HÜDIG®

POMPE DE EPUIZMENT CU FILTRE ACICULARE

0256289357

office@imocon.ro

www.imocon.ro

ImoCon®
UTILAJE CONSTRUCȚII EDILITARE

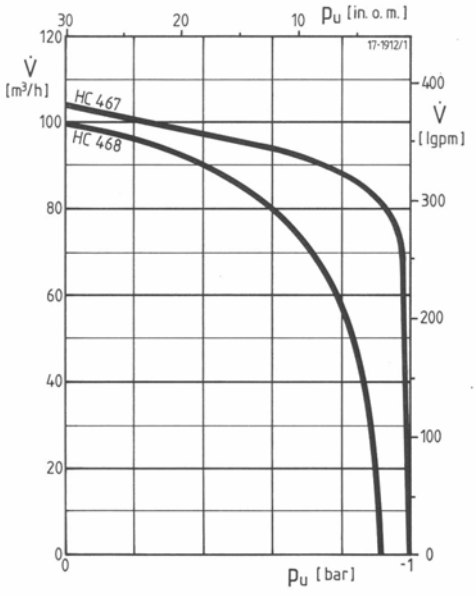
ImoCon

Domeniu de utilizare:

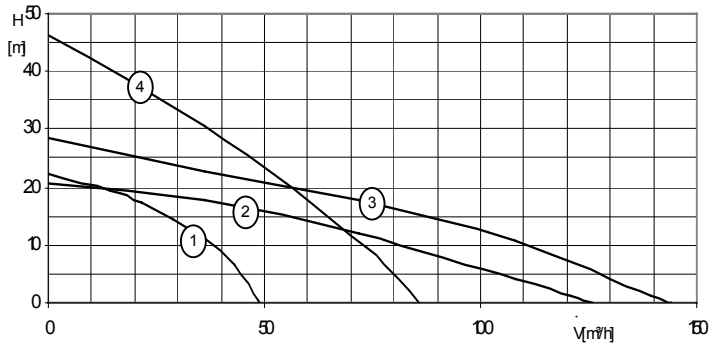
Industria construcțiilor: drenarea șantierelor de construcții, evacuarea apelor de inundații sau controlul nivelului apei în zone umede

Funcționare și structură:

Acționate electric, pompa de apă și generatorul de vid asigură constant un amestec apă-aer. În interiorul boilerului mare are loc o separare a aerului și a apei. Apa este furnizată de o pompă Grindex fiabilă. Vacuumul este realizat de o pompă rotativă și de fluxul de lubrifiere. Nivel de zgomot: 53 dB(A). Viteza de deplasare a șasiului = 6 km/h



Pompa de vacuum: refer: presiune de aspirație



Pompa de apă: refer: p_u = 0 bar presiune joasă

Tip	Pompa de apă				Pompa de vacuum		Motorul		Specificații transport	
	Capacitate	Înălțimea de pompare	Racorduri	Dia. max.	Capacitate	Vacuum	Putere absorbită		Lungime x lățime x înălțime fără bară de remorcare	Greutate
	V_{max}	H_{max}	DN_S DN_D	Ø	V_{max}	p_{umax}	P_N	P_{max}	L x l x h	(m)
	m³/h	(m)	mm	mm	m³/h	bar	kW	kW	mm	13 Kg
HC 467/05	60	22	2 x 108 V 1 x 108 V	9	105	-0,99	3,4	4,9	1595 x 1340 x 1470	457
HC 467/15	122	21	2 x 108 V 1 x 108 V	10	105	-0,99	4,7	6,7	1595 x 1340 x 1470	470
HC 467/25	140	28	2 x 159 V 1 x 159 V	10	105	-0,99	6,2	8,9	1595 x 1340 x 1470	479
HC 467/35	76	46	2 x 108 V 1 x 108 V	10	105	-0,99	6,2	8,9	1595 x 1340 x 1470	476

Tensiune 400 V / 3 faze

Sub rezerva modificării fără preaviz!

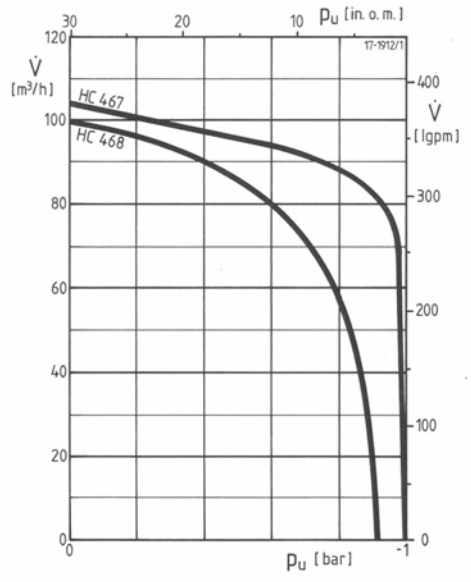
Domeniu de utilizare:

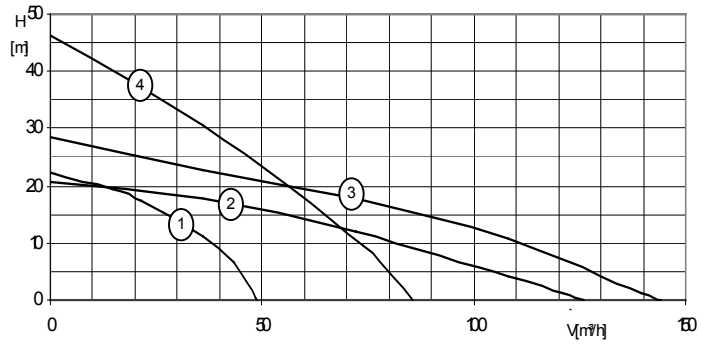
Industria construcțiilor: drenarea șantierelor de construcții, evacuarea apelor de inundații sau controlul nivelului apei în zone umede

Funcționare și structură:

Acționate electric, pompa de apă și generatorul de vid asigură constant un amestec apă-aer. În interiorul boilerului mare are loc o separare a aerului și a apei. Apa este furnizată de o pompă Grindex fiabilă. Vacuumul este generat de o pompă rotativă uscată și, ca atare, cu necesar de întreținere redus.

Nivel de zgomot: 53 dB(A). Viteza de deplasare a șasiului = 6 km/h





Pompa de vacuum: refer: presiune de aspirație

Pompa de apă: refer: p_u = 0 bar presiune joasă

Tip	Pompa de apă				Pompa de vacuum		Motorul		Specificații transport aprox.	
	Capacitate	Înălțimea de pompare	Racorduri	Dia. max.	Capacitate	Vacuum	Putere absorbită		Lungime x lățime x înălțime fără bară de remorcare	Greutate
	Vmax	Hmax	DN S DN D	Ø	Vmax	pumax	P_N	Pmax	L x l x h	M
	m³/h	(m)	mm	mm	m³/h	bar	kW	kW	mm	Kg
HC 468/05	60	22	2 x 108 tată 1 x 108 tată	9	100	-0,92	2,8	5,7	1595 x 1340 x 1470	493
HC 468/15	122	21	2 x 108 tată 1 x 108 tată	10	100	-0,92	3,7	7,4	1595 x 1340 x 1470	506
HC 468/25	140	28	2 x 159 tată 1 x 159 tată	10	100	-0,92	4,8	9,6	1595 x 1340 x 1470	515
HC 468/35	76	46	2 x 108 tată 1 x 108 tată	10	100	-0,92	4,8	9,6	1595 x 1340 x 1470	512

Tensiune 400 V / 3 faze

Sub rezerva modificării fără preaviz!

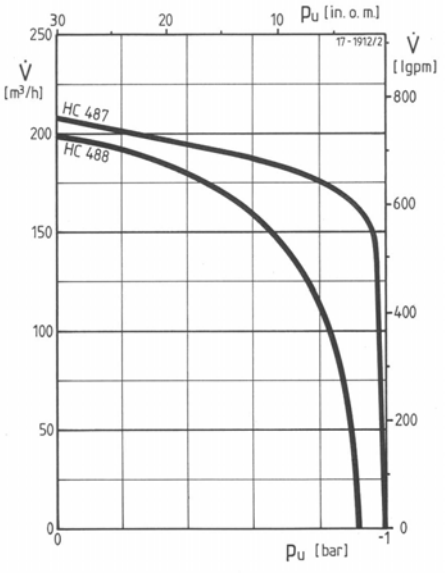
Domeniu de utilizare:

Industria construcțiilor: drenarea șantierelor de construcții, evacuarea apelor de inundații sau controlul nivelului apei în zone umede

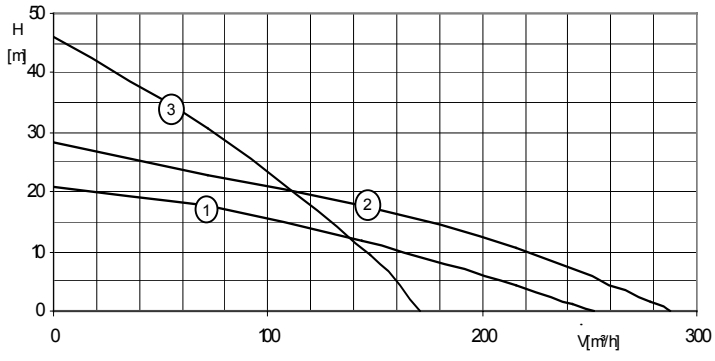
Funcționare și structură:

Acționate electric, pompa de apă și generatorul de vid asigură constant un amestec apă-aer. În interiorul boilerului mare are loc o separare a aerului și a apei. Apa este furnizată de o pompă Grindex fiabilă. Vacuumul este realizat de o pompă rotativă și de fluxul de lubrifiere.

Nivel de zgomot: 53 dB(A). Viteza de deplasare a șasiului = 6 km/h



Pompa de vacuum: refer: presiune de aspirație



Pompa de apă: refer: p_u = 0 bar presiune joasă

Tip	Pompa de apă				Pompa de vacuum		Motorul		Specificații transport	
	Capacitate	Înălțimea de pompare	Racorduri	Dia. max.	Capacitate	Vacuum	Putere absorbită		Lungime x lățime x înălțime fără bară de remorcare	Greutate
	V_{max}	H_{max}	DN_S DN_D	Ø	V_{max}	p_{umax}	P_N	P_{max}	L x l x h	(m)
	m³/h	(m)	mm	mm	m³/h	bar	kW	kW	mm	13 Kg
HC 487/15	244	21	2 x 108 tată 2 x 108 tată	10	210	-0,99	5,5	11	1895 x 1650 x 1400	631
HC 487/25	280	28	2 x 159 tată 2 x 159 tată	10	210	-0,99	7,7	15,4	1895 x 1650 x 1400	645
HC 487/35	152	46	2 x 108 tată 2 x 108 tată	10	210	-0,99	7,7	15,4	1895 x 1650 x 1400	640

Sub rezerva modificării fără preaviz!

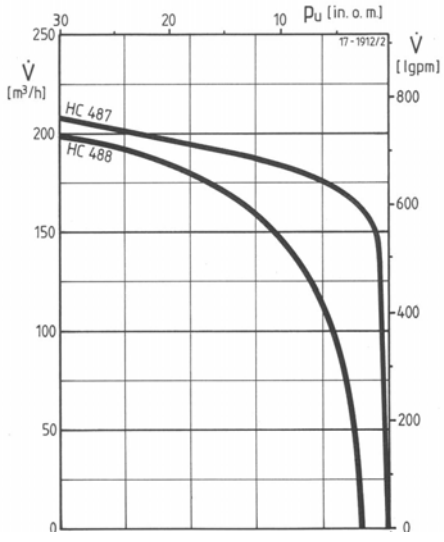
Tensiune 400 V / 3 faze

Domeniu de utilizare:

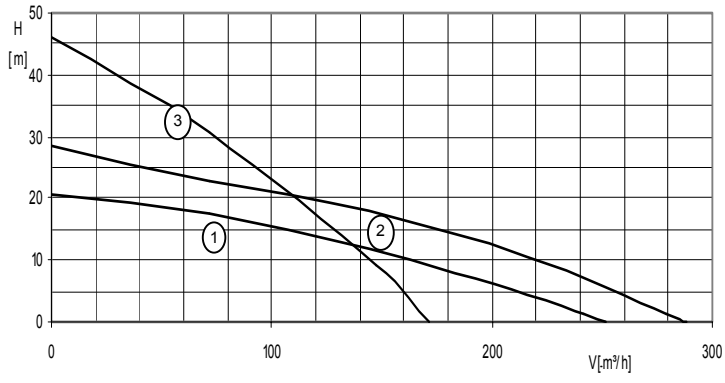
Industria construcțiilor: drenarea șantierelor de construcții, evacuarea apelor de inundații sau controlul nivelului apei în zone umede

Funcționare și structură:

Acționate electric, pompa de apă și generatorul de vid asigură constant un amestec apă-aer. În interiorul boilerului mare are loc o separare a aerului și a apei. Apa este furnizată de o pompă Grindex fiabilă. Vacuumul este generat de două pompe rotative uscate și, ca atare, cu necesar de întreținere redus. Nivel de zgomot: 53 dB(A). Viteza de deplasare a șasiului = 6 km/h



Pompa de vacuum: refer: presiune de aspirație



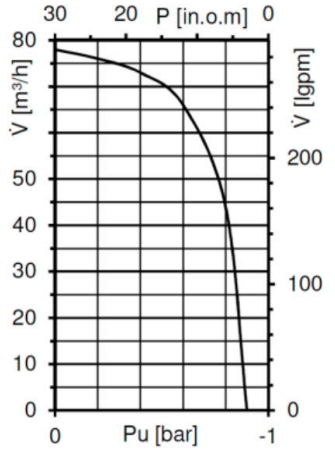
Pompa de apă: refer: p_u = 0 bar presiune joasă

Tip	Pompa de apă				Pompa de vacuum		Motorul		Specificații transport	
	Capacitate	Înălțimea de pompare	Racorduri	Dia. max.	Capacitate	Vacuum	Putere absorbită		Lungime x lățime x înălțime fără bară de remorcare	Greutate
	V_{max}	H_{max}	DN_S DN_D	Ø	V_{max}	p_{umax}	P_N	P_{max}	L x l x h	(m)
	m³/h	(m)	mm	mm	m³/h	bar	kW	kW	mm	13 Kg
HC 488/15	244	21	2 x 108 tată 2 x 108 tată	10	200	-0,92	5,9	11,8	1895 x 1650 x 1400	712
HC 488/25	280	28	2 x 159 tată 2 x 159 tată	10	200	-0,92	8,1	16,2	1895 x 1650 x 1400	732
HC 488/35	152	46	2 x 108 tată 2 x 108 tată	10	200	-0,92	8,1	16,2	1895 x 1650 x 1400	727

Tensiune 400 V / 3 faze

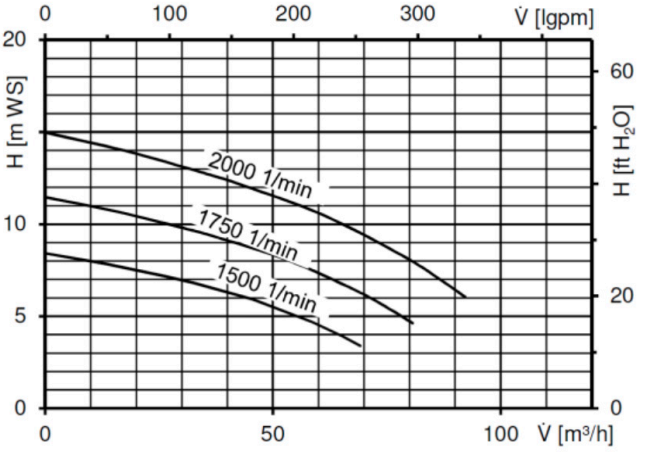
Sub rezerva modificării fără preaviz!

Domeniu de utilizare:
Industria construcțiilor: drenarea șantierelor de construcții, evacuarea apelor de inundații sau controlul nivelului apei în zone umede



Pompa de apă: refer: p_u = 0 bar presiune joasă

Exploatare:
Pompa de apă și pompa de aer, acționate de un motor diesel, asigură în mod constant un amestec de apă-aer.
În camera de separare, conectată în serie, din cadrul pompei de apă, apa și aerul intrate în conducta de aspirație sunt separate, astfel încât pompa furnizează doar apă. Prin acest sistem combinat se obține o aspirație sigură și rapidă și o presiune vacuummetrică joasă.



Pompa de vacuum: refer: presiune de aspirație

Consumul de combustibil la o sarcină de 100%: 1,85 l/h
Consumul de combustibil la o sarcină de 50%: 1,04 l/h
Nivelul de putere acustică este: LWA = 83dB Nivelul de presiune acustică calculat: LPA7m=56dB(A), LPA10m=54dB(A)

Motor:
Cu aprobarea producătorului, uleiul nu este necesar să fie schimbat înainte de 1000 de ore de funcționare. Volumul rezervorului 226 l suficient pentru 119 ore de funcționare

Tip	Pompa de apă				Pompa de vacuum		Motorul				Specificații	
		Înălțimea de pompare	Racorduri	Dia. max.	Capacitate	Vacuum	Marca	Tip	Putere de ieșire[1)]	Viteză	Lungime x lățime x înălțime	
	V_{max}	H_{max}	DN_S DN_D	Ø		p			P	n	L x l x h	(m)
	m³/h	(m)	mm	mm	m³/h	bar			kW	1/min	mm	Kg
HC 522/16	92	15	108	45	78	-0,90	Hatz	1D81Z EU V	7,6	2000	1550 x 1250 x 1450	1052
HC 522/17											1550 x 1250 x 1700	1288

1) Puterea ICFN redusă pentru 45°C temperatură ambiantă
2) cu capotă fonoizolată

Sub rezerva modificării fără preaviz!

Domeniu de utilizare:
Industria construcțiilor: drenarea șantierelor de construcții, evacuarea apelor de inundații sau controlul nivelului apei în zone umede

Principiu de funcționare:
Pompa de apă și pompa de aer, acționate de un motor diesel, asigură în mod constant un amestec de apă-aer.
În camera de separare, conectată în serie, din cadrul pompei de apă, apa și aerul intrate în conducta de aspirație sunt separate, astfel încât pompa furnizează doar apă.
Prin acest sistem combinat se obține o aspirație sigură și rapidă și o presiune vacuummetrică joasă.

Caracteristici HC551/31 și HC551/33:
- Consumul de combustibil la 1500 rot/min 100% sarcină: 6,64 l/h
- Consumul de combustibil la o sarcină de 50%: 3,45 l/h
- Nivelul de putere acustică la 1500rpm este: LWA = 89dB nivel de presiune acustică calculat: LPA7m=62dB(A), LPA10m=60dB(A)
- Este conform cu etapa de evacuare V a UE
- Indicator de combustibil

Tip	Pompa de apă				Pompa de vacuum			Motorul				Specificații transport	
	Capacitate	Înălțimea de pompare	Racorduri	Dia. max.	Capacitate	Vacuum	RPM	Marca	Tip	Putere de ieșire	Viteză	Lungime x lățime x înălțime	Greutate
	Vmax	Hmax	DN_S DN_D	Ø						P	n	L x l x h	(m)
	m³/h	(m)	mm	mm	m³/h	bar	1/min			kW	1/min	mm	kg
HC 551/ 31	400	33	159 tată	50	112	-0,9	1800	Hatz	3H50 TICD	35,9	2000	2180 x 1473 x 1962	2065
HC 551/ 33	400	32	159 tată	50	155	-0,8	1800	Hatz	3L41C	20,6	1500	2270 x 1580 x 1680	1146

1) Puterea ICFN redusă pentru 45°C temperatură ambiantă

Sub rezerva modificării fără preaviz!

7 Pompe pentru injectare

Domeniu de utilizare:

Industria construcțiilor - Lucrări edilitare
-Pentru tuburi de epuisment, puțuri sau piloți
-Pentru alimentare cu apă în șantiere
-Pentru umplerea și încercarea sub presiune a conductelor
-Pentru curățarea cu jet de apă a vehiculelor și echipamentelor de construcții
-Pentru stingerea incendiilor
-Pentru irigații

Pompa de injectare HC 170

Debit max: 43,5 m³ / h
Presiunea max: 14,5 bari
Conexiuni:
– partea de aspirație – 108 tip tata
– partea de refulare – 50 tip tata

Dimensiuni:

Lungime: 2000 mm (fără bara de tracțiune)
Lățime: 1050 mm
Înălțime: 1200 mm

Motor:

Brand: Lombardini
Tip: 9 LD
Capacitate: 19,2 kW (26,0 CP)
Viteza: 3000 min-1
Greutate: 420 kg

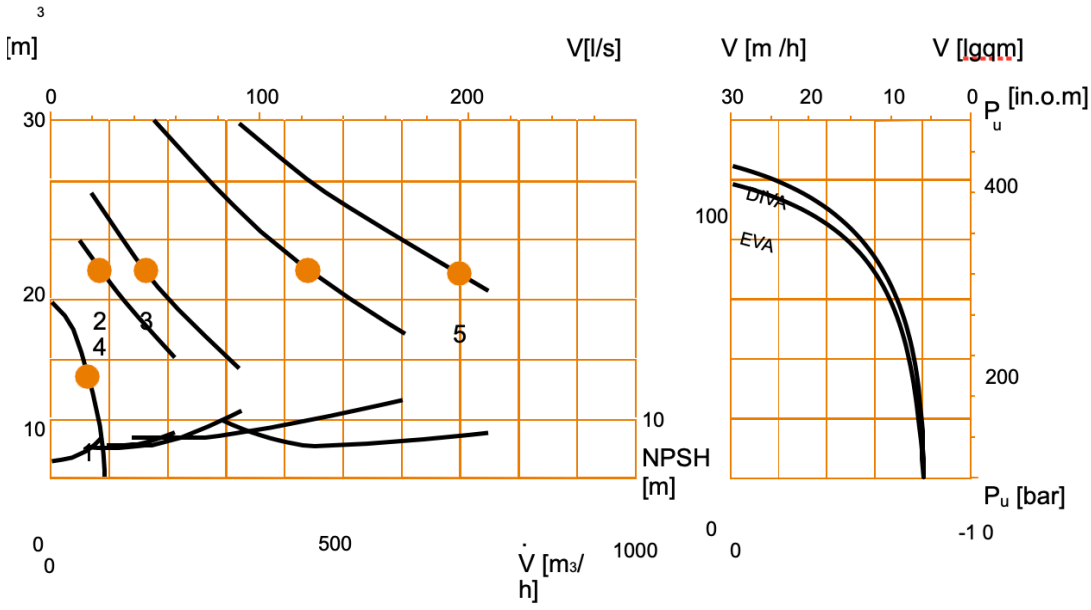
Tip	Pompă						Motorul				Dimensiuni la livrare 3)	
	V	p	HS_{max}	DNin	DNout	Etaje	Pro-ducător	Tip	P 1)	n	L x l x h	Greu-tate
	m_3/h	bar	(m)	mm	mm				kW	1/min	mm	13 Kg
HC 170/00	43,5	14,5	7,0	108 V	1 x 50 V	4	2)	9 LD	19,2	3000	2000 x 1050 x 1200	420
HC 180/05	60,0	16,3	8,0	108 V	1 x 50 V	4	DEUTZ	F3L1011 F	32,5	2900	1930 x 1360 x 1750	645

Sub rezerva modificării fără preaviz!

Domeniu de utilizare:
Industria construcțiilor - Lucrări edilitare

Pompa de apă împreună cu generatorul de vid, ambele acționate de un electromotor sau de un motor diesel, asigură circulația continuă a amestecului aer-apă. În fața pompei pentru ape uzate este instalată o cameră de separare care permite separarea aerului din conducta de aspirație de apă astfel încât pompa transportă numai apă. Acest sistem combinat asigură aspirarea rapidă și vid înaintat.

Motoare răcite cu aer:
Acționate de motoare diesel răcite cu apă și răcite cu aer (versiune cu zgomot limitat) sau motoare electrice de la producători europeni.



Notă: H = 0 m WS sub presiune Pompe de apă

Pompe de vacuum HC 988/35 K
Grafic: Presiune de asipiratie

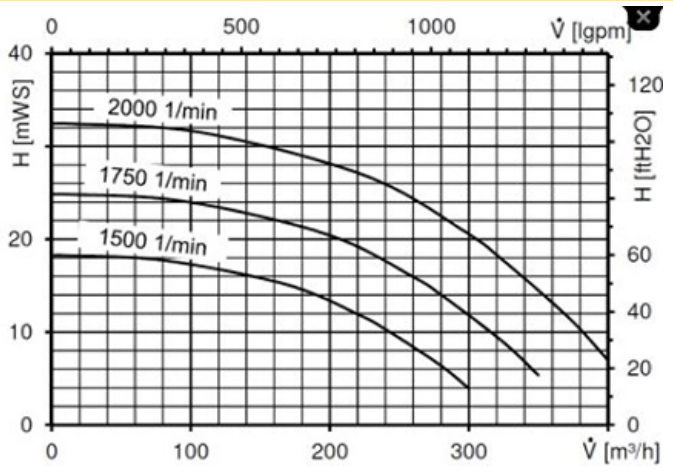
Separatorul de aer:
Camera standard de separare a aerului este realizată din tablă de oțel galvanizată, fiind astfel optim protejată împotriva coroziunii. Are uși laterale batante.

Generator de vid de mare capacitate:
Sistemele de pompe de vacuum HÜDIG cu motor diesel sunt echipate cu pompe de vid cu palete rotative fără lubrifiere.

Pompă robustă pentru ape uzate:
Pentru transportul lichidelor se utilizează o pompă centrifugală cu elice șurub „HIDROSTAL-system”, robustă și cu uzură redusă. Elicea de tip șurub are un grad ridicat de eficiență împotriva colmatării și înfundării cu materiale cu fibre lungi.

Sub rezerva modificării fără preaviz!

9 Pompe pentru bypass



Tip	Pompă pentru ape uzate				Pompa de vacuum			Motorul				Dimensiuni la livrare	
	Capacitate	Înălțime pompare	Racord 2)	Dimensiune	Capacitate	Vacuum	RMP	Producător	Dimensiune/tip șasiu	Putere	RPM	Lungime x lățime x înălțime	Greutate
	V_{max}	H_{max}	DN_S DN_D	Ø	V_{max}	pumax				P_n	n	L x l x h	mm
	m3/h	(m)	mm	mm	m3/h	bar	1/min			kW	1/min	mm	13 Kg
DIVA 80/06	64	11,3	108	45	78	-0,90	1800	Diesel Hatz	1D81 Z EU V	7,6	2000	1550 x 1250 x 1450	1052
DIVA 80/07												1550 x 1250 x 1700	1288
DIVA 350	600	30	2 x 159 V	115	58	-0,92	1500		4H50 TICD	31	1500	3118 x 1240 x 1886	2280

Tip	Pompă pentru ape uzate				Pompa de vacuum			Motorul						Dimensiuni la livrare	
	Capacitate	Înălțime pompare	Racord 2)	Dimensiune	Capacitate	Vacuum	RMP	Clasa de protecție/ tipul de construcție	Tensiune	Putere		RPM		Lungime x lățime x înălțime	Greutate
	V_{max}	H_{max}	DN_S DN_D	Ø					U	WP^2	VP^2	WP^2	VP^2	L x l x h	mm
	m3/h	(m)	mm	mm	m3/h	bar	1/ min		V	P	P	I_{nenn}	I_{nenn}	mm	kg
										kW	kW	A	A		
EVA 180	320	24	159 V	100	58	-0,92	1500	IP 54 B 3	400	15	3	29,1	6,8	2940 x 1200 x 1565	1030
EVA 350	510 - 600	24,5 - 30		115	100					30		54,6	6,8	2940 x 1194 x 1513	2042

Sub rezerva modificării fără preaviz!

0256289357
0744669834

office@imocon.ro
cereoferta@imocon.ro

www.imocon.ro

ImoCon®

UTILAJE CONSTRUCȚII EDILITARE

Calea Torontalului
Km. 6,
Timișoara, 300633
(Parcul Industrial si
Tehnologic)

HÜDIG®