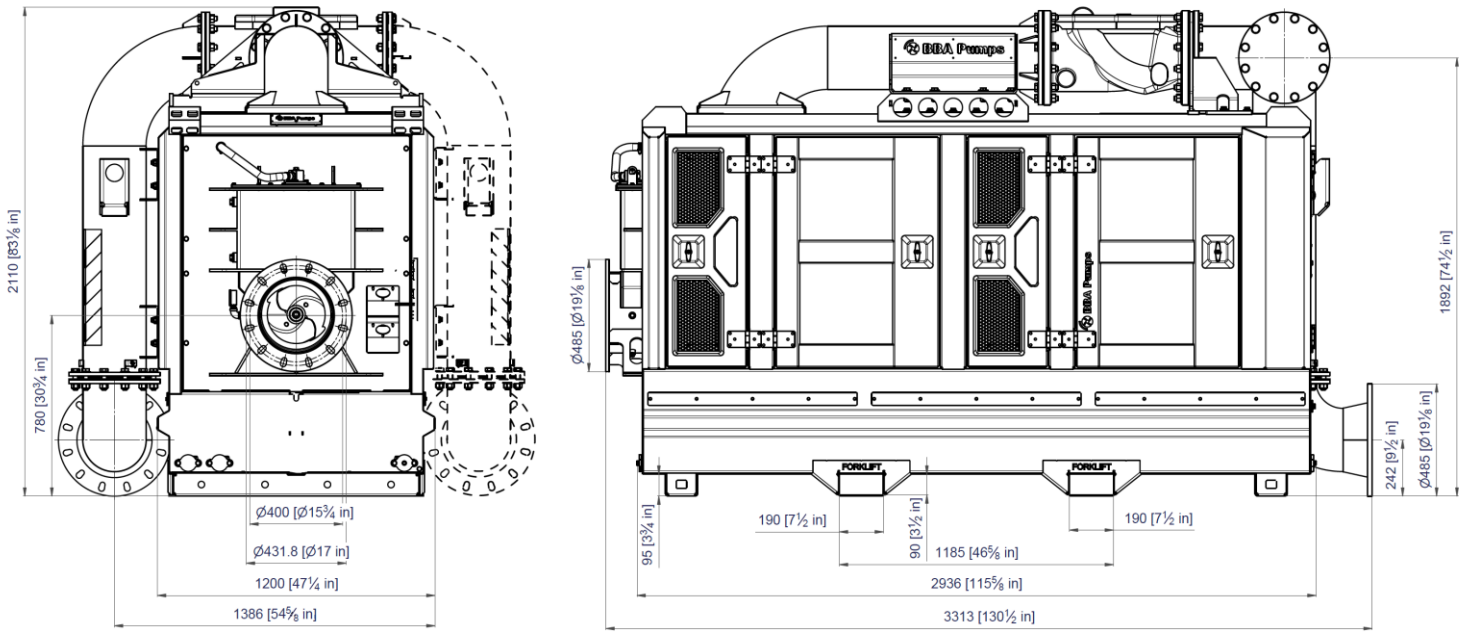
Display	Siemens HMI
Frequenzumrichter	Für variable Drehzahl und Energieeinsparung
Automatische Steuerung	Start/Stopp mit 2 Schwimmerschaltern
PID-Regelung	Niveausensor ist optional
Sprachen	Niederländisch | Deutsch | Englisch
Konfigurationsportal	Zur Verwaltung spezifischer Funktionen für Benutzer
Aktuelle Informationen	Stundenzähler, Störungen, erforderliche kWh

Alle elektronische Komponente sind in einem verschließbaren Schaltkasten, **trocken** und **sicher** geschützt.

SCHALLSCHUTZKASTEN M12-29

BBA Pumps Schallschutzkasten

Modell	M12-29
Abmessungen L x W x H	3313 x 1200 x 2125 mm
Druckanschluß	12" DIN / ANSI Flansche PCD K400 / K431,8 **schwenkbar** (12 Löcher)
Sauganschluß	12" DIN / ANSI Flansche PCD K400 / K431,8 (12 Löcher)
Grundrahmen	Stahl galvanisiert
Türen	8 verschließbare Türen für einfachen Zugang
Gabelstapler	Mit 2 Gabelstaplertaschen
Hebeöse	Mit Lasthaken
Motorsteuerung	Frequenzumrichter im Gehäuse hinter abschließbarer Tür integriert
Dokumentationskasten	BBA Pumps Bedienungsanleitung und Garantieheft



Abmessungen in mm (inch) je nach den gewählten Anschlussteilen.

Halboffenes Laufrad
Laufrad aus abriebfestem Chromguß (42CrMo4) gefertigt.

Große Inspektionsdeckel
Einfacher Zugang zum Schwimmerbehälter, Laufrad und Rückschlagventil.

Einfache Wartung
Ölstandschaugläser, Ölablaßventile und Öleinfüllschrauben sind einfach zugänglich.

Vakuumsystem
Membranpumpe, luftgekühlt, wasserfest und ohne Ölverbrauch. Luftkapazität 100 m³/h.

Niveausensor ist optional
Der Niveausensor sorgt in Kombination mit der integrierten PID-Regelung für eine genaue Füllstandsregelung und reduziert den Energieverbrauch.

4 Jahr Garantie
Die BBA Pumps beschränkte Garantie deckt Jahre oder Betriebsstunden je nachdem, was zuerst eintritt.
Für mehr Info, siehe Bedingungen gemäß dem BBA-Garantiebuch.

Die Bilder dienen nur zur Illustration.