

Dompelpompen met mantelkoeling voor schoon en vuilwater

H 501 - H 511

Toepassing

Be- en ontwatering van schoon of vervuild water, ook met abrasieve zand- of modderverontreinigingen. Toepassingsgebieden zijn o.a. ontwatering van kelders, verlaging van grondwater, drooghouden van bouwplaatsen en schachten, tapwatervoorziening, op schepen, als noodpomp bij overstromingen. De koelmantel van de motor garandeert uitstekende koeling ook bij extreem lage waterstand.

Opstelling: Stationair of transportabel. Uitvoering met vlotterschakelaar als automatische ontwateringspomp met waterstandafhankelijke bedrijfsbesturing.

DIN EN 12050-2: Conformiteit en bouwwijze getest en gecontroleerd door de LGA, certificaat nr. 0220119.

Medium: Schoon en vervuild water met abrasieve (bijv. zandhoudende) delen. Max. temperatuur van het medium: 35°C, kortstondig tot 60°C.

Werking: Intermittierend.

Constructie

Volledig onderdompelbare pomp bestaande uit:

Pomp: Eéntraps centrifugaalpomp met bovenliggende persaansluiting.

Waaier: Open meerkanaal waaier, vrije doorlaat 10 mm Ø.

Motor: Drukwaterdichte, mediumgekoelde motor, oliegevuuld. Isolatieklasse F, beschermklasse IP 68. Van motor gescheiden kabelaanluitruimte. Wisselstroomuitvoering met thermovoeleer voor temperatuurbewaking in de wikkeling.

Aansluitkabel:

Uitv. W: H07RN-F3G1

Uitv. D: H07RN-F4G1

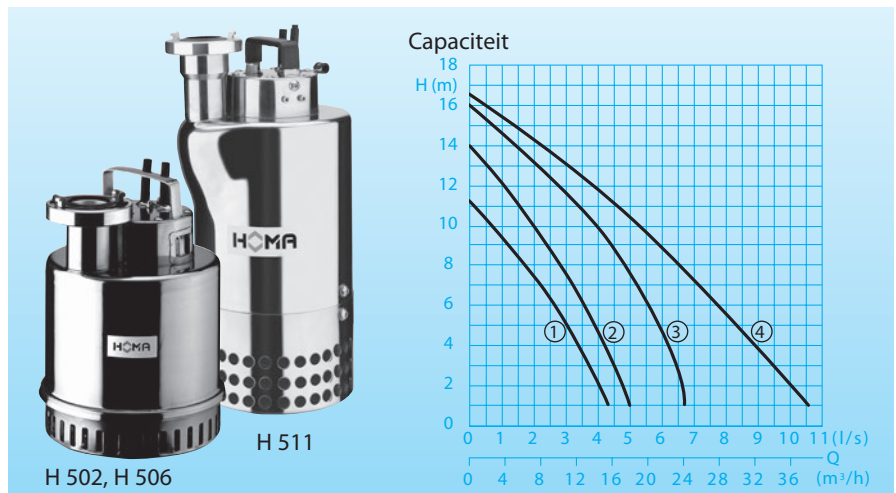
Uitv. H508W: H07RN-F4G1

Uitv. H508WA: H07RN-F5G1

Uitv. H511: H07RN-F4G1,5

As/lagers: Overgedimensioneerde chroomstalen motoras, blijvend gesmeerde kogellagers.

Afdichting: Combinatie van glijringafdichting met asafdichting.



Technische gegevens

Curve nr.	Pomptype	Motorvermogen P ₁ (kW)	P ₂ (kW)	Condensator* (µF)	Nom. stroom (A)	Persaansluiting	Gewicht (kg)
①	H 501 W(A)	1,2	0,8		6,0	R 1 1/2" Bi.	9
①	H 502 W(A)	1,2	0,8		6,0	R 1 1/2" Bi.	9
①	H 502 D(A)	1,2	0,8		2,2	R 1 1/2" Bi.	9
②	H 505 W(A)	1,5	1,1		6,9	R 1 1/2" Bi.	11
②	H 506 W(A)	1,5	1,1		6,9	R 1 1/2" Bi.	11
②	H 506 D(A)	1,5	0,9		2,7	R 1 1/2" Bi.	11
③	H 508 W(A)	2,0	1,3	30	10,0	R 2" Bi.	18
③	H 508 D(A)	2,0	1,1		3,5	R 2" Bi.	18
④	H 511 W(A)	3,0	1,9	40	13,5	R 2" Bi.	25
④	H 511 D(A)	3,0	1,9		4,8	R 2" Bi.	25

Toerental: 2900 T/min

Uitvoering W: 230V/1Ph

Uitvoering D: 400V/3Ph

Uitvoering A: Met automatische vlotterschakelaar HOMA-Nivomatik

* Condensator: Voor bedrijf vereiste condensator die in een schakelkast moet worden ingebouwd

Materialen

Motorhuis	Edelstaal
Waaier	Edelstaal
Pomphuis, Zuigdeksel H501-H508	Edelstaal, met rubber bekleed
H511	Aluminiumguss/Gummi
Glijringafdichting	Koolgrafiet / chroomstaal
Elastomeren	NBR

Leveringsomvang

Typen H502, H 506, H 508 en H 511 met vaste STORZ-koppeling gr. C.

Uitvoering W (230 V/1 Ph):

H501-H508 met 10 m aansluitkabel.

H511 met 20 m aansluitkabel. Typen H501

en H505 met stekker, typen H502 en

H506 met schakelkast W01 met motor -

beveiliging, Aan-Uit-schakelaar en stekker. Type H508 en H511 met schakelkast W19 met motorbeveiliging, Aan-Uit-schakelaar, stekker en condensator.

Uitvoering D (400 V/3 Ph):

H502, H506 en H508 met 10 m aansluitkabel. H511 met 20 m aansluitkabel.

Schakelkast D32 met motorbeveiliging, draairichtingcontrole, Aan-Uit-schakelaar en CEE-stekker met fasewisseling.

Uitvoering A: Met automatische vlotterschakelaar HOMA-Nivomatik en keuzeschakelaar Auto-Hand. Typen H502WA en H506WA met schakelkast WA/01. Type H508WA met schakelkast WA/19, Automatisch-Handmatig-Schakelaar en motorbeveiliging. H511 met schakelkast WA/19, Automatisch-Uit-Schakelaar en motorbeveiliging. Typen DA met schakelkast DA10/32 met AS-vlotter.

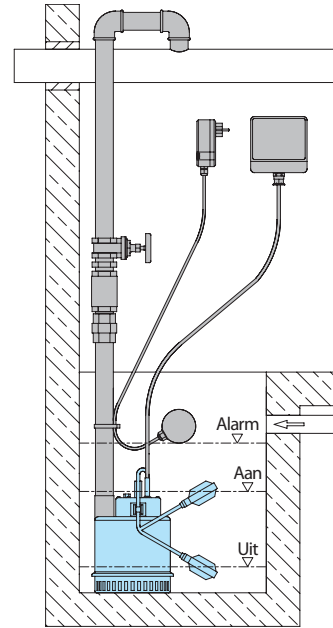
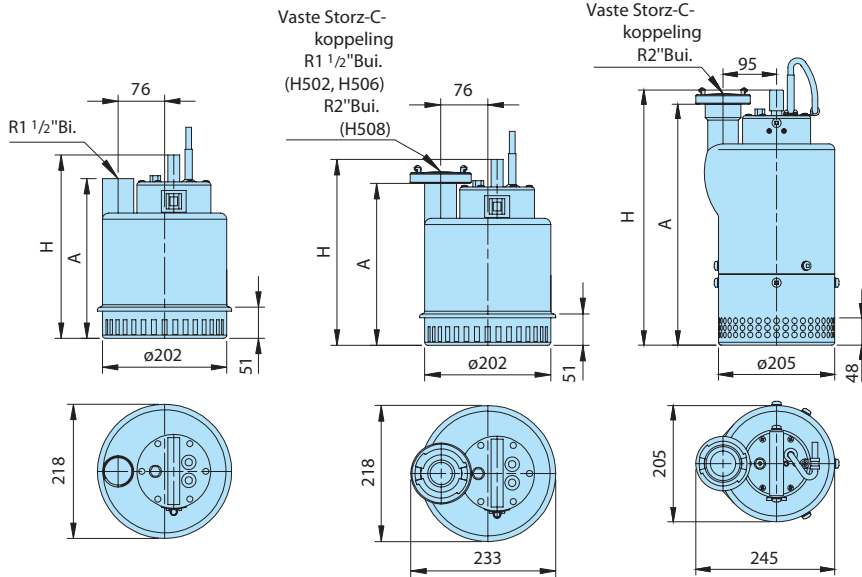
Installatievoorbeeld en afmetingen

H 501, H 505

H 502, H 506, H 508

H 511

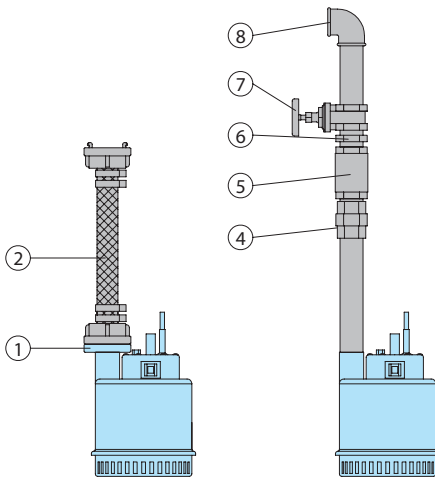
Schachtinstallatie met persleiding, niveaubesturing en schakelkast



Type	A	H
H 501 W / H 505 W	260	298
H 502 W+D / H 506 W+D	260	298
H 508 W+D	327	335
H 511 W+D	425	450

alle maten in mm

Toebehoren



Omschrijving	Maat	Art.-nr.
① Vaste STORZ-koppeling (bij H 502, H 506 en H 511 in leveringsomvang)	C-R 1 1/2" Bui.	2010003
	C-R 2" Bui.	2010203
STA- slangkoppeling, messing	R 1 1/2" Bui.	2001513

Omschrijving	Maat	Art.-nr.
② PVC-slang, elk m	1 1/2" Ø 38 mm	2621500
Kunststof spiraalslang, elk m	40 mm Ø	2632038
	50 mm Ø	2632050
STORZ-slangkoppeling	C-38 mm	2013002
	C-52 mm	2013003
Synthetische perssling, van binnen met rubber bekleed, compleet met C-koppelingen	10 m lang	2611310
	15 m lang	2611315
	20 m lang	2611320
	30 m lang	2611330
Slangklem	1 1/2"	2304854
	2"	2306009
④ Verloopring, verzinkt	R 1 1/2" Bui./Bi.	2114305
	R 2" Bui./Bi.	2114311
⑤ Terugslagklep messing	R 1 1/2" Bi.	2211313
	R 2" Bi.	2211413
⑥ Dubbelnippel verzinkt	R 1 1/2" Bui.	2009020
	R 2" Bui.	2009018
⑦ Afsluiter messing	R 1 1/2" Bi.	2216015
	R 2" Bi.	2216020
⑧ 90° knie, verzinkt	R 1 1/2" Bi.	2113605
	R 2" Bi.	2113606
T-stuk voor samenvoeging van de persleiding bij dubbele installaties	R 1 1/2" Bi.	2114302
	R 2" Bi.	2114306

Omschrijving	Maat	Art.-nr.
○ HOMA-Nivomatik Vlotteschakelaar voor tussenkoppelen		
- voor 230 V / 1 Ph AZW 10 / 10	10 m Kabel	1435105
- voor 400 V / 3 Ph AZD 10 / 10	10 m Kabel	1914452
○ Aardlekschakelaar 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
○ Alarmschakelkast AL 3 Netafhankelijk alarm, met aansluiting voor een 9V accu (zie hieronder) voor netonafhankelijk bedrijf en ingebouwde signaalgever, netaansluiting 230 V / 1 Ph		1586140
Accu 9V voor netonafhankelijk alarm		1952215
○ Vlotteschakelaar MB, kwikvrij, Functie MIN of MAX, met geïntegreerd tegengewicht.		
Kabellengte	6 m	1465706
	10 m	1465710
○ Complete besturingen voor automatisch bedrijf in enkel- of dubbelpompstations		Zie speciale brochure voor schakelkasten

HOMA
P U M P T E C H N O L O G Y