



**HOMA**

P O M P E N T E C H N I E K

**...OOK VOOR DE SCHEEPVAART**

## VOORWOORD

Vuilwater verpompen? Water met of zonder vaste stoffen, fecaliënwater of grijswater transporteren? Afvalwater verpompen tijdens het reinigen van uw ruim of ballast zetten? De pompen van HOMA klaren moeiteloos deze klussen, duurzaam en onderhoudsarm. Vanzelfsprekend leveren wij ook pompen die ADNR toegelaten zijn.

Het bewijs leveren HOMA pompen al vele jaren. Of het nu gaat om afvalwater uit een vuilwatertank of het drooghouden van de lading via een smalle pompkoker, HOMA biedt u dé oplossing waar water moet worden getransporteerd. HOMA pompen stroomlijnen úw water!

Met een breed productenpalet of op maatgemaakte special products heeft HOMA in de pompenwereld naam gemaakt. Van constructie via bewerking tot verkoop: bij ons komt alles uit één hand. Dat hierbij elke medewerker van de vakgerichte know-how van anderen profiteert, mag duidelijk zijn. Dit weten onze klanten te waarderen, ook internationaal. Een onafhankelijk bureau omschreef het als volgt: 'HOMA is succesvol gecertificeerd volgens ISO 9001. De onder de loep genomen opvoerinstallaties bezitten het testzegel van het Berlijnse Institut für Bautechnik'.


Sinds begin jaren tachtig is HOMA ook in de scheepvaart actief. Een schipper vroeg om een specifieke pomp die in zijn smalle pompkoker moest passen en daarbij ook nog vuilwater moest

kunnen verpompen met een behoorlijke capaciteit. Hij kon nergens een passende pomp vinden. Ook de pompen uit ons leveringsprogramma pasten niet. Voor de schipper een probleem, voor HOMA een uitdaging. Na veel passen en meten is door ons de **TV-serie** ontwikkeld: kokerpompen die zich onderscheiden door hun robuuste, slanke uitvoering en degelijke kwaliteit. HOMA heeft zich altijd onderscheiden door te luisteren naar de gebruiker. Tal van producten zijn in de loop van de tijd ontwikkeld, bijv. de vuilwaterpomp met roestvrijstalen verzameltank en volledig automatische besturing. Op deze vuilwaterinstallatie worden alle lozingspunten van het huishoudelijk afvalwater aangesloten. Dit afvalwater wordt, wanneer de tank vol is, volledig automatisch buitenboord verpompt.

HOMA heeft op deze manier tal van producten ontwikkeld, producten die u terugvindt in deze speciaal op de scheepvaart gerichte brochure. Wie weet zijn er bij u vragen of problemen waar wij op in kunnen spelen, zodat u wellicht in een volgende folder een product tegenkomt dat speciaal voor u is ontworpen en daarna verder uitontwikkeld is tot een product waar veel van uw collega's mee werken.

Hoe ook ú met HOMA uw individuele vragen kunt oplossen, tonen wij op de volgende pagina's. Onze kennis, deskundigheid en jarenlange ervaring stellen wij graag ter beschikking van u.

Namens het volledige HOMA-team



**HOMA**  
POMPENTECHNIEK

## LENSPOMPEN

Dompelpompen voor schoon- en vervuild water. Inzetbaar als lenspomp of het verpompen van vervuild water uit dieper gelegen ruimten. Bijvoorbeeld voor plaatsing in een pompruimte tussen de sporen. De pompen onderscheiden zich door hun roestvrijstalen motorhuis en hun robuuste

kunststof of roestvrijstalen buitenmantel. Een ingebouwde temperatuurvoeler schakelt de motor af, wanneer deze te warm wordt. Door de mantelgekoelde motor met bovenaansluiting zijn de pompen ook geschikt voor bedrijf bij zeer lage waterstand, zonder dat de motor oververhit kan raken.

Type	Max. Opvoerhoogten	Max. Capaciteit	Motorvermogen
CR 250	6,2 m	9,0 m <sup>3</sup> /u	0,30 kW
C225 - 290	5,5 - 12,3 m	7,6 - 24,0 m <sup>3</sup> /u	0,13 - 0,86 kW
C235	7,0 m	12,0 m <sup>3</sup> /u	0,18 kW



## KOKERPOMPEN

De bekende kokerpompen uit de **TV-serie** onderscheiden zich door hun slanke bouwvorm en robuuste uitvoering. De speciaal geconstrueerde pompen hebben een buitendiameter van slechts 164 mm en passen daardoor in vrijwel elke pompkoker. De aluminium motor met roestvrijstalen buitenmantel met bovenaansluiting geeft de pomp

een optimale koeling, waardoor deze ook op lage waterstand toegepast kan worden zonder dat de motor oververhit raakt.

De HOMA kokerpompen kunnen op verzoek uitgevoerd worden met een speciale waaier zodat er ook water met vaste bestanddelen (tot 25 mm) mee verpompt kunnen worden.



Type	Max. Opvoerhoogten	Max. Capaciteit	Motorvermogen
TV 18 - 30	9,0 - 13,0 m	18,0 - 30,0 m <sup>3</sup> /u	0,50 - 0,90 kW

## GROFVUILPOMPEN

Deze pompelpompen onderscheiden zich in het verpompen van vuilwater dat vaste of vezelachtige delen (tot 50 mm) bevat. De speciaal geconstrueerde waaier leent zich bij uitstek voor het verpompen en transporteren van vuilwater, bijvoorbeeld voor het verpompen van vuilwater uit het

ruim en fecaliënhoudend afvalwater uit een vuilwatertank. Hun robuuste gietijzeren constructie en slijtvaste afdichtingen zorgen voor een lange onderhoudsarme levensduur. Voor speciale toepassingen is er ook een explosievrije ADNR-uitvoering beschikbaar.

Type	Max. Opvoerhoogten	Max. Capaciteit	Motorvermogen
FS 28	10,0 - 13,0 m	23,0 - 25,6 m <sup>3</sup> /u	0,70 - 0,90 kW
TP 28	10,0 - 13,0 m	23,0 - 25,6 m <sup>3</sup> /u	0,70 - 0,90 kW
TP 30	8,8 - 19,0 m	31,5 - 42,1 m <sup>3</sup> /u	0,70 - 1,20 kW
TP 50	7,7 - 0,0 m	41,0 - 81,9 m <sup>3</sup> /u	0,80 - 3,20 kW



## VUILWATERPOMPEN

De slijtvaste pompelpompen voor schoon en vervuild water zijn bijzonder geschikt voor water met zand en slijk.

Hun inzetmogelijkheid reikt van lenswerkzaamheden tot het verpompen van ruimwater. De modellen **H 501** tot **H 506** hebben een roestvrijstalen mantel en kunnen door de koelmantel met boven-

aansluiting ook bij lage waterstand ingezet worden zonder dat de motor oververhit raakt. De prestatierijke pompen **H 119** en **H 121** zijn van robuust gietijzer gemaakt. Hun mechanische hardmetalen afdichting zorgt voor een perfecte afdichting van de motoras en waarborgt een lange levensduur. Voor speciale toepassingen is er ook een explosievrije ADNR-uitvoering beschikbaar.

Type	Max. Opvoerhoogten	Max. Capaciteit	Motorvermogen
H 501 - 506	11,0 - 14,0 m	15,6 - 19,0 m <sup>3</sup> /u	0,80 - 1,00 kW
H 108 - 140	9,0 - 35,5 m	18,0 - 180,0 m <sup>3</sup> /u	0,50 - 9,50 kW
H 500	16,0 - 41,0 m	44,0 - 351,0 m <sup>3</sup> /u	1,50 - 20,4 kW



## BALLASTPOMPEN

HOMA heeft pompen met grote capaciteiten om in een korte tijd veel water te kunnen verpompen in diverse modellen. De **H 500-serie** bestaat uit robuuste vuilwaterpompen in aluminium of gietijzeren uitvoering. De roestvrijstalen buitenmantel met bovenaansluiting geeft de pomp een optimale koeling waardoor deze ook op lage waterstand toegepast kan worden zonder dat de motor oververhit raakt. De degelijke constructie, hardmetalen afdichting in oliebad en gietijzeren waaiers maken deze pompen uitermate geschikt voor het zware werk. De **MX-, V- en K-serie** kunnen zowel als transportabele en als permanent opgestelde ballastpompen toegepast worden. Met een motoraanbod van 1,5 kW tot 500 kW, vuildoorlaten tot 125 mm en drukaan-

sluitingen tot DN 500 biedt deze serie een ruim keuzepalet voor alle toepassingen. De pompen kunnen met motoren in verschillende toerentallen aangeboden worden of met een frequentieregelaar voor toerenregeling. Een opstellingen met auto-koppelingssysteem of een droge horizontale opstelling met mantelkoeling behoren eveneens tot de mogelijkheden. Voor speciale toepassingen is er ook een explosievrije ADNR-uitvoering beschikbaar.

Type	Max. Opvoerhoogten	Max. Capaciteit	Motorvermogen
H 500	16,0 - 41,0 m	44,0 - 351,0 m <sup>3</sup> /u	1,50 - 20,4 kW
A-serie	5,0 - 64,0 m	80,0 - 1800,0 m <sup>3</sup> /u	1,50 - 110,0 kW



## VUILWATER OPVOERINSTALLATIES

Voor lozing van maximaal drie sanitaire toestellen (geen toilet) is de **Saniquick A** de ideale oplossing. Bij het bereiken van een vastgestelde waterstand in het reservoir schakelt de roestvrijstalen dompel-pomp automatisch in en verpompt het medium tot aan het dichtstbijzijnde lozingspunt. Als persleiding is een diameter van 1" voldoende. Dit betekent geringe kosten, ook bij achteraf montage zoals bij renovaties. De compacte bouwvorm maakt installatie

direct onder de wastafel mogelijk zodat er weinig plaats verloren gaat. Wanneer er eveneens een toilet aangesloten moet worden, dan heeft HOMA de **Saniflux** in het programma, een opvoerinstallatie die direct achter het toilet geplaatst kan worden. Het roestvrijstalen snijwerk van de ingebouwde pomp verkleint probleemloos fecaliën en toiletpapier.



Type	Max. Opvoerhoogten	Max. Capaciteit	Motorvermogen
Saniquick A	6,5 m	7,2 m <sup>3</sup> /u	0,30 kW
Saniflux	6,5 m	4,3 m <sup>3</sup> /u	0,35 kW

## AFVALWATER OPVOERINSTALLATIES

Bij nieuwbouw of renovatie zijn de HOMA afvalwater opvoerinstallaties uw ideale partner voor het verpompen van afvalwater. De **Sanipower** is de kleinste telg uit deze serie en dient voor het verpompen van water uit toilet, wastafel, douche, keuken of wasmachine. Door zijn geringe bouwafmeting is de Sanipower uitermate geschikt voor plaatsing direct achter het toilet of op een centrale plaats waar de diverse lozingspunten samenkomen. De robuuste afvalwaterpomp met gehard snijmechanisme versnijdt moeiteloos fecaliën en toilet papier.

De elektronische besturingskast is voorzien van pneumatische niveauregeling voor het besturen en controleren van de bedrijfsfuncties en een optische en akoestische melding voor alle eventueel optredende storingen.

De **Sanistar** is voorzien van een groter reservoir en een afvalwaterpomp met een vuildoorlaat van 50 mm. Verschillende aansluitdiameters op het reservoir vereenvoudigen de montage. De op het reservoir geïntegreerde terugslagklep behoort tot de standaard levering evenals de diverse flexibele aansluitmoffen. De Sanistar is leverbaar in een enkele of dubbele uitvoering met verschillende motorvarianten en toerentallen.

Evenals de Sanipower heeft de Sanistar een elektronische besturingskast die is voorzien van pneumatische niveauregeling voor het besturen en controleren van de bedrijfsfuncties en een optische en akoestische melding voor alle eventueel optredende storingen. De besturingskast van de dubbele uitvoering zorgt voor automatische toerbeurtschakeling en inschakelen van de rustende pomp bij storing of topbelasting.



Type	Max. Opvoerhoogten	Max. Capaciteit	Motorvermogen
Sanipower	8,0 - 18,0 m	16,0 - 43,2 m <sup>3</sup> /u	1,10 - 1,20 kW.
Sanistar	8,0 - 15,5 m	36,0 - 50,0 m <sup>3</sup> /u	1,10 - 2,10 kW

## FEKA-OPVOERINSTALLATIE

De bekende feka-opvoerinstallatie van HOMA wordt reeds tientallen jaren met veel succes toegepast in de binnenscheepvaart. Een roestvrijstalen vuilwatertank met een aan de buitenkant gemonteerde afvalwaterpomp zorgt voor een ideale oplossing voor het verpompen van huishoudelijk afvalwater.

Standaard heeft de vuilwatertank een afmeting van 1250X500X500 mm en een inhoud van 300 l. Ook leveren wij vuilwatertanks in afwijkende maatvoeringen volgens de wens van de klant. De uitvoeringen beginnen bij de **TP 28** voor de binnenvaart, de **TP 50** voor de kleine passagiersvaart en de **TP 70** en **MX-serie** voor de grote passagiers-

vaart en hotelschepen.

De elektronische besturingskast is voorzien van pneumatische niveauregeling voor het besturen en controleren van de bedrijfsfuncties en een optische en akoestische melding voor alle eventueel optredende storingen.

De besturingskast van de dubbele uitvoering zorgt voor automatische toerbeurtschakeling en het inschakelen van de rustende pomp bij storing of topbelasting. Bij een reeds gemonteerde vuilwatertank bij u aan boord kan HOMA u natuurlijk ook adviseren welke pomp en besturing er aan uw tank gebouwd kan worden voor een optimale werking.

Type	Max. Opvoerhoogten	Max. Capaciteit	Motorvermogen
TP 28	10,0 m	25,6 m³/u	0,90 kW
TP 50	8,0 m	43,2 m³/u	1,2 kW
Sanimaster	6,0 - 32,0 m	55,0 - 200,0 m³/u	0,9 - 13,4 kW



# HOMA Pompentechniek ook voor...



drukriolering



afvalwaterzuivering



strandpaviljoens



woonarkriolering



**HOMA**  
POMPENTECHNIEK

HOMA POMPEN B.V.

Techniekweg 16 | Postbus 214  
4207 HD Gorinchem (NL) | 4200 AE Gorinchem (NL)  
Tel.: +31(0)183 62 22 12 | Fax: +31(0)183 62 01 93

E-mail: [info@homapompen.nl](mailto:info@homapompen.nl)  
Internet: [www.homapompen.nl](http://www.homapompen.nl)





