

Hogedruk-dompelpompen

H 842 - H 863

Toepassing

Homa hogedruk-dompelpompen worden gebruikt voor het verpompen van schoon tot licht vervuild water met hoge opvoerdruk, ook uit nauwe boorgaten, putten en schachten, o.a. voor huiswatervoorziening, tuinen besproeien en bewateren, gebruik van regenwater uit reservoirs of tanks, in fonteinen, drinkplaatsen voor vee, warmtepompen, voor verlaging van grondwater.

Voor automatische watervoorziening kunnen de pompen met de elektronische besturing HPS 2 of met een druktank, drukschakelaar en elektrische schakelkast (zie Toebehoren) worden gebruikt.

Opstelling: De pompen kunnen verticaal of horizontaal worden gebruikt. Bij verticaal gebruik in putten wordt de pomp hangend aan een kabel geïnstalleerd.

Medium: Schoon tot licht vervuild water. Max. temperatuur van het medium: 35°C. Zandaandeel in het medium: 40g/m³.

Werking: Continu bedrijf (S1).



Constructie

Volledig onderdompelbare pomp bestaande uit:

Pompen: Meertraps centrifugaalpompen met aan geflensde elektromotor. In het pomphuis geïntegreerde terugslagklep.

Waaiers: Gesloten meerkanaal waaiers (H 846 en H 847 open half axiale waaiers).

Motor: Drukwaterdichte, mediumgekoelde natlopende motor. Isolatieklasse B, beschermklasse IP 68. Waterdichte, vervangbare kabelaanluiting.

Toerental: 2900 omw/min.

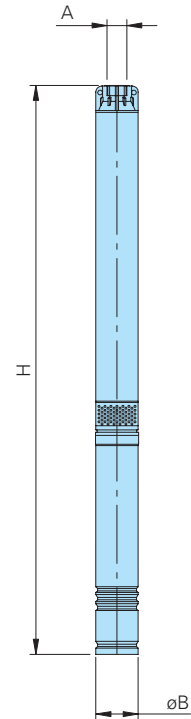
Aansluitkabel:

1m Standaard vlakke kabel, 4-aderig.

Materialen

Pomphuis:	
H842 - H847	Edelstaal
H862 - H863	Gietijzer
Waaiers:	
H842 - H847	Polycarbonaat
H862 - H863	Noryl
Diffusoren:	
H842 - H847	Polycarbonaat/Edelstaal
H862 - H863	Noryl/Edelstaal
Slijtringen, as, buitenmantel, kabelbeveiliging, bouten	Edelstaal
Lager	Sinterbrons/Edelstaal
Motor, huis, motoras	Edelstaal
Aslager	Koolgrafiet

Afmetingen (alle maten in mm)



A:

H 842-H 844: G 1 ¼ bi.dr.

H 846-H 847: G 2 bi.dr.

H 862-H 863: G 3 bi.dr.

Ø B:

H 842-H 847: 96 mm

H 862-H 863: 144 mm

H:

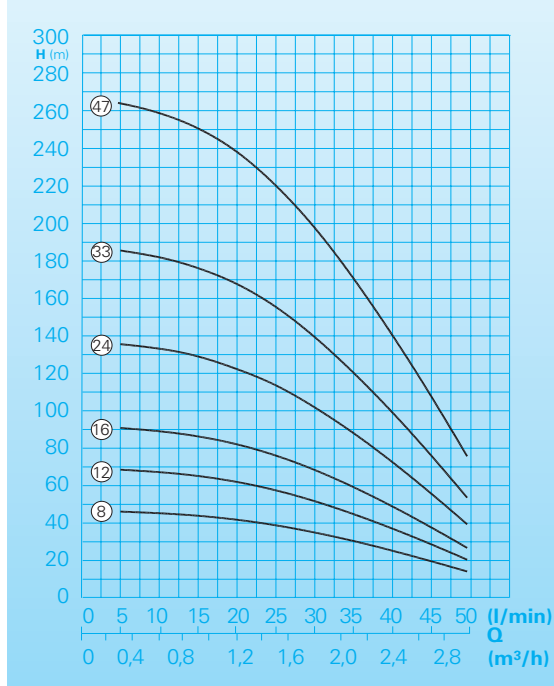
Zie Tabellen

Leveringsomvang

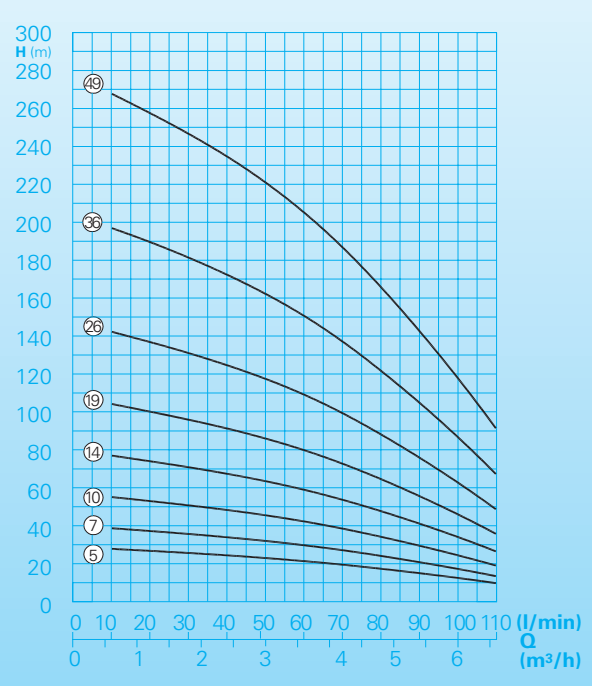
Pomp met los kabeleinde. Voor wisselstroom-uitvoeringen is een condensator vereist die in de schakelkast wordt ingebouwd (zie toebehoren).

Hogedruk-dompelpompen 4"

H 842



H 844



Technische gegevens

Wisselstroomuitvoeringen / 230V/1Ph 50Hz

Type	Motorvermogen P ₂ (kW)	Nom. stroom (A)	Afmetingen H (mm)	max. gewicht (kg)
H842-8/0,37 W	0,37	4,0	610	10,3
H842-12/0,55 W	0,55	5,9	720	11,7
H842-16/0,75 W	0,75	7,3	836	13,5
H842-24/1,1 W	1,1	8,6	1072	17,0
H842-33/1,5 W	1,5	10,4	1288	18,7
H842-47/2,2 W	2,2	14,5	1735	24,9

Type	Motorvermogen P ₂ (kW)	Nom. stroom (A)	Afmetingen H (mm)	max. gewicht (kg)
H844-5/0,37 W	0,37	4,0	580	9,8
H844-7/0,55 W	0,55	5,9	660	11,0
H844-10/0,75 W	0,75	7,3	776	12,8
H844-14/1,1 W	1,1	8,6	957	15,8
H844-19/1,5 W	1,5	10,4	1118	17,2
H844-26/2,2 W	2,2	14,5	1415	21,9

Technische gegevens

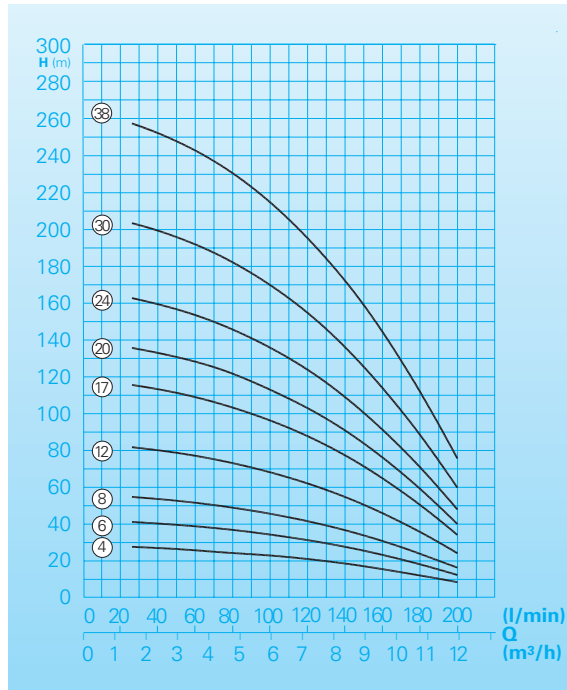
Draaistroomuitvoeringen / 400V/3Ph 50Hz

Type	Motorvermogen P ₂ (kW)	Nom. stroom (A)	Afmetingen H (mm)	max. gewicht (kg)
H842-8/0,37 D	0,37	1,1	596	9,7
H842-12/0,55 D	0,55	1,6	700	10,8
H842-16/0,75 D	0,75	2,0	810	12,5
H842-24/1,1 D	1,1	2,8	1016	15,0
H842-33/1,5 D	1,5	3,9	1245	17,4
H842-47/2,2 D	2,2	5,5	1637	21,8

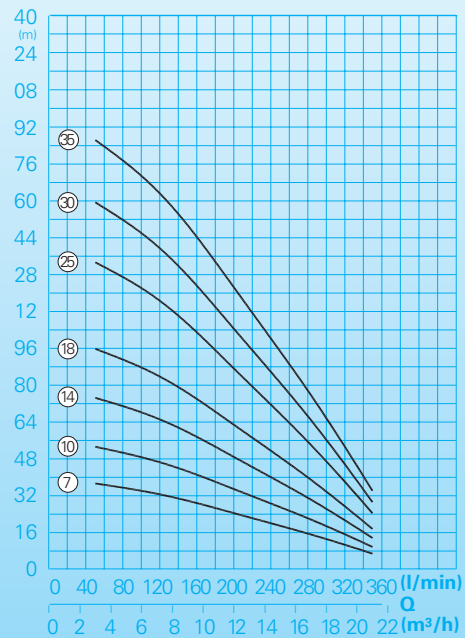
Type	Motorvermogen P ₂ (kW)	Nom. stroom (A)	Afmetingen H (mm)	max. gewicht (kg)
H844-5/0,37 D	0,37	1,1	566	9,2
H844-7/0,55 D	0,55	1,6	640	10,1
H844-10/0,75 D	0,75	2,0	750	11,8
H844-14/1,1 D	1,1	2,8	901	13,8
H844-19/1,5 D	1,5	3,9	1075	15,9
H844-26/2,2 D	2,2	5,5	1317	18,8
H844-36/3,0 D	3,0	7,5	1727	23,6
H844-49/4,0 D	4,0	9,9	2302	35,2

Hogedruk-dompelpompen 4"

H 846



H 847



Technische gegevens

Wisselstroomuitvoeringen / 230V/1Ph 50Hz

Type	Motor- vermogen P ₂ (kW)	Nom. stroom (A)	Afmetingen H (mm)	max. gewicht (kg)
H846-4/0,75 W	0,75	7,3	701	12,3
H846-6/1,1 W	1,1	8,6	862	15,3
H846-8/1,5 W	1,5	10,4	978	16,4
H846-12/2,2 W	2,2	14,5	1275	21,4

Type	Motor- vermogen P ₂ (kW)	Nom. stroom (A)	Afmetingen H (mm)	max. gewicht (kg)
H847-7/1,5 W	1,5	10,4	1118	17,0
H847-10/2,2 W	2,2	14,5	1435	22,5

Technische gegevens

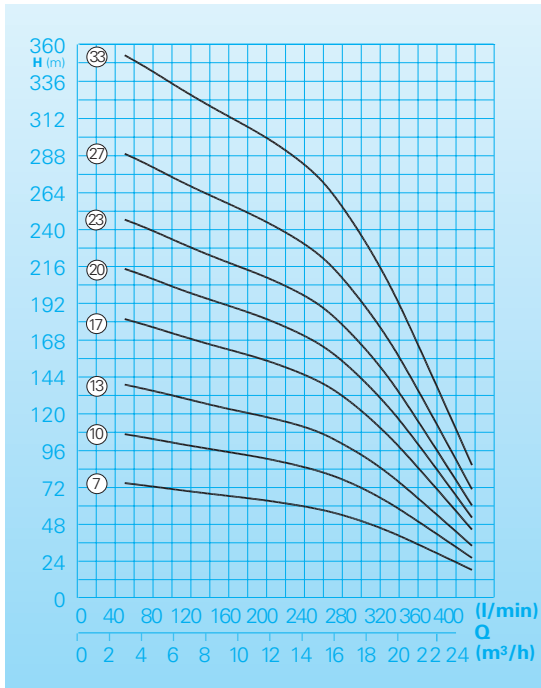
Draaistroomuitvoeringen / 400V/3Ph 50Hz

Type	Motor- vermogen P ₂ (kW)	Nom. stroom (A)	Afmetingen H (mm)	max. gewicht (kg)
H846-4/0,75 D	0,75	2,0	675	11,3
H846-6/1,1 D	1,1	2,8	806	13,3
H846-8/1,5 D	1,5	3,9	935	15,1
H846-12/2,2 D	2,2	5,5	1177	18,3
H846-17/3,0 D	3,0	7,5	1497	22,7
H846-20/3,7 D	3,7	9,1	2008	29,5
H846-24/4,0 D	4,0	9,9	2148	34,4
H846-30/5,5 D	5,5	13,7	2538	42,1
H846-38/7,5 D	7,5	18,8	3024	48,9

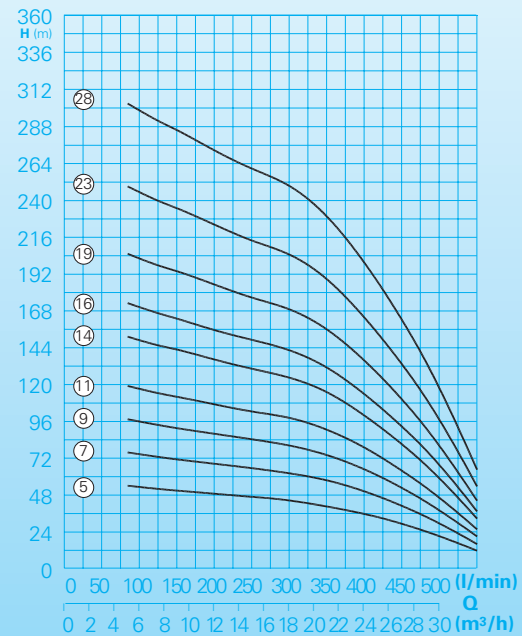
Type	Motor- vermogen P ₂ (kW)	Nom. stroom (A)	Afmetingen H (mm)	max. gewicht (kg)
H847-7/1,5 D	1,5	3,9	1075	15,7
H847-10/2,2 D	2,2	5,5	1337	19,4
H847-14/3,0 D	3,0	7,5	1777	24,2
H847-18/4,0 D	4,0	9,9	2263	35,6
H847-25/5,5 D	5,5	13,7	2993	45,8
H847-30/7,5 D	7,5	18,8	3463	52,6
H847-35/7,5 D	7,5	18,8	3849	56,1

Hochdruck - Tauchmotorpumpen 6"

H 862



H 863



Technische gegevens

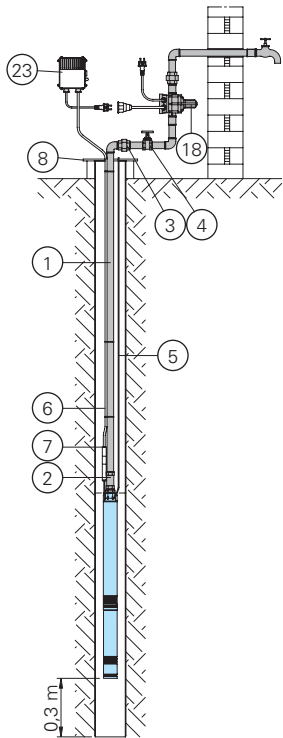
Draaistroomuitvoeringen / 400V/3Ph 50Hz

Type	Motorvermogen P ₂ (kW)	Nom. stroom (A)	Afmetingen H (mm)	max. gewicht (kg)
H862-7/4,0 D	4,0	9,9	1183	37,2
H862-10/5,5 D	5,5	13,7	1413	44,0
H862-13/7,5 D	7,5	18,8	1604	49,1
H862-17/9,2 D	9,2	20,7	1664	64,6
H862-20/11 D	11,0	23,3	1811	69,5
H862-23/12,9 D	12,9	27,0	2061	77,3
H862-27/15 D	15,0	31,1	2211	79,4
H862-33/18,5 D	18,5	38,5	2506	89,4

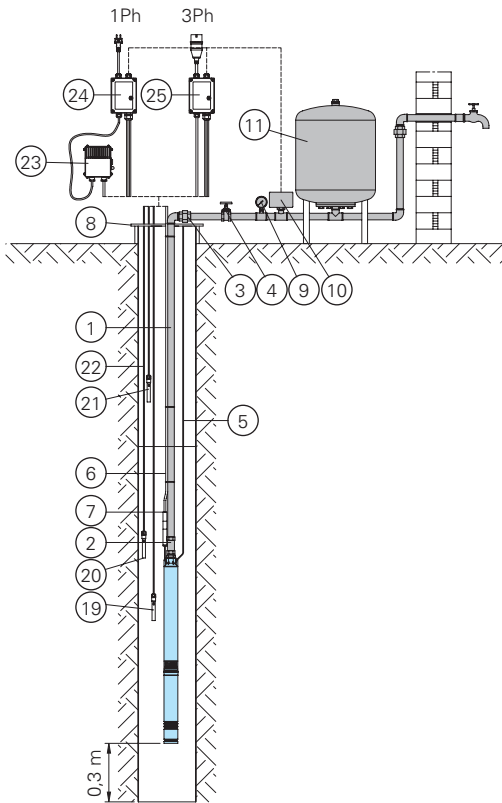
Type	Motorvermogen P ₂ (kW)	Nom. stroom (A)	Afmetingen H (mm)	max. gewicht (kg)
H863-5/4,0 D	4,0	9,9	1148	36,5
H863-7/5,5 D	5,5	13,7	1358	43,0
H863-9/7,5 D	7,5	18,8	1548	47,8
H863-11/9,2 D	9,2	20,7	1529	62,5
H863-14/11 D	11,0	23,3	1701	67,7
H863-16/12,9 D	12,9	27,0	1861	74,7
H863-19/15 D	15,0	31,1	2001	76,5
H863-23/18,5 D	18,5	38,5	2321	85,9
H863-28/22 D	22,0	45,3	2617	94,9

Installatievoorbeelden

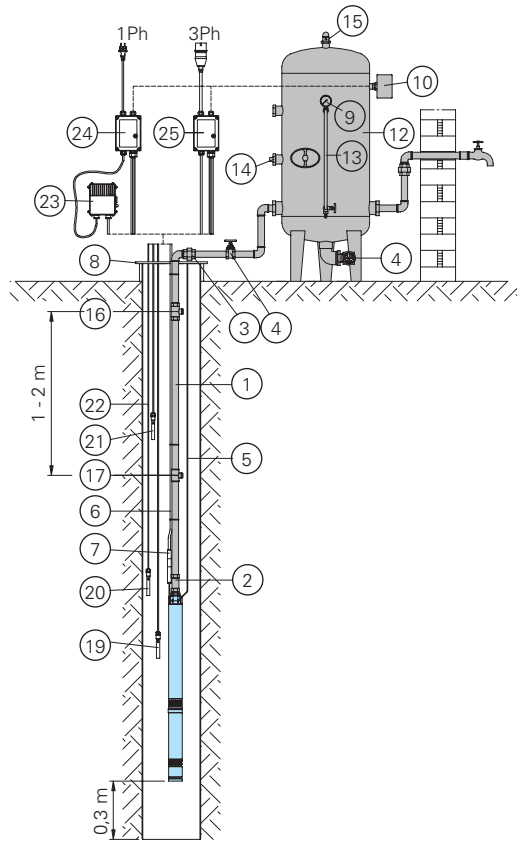
Huiswatervoorziening met elektronische pompen besturing HPS2 (alleen in combinatie met pompelpomp in wisselstroomuitvoering)



Huiswatervoorziening met membraan-druktank



Huiswatervoorziening met druktank



Toebehoren

Omschrijving	Maat	Art-nr.	Omschrijving	Maat	Art-nr.	Omschrijving	Maat	Art-nr.
① Buisleiding met schroefbuis Staal verzinkt, elk m	R1 ¼" R2" R3"	2100153 2100205 2100305	⑪ Membraan druktank		op aanvraag	⑲ Wisselstroom-Schakelkast met motorbeveiliging, condensator, Aan-Uit schakelaar, stekker, tot	0,37 kW 0,55 kW 0,75 kW 1,1 kW 1,5 kW 2,2 kW	1921010 1921012 1921014 1921016 1921018 1921020
Schroefdraadfittingen, staal verzinkt		op aanvr.	⑫ Druktank, staal verzinkt		op aanvraag	⑳ Wisselstroom- droogloopbeveiliging in kunststof-behuizing IP54 met 2 elektroden, elektroderelais,, stekker, (Bij KS-stijgleiding moet een derde elektrode als massageleider worden gebruikt), zonder kabel tot	0,55 kW 2,2 kW	1921030 1921032
Buisleiding van kunststofbuis, PE-HD	R1 ¼"–R3"	op aanvr.	⑬ Waterstandgarnituur compleet	R½"bui.dr.	8503210	㉑ Draaistroom- schakelkast met motorbeveiliging, Aan-Uit-schakelaar, CEE-Stecker, tot	1,6 A 2,5 A 4,0 A 6,3 A 10,0 A 16,0 A	1926010 1926015 1926020 1926025 1926030 1926035
Kunststoffittingen voor buisleiding PE-HD		op aanvr.	⑭ Drukventiel met vlotter	R1 ¼"bui.dr.	8503230	○ draaistroom-schakelkast met kunststof behuizing IP54, Motorbeveiliging, Aan-Uit schakelaar, droogloopbeveiliging, 3 elektroden, elektrodenrelais, stekker met phase draaitafel zonder elektrode-kabel, tot	1,6 A 2,4 A 4,0 A 6,0 A 10,0 A 16,0 A	1921070 1921072 1921074 1921076 1921078 1921080
② Terugslagklep, messing	R1 ¼"bi.dr. R2"bi.dr. R3"bi.dr.	2211213 2211413 2211613	⑮ Veiligheidsventiel 6 bar	R1"bi.dr.	8503215			
③ Verloopring, staal verzinkt	R1 ¼"bi/bui.dr. R2"bi/bui.dr. R3"bi/bui.dr.	2114304 2114311 op aanvr.	⑯ Terugslagklep voor T-Stuk	1 ¼"bi.dr. 2"bi.dr. 3"bi.dr.	2009030 2009033 op aanvraag			
④ Mof-afsluiter	R1 ¼"bi.dr. R2"bi.dr. R3"bi.dr.	2216012 2216020 2216030	⑰ Uitlaatklep (wateruitlaat) voor T-Stuk	R½"bui.dr.	8503220			
⑤ Edelstalen kabel	4,0 mm	op aanvr.	⑱ Pompbesturing HPS2 met droogloopbeveiliging, max. schakelvermogen BA, max. systeemdruk 10 bar	R1"bui.dr.	1468560			
⑥ Aansluitkabel-pomp, elk m tot 4,0 kW tot 5,5 kW tot 9,2 kW	4G1,5 4G2,5 4G4	1041541 1041542 1041745	⑲ Massa-elektrode voor droogloopbeveiliging		1610992			
⑦ Kabelbinders set	bis 4G2,5 ab 4G4	1124030 1124020	㉒ Uit-elektrode, voor droogloopbeveiliging		1610992			
⑧ Draagklem		op aanvr.	㉓ Aan-elektrode, voor droogloopbeveiliging		1610992			
⑨ Manometer 0-10 bar	R¼"bui.dr.	8503240	㉔ Elektrodenkabel, elk m		1041207			
Manometer met hoger meetbereik		op aanvr.						
⑩ Drukschakelaar 0,5-11bar	R½"bui.dr.	1254011						
Drukschakelaar met hoger drukbereik		op aanvr.						



HOMA Pompen B.V.
Postbus 214, 4200 AE Gorinchem,
Techniekweg 16, 4207 HD Gorinchem
Tel. +31(0)183/62 22 12, Fax +31(0)183/62 01 93
e-mail: info@homapompen.nl, www.homapompen.nl