



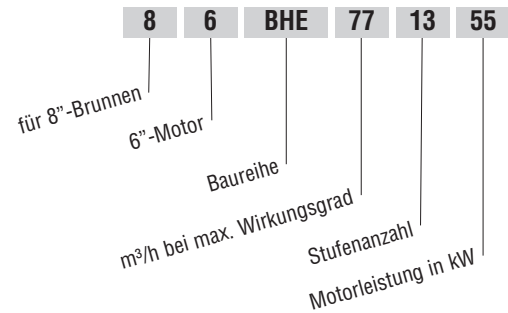
Franklin Electric

8BHE**8"-UNTERWASSERPUMPEN**

- MEHRSTUFIG MIT FRANKLIN-MOTOREN
- EDELSTAHL
- Fördermenge bis 126 m³/h
- Förderhöhe bis 495 m



8BHE - Hydraulik

Motoren FRANKLIN
6" 8"**Typenschlüssel****8BHE****Hauptmerkmale**

- » Welle und Einlaufsieb aus Edelstahl
- » Außengehäuse und Motoraufnahme aus Edelstahl 1.4301, Laufräder aus Edelstahl 1.4401
- » Pumpenhydrauliken und Motoren nach NEMA-Standard
- » mit integriertem Rückschlagventil aus Edelstahl

Einsatzgebiete

- » Wasserversorgung aus Tiefbrunnen, Druckerhöhungsanlagen
- » Bewässerungsanlagen, Feuerlöschanlagen
- » Regenwassernutzung, Filteranlagen, Grundwasserabsenkung
- » Anlagen-/Apparatebau, industrielle Anwendungen

Technische Merkmale**Förderdaten**

Fördermedium:	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur:	max. 30°C
Eintauchtiefe:	max. 350 m
Feststoffanteil:	max. 50 g/m ³

Konstruktion

Laufrad:	geschlossen
Lagerung:	verschleißfeste Gleitlagerung

Werkstoffe Pumpe

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Ansauggitter:	Edelstahl 1.4401
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4460
Laufrad:	Edelstahl 1.4401
Leitrad:	Edelstahl 1.4301
Rückschlagventil:	Edelstahl 1.4401
Stufengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Druckgehäuse:	Edelstahl 1.4301
Motoraufnahme:	Edelstahl 1.4301
Wellenkupplung:	Edelstahl 1.4057
optional:	Version 8BHEL in 1.4401

Anschlussmaße

Druckstutzen:	5"IG
---------------	------

Dimensionen

Durchmesser:	197,5 mm (Brunnen min. 8"/200 mm)
--------------	-----------------------------------

Werkstoffe Motor

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Motorwelle:	Edelstahl 1.4305
Lagerträgerdeckel:	Grauguss, pulverbeschichtet (Optional: Motor komplett aus Edelstahl)

Motorschutz

Drehstromversion:	bauseits
-------------------	-----------------

Motor

Drehstromversion:	3~380-415V +6/-10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Schalzhäufigkeit:	max. 20 Starts/Stopps je Stunde
Anlauf:	Direkt-Anlauf (1 Kurzkabel)
Motorkabel:	4 x 4,0 mm ² - Länge: 4,0 m (7,5-22 kW-6"-DOL) 4 x 8,4 mm ² - Länge: 4,0 m (30-37 kW-6"-DOL) 3 x 8,4 mm ² - Länge: 8,0 m (45 kW-8"-DOL) 3 x 16 mm ² - Länge: 8,0 m (55-93 kW-8"-DOL) 3 x 35 mm ² - Länge: 8,0 m (110 kW-8"-DOL)

Stern-Dreieck-Anlauf (2 Kurzkabel)

4 x 4,0 mm ² - Länge: 4,0 m (7,5-37 kW-6"-YΔ)
3 x 8,4 mm ² - Länge: 8,0 m (45 kW-8"-YΔ)
3 x 16 mm ² - Länge: 8,0 m (55-150 kW-8"-YΔ)

Lieferumfang

8BHE (DOL):	mehrstufige Unterwasserpumpe mit 6"-Motor inklusive 4,0 m-Kurzkabel, ab 8"-Motor mit 8,0 m Kurzkabel, unmontiert
8BHE (YΔ):	mehrstufige Unterwasserpumpe mit 6"-Motor inklusive 2x4,0 m-Kurzkabeln, ab 8"-Motor mit 8,0 m Kurzkabeln, unmontiert

8"-UNTERWASSERPUMPEN

- MEHRSTUFIG MIT FRANKLIN-MOTOREN
- EDELSTAHL
- Fördermenge bis 126 m³/h
- Förderhöhe bis 495 m



Technische Daten

Type	Motorleistung kW	Motor Ø	Stromaufnahme A DOL	Stufen Anzahl	Anschluss IG	Länge mm	Gewicht kg
86 BHE 77-2/7,5	7,5	6"	16,0	2	5"	1.290	74,0
86 BHE 77-3/11,0	11,0	6"	23,3	3	5"	1.481	85,0
86 BHE 77-4/15,0	15,0	6"	31,3	4	5"	1.672	98,0
86 BHE 77-5/18,5	18,5	6"	38,5	5	5"	1.864	110,0
86 BHE 77-6/22,0	22,0	6"	45,3	6	5"	2.055	120,0
86 BHE 77-7/30,0	30,0	6"	63,5	7	5"	2.311	140,0
86 BHE 77-8/30,0	30,0	6"	63,5	8	5"	2.437	145,0
86 BHE 77-9/30,0	30,0	6"	63,5	9	5"	2.563	150,0
86 BHE 77-10/37,0	37,0	6"	77,9	10	5"	3.057	206,0
86 BHE 77-11/37,0	37,0	6"	77,9	11	5"	3.183	211,0
8 BHE 77-12/45,0	45,0	8"	89,0	12	5"	2.986	227,0
8 BHE 77-13/55,0	55,0	8"	108,0	13	5"	3.239	262,0
8 BHE 77-14/55,0	55,0	8"	108,0	14	5"	3.365	267,0
8 BHE 77-15/55,0	55,0	8"	108,0	15	5"	3.491	272,0
8 BHE 77-16/75,0	75,0	8"	145,0	16	5"	3.808	315,0
8 BHE 77-17/75,0	75,0	8"	145,0	17	5"	3.934	320,0
8 BHE 77-18/75,0	75,0	8"	145,0	18	5"	4.060	325,0
8 BHE 77-19/75,0	75,0	8"	145,0	19	5"	4.186	330,0
8 BHE 77-20/75,0	75,0	8"	145,0	20	5"	4.312	334,0
8 BHE 77-21/75,0	75,0	8"	145,0	21	5"	4.438	339,0
8 BHE 77-22/93,0	93,0	8"	190,0	22	5"	4.916	422,0
8 BHE 77-23/93,0	93,0	8"	190,0	23	5"	5.042	427,0
8 BHE 77-24/93,0	93,0	8"	190,0	24	5"	5.168	432,0
86 BHE 95-2/9,3	9,3	6"	20,7	2	5"	1.323	79,0
86 BHE 95-3/15,0	15,0	6"	31,3	3	5"	1.546	93,0
86 BHE 95-4/18,5	18,5	6"	38,5	4	5"	1.738	105,0
86 BHE 95-5/22,0	22,0	6"	45,3	5	5"	1.929	115,0
86 BHE 95-6/30,0	30,0	6"	63,5	6	5"	2.185	135,0
86 BHE 95-7/30,0	30,0	6"	63,5	7	5"	2.311	140,0
86 BHE 95-8/37,0	37,0	6"	77,9	8	5"	2.805	196,0
86 BHE 95-9/37,0	37,0	6"	77,9	9	5"	2.931	201,0
8 BHE 95-10/45,0	45,0	8"	89,0	10	5"	2.734	217,0
8 BHE 95-11/55,0	55,0	8"	108,0	11	5"	2.987	252,0
8 BHE 95-12/55,0	55,0	8"	108,0	12	5"	3.113	257,0
8 BHE 95-13/55,0	55,0	8"	108,0	13	5"	3.239	262,0
8 BHE 95-14/75,0	75,0	8"	145,0	14	5"	3.556	305,0
8 BHE 95-15/75,0	75,0	8"	145,0	15	5"	3.682	310,0
8 BHE 95-16/75,0	75,0	8"	145,0	16	5"	3.808	315,0
8 BHE 95-17/75,0	75,0	8"	145,0	17	5"	3.934	320,0
8 BHE 95-18/93,0	93,0	8"	190,0	18	5"	4.412	403,0
8 BHE 95-19/93,0	93,0	8"	190,0	19	5"	4.538	408,0
8 BHE 95-20/93,0	93,0	8"	190,0	20	5"	4.664	412,0
8 BHE 95-21/93,0	93,0	8"	190,0	21	5"	4.790	417,0
8 BHE 95-22/110,0	110,0	8"	222,0	22	5"	5.144	465,0
8 BHE 95-23/110,0	110,0	8"	222,0	23	5"	5.270	470,0

8BHE



Franklin Electric

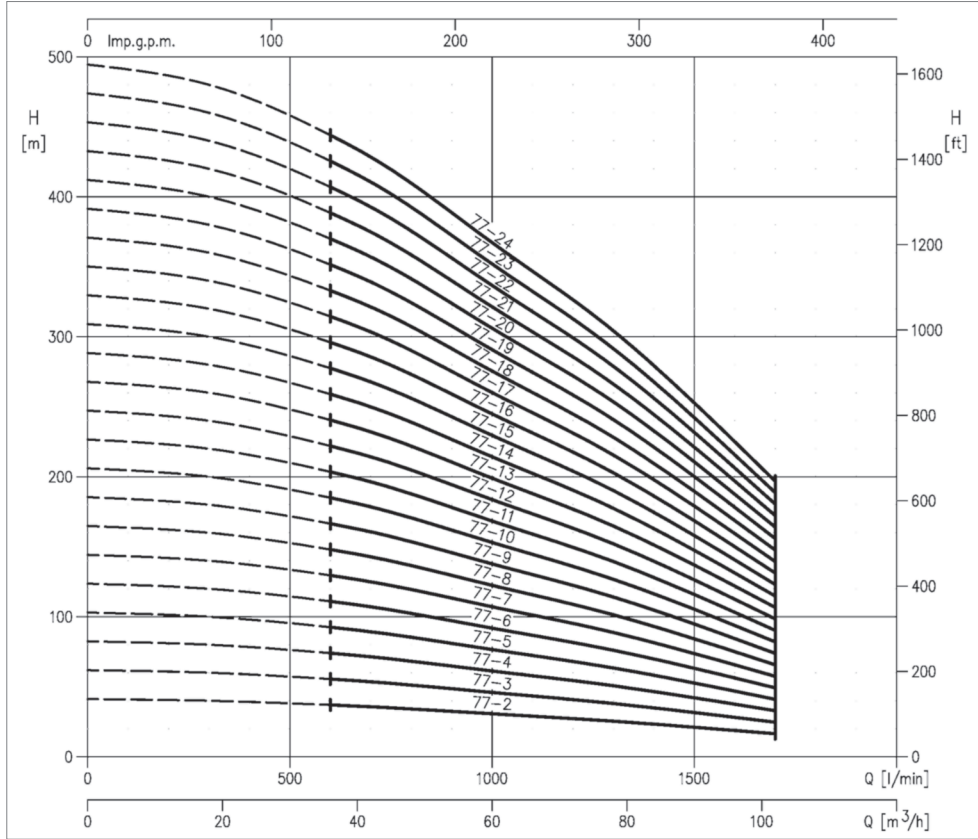
8BHE

8"-UNTERWASSERPUMPEN

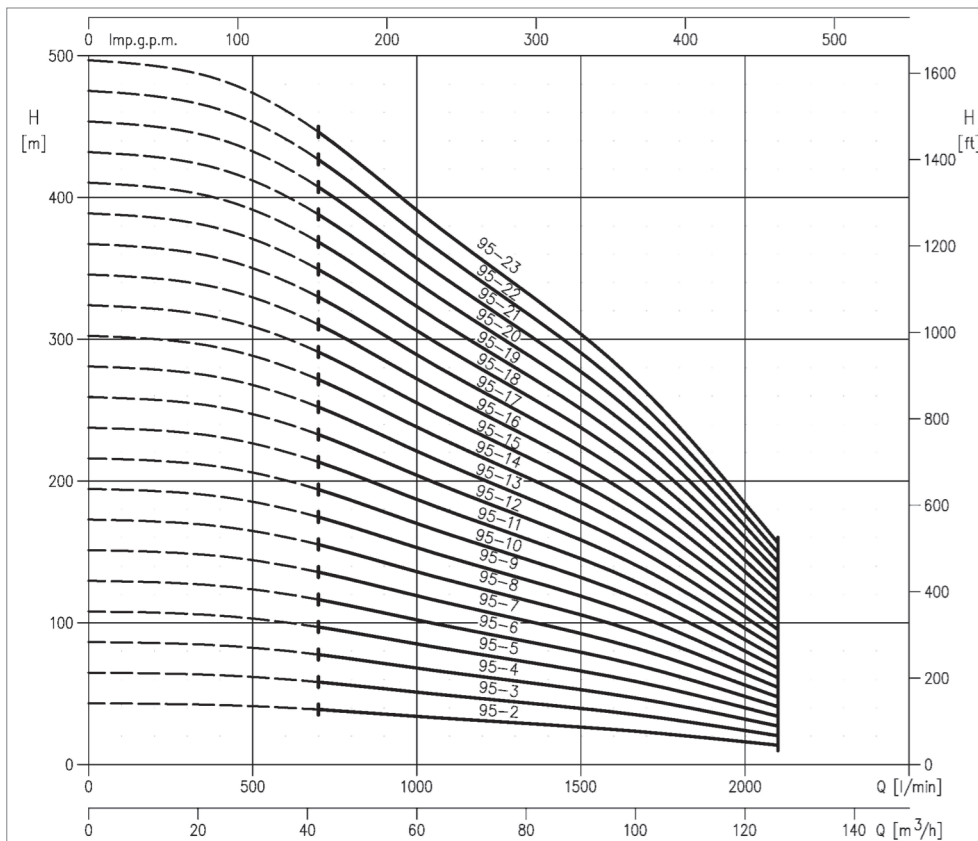
- MEHRSTUFIG MIT FRANKLIN-MOTOREN
- EDELSTAHL
- Fördermenge bis 126 m³/h
- Förderhöhe bis 495 m

Kennlinien

8BHE



8BHE 77



8BHE 95