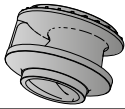
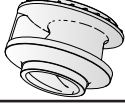


GM

Pompe submersibile



37

GMV		Pompe submersibile cu rotor vortex din fontă EN-GJL-250	pag. 268
GMVS		Pompe submersibile cu rotor vortex din fontă, cu înveliș din poliuretan	pag. 275
GMC		Pompe submersibile cu rotor cu un singur canal, din fontă EN-GJL-250	pag. 277
GMN		Pompe submersibile cu rotor multicanal, din fontă EN-GJL-250	pag. 286
GMG		Pompe submersibile cu tocător, din fontă EN-GJL-250	pag. 300
I-GMV		Pompe submersibile cu rotor vortex, din inox AISI316	pag. 304
I-GMC		Pompe submersibile cu rotor cu un singur canal, din inox AISI316	pag. 304
I-GMN		Pompe submersibile cu rotor multicanal, din inox AISI316	pag. 304
B-GMV		Pompe submersibile cu rotor vortex, din bronz B10, din industria navală	pag. 315
B-GMC		Pompe submersibile cu rotor cu un singur canal, din bronz B10, din industria navală	pag. 315
B-GMN		Pompe submersibile cu rotor multicanal, din bronzB10, din industria navală	pag. 315

O nouă serie de pompe submersibile cu înalt randament hidraulic proiectate să evacueze nămol lichid, fluide de canalizare sau rezultate din procesele industriale.

Gama acoperă un arie largă de utilizări cu înălțimi de până la 75 m și debite de până la 2300 m³/h, cu un conținut de solide tranziționale de până la maxim 140 mm menținând la minim riscul blocării.

Dimensiunile sunt proiectate pentru solicitări foarte puternice, chiar și în însărcinări dificile.

Variantă cu protecție antiexp (pentru zone explozibile), la cerere.

Descrierea pompei

B-GM V 4 M 50-80 A

Varianta B = bronz
I = inox
(fără indice: varianta din fontă)

Seriile _____

Tipul rotorului V = Vortex
C = Monocanal
N = Multicanal
G = Tocător

Motor în 4-6-8 poli (fără indice: 2 poli) _____

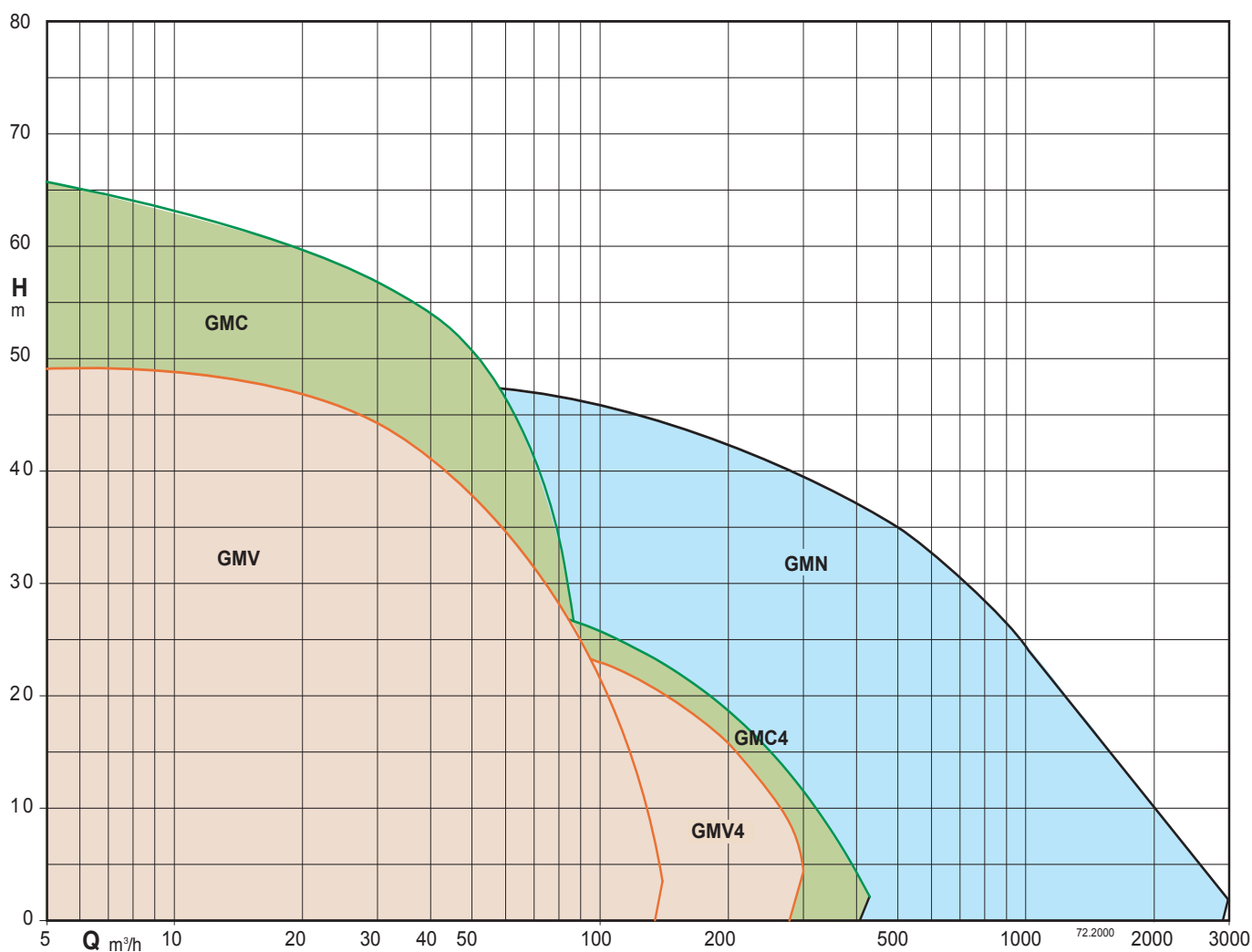
Monofazic M (fără indice: trifazic) _____

Liberă trecere _____

Diametrul de refulare în mm _____

Mărima pompei _____

Diagramă de acoperire



Toleranțe în conformitate cu ISO 9906, anexa A.



Materialele principale

Carcasa pompei: fontă EN-GJL-250
Rotorul: fontă EN-GJL-250+Ni
Carcasa motorului: fontă EN-GJL-250
Capacul motorului: fontă EN-GJL-250
Arborele: inox AISI 420B
Etașarea mecanică zona motorului: grafit/ceramică
Etașarea mecanică zona pompei: carbură de siliciu/carbură de siliciu

Construcție

Pompe submersibile cu rotor vortex.
Etașare mecanică dublă cu compartiment de ulei.
Racord de refulare DN 80-100-150.

Utilizări

Adecvată pompării nămolului lichid, fluidelor de canalizare cu un conținut de materii solide și filamentoase în suspensie, sunt în mod preponderent potrivite pentru golirea puțurilor sau a rezervoarelor primare de stocare, a foselor septice din instalațiile casnice, rezidențiale și industriale.
Diametrul materiilor solide tranzitate între 50 și 100 mm.

Condiții de exploatare

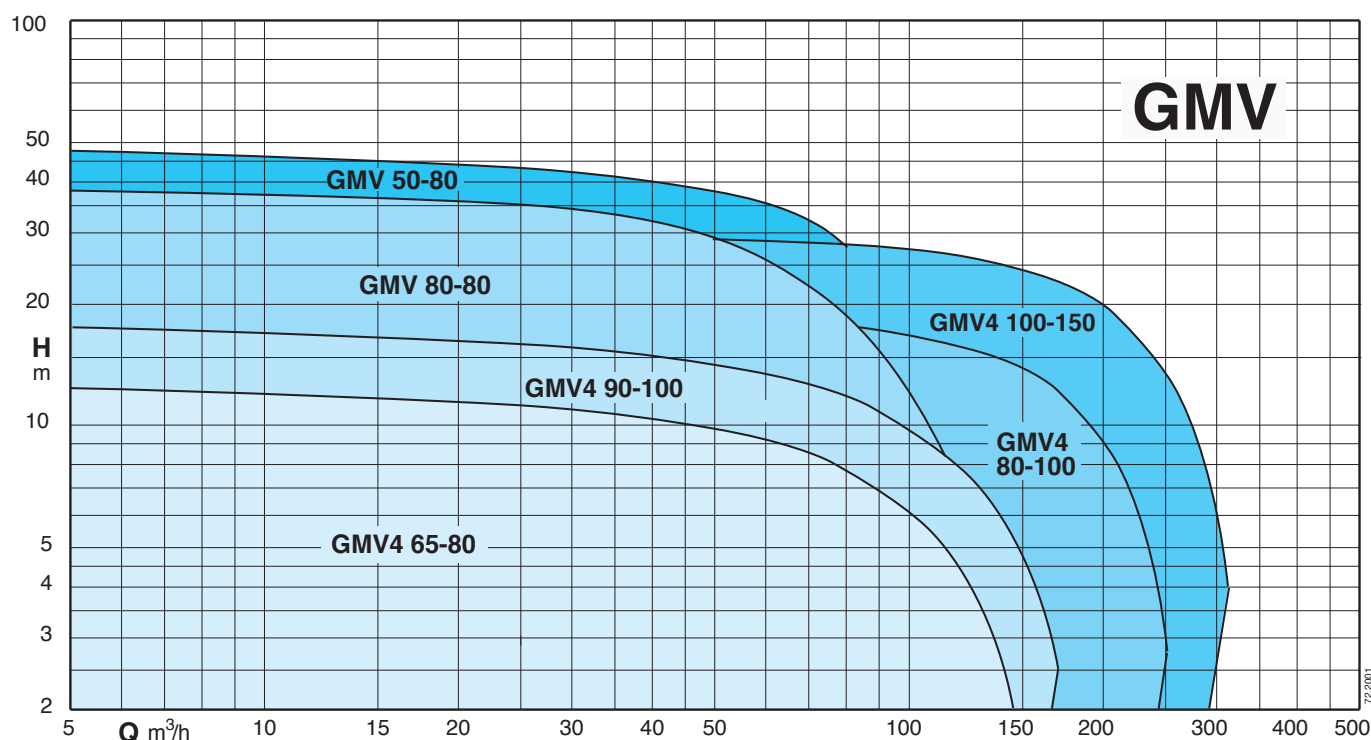
Temperatura lichidului de până la 40 °C.
Adâncimea maximă de imersie: 20 m (cu un cablu adecvat în lungime).
Flux continuu (cu pompa la nivelul minim de imersie).

400/690V ± 10%, over 3,2 kW

Motor

Motor de inducție în 2 sau 4 poli, 50Hz
Varianta trifazic: 400V ± 10%, până la 3,2 kW
400/690V ± 10%, peste 3,2 kW
Clasă de izolație: H
Grad de protecție: IP 68
Numărul de porniri pe oră: maxim 15, la intervale regulate
Cablul: H07RN-F, 10 m lungime
Modele diferite: contactați biroul nostru de vânzări

Diagrama de acoperire



Date tehnice

TIP	P ₂ kW	I _N A	Alimentare energie electrică	r.p.m.	Pornire	DN mm	Trecere liberă Ø mm	Protecție termică	Sondă de umiditate	ATEX Eex
GMV 50-80F	3,2	6,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
GMV 50-80E	3,2	6,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
GMV 50-80D	5	11	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	50	●	●	✓
GMV 50-80C	5,7	12,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	50	●	●	✓
GMV 50-80B	18,2	34	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	50	●	●	✓
GMV 50-80A	18,2	34	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	50	●	●	✓
GMV 70-80B/A	10	17,9	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	70	●	●	✓
GMV 70-80A/A	10	17,9	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	70	●	●	✓
GMV 80-80B	15,9	30	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	80	●	●	✓
GMV 80-80A	18,2	34	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	80	●	●	✓
GMV 80-80S	22,4	40,1	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	80	●	●	✓
GMV4 65-80D	2,8	6,5	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	65	NO	NO	✓
GMV4 65-80C	2,8	6,5	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	65	NO	NO	✓
GMV4 65-80B	3,8	8	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	80	65	●	●	✓
GMV4 65-80A	4,6	9,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	80	65	●	●	✓
GMV4 90-100B	7,1	13,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	90	●	●	✓
GMV4 90-100A	7,1	13,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	90	●	●	✓
GMV4 80-100C	11,6	23,2	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMV4 80-100B	14,4	29,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMV4 80-100A	14,4	29,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMV4 80-100S	27	52,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMV4 100-150E	27	52,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	✓
GMV4 100-150B	25	48	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	✓
GMV4 100-150A	35,7	65,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	✓

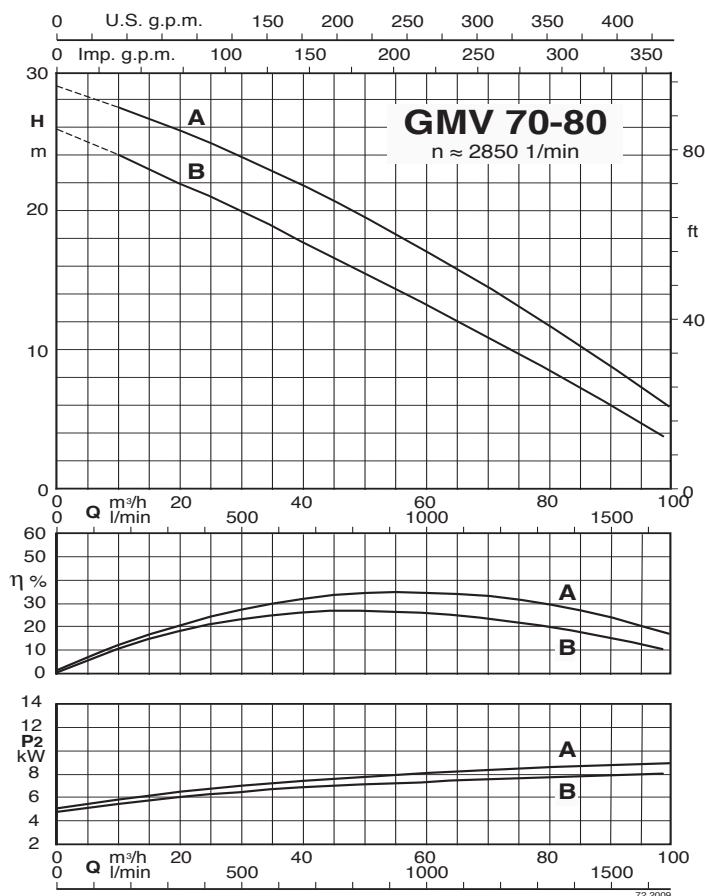
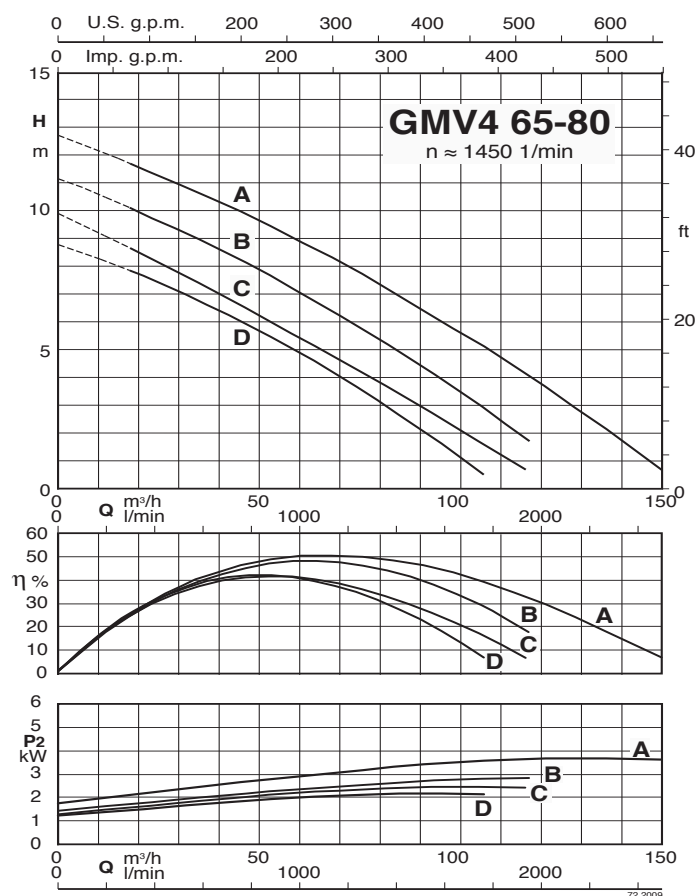
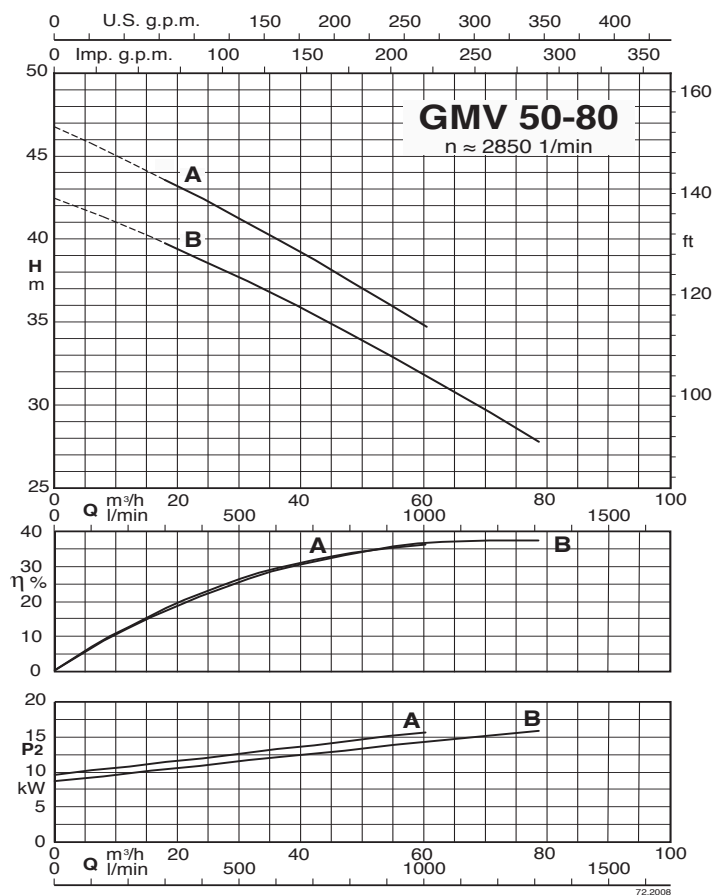
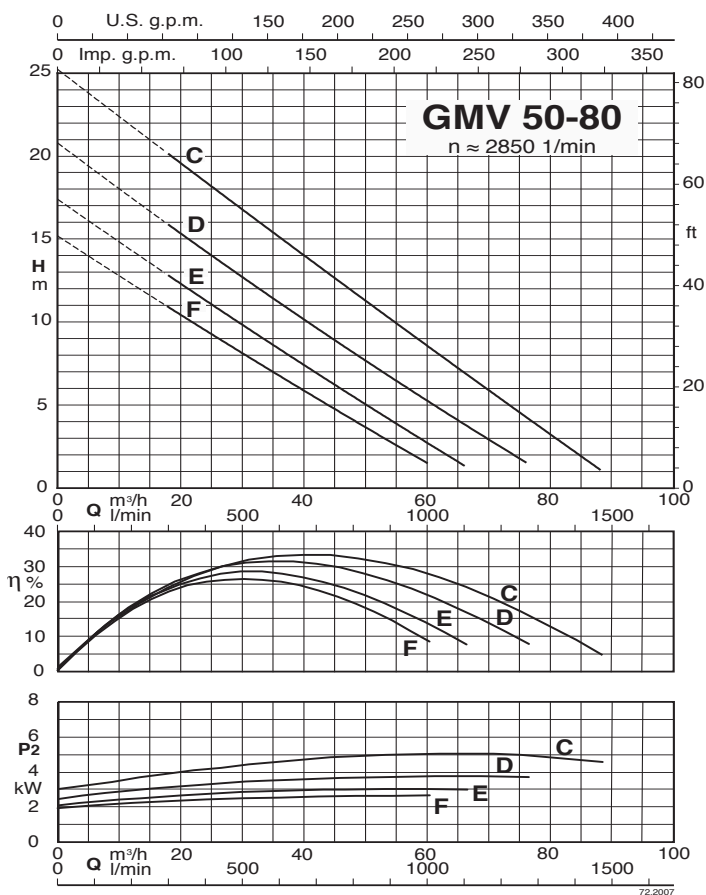
P₂ Puterea nominală de ieșire

I_N Curentul nominal

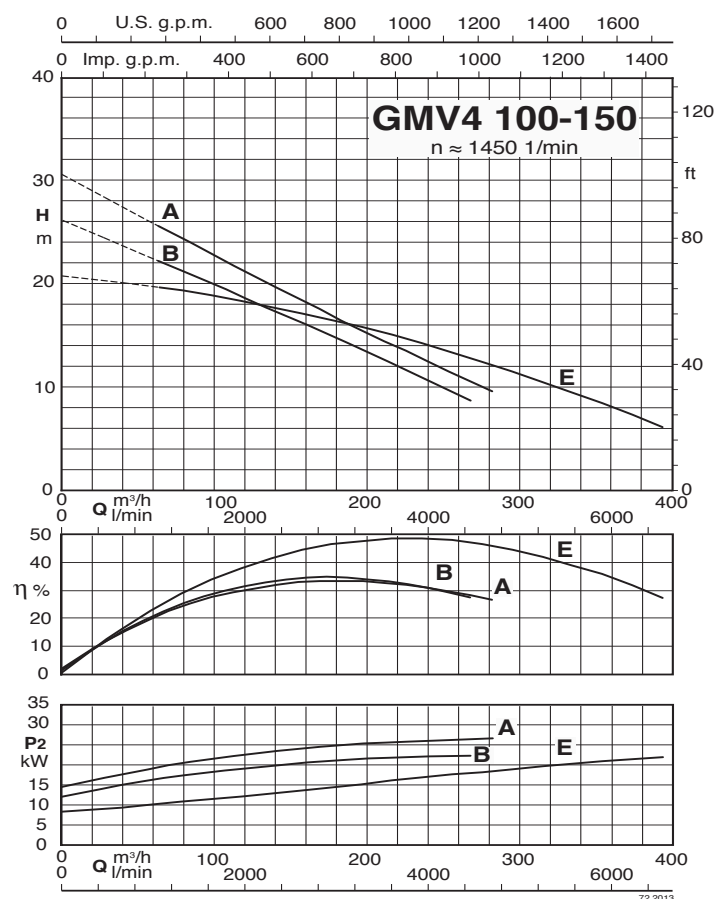
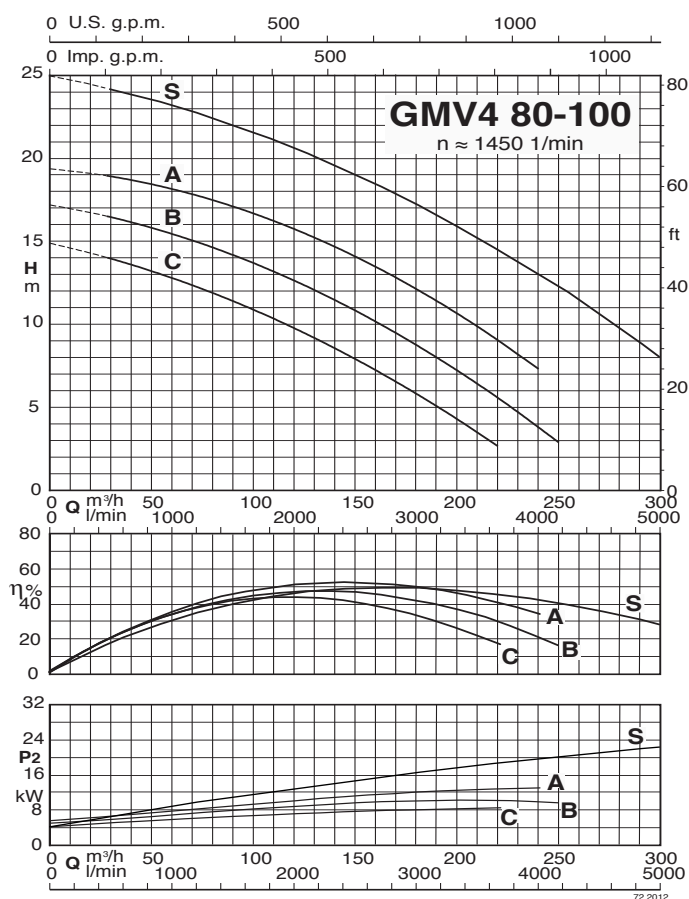
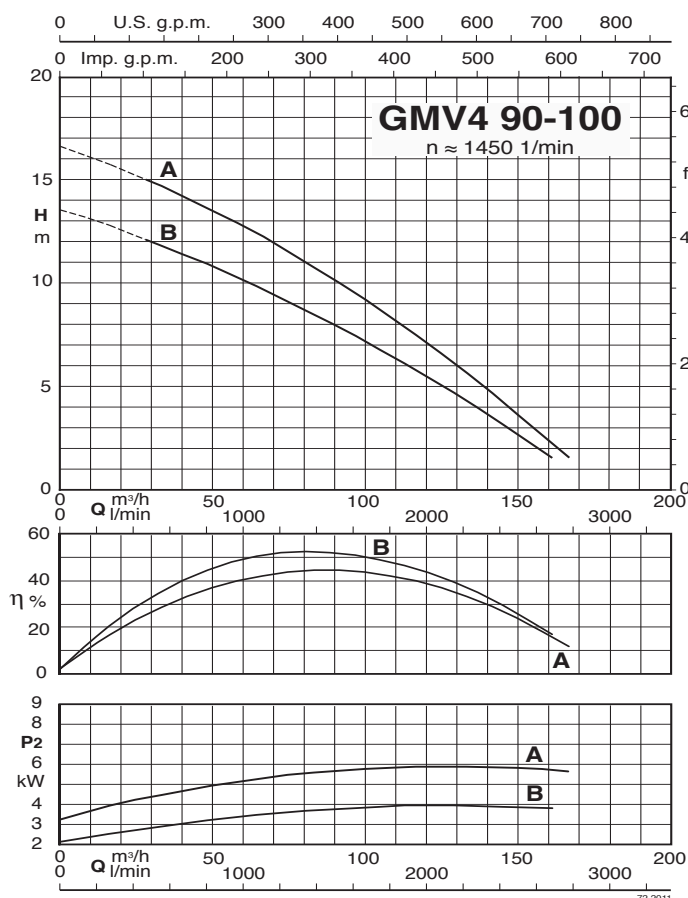
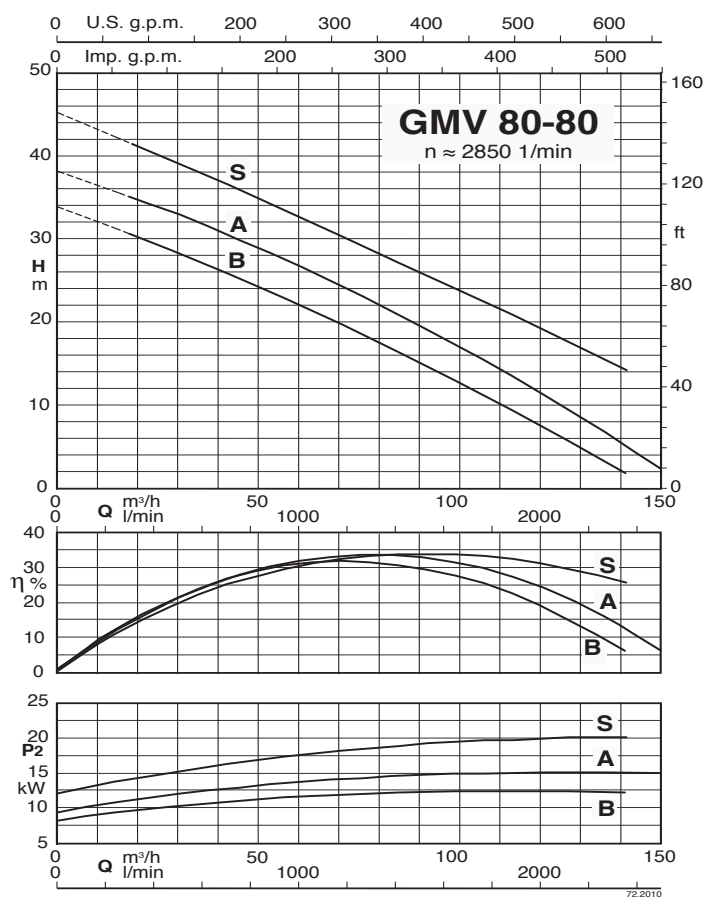
● Standard

✓ Varianta ATEX Eex, la cerere

Curbele de performanță



Curbele de performanță

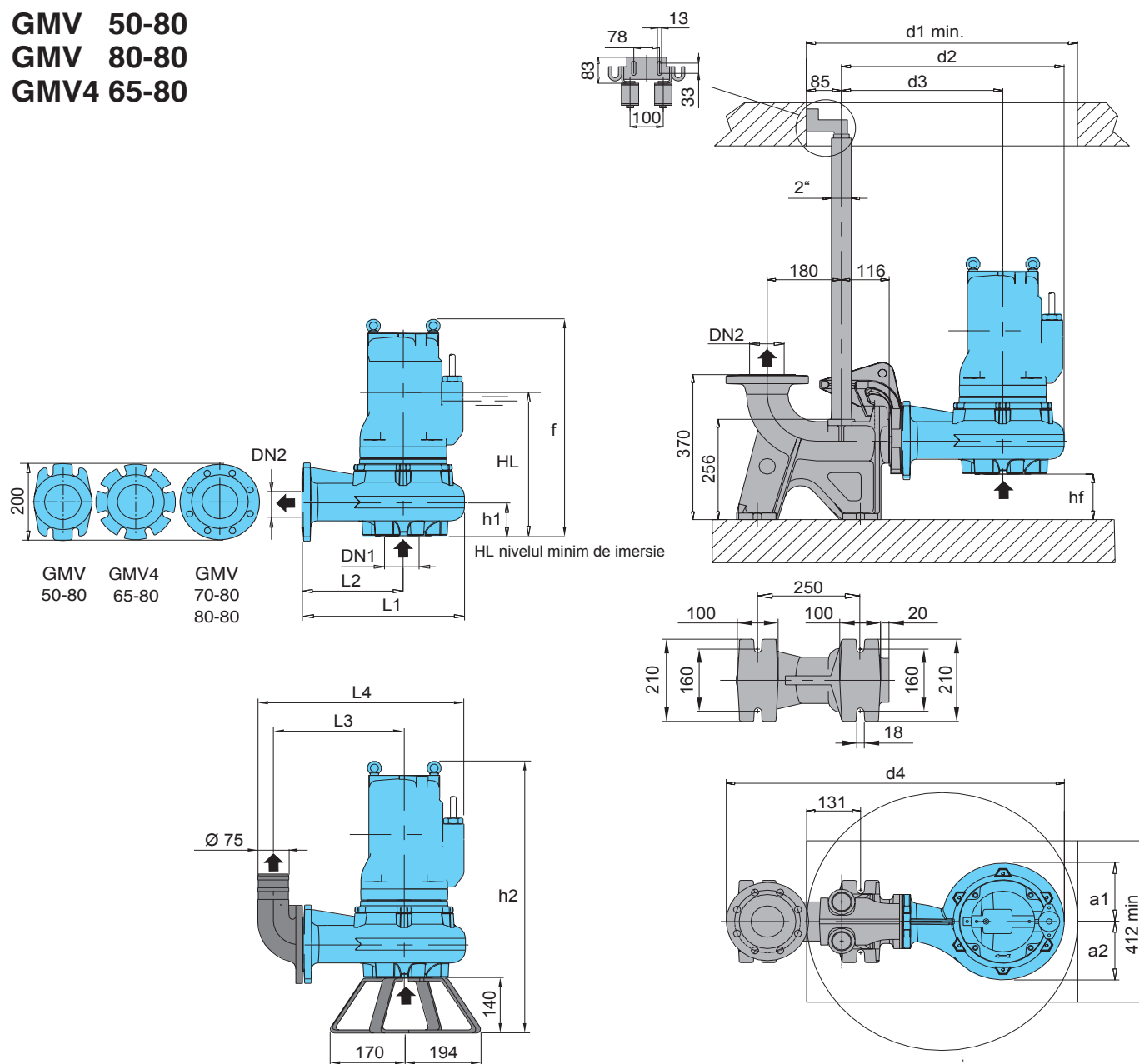


Dimensiuni și greutate

GMV 50-80

GMV 80-80

GMV4 65-80



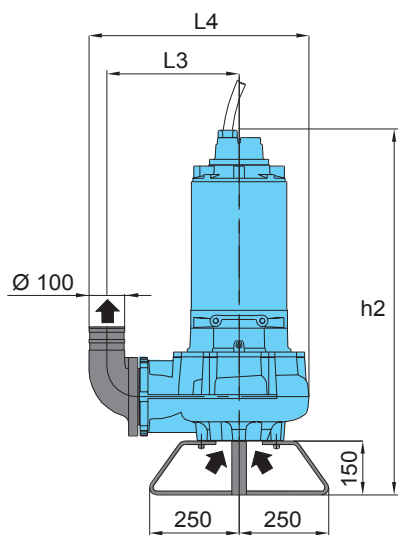
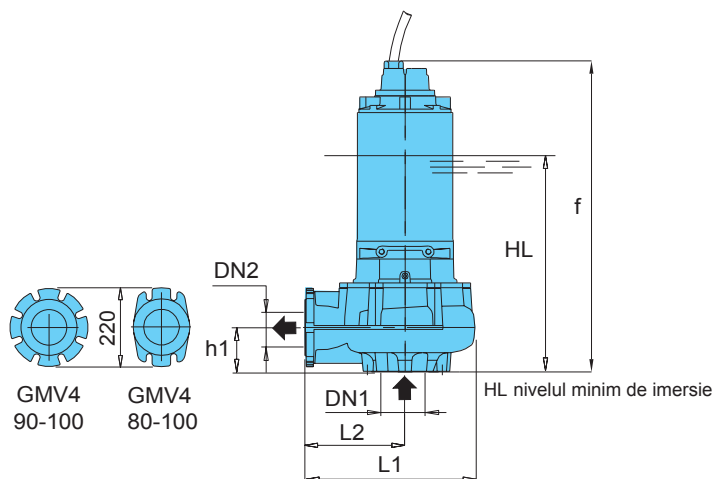
Variantă cu picior de sprijin și cot de 90°

Variantă cu autocuplaj cu ghidaj

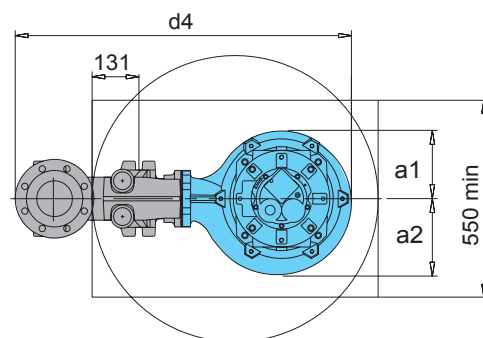
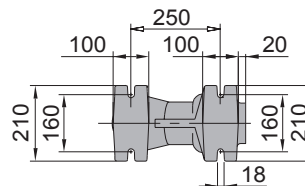
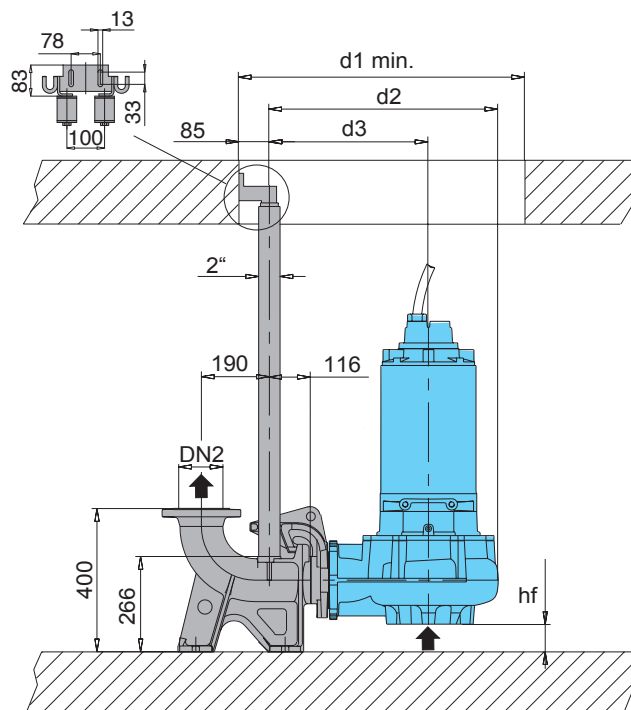
TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni														Greutate kg		
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	mm		d1	d2	d3	d4	L1		L2	L3
GMV 50-80F	80	80	487	330	116	84	627	149	149	660	541	392	821	395	246	380	570	52	
GMV 50-80E																			
GMV 50-80D																			
GMV 50-80C																			
GMV 50-80B	80	80	836	516	122	78	986	164	164	800	611	428	891	445	262	334	555	190	
GMV 50-80A																			
GMV 70-80B/A	80	80	829	500	65	135	969	167	167	800	633	446	913	467	262	353	576	160	
GMV 70-80A/A																			
GMV 80-80B	80	80	863	548	60	140	1018	169	175	900	671	481	950	505	315	388	612	190	
GMV 80-80A																			
GMV 80-80S	80	80	1328	586	127	142	1478	193	193	800	672	483	952	503	280	389	614	200	
GMV4 65-80D	80	80	516	380	80	121	656	143	169	700	548	396	828	402	250	323	512	64	
GMV4 65-80C																			
GMV4 65-80B																			
GMV4 65-80A																			

Dimensiuni și greutate

GMV4 90-100 GMV4 80-100



Variantă cu picior de sprijin și cot de 90°

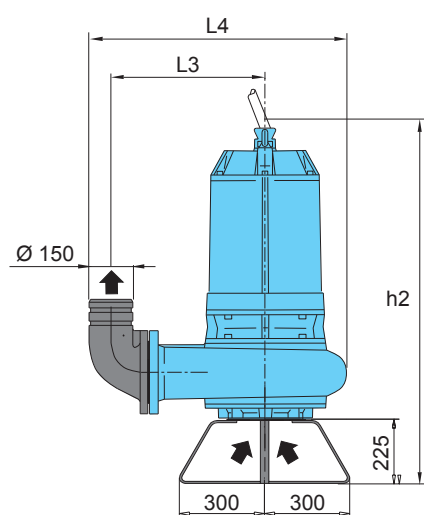
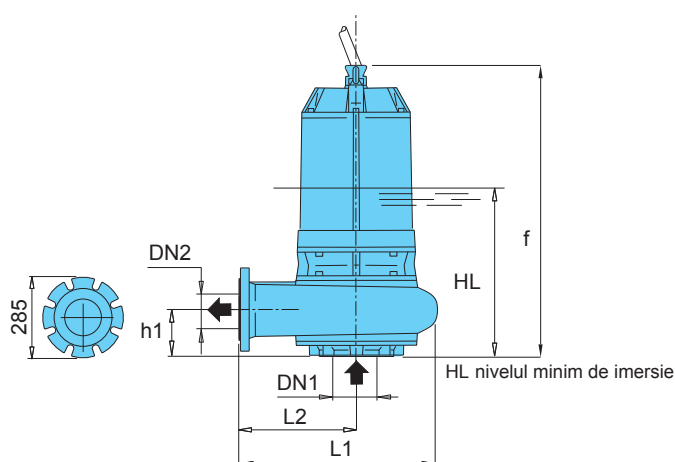


Variantă cu autocuplaj cu ghidaj

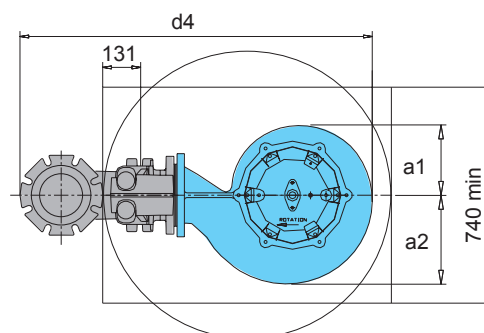
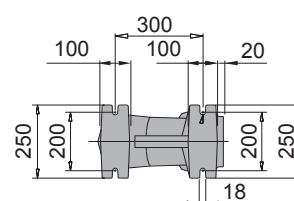
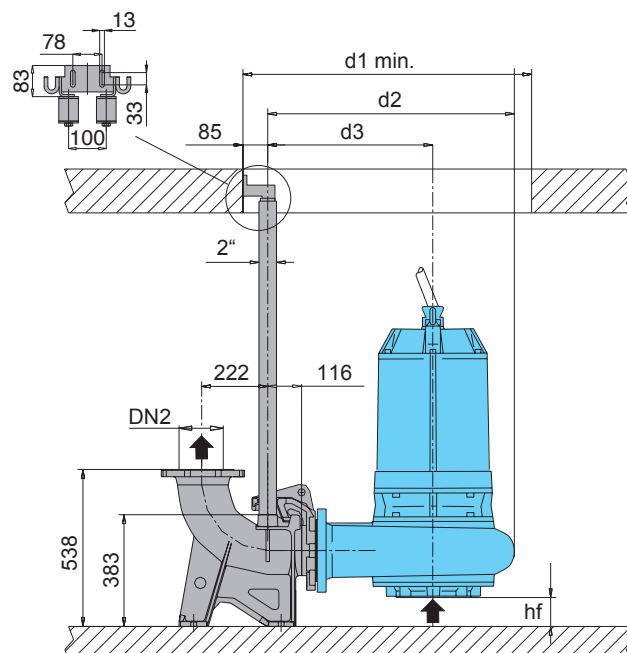
TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm														Greutate	
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	kg
GMV4 90-100B	125	100	829	490	89	111	979	180	180	800	633	443	933	468	277	367	607	170
GMV4 90-100A																		
GMV4 80-100C																		
GMV4 80-100B	125	100	921	570	54	147	1091	189	212	800	640	445	940	474	279	369	614	200
GMV4 80-100A																		
GMV4 80-100S	125	100	1343	670	54	146	1497	193	212	800	640	441	936	475	280	370	615	340

Dimensiuni și greutate

GMV4 100-150



Varianta cu picior de sprijin și cot de 90°



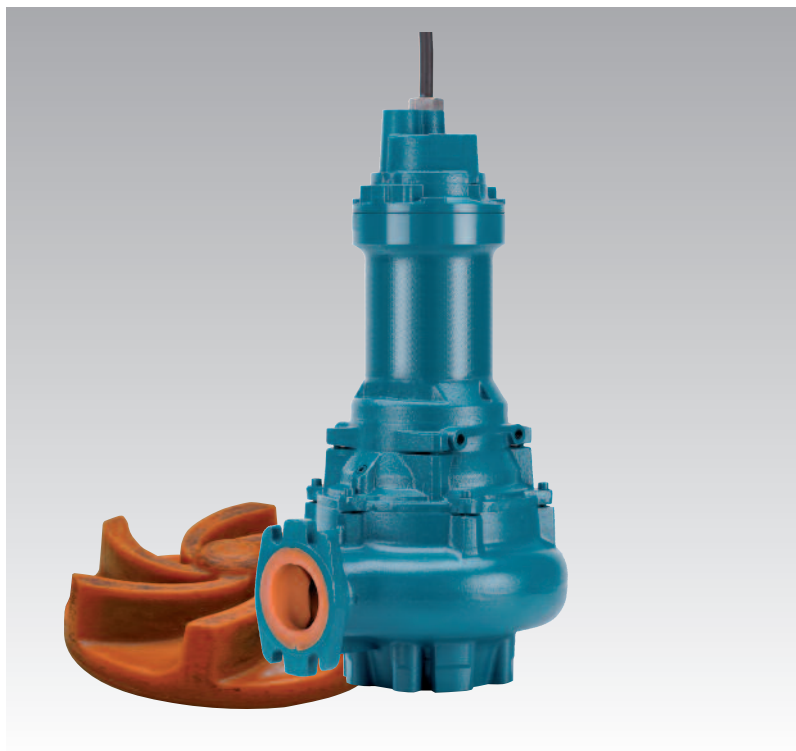
Varianta cu autocuplaj cu ghidaj

TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm															Greutate kg
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	
GMV4 100-150E	150	150	1359	710	114	146	1581	193	223	850	675	469	1040	486	280	431	712	355
GMV4 100-150B	150	150	1014	592	135	143	1236	264	264	1000	880	616	1249	714	450	580	919	361
GMV4 100-150A																		

GMVS

Pompe submersibile cu rotor vortex și piesele hidraulice acoperite cu poliuretan

calpeda®



Materialele principale

Carcasa pompei: fontă EN-GJL-250 îmbrăcată în poliuretan.
Rotorul: poliuretan cu miez de inox.
Carcasa motorului: fontă EN-GJL-250
Capacul motorului: fontă EN-GJL-250
Arborele: inox AISI 420B
Etașarea mecanică în zona motorului: grafit/ceramică.
Etașarea mecanică în zona pompei: carbură de siliciu/carbură de siliciu.

Construcție

Pompe submersibile cu rotor vortex
Rotor din poliuretan cu miez de inox - Carcasa pompei din fontă EN-GJL-250, având zonele supuse uzurii mai mari acoperite cu poliuretan.
Etașare mecanică dublă cu compartiment de ulei.
Racord de refulare DN 80.

Utilizări

Pompele sunt proiectate să se adapteze necesităților din instalațiile cu prezență ridicată de nisip, în industria prelucrării marmurei, a ceramicii, a prelucrării de cristale sau a proceselor industriale care utilizează lichide abrazive.
Diametrul materialelor solide tranzitate de la 35 mm.

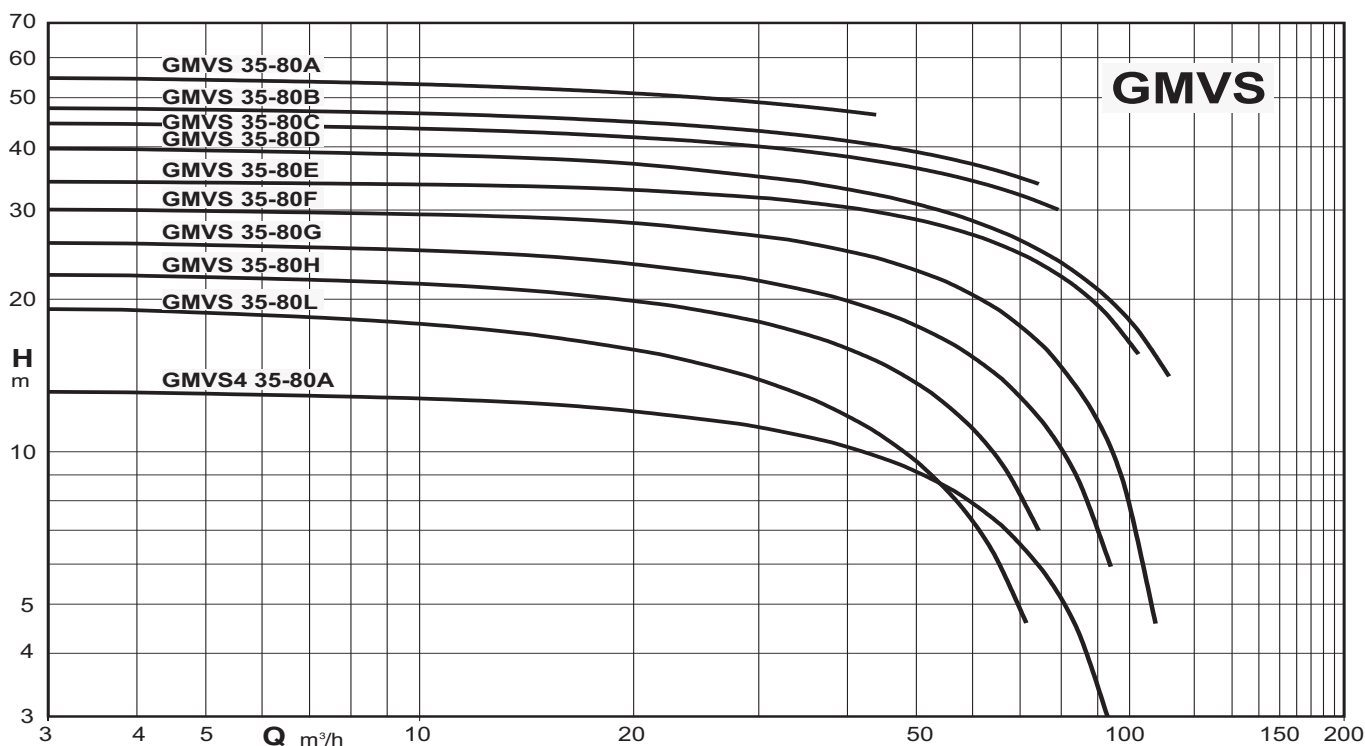
Condiții de exploatare

Temperatura lichidului de până la 40 °C.
Adâncimea maximă de imersie: 20 m (cu un cablu de lungime adecvată).
Flux continuu (cu pompa la nivelul minim de imersie).

Motor

Motor de inducție în 2 sau 4 poli, 50Hz
Varianta trifazic: 400/690V ± 10%
Clasă de izolație: H
Grad de protecție: IP 68
Numărul de porniri pe oră: maxim 15, la intervale regulate
Cablul: H07RN-F, 10 m lungime
Modele diferite: contactați biroul nostru de vânzări.

Diagrama de acoperire



Date tehnice

TIP	P ₂ kW	I _N A	Alimentare energie electrică	r.p.m.	Pornire	DN mm	Trecere liberă Ø mm	Protecție termică	Sondă de umiditate	ATEX Eex
GMVS 35-80L	8,2	15,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80H	8,2	15,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80G	14,7	26,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80F	14,7	26,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80E	15,9	30	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80D	18,2	34	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80C	18,2	34	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80B	18,2	34	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80A	18,2	34	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS4 35-80A	7	13,2	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	80	35	●	●	

P₂ Puterea nominală de ieșire

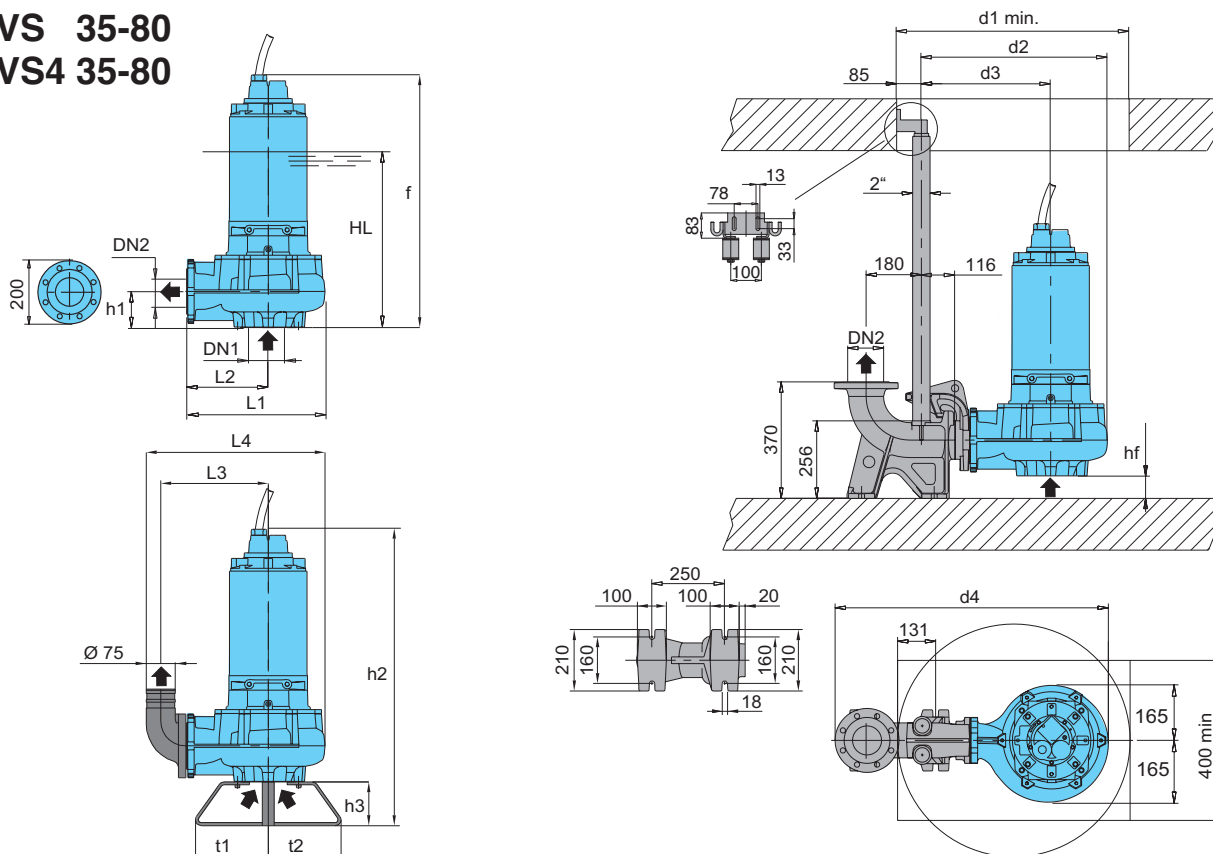
I_N Curent nominal

● Standard

✓ Varianta ATEX Eex, la cerere.

Dimensiuni și greutate

GMVS 35-80 GMVS4 35-80



TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm																Greutate kg
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	h3	t1	t2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	
GMVS 35-80L	80	80	796	468	122	78	936	140	200	200	800	593	408	873	427	242	314	537	150
GMVS 35-80H																			
GMVS 35-80G																			
GMVS 35-80F																			
GMVS 35-80E																			
GMVS 35-80D	80	80	867	514	124	100	1017	150	250	250	800	593	408	873	427	242	314	537	191
GMVS 35-80C																			
GMVS 35-80B																			
GMVS 35-80A																			
GMVS4 35-80A	80	80	796	468	122	78	936	140	200	200	800	593	408	873	427	242	314	537	160



Materialele principale

Carcasa pompei: fontă EN-GJL-250 - Rotorul: fontă EN-GJL-250+Ni.
Carcasa motorului, Capacul motorului: fontă EN-GJL-250.
Arborele motorului: inox AISI 420B.
Etanșarea inelară fabricată din nitril, până la 1,4 kW.
Etanșarea mecanică în zona motorului: grafit/ceramică peste 1,4 kW.
Etanșarea mecanică în zona pompei: carbură de siliciu/carbură de siliciu.

Construcție

Pompe submersibile cu rotor monocanal.
Etanșare mecanică dublă prin compartimentul de ulei (garnitură de etanșare cu striții în zona motorului, până la 1,4 kW).
Racord de refulare DN 50-65-80-100-150

Utilizări

Adecvată pompării nămolului lichid, fluidelor de canalizare și a apei reziduale (necorozive). Utilizată în cadrul instalațiilor casnice și industriale și în activități de drenare.
Materii solide tranzitate între 40 și 100mm

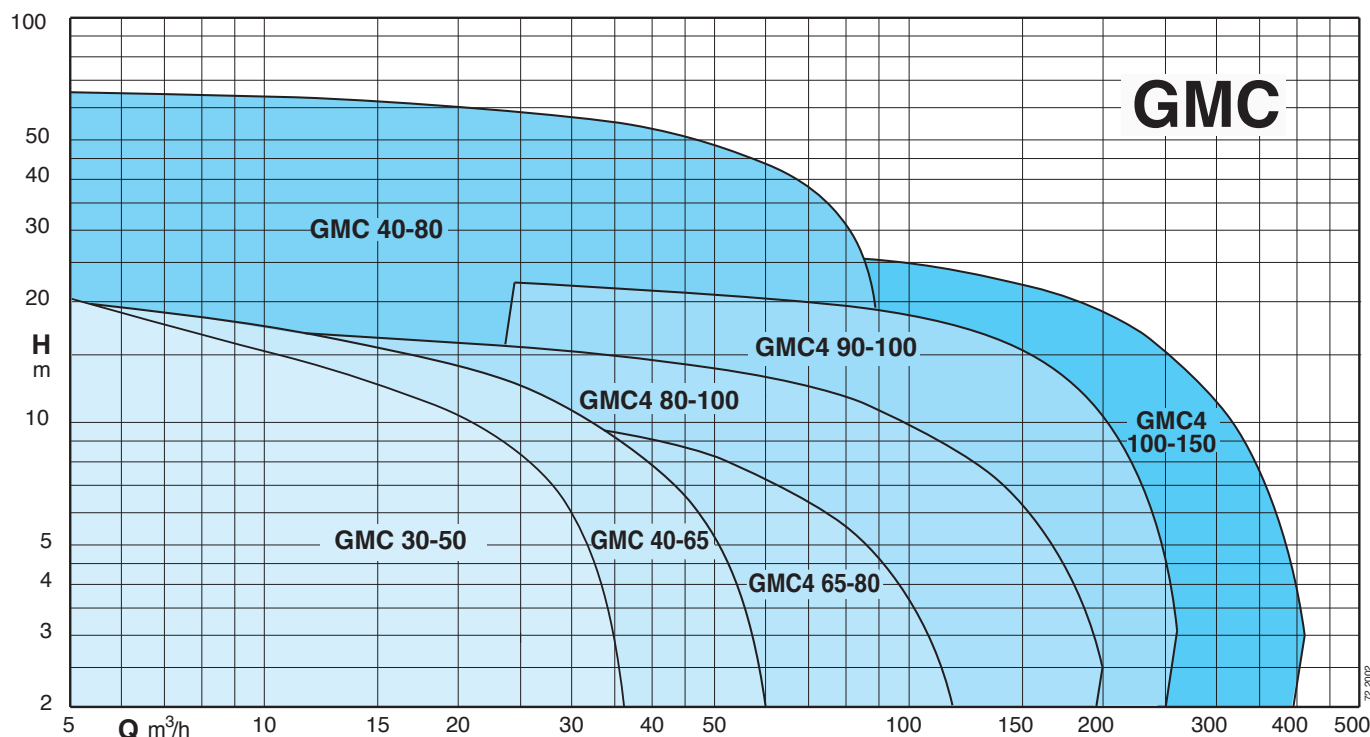
Condiții de exploatare

Temperatura lichidului de până la 40 °C.
Adâncimea maximă de imersie: 20 m (cu un cablu de lungime adecvată).
Fulx continuu (cu pompa la nivelul minim de imersie).

Motor

Motor de inducție în 2 sau 4 poli, 50Hz
Varianta monofazic: 230V ± 10%, cu întrerupător flotant și condensator încorporat.
Varianta trifazic: 400V ± 10%, până la 3,2 kW
400/690V ± 10%, peste 3,2 kW.
Clasă de izolație: H.
Grad de protecție: IP 68
Numărul de porniri pe oră: maxim 15, la intervale regulate.
Cablul: H07RN-F, 10 m lungime
Modele diferite: contactați biroul nostru de vânzări.

Diagrama de acoperire



Date tehnice

TIP	P ₂ kW	I _N A	Alimentare energie electrică	r.p.m.	Pornire	DN mm	Trecere liberă Ø mm	Protecție termică	Sondă de umiditate	ATEX Eex
GMCM 30-50B	1,1	7,5	1~ 230V	2850	D.O.L.	50	30	●	NO	
GMC 30-50B	1,4	3	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	30	NO	NO	
GMC 30-50A	1,4	3	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	30	NO	NO	
GMCM 40-65B	1,8	10	1~ 230V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
GMC 40-65B	2,4	5	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
GMC 40-65A	2,9	6	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
GMC 40-80D	13,8	29,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	40	●	●	✓
GMC 40-80C	13,8	29,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	40	●	●	✓
GMC 40-80B	18,2	34	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	40	●	●	✓
GMC 40-80A	18,2	34	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	40	●	●	✓
GMCM 65-80C	1,2	8,5	1~ 230V	1450	D.O.L.	80	65	●	NO	✓
GMC4 65-80C	1,3	3,5	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	65	NO	NO	✓
GMC4 65-80B	2,3	5	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	65	NO	NO	✓
GMC4 65-80A	2,8	6,5	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	65	NO	NO	✓
GMC4 75-80A	2,8	6,5	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	75	NO	NO	✓
GMC4 80-100C	3,8	8	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMC4 80-100B	3,8	8	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMC4 80-100A	5	11	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMC4 90-100B	11,6	23,2	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	90	●	●	✓
GMC4 90-100A	14,4	29,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	90	●	●	✓
GMC4 100-150C	14,4	29,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	✓
GMC4 100-150B/A	17,8	32,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	✓
GMC4 100-150A/A	21	43,1	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	✓

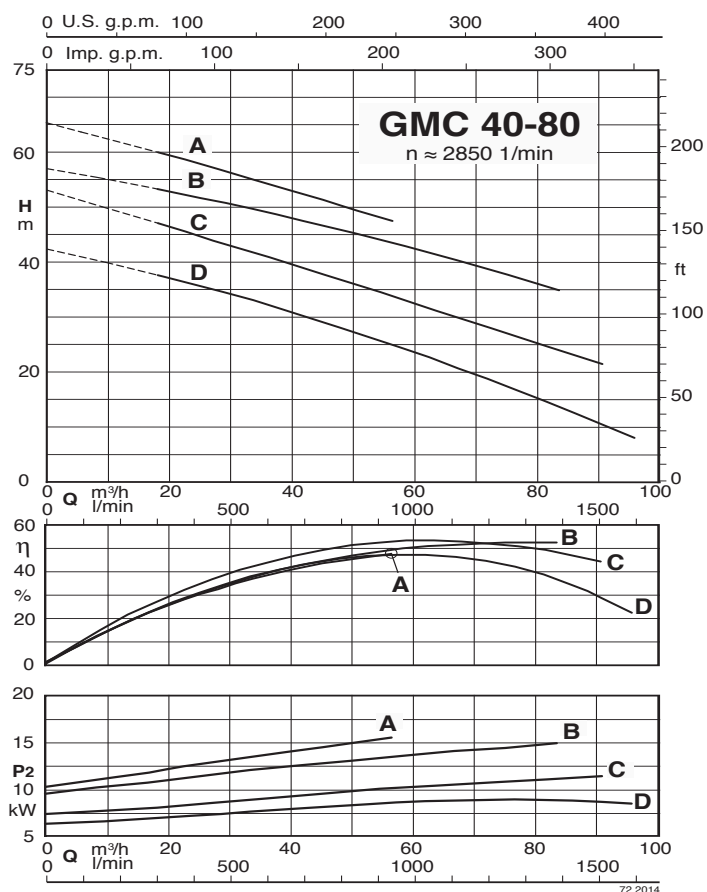
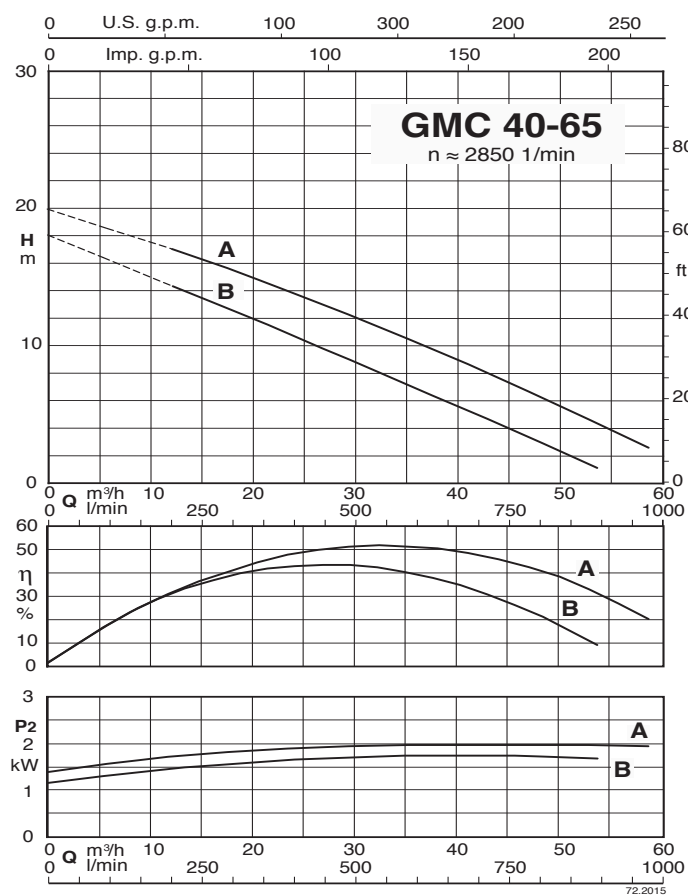
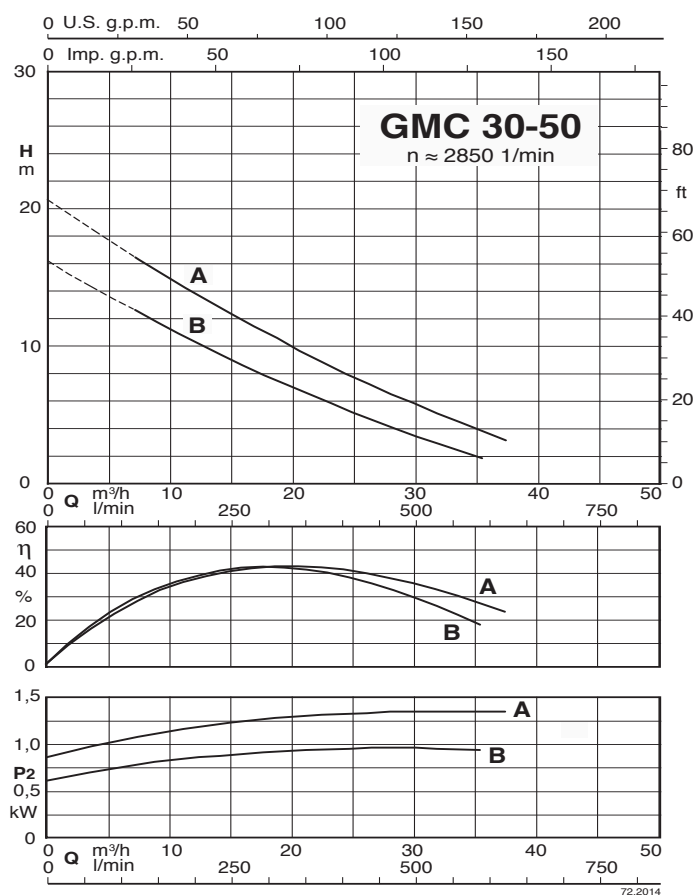
P₂ Puterea nominală de ieșire

I_N Curentul nominal

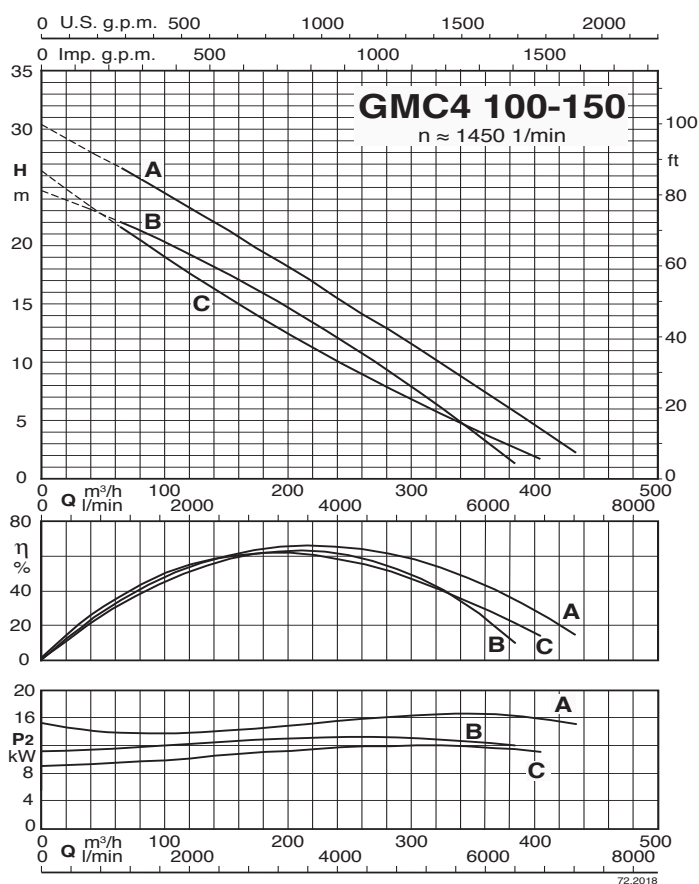
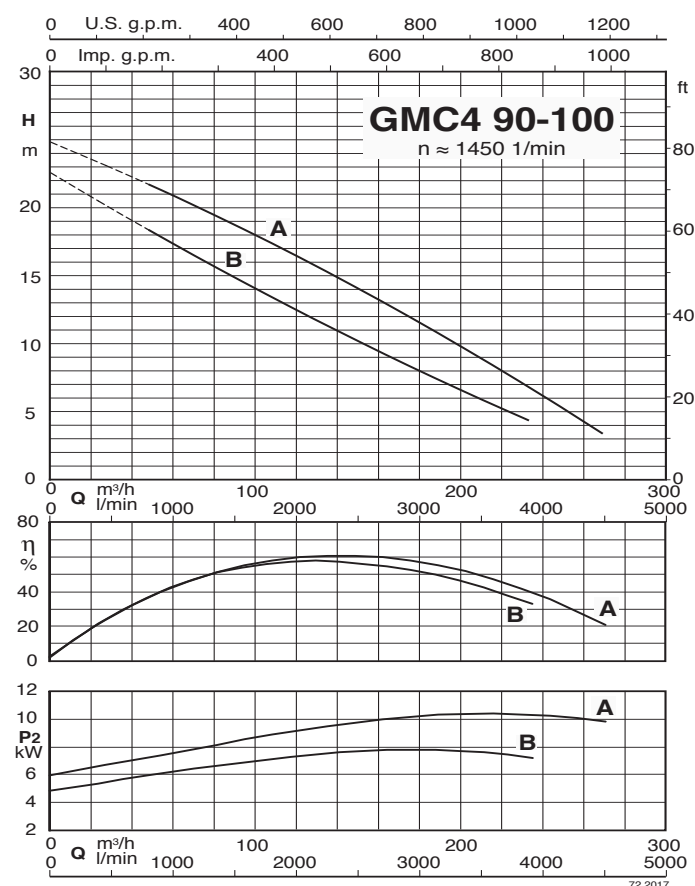
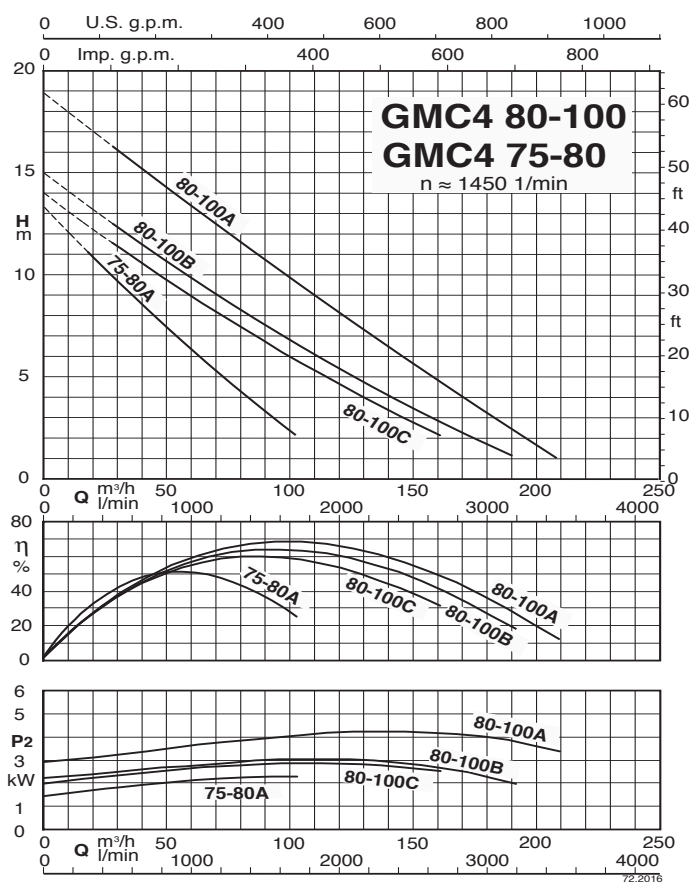
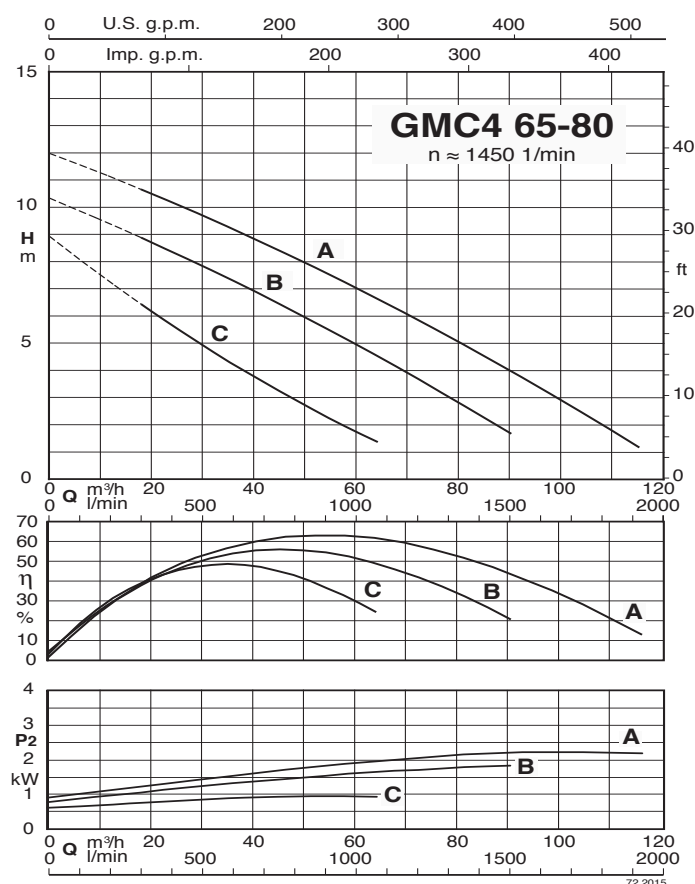
● Standard

✓ Varianta ATEX Eex, la cerere

Curbele de performanță

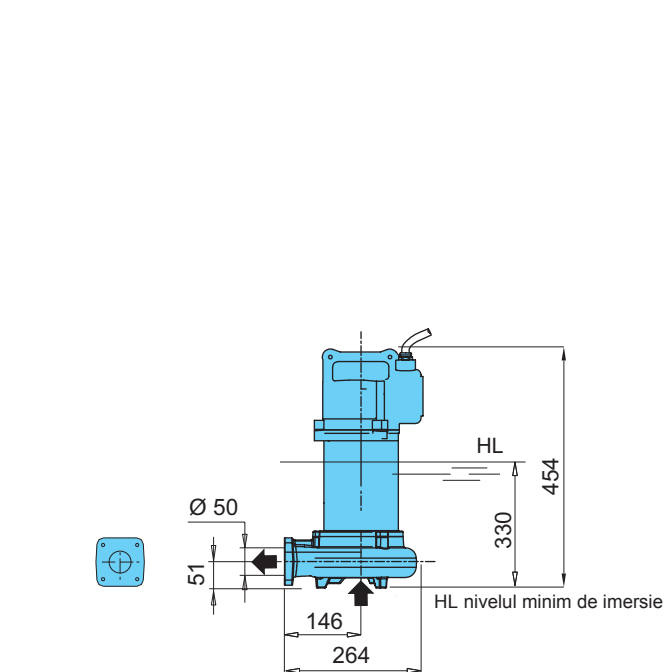


Curbele de performanță

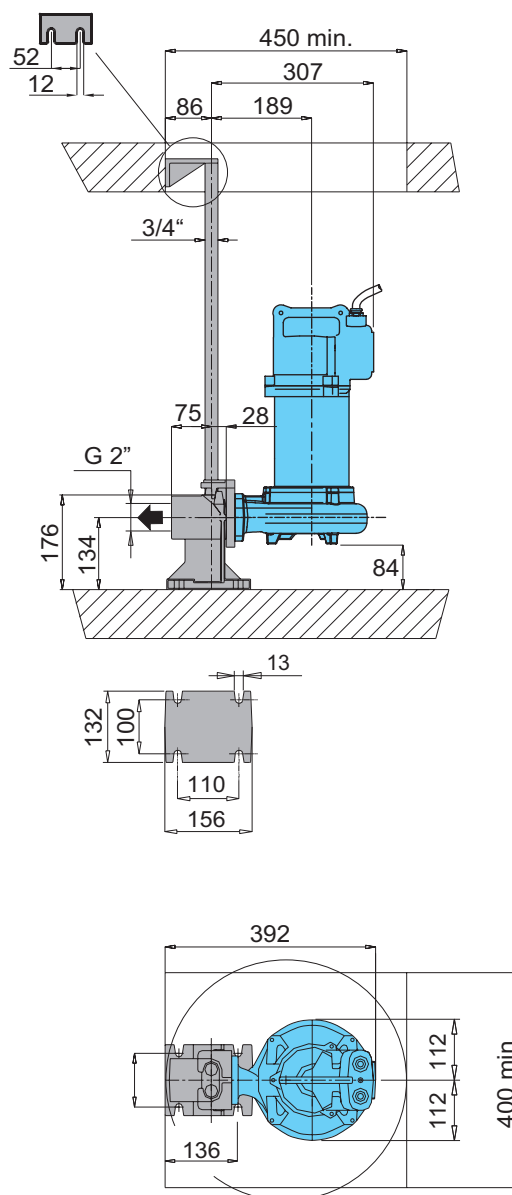


Dimensiuni și greutate

GMC 30-50



Varianta cu picior de sprijin și cot de 90°

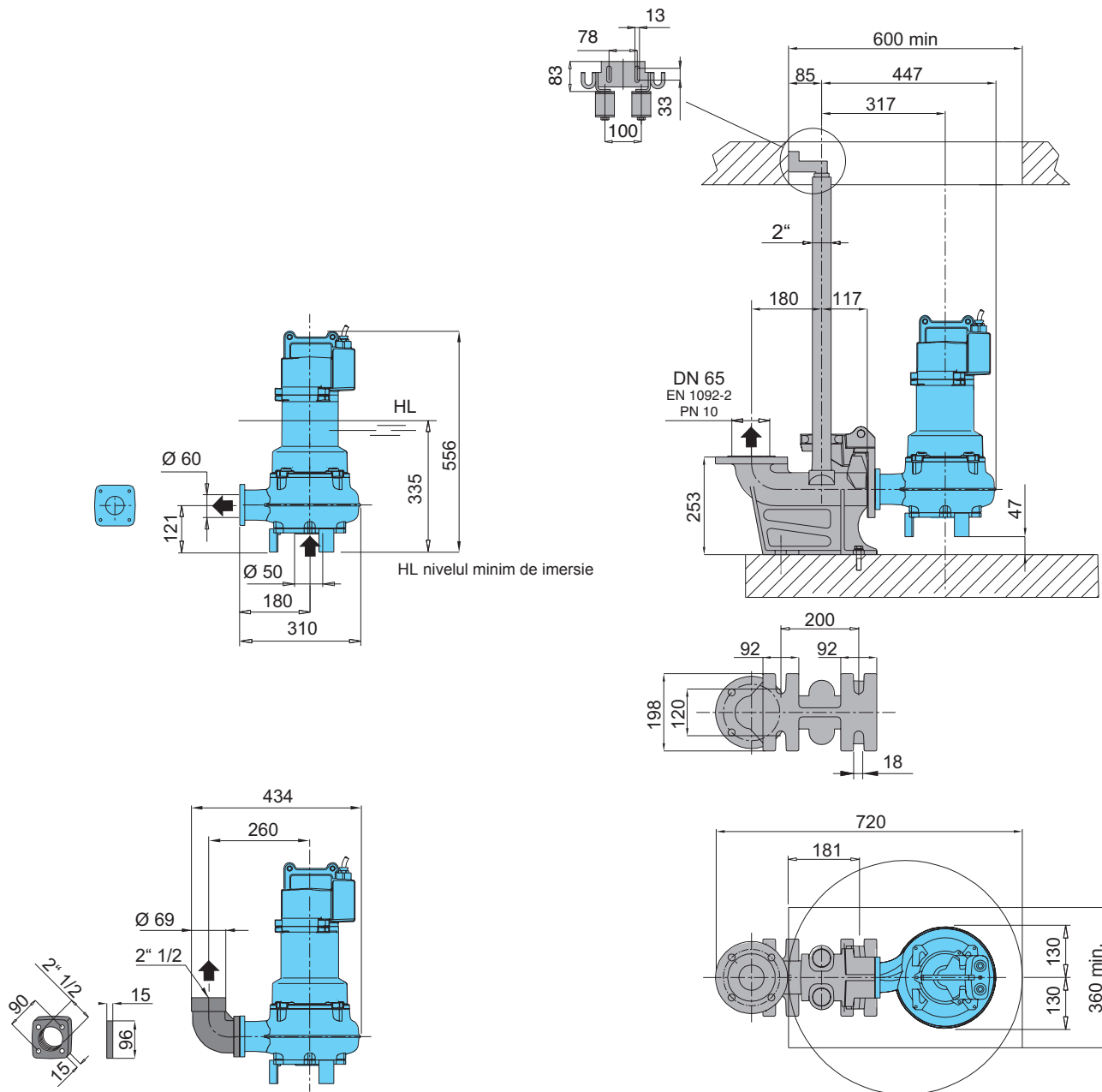


Varianta cu autocuplaj cu ghidaj

TIP	Greutatea kg
GMCM 30-50B	45
GMC 30-50B	
GMC 30-50A	

Dimensiuni și greutate

GMC 40-65



Varianta cu picior de sprijin și cot de 90°

Varianta cu autocuplaj cu ghidaj

TIP	Greutatea kg
GMCM 40-65B	45
GMC 40-65B	
GMC 40-65A	

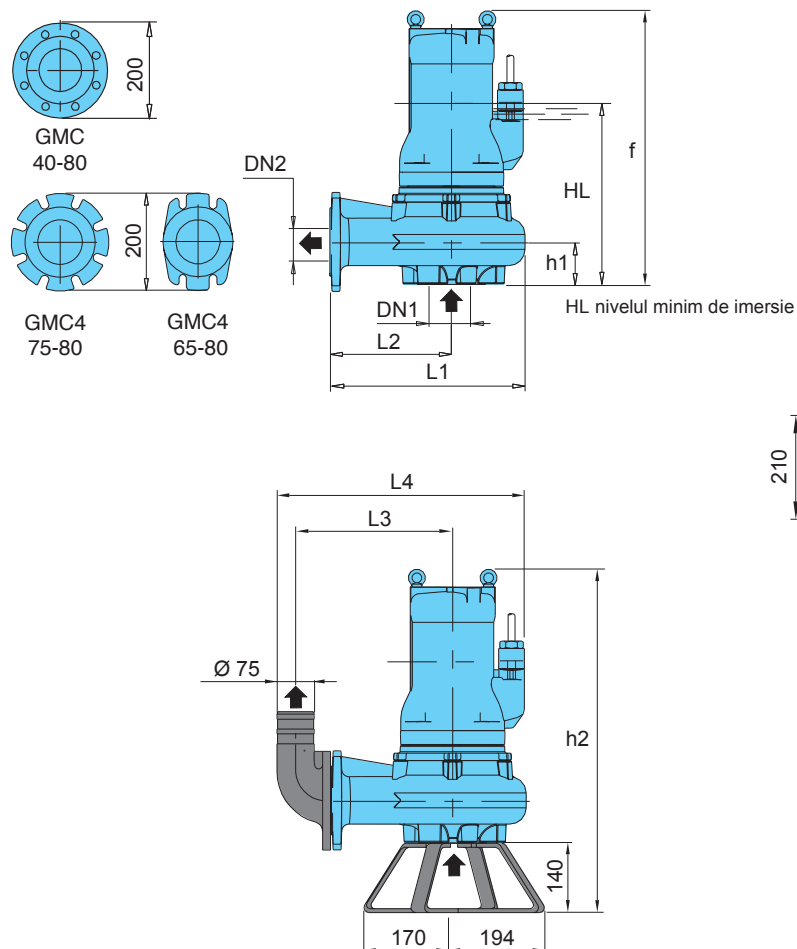
Dimensiuni și greutate

GMC 40-80

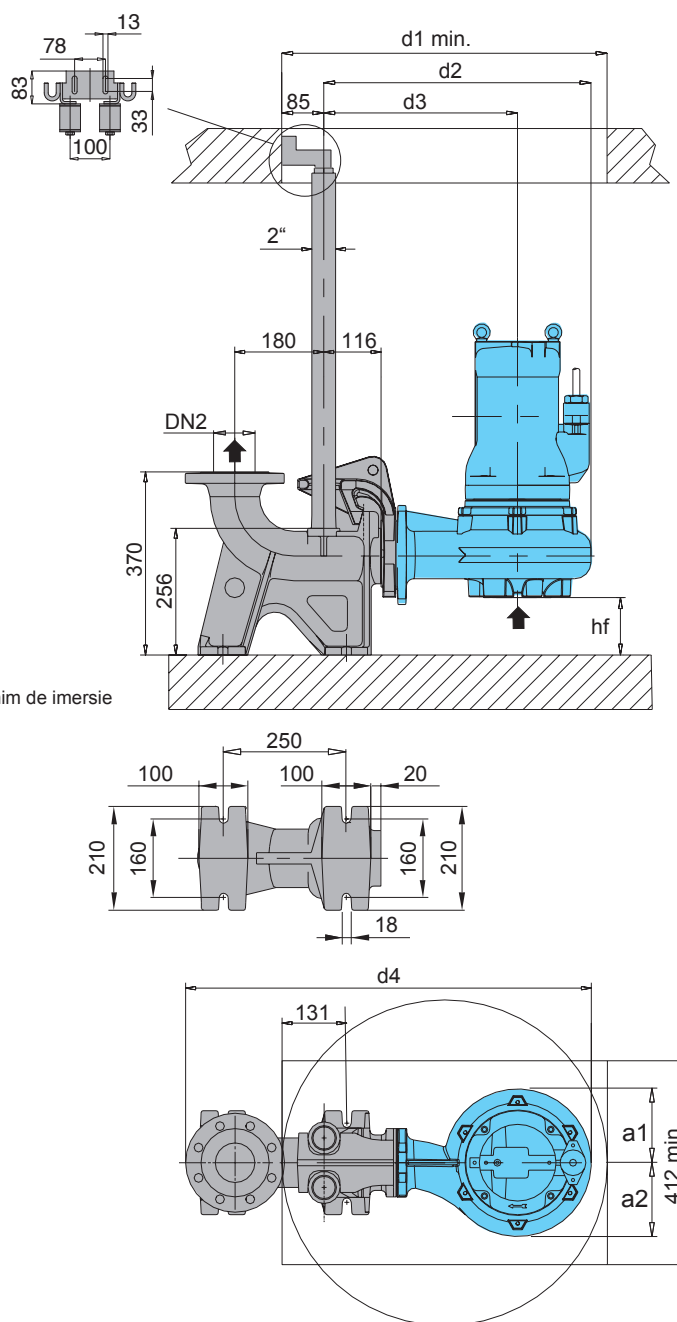
GMC4M 65-80

GMC4 65-80

GMC4 75-80



Varianța cu picior de sprijin și cot de 90°

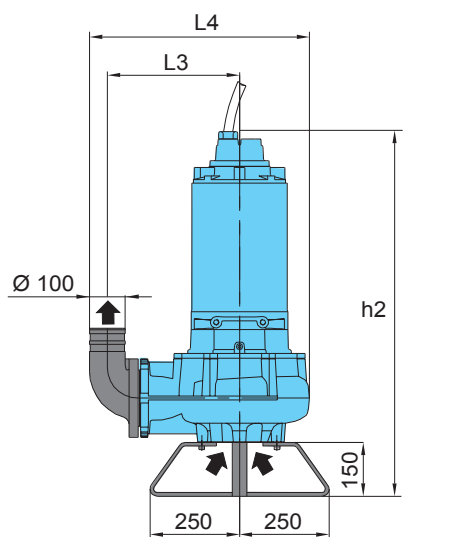
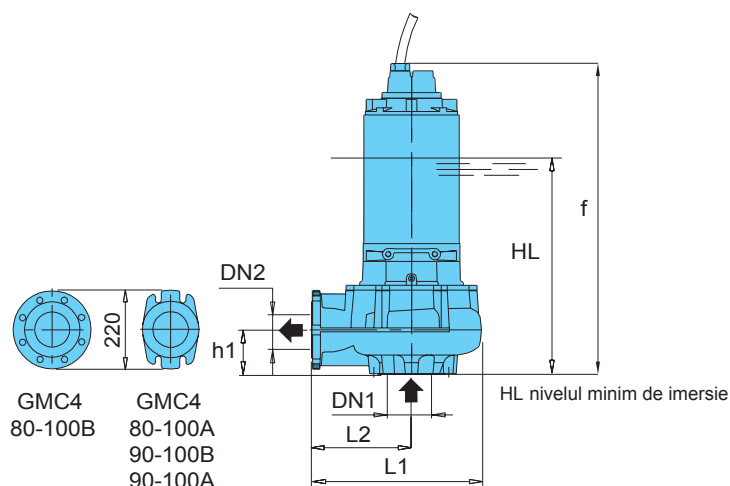


Varianța cu autocuplaj cu ghidaj

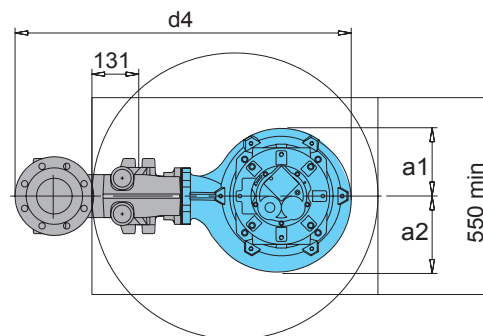
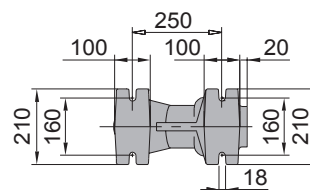
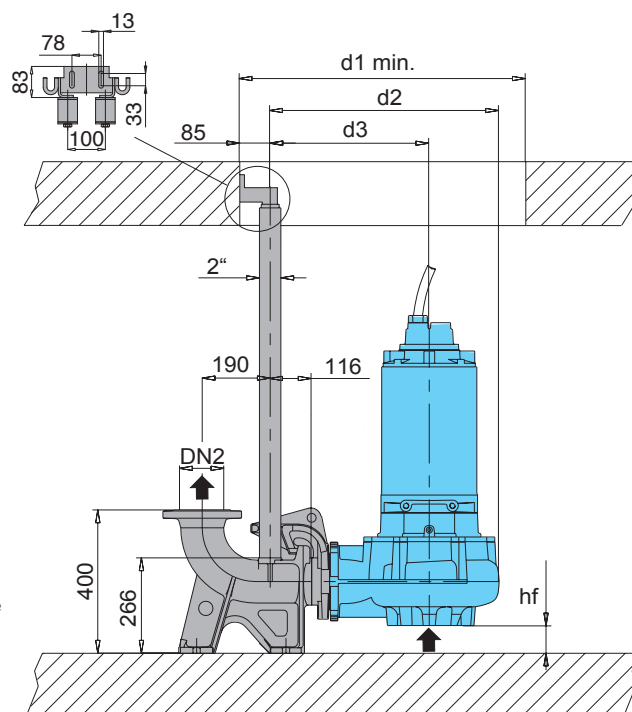
TIP		EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm														Greutate kg	
		DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3		L4
GMC	40-80D	80	80	890	523	85	116	1040	168	168	750	603	416	883	437	250	323	547	190
GMC	40-80C																		
GMC	40-80B																		
GMC	40-80A																		
GMC4M	65-80C	80	80	533	330	104	100	673	132	132	658	498	366	775	332	200	273	442	49
GMC4	65-80C																		
GMC4	65-80B	80	80	519	360	84	116	659	136	157	658	511	366	791	365	220	293	475	67
GMC4	65-80A																		
GMC4	75-80A	80	80	516	380	80	121	656	143	169	700	548	396	828	402	250	323	512	66

Dimensiuni și greutate

GMC4 80-100 GMC4 90-100



Varianta cu picior de sprijin și cot de 90°

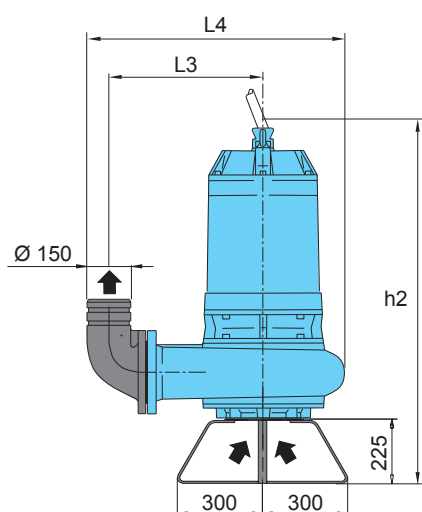
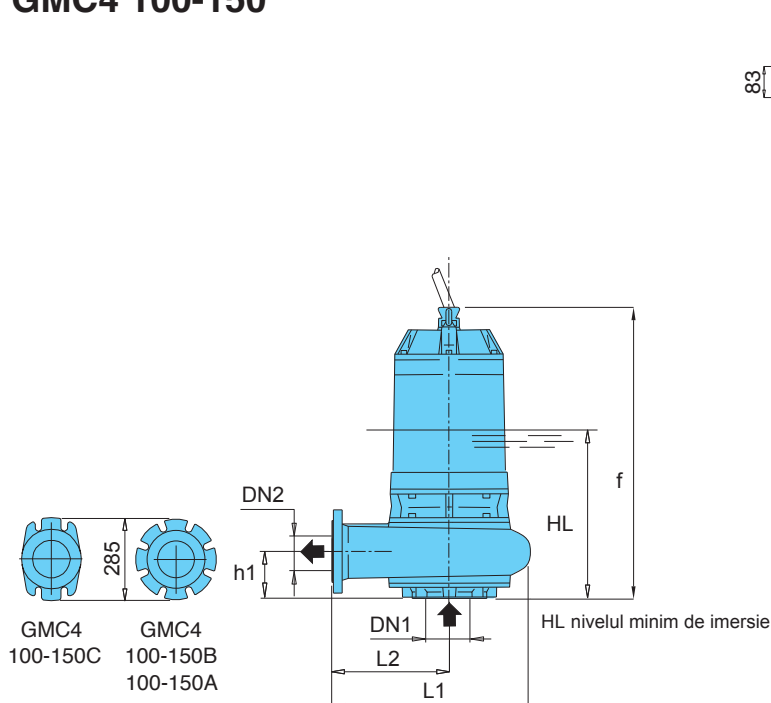


Varianta cu autocuplaj cu ghidaj

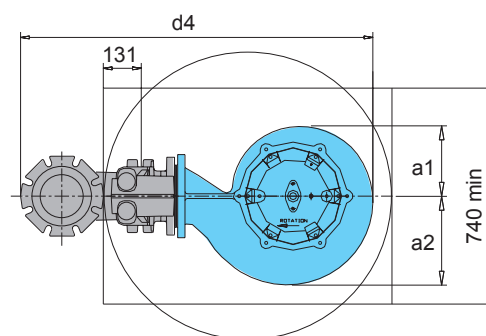
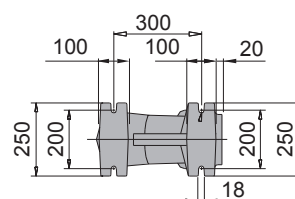
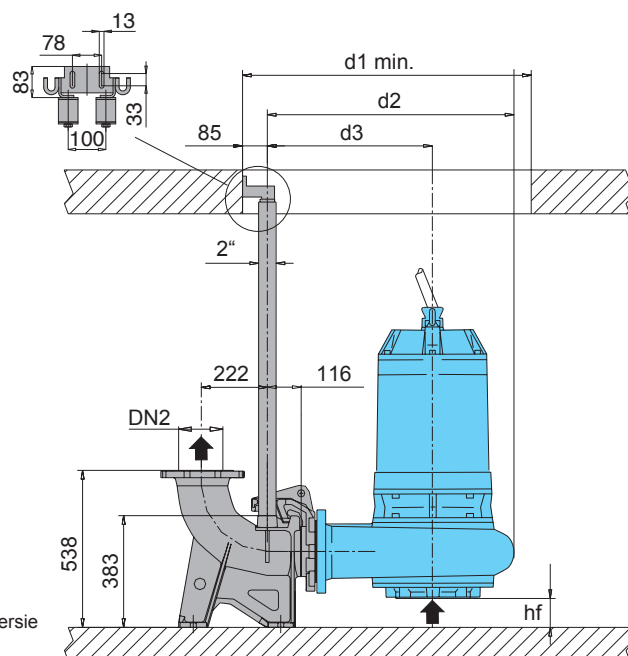
TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm																Greutate kg
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4		
GMC4 80-100C GMC4 80-100B	125	100	597	420	62	138	747	180	231	850	673	466	973	507	300	390	647	117	
GMC4 80-100A	125	100	852	520	54	147	1002	189	212	800	640	445	940	474	279	369	614	161	
GMC4 90-100B	125	100	920	570	54	147	1070	189	212	800	640	445	940	474	279	369	614	204	
GMC4 90-100A																			

Dimensiuni și greutate

GMC4 100-150



Varianța cu picior de sprijin și cot de 90°



Varianța cu autocuplaj cu ghidaj

TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm																Greutate
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	kg	
GMC4 100-150C	150	150	933	580	113	147	1155	191	223	850	673	467	1038	507	301	431	712	218	
GMC4 100-150B/A	150	150	1354	660	80	180	1494	239	304	990	840	566	1208	673	400	530	875	375	
GMC4 100-150A/A			1410	760			1632											450	



Materialele principale

Carcasa pompei: fontă EN-GJL-250
Rotorul: fontă EN-GJL-250+Ni
Carcasa motorului: fontă EN-GJL-250
Capacul motorului: fontă EN-GJL-250
Arborele: inox AISI 420B
Etanșarea mecanică în zona motorului: grafit/ceramică.
Etanșarea mecanică în zona pompei: carbură de siliciu/carbură de siliciu.

Construcție

Pompe submersibile cu rotor multicanal.
Etanșare mecanică dublă cu compartiment de ulei.
Racord de refulare DN 65-80-100-150-200-250-300.

Utilizări

Adecvată pompării nămolului lichid, fluidelor de canalizare și a apei reziduale (necorozive) cu materii solide în suspensie. Utilizată în cadrul instalațiilor industriale și casnice și în activități generale de drenare. Sunt ideale pentru utilizarea în cazul materiilor solide de dimensiuni mici. Materii solide tranzitate între 30 și 140 mm.

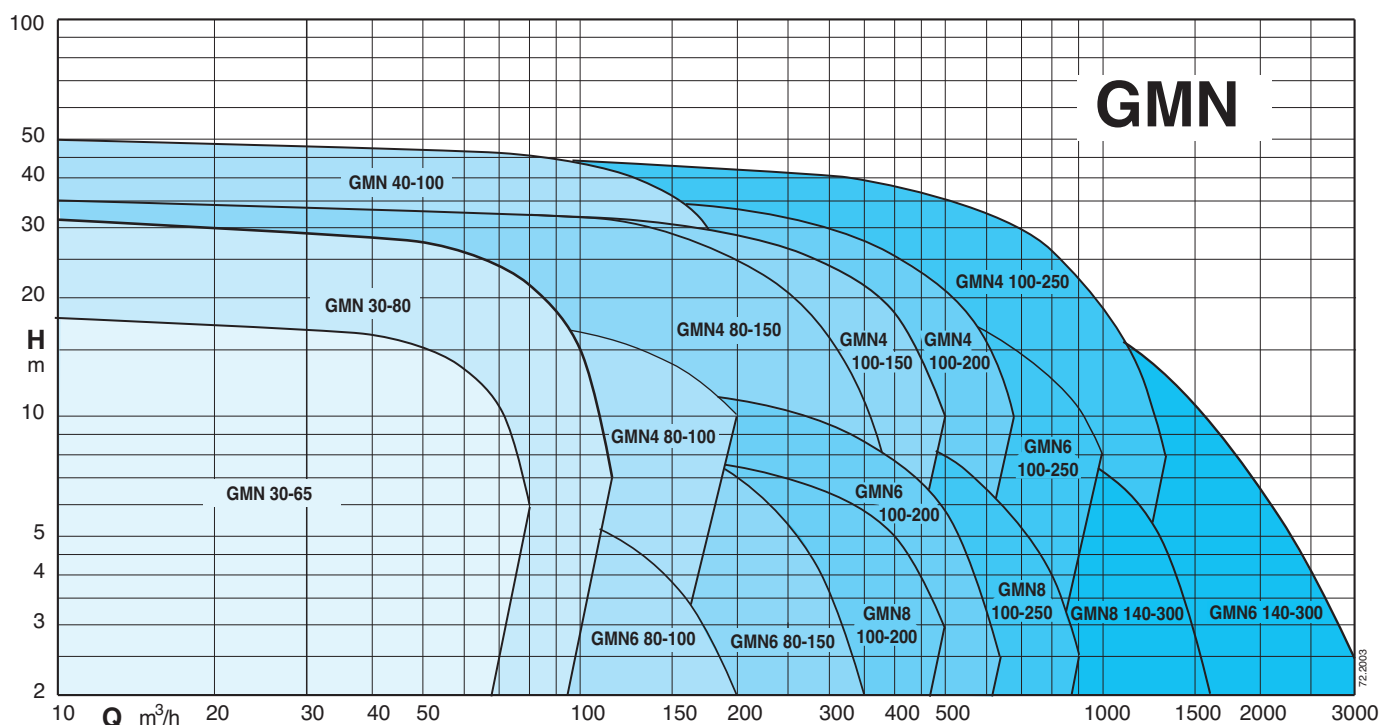
Condiții de exploatare

Temperatura lichidului de până la 40 °C.
Adâncimea maximă de imersie: 20 m (cu un cablu de lungime adecvată).
Flux continuu (cu pompa la nivelul minim de imersie).

Motor

Motor de inducție în 2-4-6 sau 8 poli, 50Hz
Varianta trifazic: 400V ± 10%, până la 3,2 kW
400/690V ± 10%, peste 3,2 kW.
Clasă de izolație: H
Grad de protecție: IP 68
Numărul de porniri pe oră: maxim 15, la intervale regulate.
Cablul: H07RN-F, 10 m lungime
Modele diferite: contactați biroul nostru de vânzări.

Diagrama de acoperire



Date tehnice

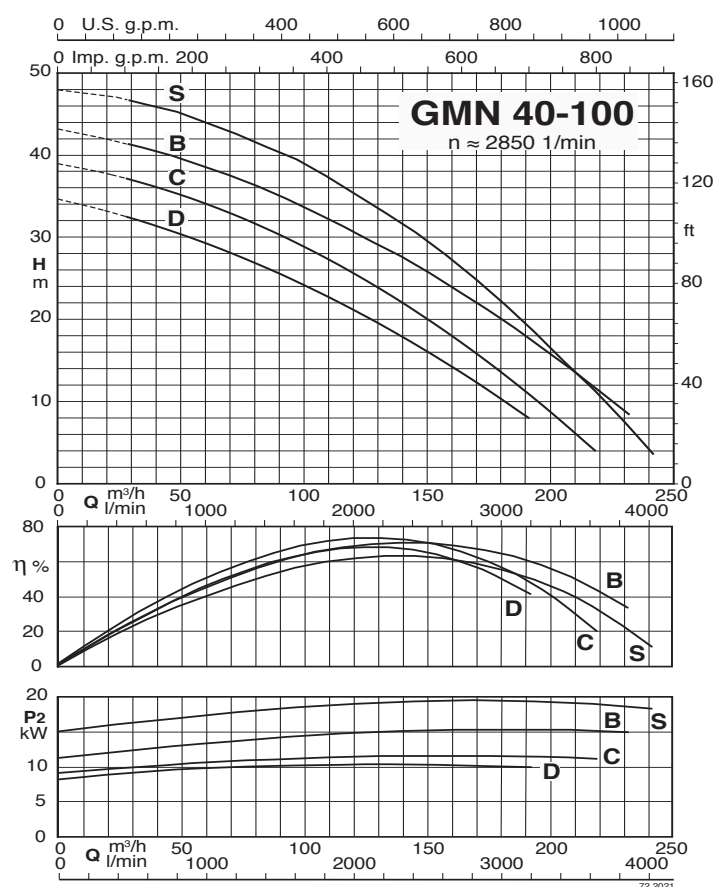
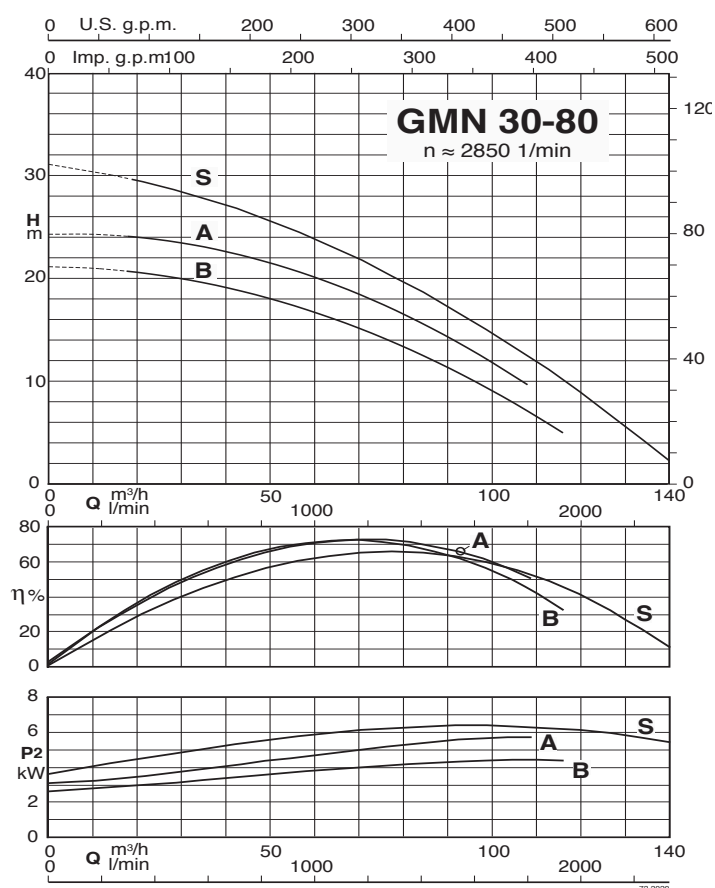
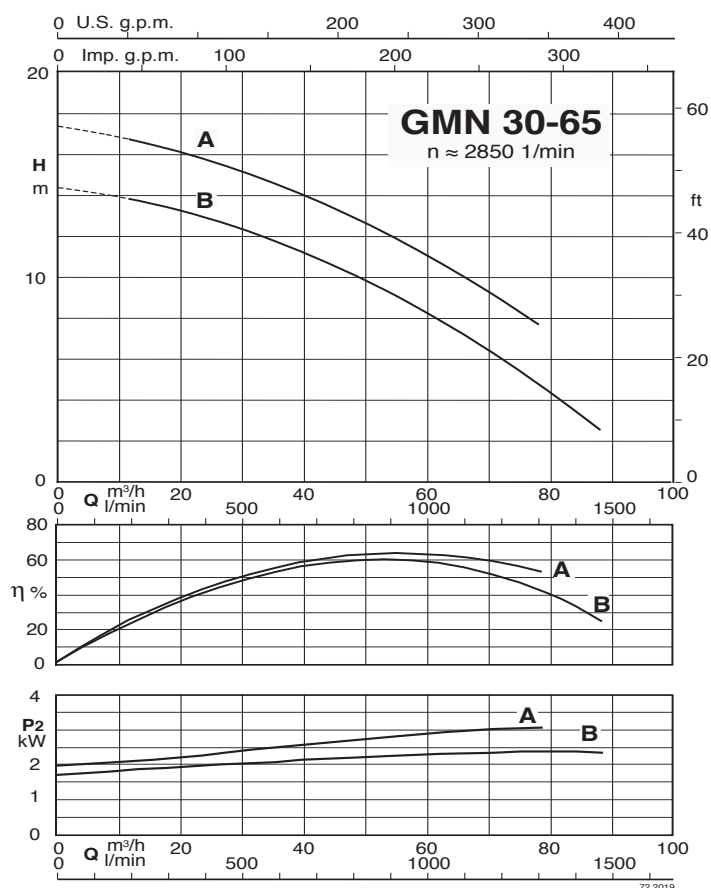
TIP	P ₂ kW	I _N A	Alimentare energie electrică	r.p.m.	Pornire	DN mm	Trecere liberă Ø mm	Protecție termică	Sondă de umiditate	ATEX Eex
GMN 30-65B	3,2	6,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
GMN 30-65A	3,2	6,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
GMN 30-80B	5,7	12,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓
GMN 30-80A	5,7	12,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓
GMN 30-80S	8,2	15,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	
GMN 40-100D	13,8	29,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
GMN 40-100C	13,8	29,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
GMN 40-100B	18,2	34	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
GMN 40-100S	22,4	40,1	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	
GMN4 80-100D	4,6	9,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMN4 80-100C	7,1	13,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMN4 80-100A	11,6	23,2	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMN6 80-100B	2,3	6	3~ 400V	950	D.O.L.	100	80	NO	NO	✓
GMN6 80-100A	2,8	6,6	3~ 400V	950	D.O.L.	100	80	NO	NO	✓
GMN6 80-150B	5,2	12,5	3~ 400/690V	950	Y/Δ	150	80	●	●	✓
GMN6 80-150A	6,4	16	3~ 400/690V	950	Y/Δ	150	80	●	●	✓
GMN6 100-150B/A	16	34,2	3~ 400/690V	950	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN6 100-150A/A	16	34,2	3~ 400/690V	950	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN4 80-150C/A	27	52,2	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	80	●	●	
GMN4 80-150B/A	35,7	65,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	80	●	●	
GMN4 100-150G	20,7	41,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN4 100-150F	25,4	48,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN4 100-150E/A	26,1	51	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN4 100-150D/A	35,7	65,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN4 100-150S/A	35,7	65,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN4 100-200C	46	83,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN4 100-200B	52,1	92,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN4 100-200A	52,1	92,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN4 100-250D	77,2	135	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN4 100-250C	77,2	135	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN4 100-250B	79,5	135	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN4 100-250A	79,5	135	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN6 100-200F/A	16	34,2	3~ 400/690V	950	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN6 100-200E/A	16	34,2	3~ 400/690V	950	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN6 100-200D/A	16	34,2	3~ 400/690V	950	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN6 100-250D	23,4	45,5	3~ 400/690V	950	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN6 100-250C	29	57	3~ 400/690V	950	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN6 100-250B	40	80	3~ 400/690V	950	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN6 100-250A	40	80	3~ 400/690V	950	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN6 140-300D	32	60,5	3~ 400/690V	950	Y/Δ	300	140	●	●	
GMN6 140-300C	40	80	3~ 400/690V	950	Y/Δ	300	140	●	●	
GMN6 140-300B	55,8	108	3~ 400/690V	950	Y/Δ	300	140	●	●	
GMN6 140-300A	55,8	108	3~ 400/690V	950	Y/Δ	300	140	●	●	
GMN8 100-200B/B	9,6	20	3~ 400/690V	750	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN8 100-200A	9,6	20	3~ 400/690V	750	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN8 100-250B/A	13,7	29,5	3~ 400/690V	750	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN8 100-250A/B	21,8	47,5	3~ 400/690V	750	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN8 140-300A	26,7	59	3~ 400/690V	750	Y/Δ	300	140	●	●	

P₂ Puterea nominală de ieșire I_N Curentul nominal

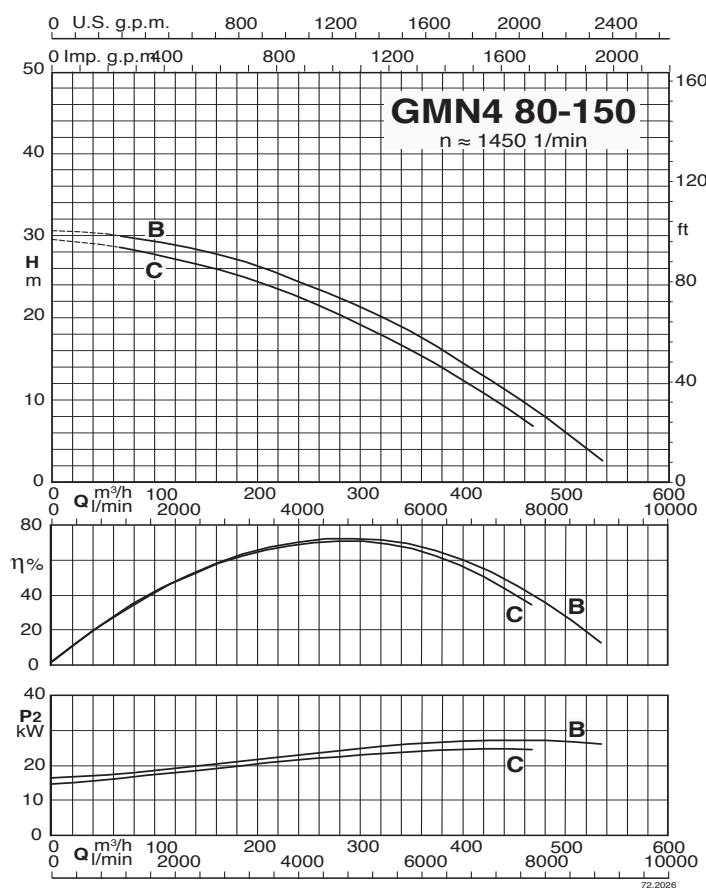
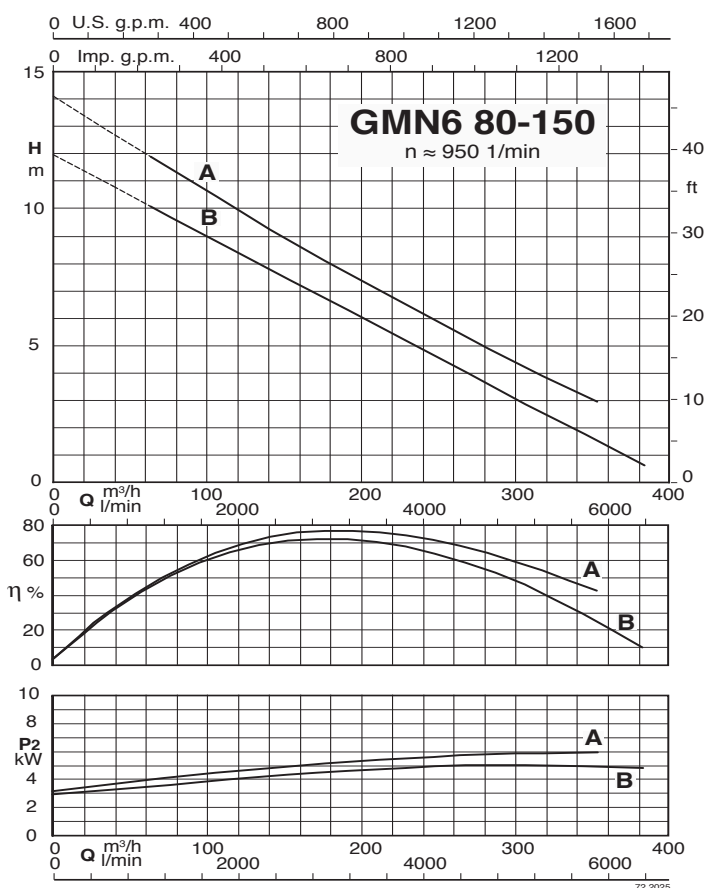
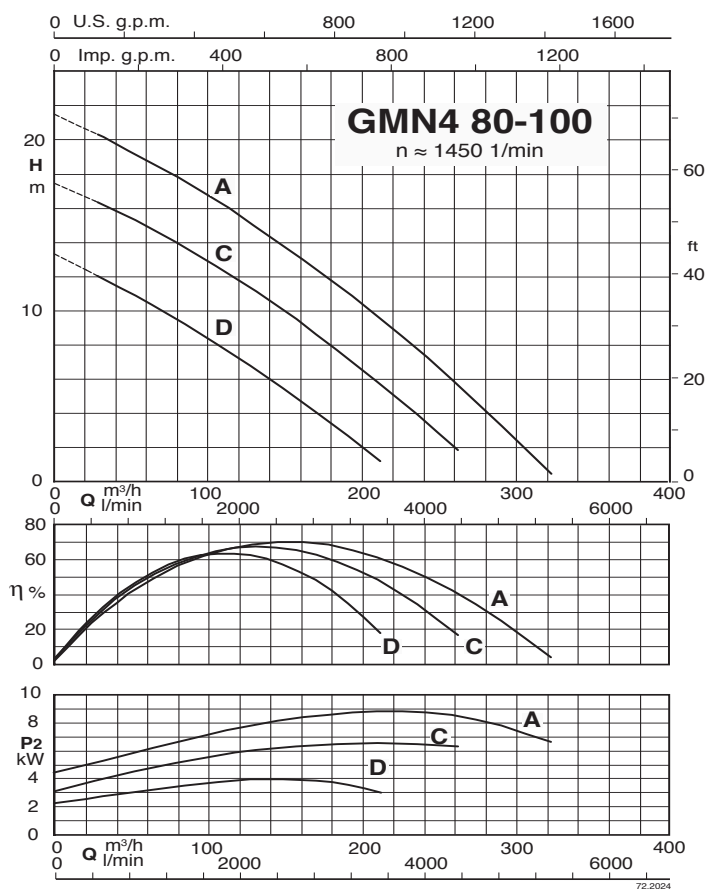
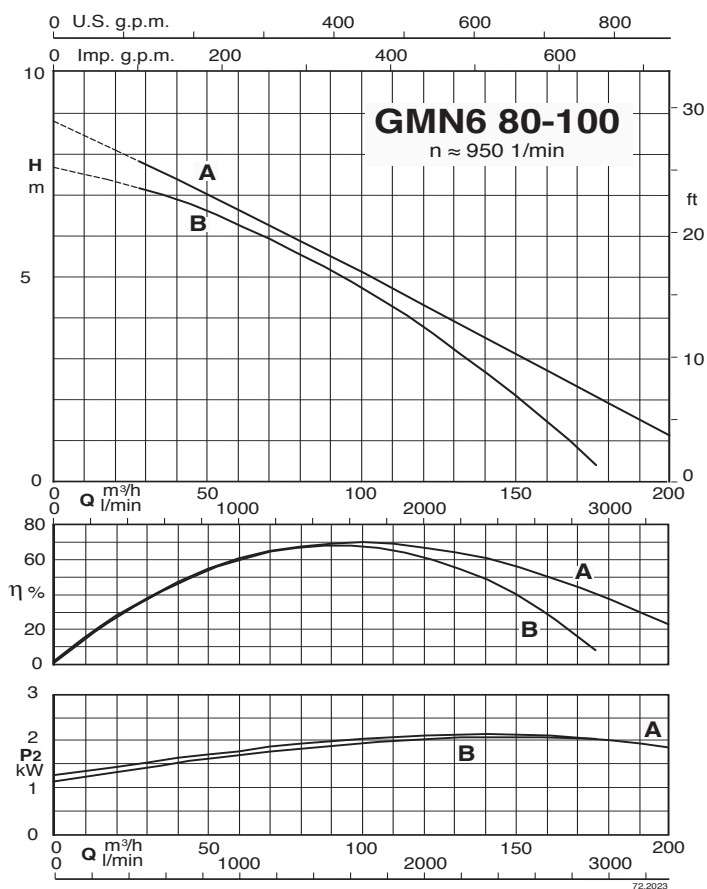
● Standard

✓ Varianta ATEX Eex, la cerere

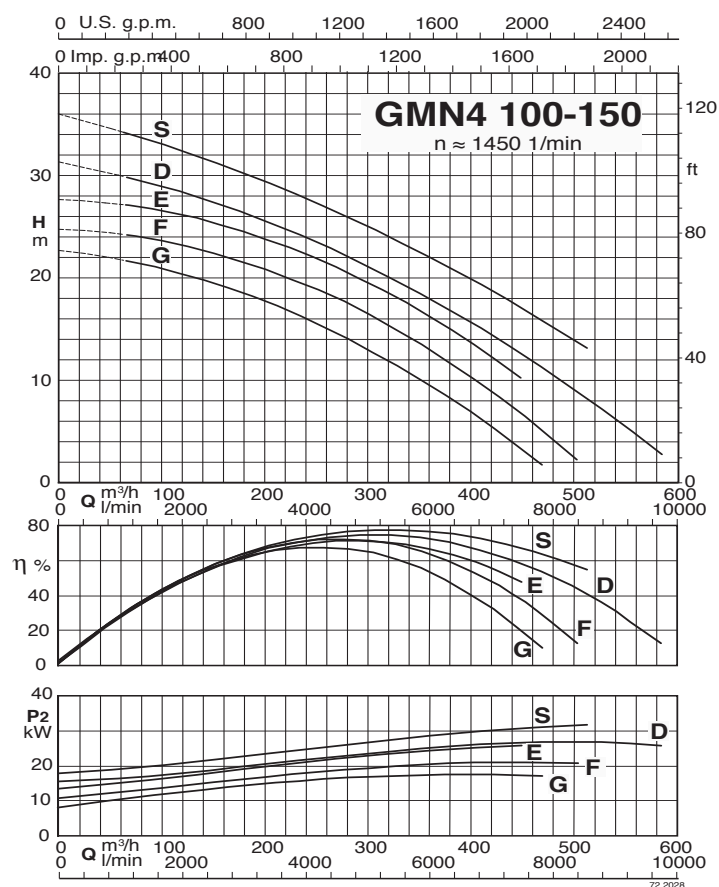
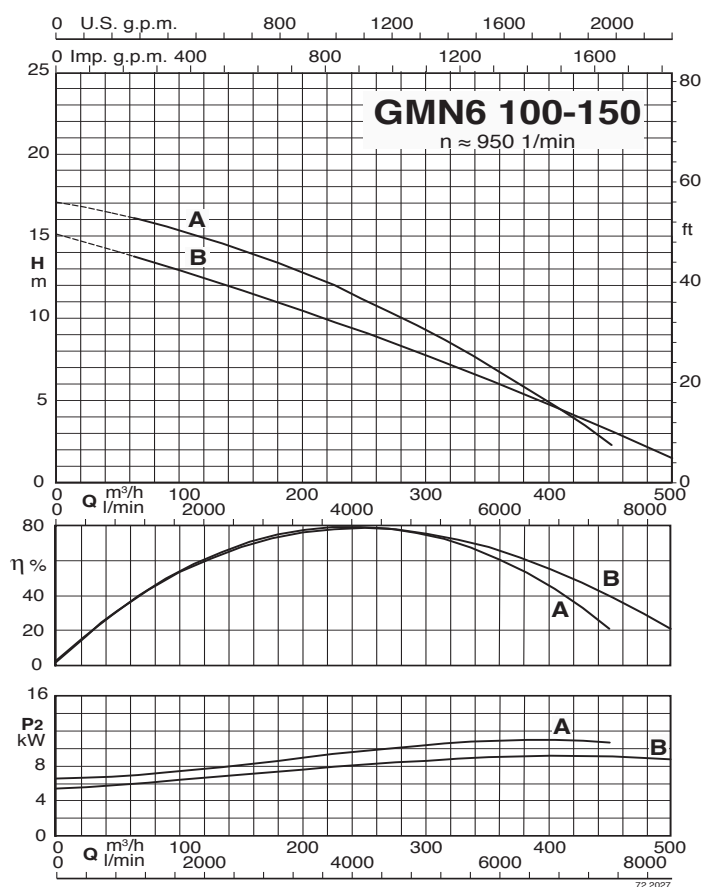
Curbele de performanță



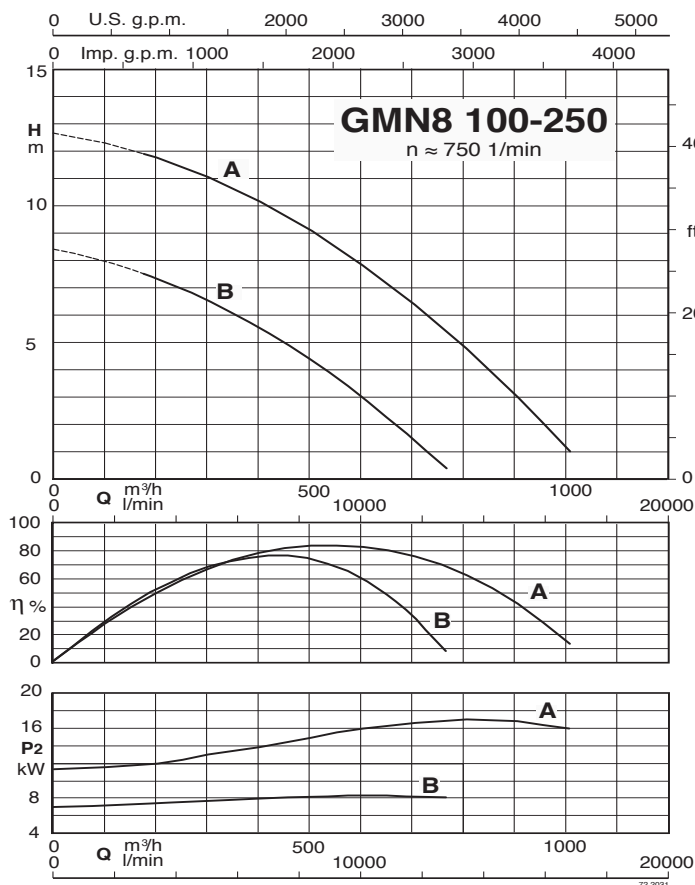
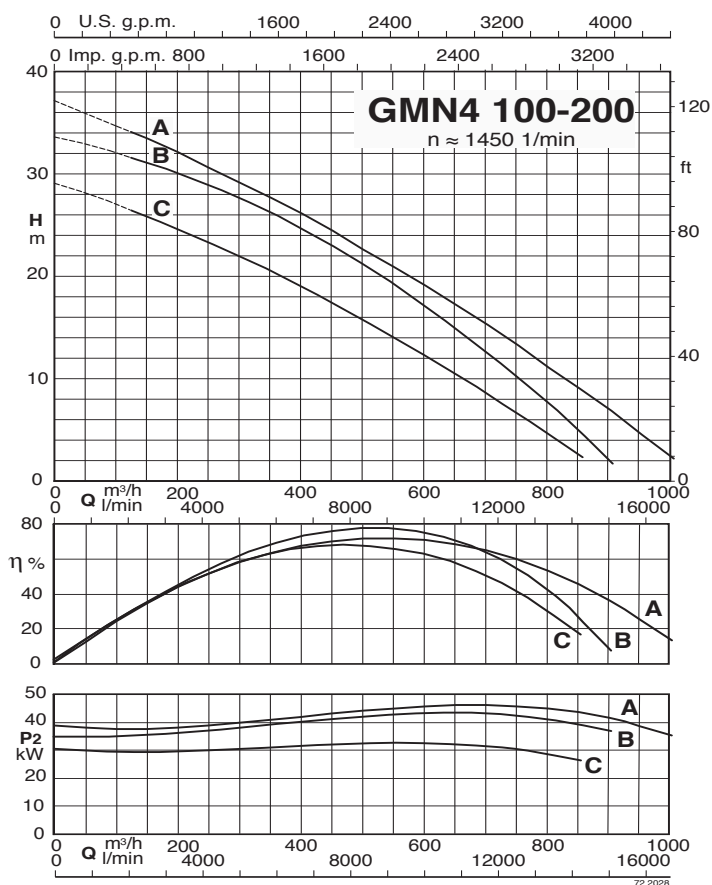
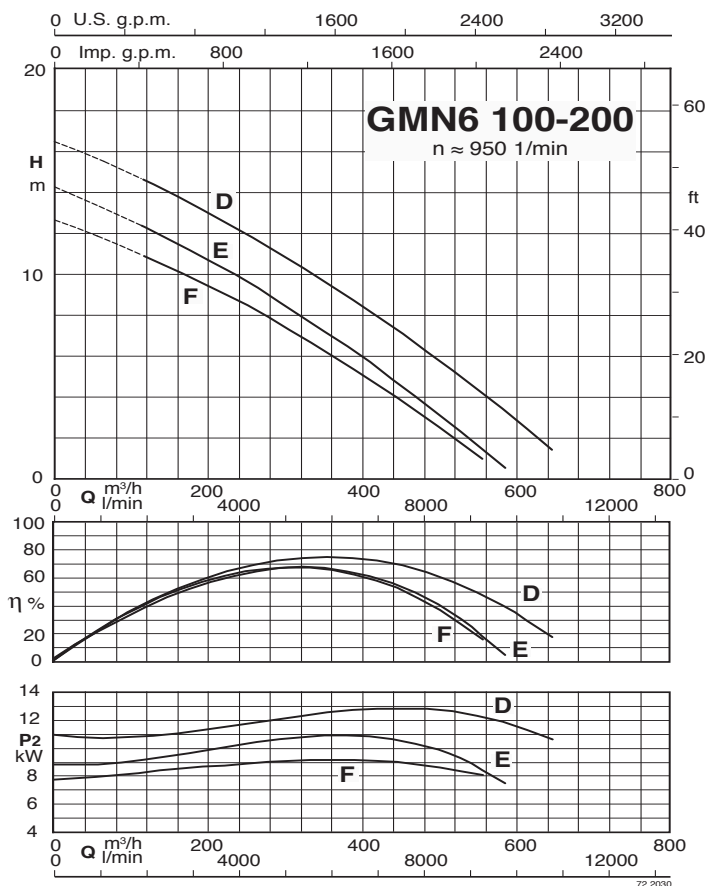
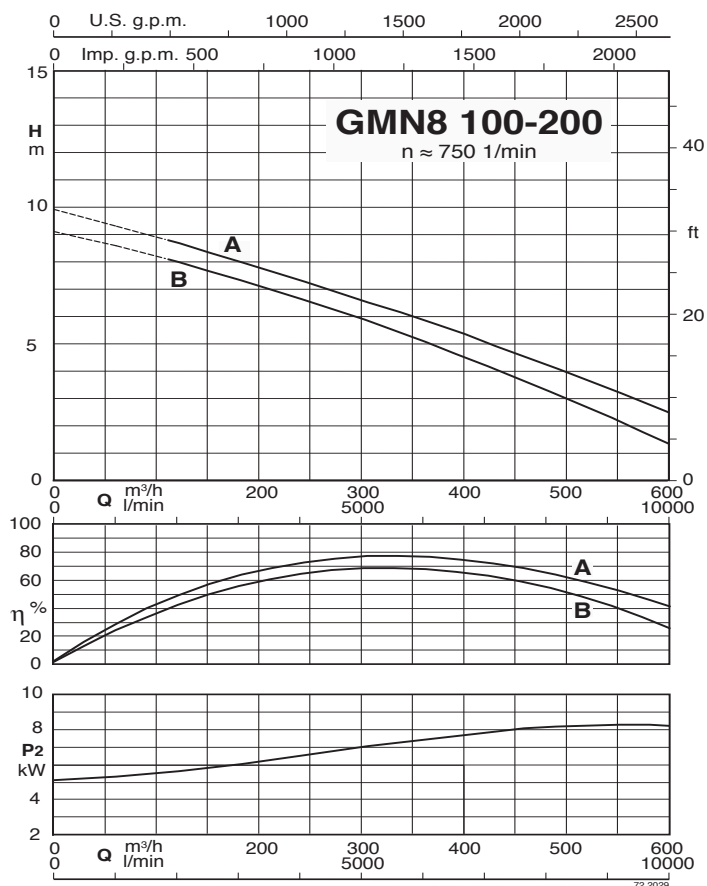
Curbele de performanță



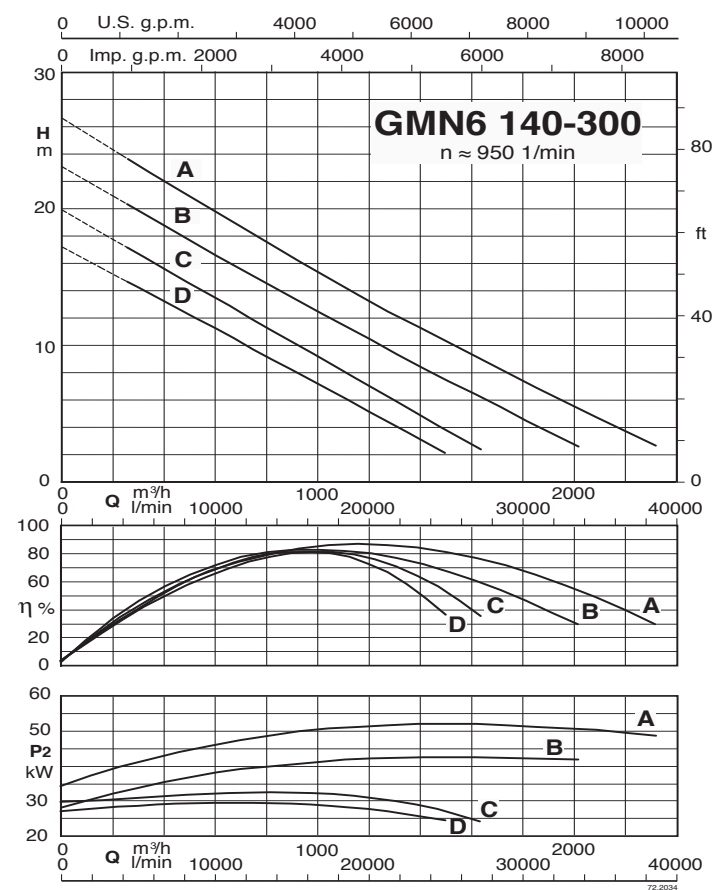
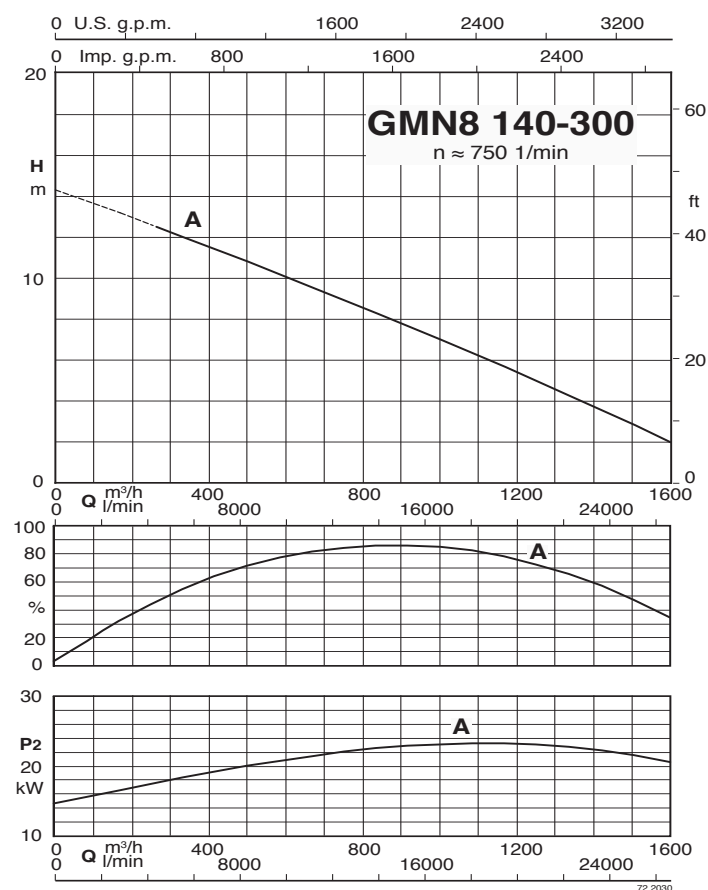
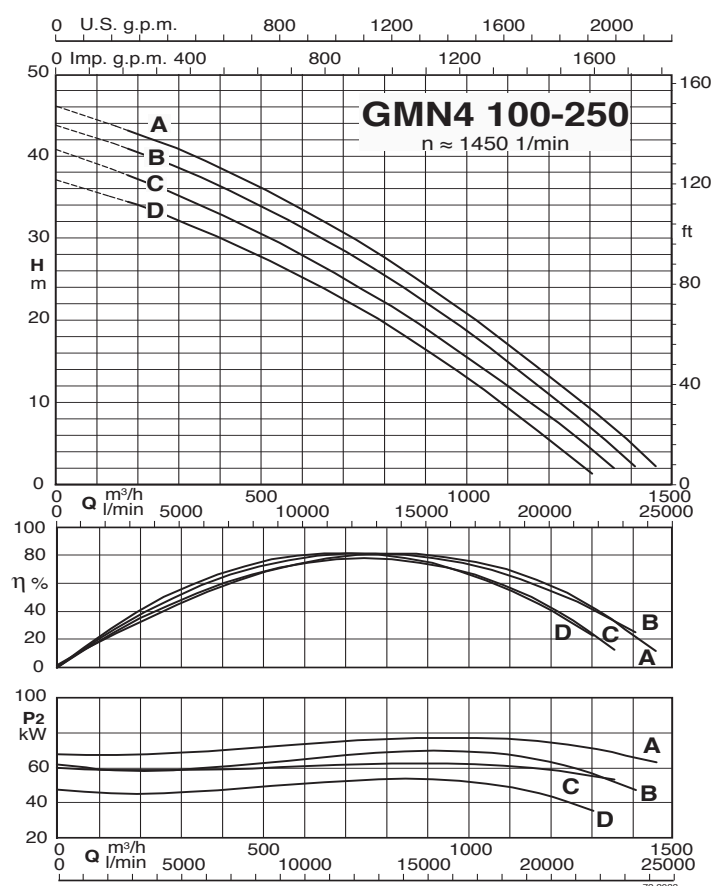
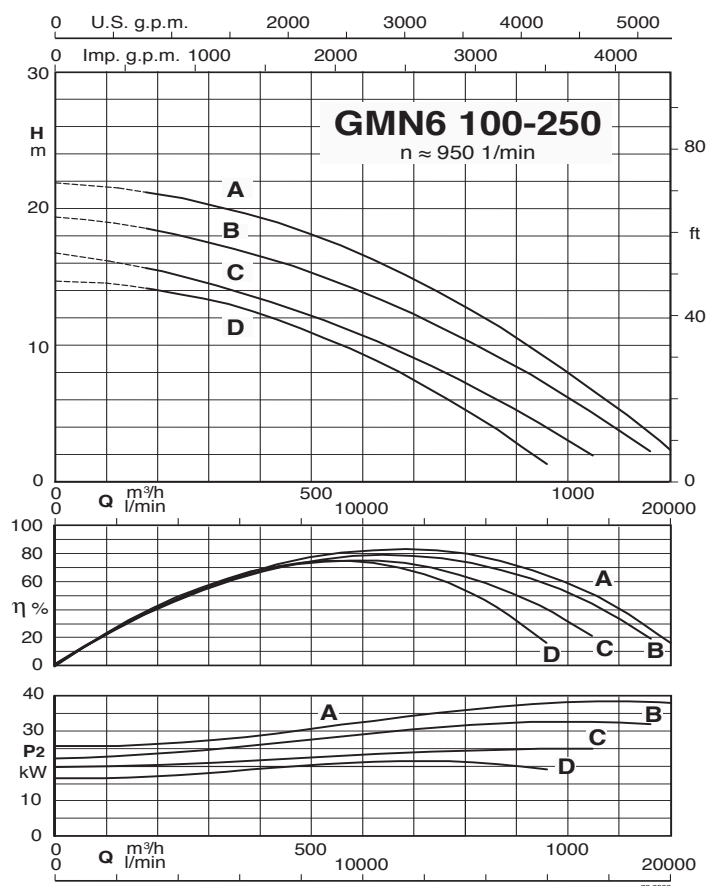
Curbele de performanță



Curbele de performanță

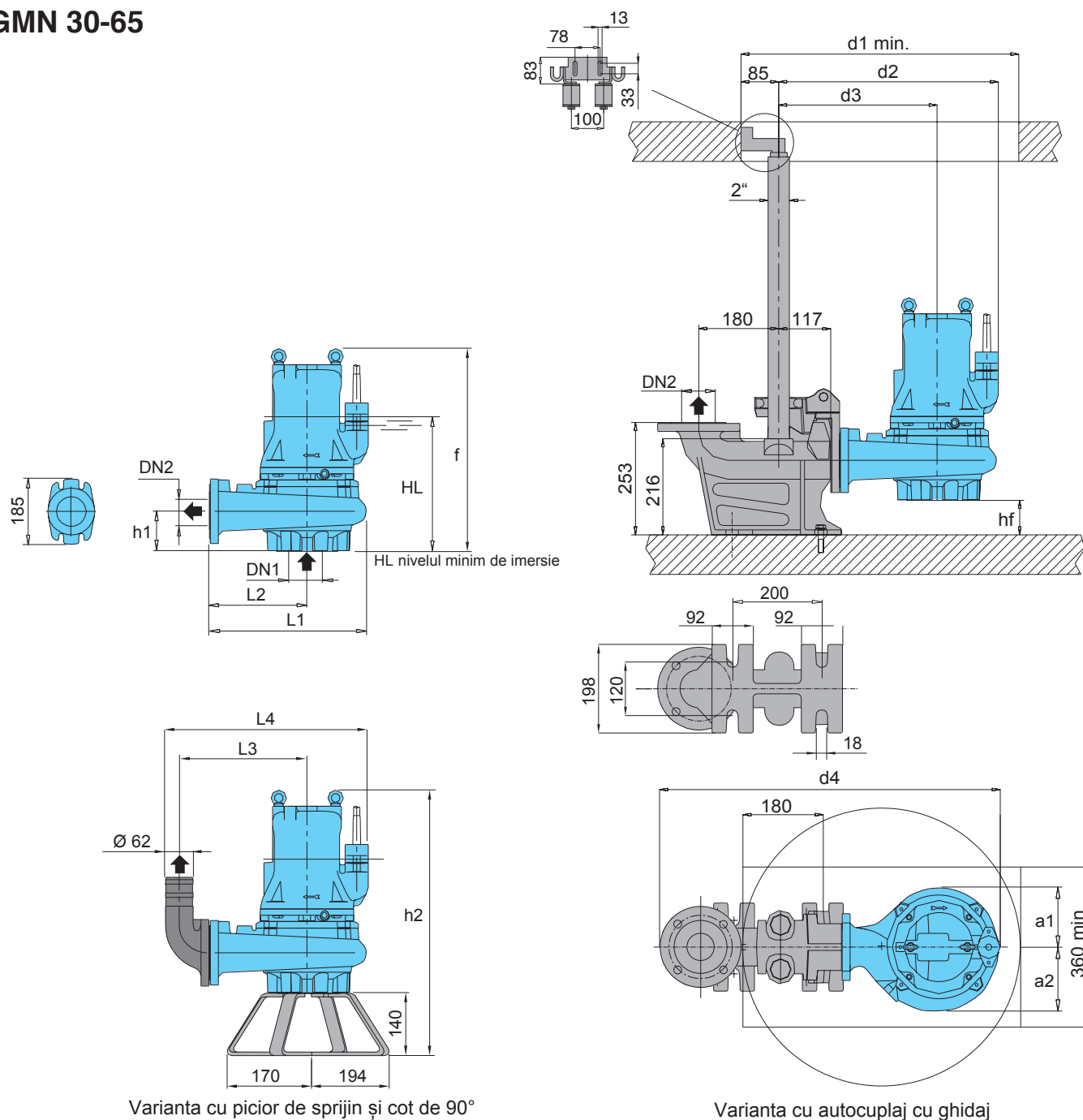


Curbele de performanță



Dimensiuni și greutate

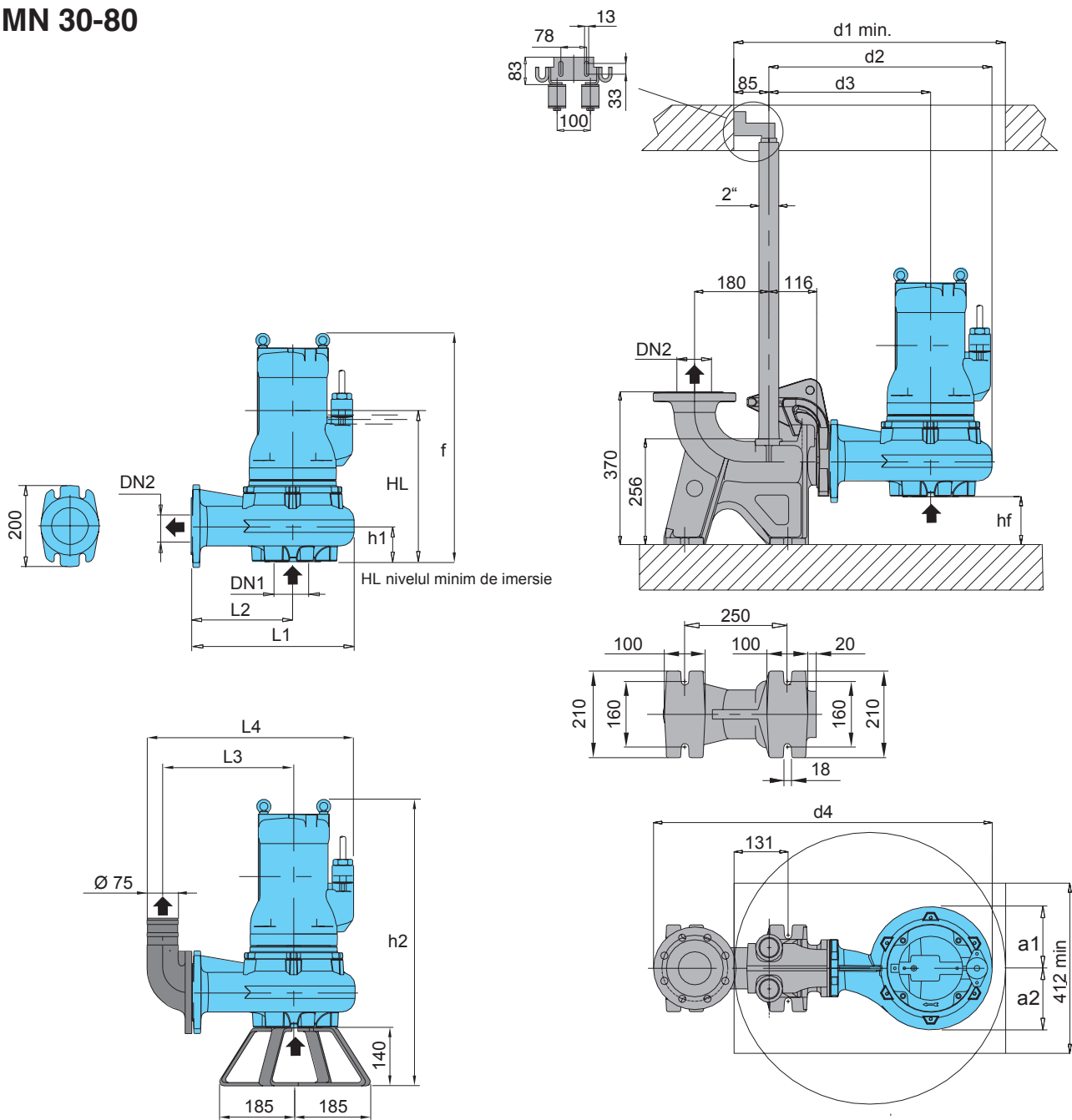
GMN 30-65



TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm														Greutate kg	
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3		L4
GMN 30-65B	80	65	456	300	78	90	596	133	145	625	495	357	767	358	220	289	458	61
GMN 30-65A																		

Dimensiuni și greutate

GMN 30-80



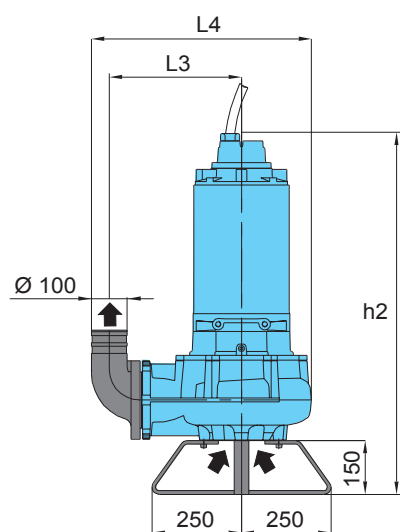
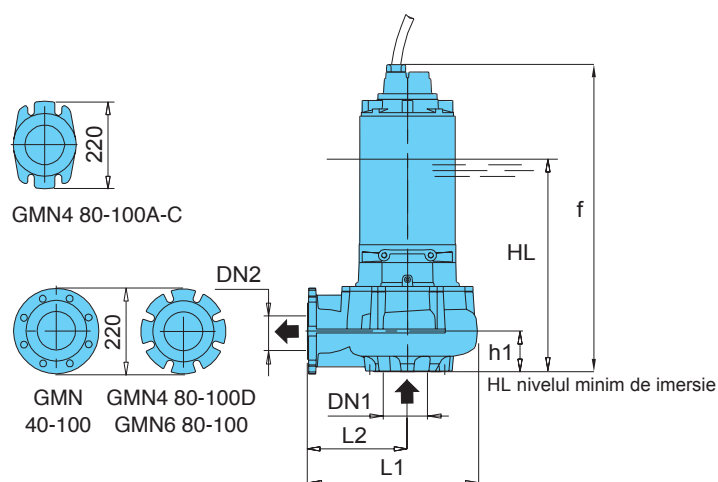
Varianta cu picior de sprijin și cot de 90°

Varianta cu autocuplaj cu ghidaj

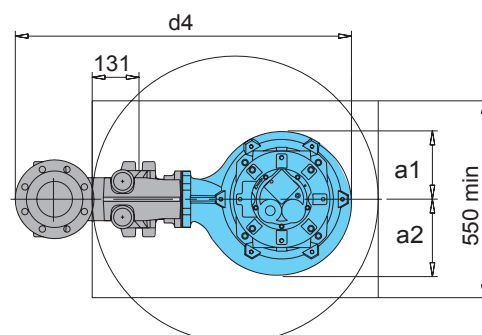
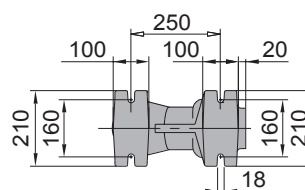
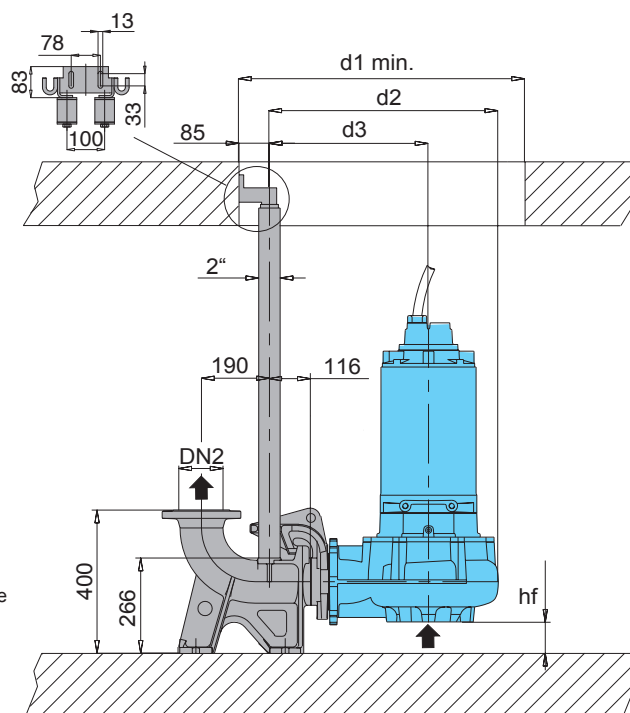
TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm																Greutate kg
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4		
GMN 30-80B	80	80	515	330	110	90	655	133	145	700	511	366	791	365	220	293	475	77	
GMN 30-80A																			
GMN 30-80S	80	80	767	438	132	68	917	165	165	700	571	386	851	405	220	292	515	150	

Dimensiuni și greutate

GMN 40-100
GMN 50-100
GMN4 80-100
GMN6 80-100



Varianta cu picior de sprijin și cot de 90°

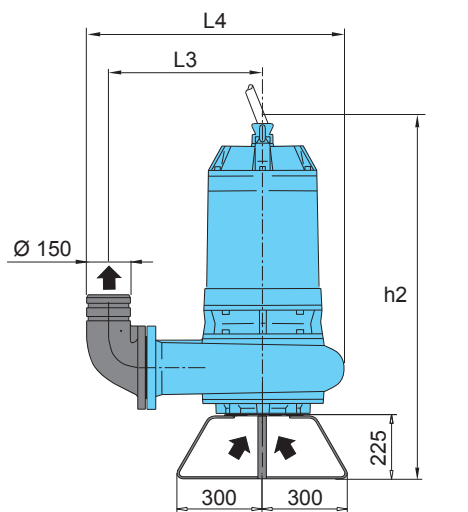
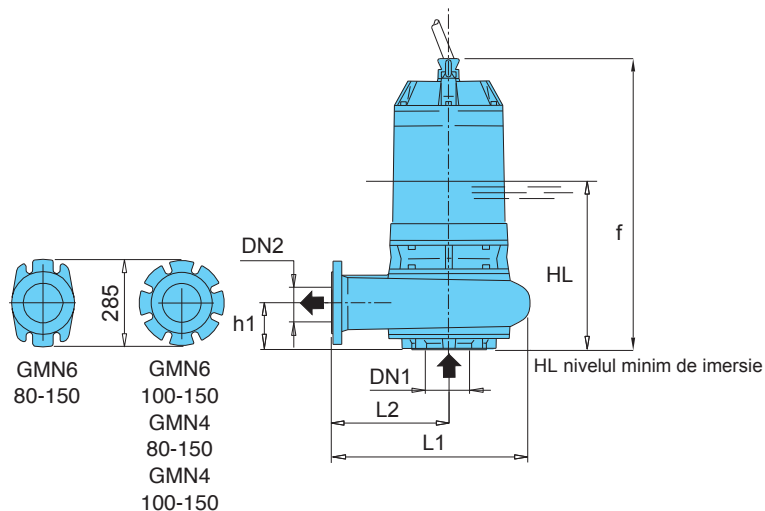


Varianta cu autocuplaj cu ghidaj

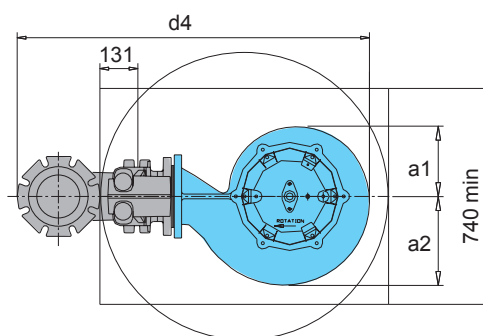
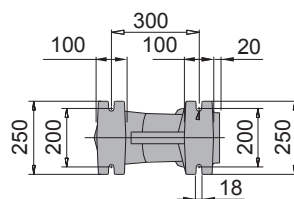
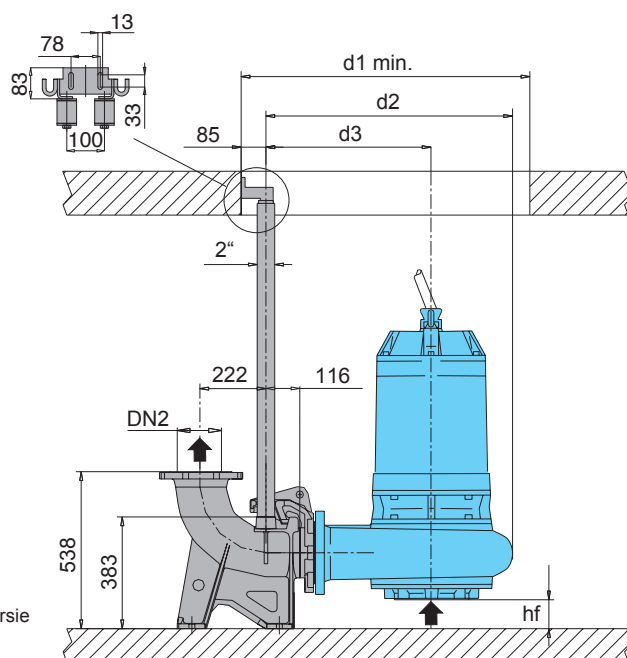
TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm															Greutate kg	
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4		
GMN 40-100D	125	100	794	480	127	73	944	168	184	750	628	441	928	462	275	365	602	200	
GMN 40-100C																			
GMN 40-100B																			
GMN 40-100S	125	100	1269	570	127	73	1419	193	193	800	628	441	928	462	280	365	602	340	
GMN4 80-100D	125	100	597	424	62	138	747	180	231	850	673	466	973	507	300	390	647	110	
GMN4 80-100C	125	100	852	526	54	147	1002	189	212	800	640	445	940	474	279	369	614	160	
GMN4 80-100A	125	100	920	570	54	147	1040	189	212	800	640	445	940	474	279	369	614	200	
GMN6 80-100B	125	100	531	372	62	138	681	180	231	850	673	466	973	507	300	390	647	86	
GMN6 80-100A			597	424			747											111	

Dimensiuni și greutate

GMN6 80-150
GMN6 100-150
GMN4 80-150
GMN4 100-150



Varianta cu picior de sprijin și cot de 90°



Varianta cu autocuplaj cu ghidaj

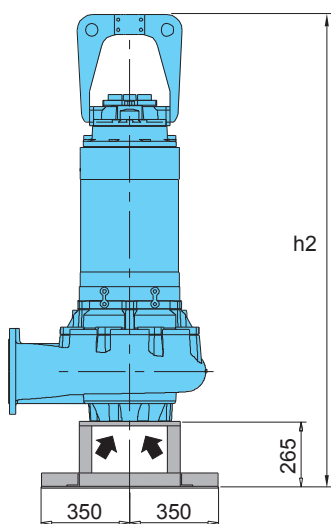
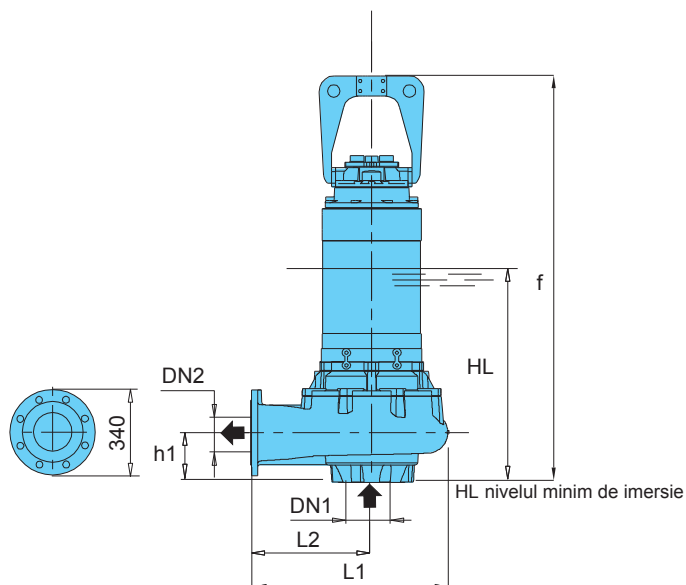
TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm															Greutate kg
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	
GMN6 80-150B	150	150	820	540	113	147	1042	191	223	850	673	467	1038	507	301	431	712	186
GMN6 80-150A			933	580														220
GMN6 100-150B/A	150	150	1409	737	80	180	1630	239	304	990	840	566	1208	673	400	530	878	450
GMN6 100-150A/A			1409	737														450
GMN4 80-150C/A	150	150	1409	737	80	180	1630	239	304	990	840	566	1208	673	400	530	878	450
GMN4 80-150B/A	150	150	1439	742	80	180	1660	239	304	990	840	566	1208	673	400	530	878	515
GMN4 100-150G	150	150	1409	737	80	180	1630	239	304	990	840	566	1208	673	400	530	878	450
GMN4 100-150F																		450
GMN4 100-150E/A																		450
GMN4 100-150D/A	150	150	1439	742	80	180	1660	239	304	990	840	566	1208	673	400	530	878	515
GMN4 100-150S/A																		515

Dimensiuni și greutate

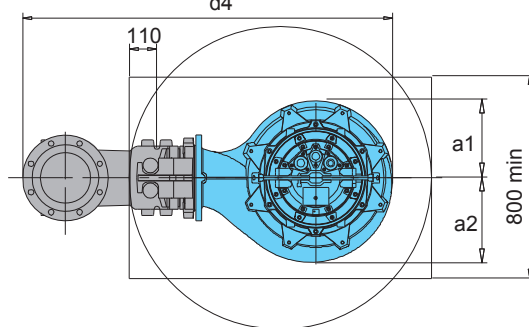
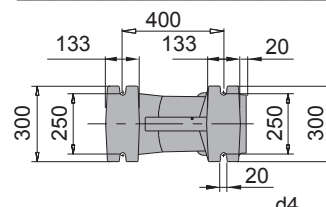
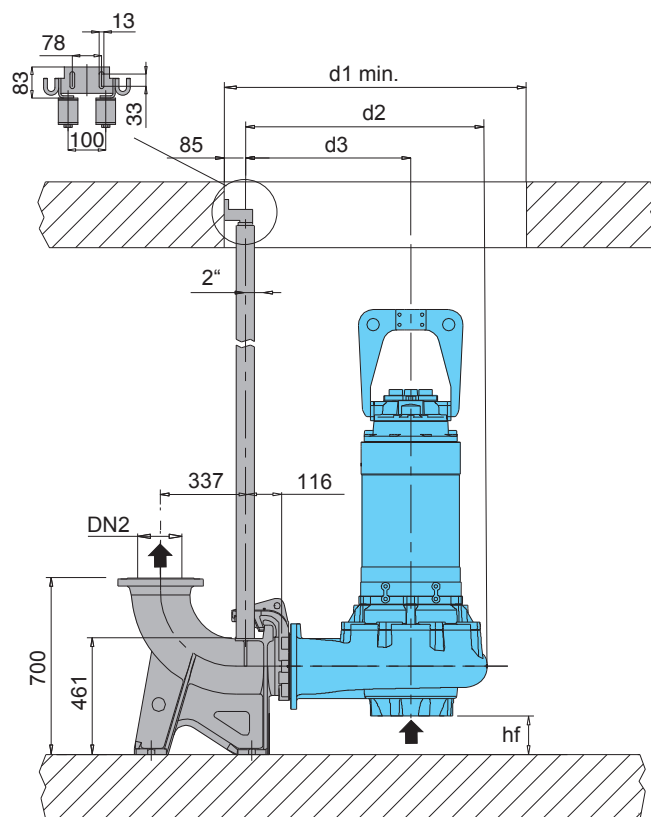
GMN4 100-200

GMN6 100-200

GMN8 100-200



Varianța cu picior de sprijin

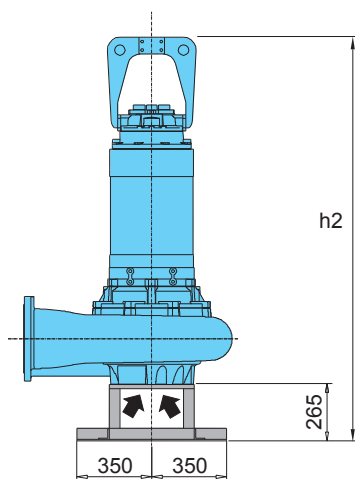
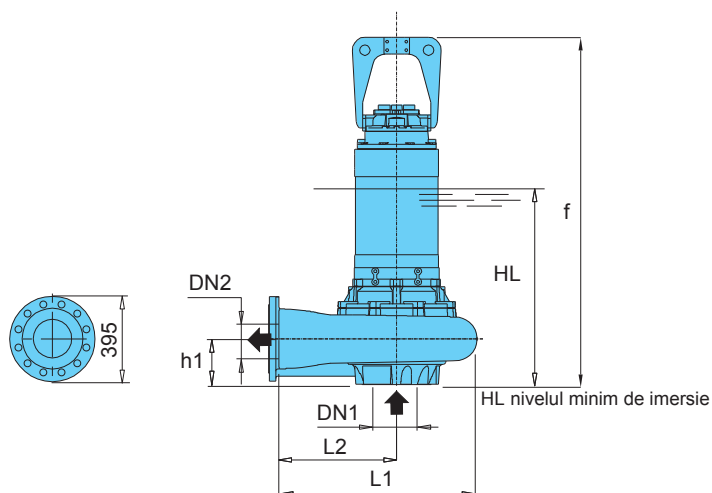


Varianța cu autocuplaj cu ghidaj

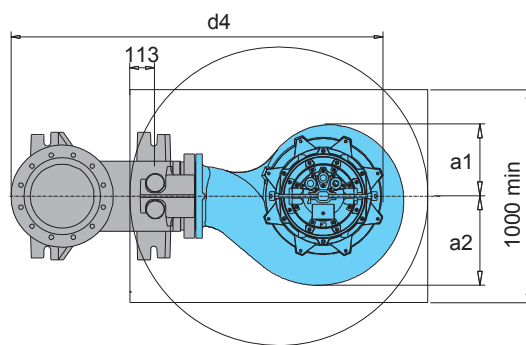
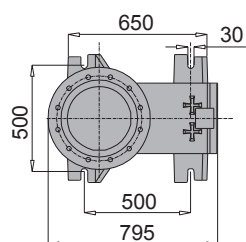
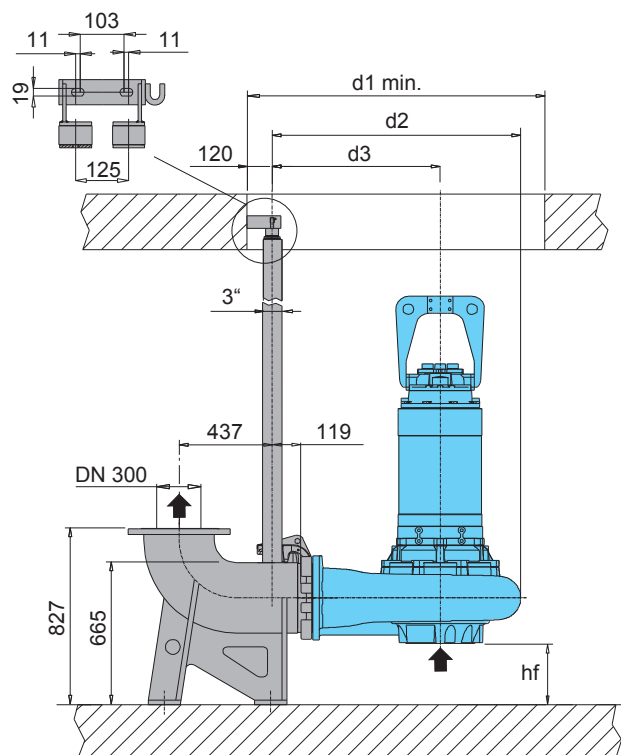
TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm															Greutate kg
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	
GMN4 100-200C	200	200	1613	780	153	198	1878	306	335	1200	962	656	1469	786	480	-	-	665
GMN4 100-200B																		
GMN4 100-200A																		
GMN6 100-200F/A	200	200	1392	665	153	180	1655	269	336	1200	958	656	1314	782	480	-	-	460
GMN6 100-200E/A																		
GMN6 100-200D/A																		
GMN8 100-200B/B	200	200	1392	665	153	180	1655	269	335	1200	958	656	1314	782	480	-	-	435
GMN8 100-200A																		

Dimensiuni și greutate

GMN4 100-250
GMN6 100-250
GMN8 100-250



Varianta cu picior de sprijin

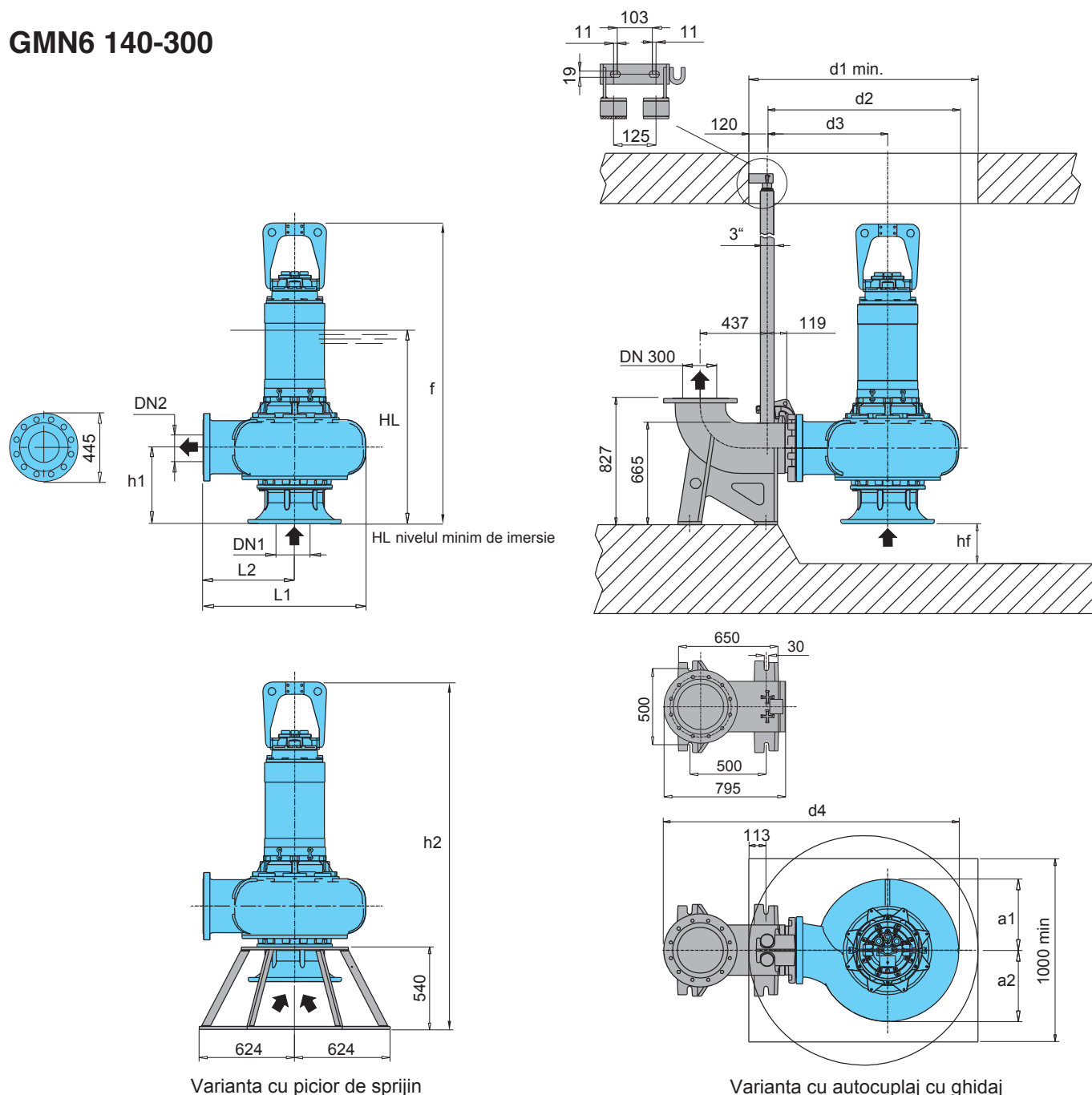


Varianta cu autocuplaj cu ghidaj

TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm															Greutate kg
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	
GMN4 100-250D	250	250	1710	835	286	214	1975	336	419	1400	1167	789	1843	978	600	-	-	914
GMN4 100-250C																		
GMN4 100-250B																		
GMN4 100-250A																		
GMN6 100-250D	250	250	1408	735	250	180	1670	336	419	1400	1203	789	1843	1014	600	-	-	510
GMN6 100-250C			1437				1702											590
GMN6 100-250B	250	250	1629	800	286	214	1894	336	419	1400	1167	789	1843	978	600	-	-	730
GMN6 100-250A																		
GMN8 100-250B/A	250	250	1408	735	250	180	1670	336	419	1400	1203	789	1843	1014	600	-	-	520
GMN8 100-250A/B																		1437

Dimensiuni și greutate

GMN6 140-300



TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm														Greutate kg	
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3		L4
GMN6 140-300D	350	300	1959	1127	260	494	2271	465	465	1500	1254	789	1930	1065	600	-	-	1042
GMN6 140-300C																		
GMN6 140-300B	350	300	2040	1164	260	494	2352	465	465	1500	1254	789	1930	1065	600	-	-	1230
GMN6 140-300A																		
GMN8 140-300A	350	300	1959	1127	260	494	2271	465	465	1500	1254	789	1930	1065	600	-	-	1024



Materialele principale

Carcasa pompei: fontă EN-GJL-250.
Carcasa motorului: fontă EN-GJL-250.
Capacul motorului: fontă EN-GJL-250.
Rotorul: fontă GS 400.
Arborele: inox AISI 420B.
Garnitura de etanșare, cu striaii, fabricată din nitril, până la 1,6 kW.
Etanșarea mecanică în zona motorului: grafit/ceramică, peste 1,6 kW.
Etanșarea mecanică în zona pompei: carbură de siliciu/carbură de siliciu.

Construcție

Pompe submersibile cu tocător de mare putere.
Dublă etanșare mecanică cu compartiment de ulei (garnitură de etanșare cu striaii în zona motorului, până la 1,6 kW).
Racord de refulare DN 40.

Utilizări

Adecvată pompării apei reziduale cu un conținut de materiale filamentoase lungi, hârtie precum și materii textile și organice. Sunt în mod special potrivite pentru utilizare în instalațiile, casnice, rezidențiale și industriale.
Materiale solide tranzitate de la 6 la 7 mm.

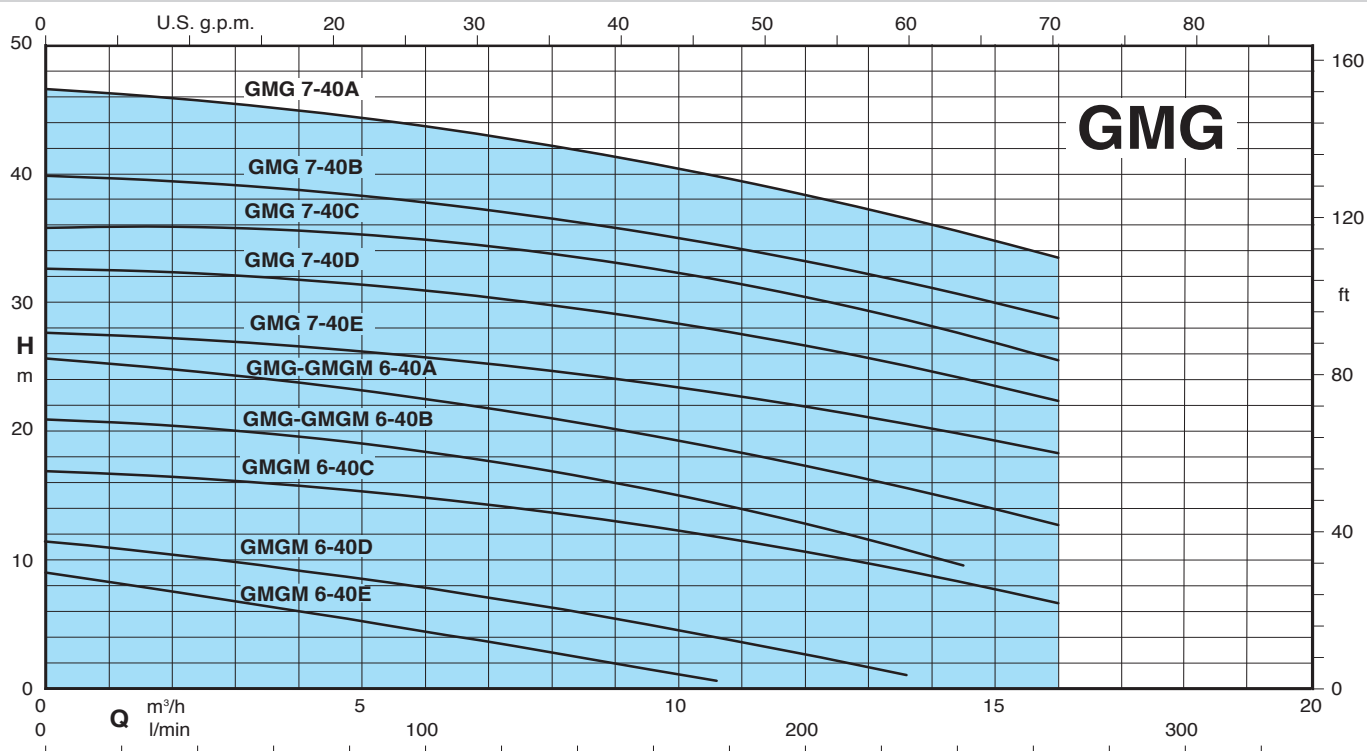
Condiții de exploatare

Temperatura lichidului de până la 40 °C.
Adâncimea maximă de imersie: 20 m (cu un cablu de lungime adecvată).
Flux continuu (cu pompa la nivelul minim de imersie).

Motor

Motor de inducție în 2 poli, 50Hz
Varianta monofazică: 230V ± 10%, cu întrerupător flotant și cutie cu borne cu protecție termică și condensatori de pornire.
Varianta trifazică: 400V ± 10%, până la 3,2 kW
400/690V ± 10%, peste 3,2 kW
Clasă de izolație: H
Grad de protecție: IP 68
Numărul de porniri pe oră: maxim 15, la intervale regulate.
Cablul: H07RN-F, 10 m lungime.
Modele diferite: contactați biroul nostru de vânzări.

Diagramă de acoperire



Date tehnice

TIP	P ₂ kW	I _N A	Alimentare energie electrică	r.p.m.	Pornire	DN mm	Trecere liberă Ø mm	Protecție termică	Sondă de umiditate	ATEX Eex
GMGM 6-40E/A	1,1	7,5	1~ 230V	2850	D.O.L.	40	6	●	NO	
GMGM 6-40D/A	1,1	7,5	1~ 230V	2850	D.O.L.	40	6	●	NO	
GMGM 6-40C	1,1	7,5	1~ 230V	2850	D.O.L.	40	6	●	NO	
GMGM 6-40B	1,1	7,5	1~ 230V	2850	D.O.L.	40	6	●	NO	
GMG 6-40B	1,4	3,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	40	6	NO	NO	✓
GMGM 6-40A	1,8	10	1~ 230V	2850	D.O.L.	40	6	●	NO	
GMG 6-40A	2,4	5	3~ 400V	2850	D.O.L.	40	6	NO	NO	✓
GMG 7-40E	3,2	6,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	40	7	NO	NO	✓
GMG 7-40D	3,2	6,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	40	7	NO	NO	✓
GMG 7-40C	4,1	8,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	40	7	●	●	✓
GMG 7-40B	5	11	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	40	7	●	●	✓
GMG 7-40A	5	11	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	40	7	●	●	✓

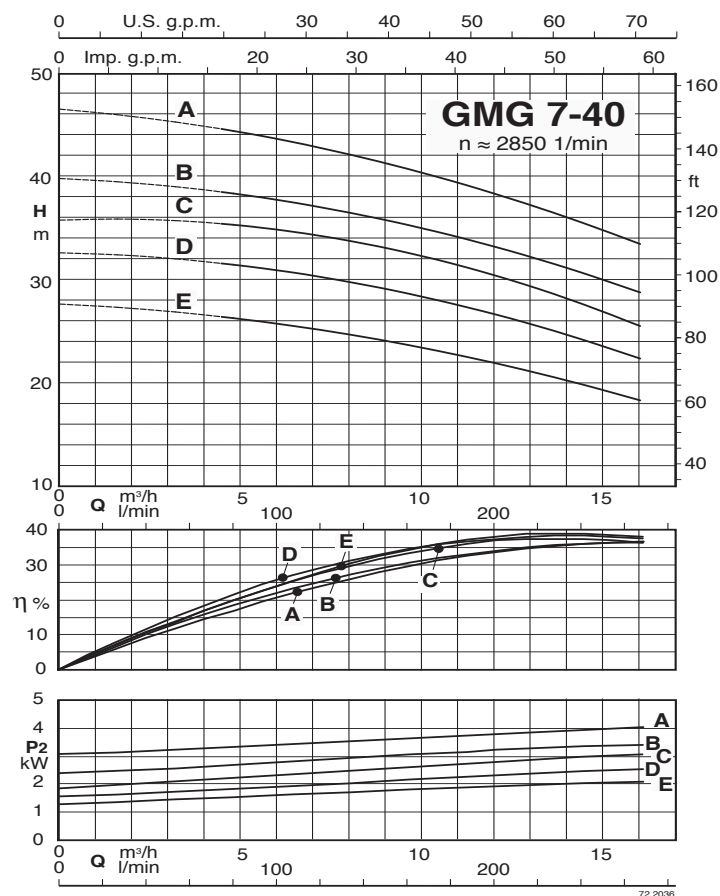
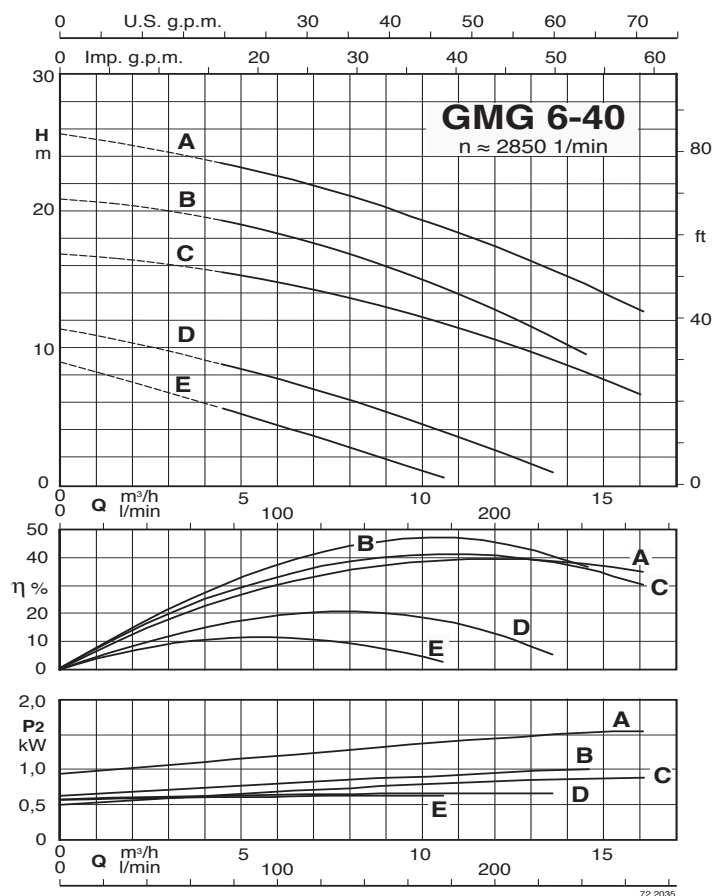
P₂ Puterea nominală de ieșire

I_N Curentul nominal

● Standard

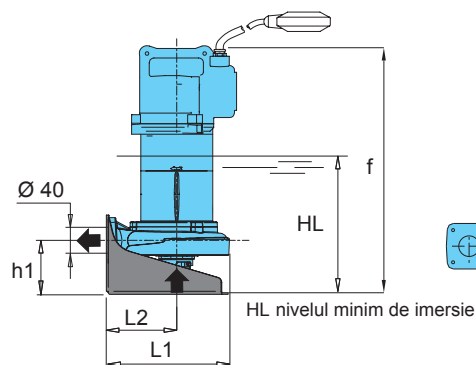
✓ Varianta ATEX Eex, la cerere.

Curbele caracteristice

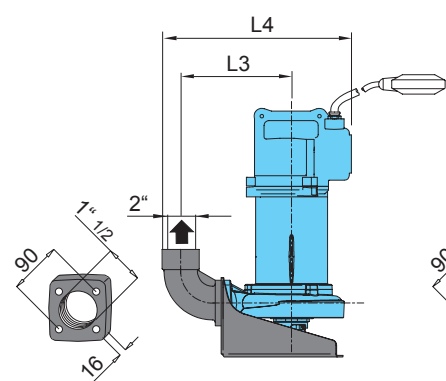
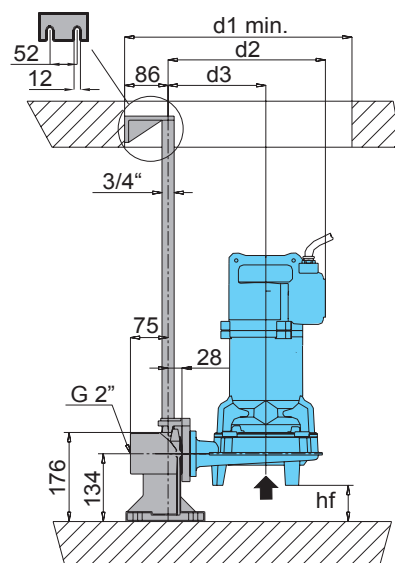
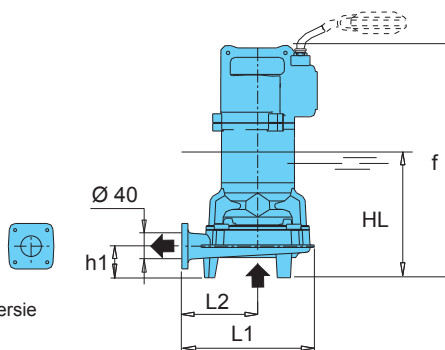


Dimensiuni și greutate

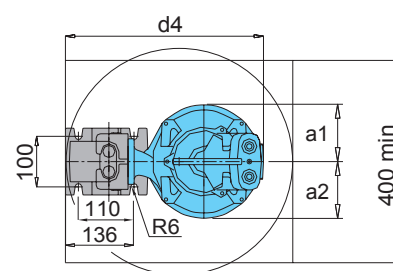
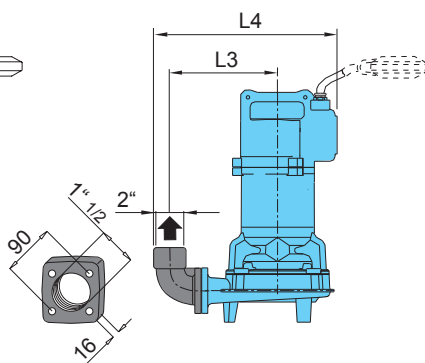
GMGM 6-40D/A, E/A



GMGM 6-40 GMG 6-40 GMG 7-40



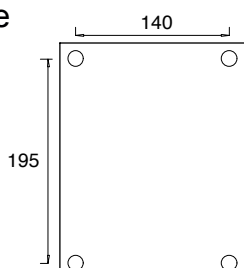
Varianta cu flanșă filetată și cot de 90°



Varianta cu autocuplaj cu ghidaj

TIP	Dimensiuni mm															Greutate kg
	Ø1	f	HL	hf	h1	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	
GMGM 6-40E/A	40	441	283	77	106	104	104	450	297	178	392	256	138	154	272	30
GMGM 6-40D/A																
GMGM 6-40C																
GMGM 6-40B																
GMG 6-40B	40	460	240	71	63	112	112	450	312	194	392	268	150	212	262	40
GMGM 6-40A																
GMG 6-40A																
GMG 7-40E																
GMG 7-40D	40	458	315	10	124	121	121	450	327	189	413	288	150	230	405	45
GMG 7-40C																
GMG 7-40B																
GMG 7-40A																
GMG 7-40A	40	517	336	10	124	121	121	450	334	189	420	295	150	230	412	60

Cutia cu borne



Pentru fixarea panoului de control, utilizați propunerea orificiilor așa cum reiese din desenul alăturat. Pentru păstrarea gradului de protecție, utilizați doar accesoriile de fixare potrivite.



Materialele principale

Carcasa pompei: inox AISI 316
Carcasa motorului: inox AISI 316
Capacul motorului: inox AISI 316
Rotorul: inox AISI 316
Arborele: inox AISI 316L
Șuruburi: inox AISI 316
Etanșarea mecanică în zona motorului: grafit/ceramică/FPM (garnitura de etanșare, cu striții, fabricată din nitril, până la 2,4 kW, în 2 poli).
Etanșarea mecanică în zona pompei: carbură de siliciu/carbură de siliciu/FPM

Construcție

Pompe submersibile din inox **AISI 316**.
I-GMV cu rotor retras (vortex)
I-GMC cu rotor monocanal
I-GMN cu rotor multicanal
Etanșare mecanică dublă cu compartiment de ulei (garnitură de etanșare cu striții în zona motorului, până la 2,4 kW, în 2 poli).
Racord de refulare DN 50-65-80-100-150

Utilizări

Adecvată pentru pomparea fluidelor agresive și corozive, în special pentru drenarea apei reziduale din instalațiile proceselor industriale și chimice.
Materiale solide tranzitate de la 30 la 100 mm.

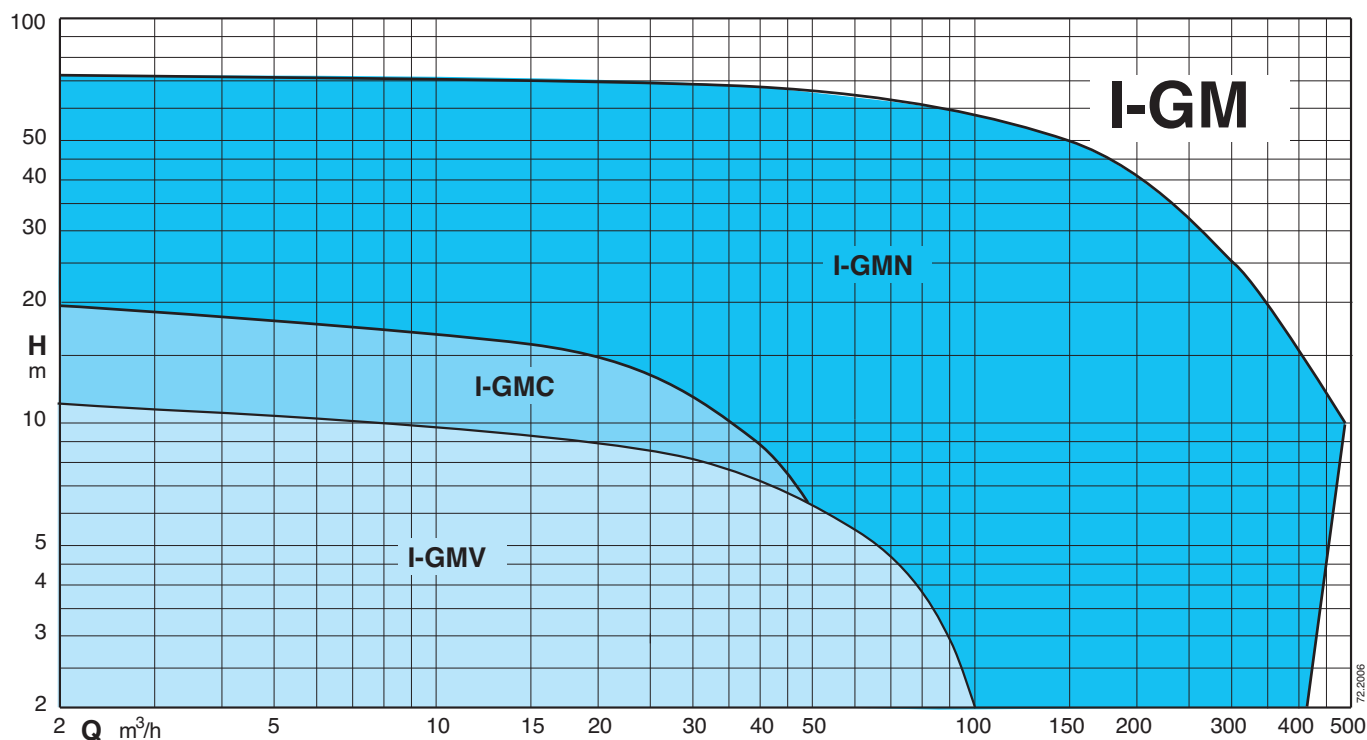
Condiții de exploatare

Temperatura lichidului până la 40 °C.
Adâncimea maximă de imersie: 20 m (cu un cablu de lungime adecvată).
Flux continuu (cu pompa la nivelul minim de imersie).

Motor

Motor de inducție în 2 sau 4 poli, 50Hz
Varianta trifazică: 400V ± 10%, până la 3,2 kW
400/690V ± 10%, peste 3,2 kW
Clasă de izolație: H
Grad de protecție: IP 68
Numărul de porniri pe oră: maxim 15, la intervale regulate.
Cablul: H07RN-F, 10 m lungime.
Modele diferite: contactați biroul nostru de vânzări.

Diagrama de acoperire



Date tehnice

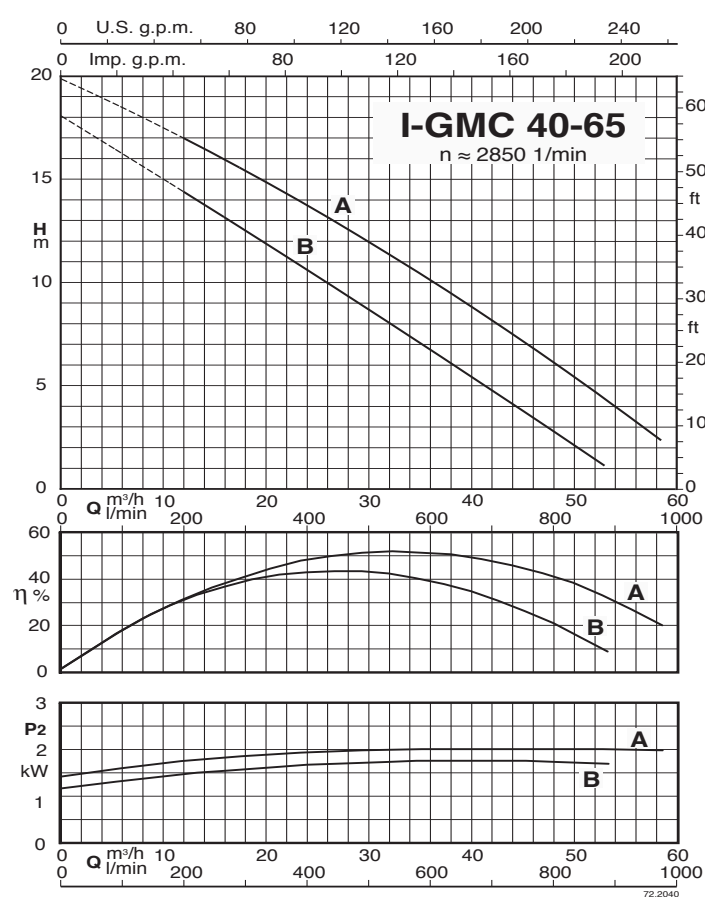
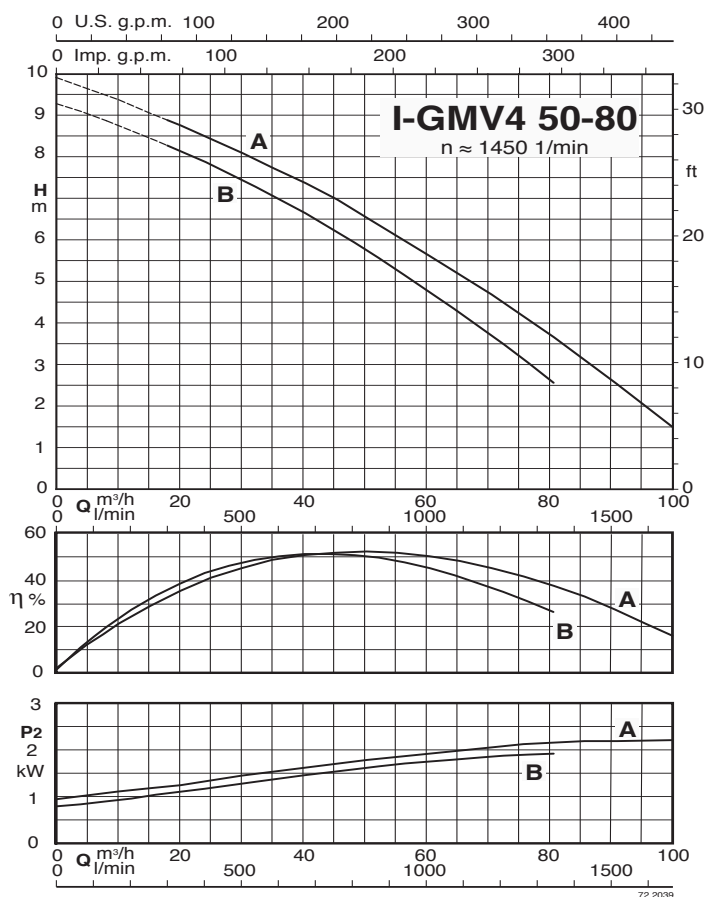
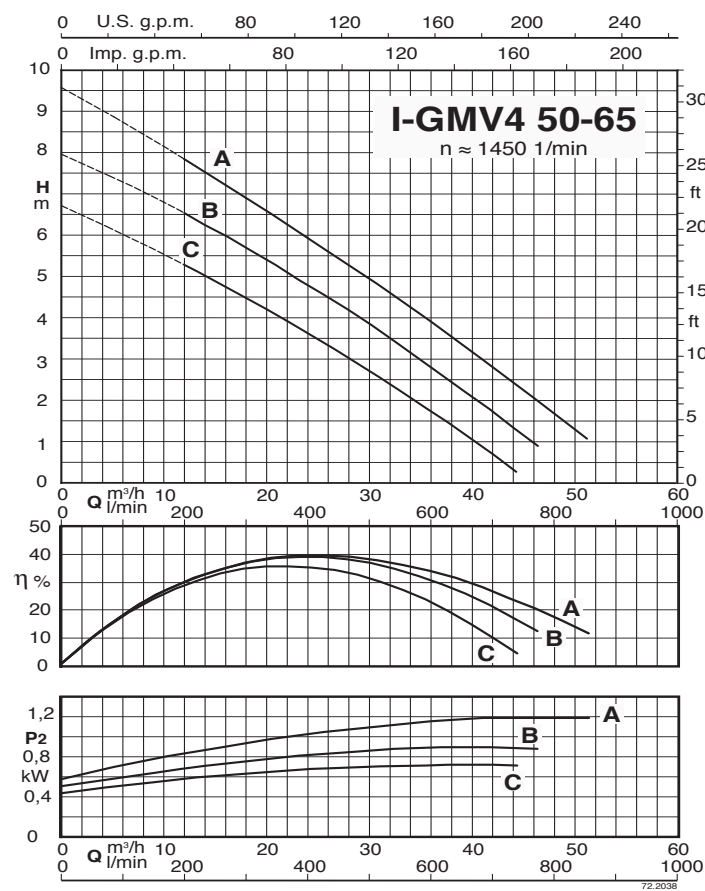
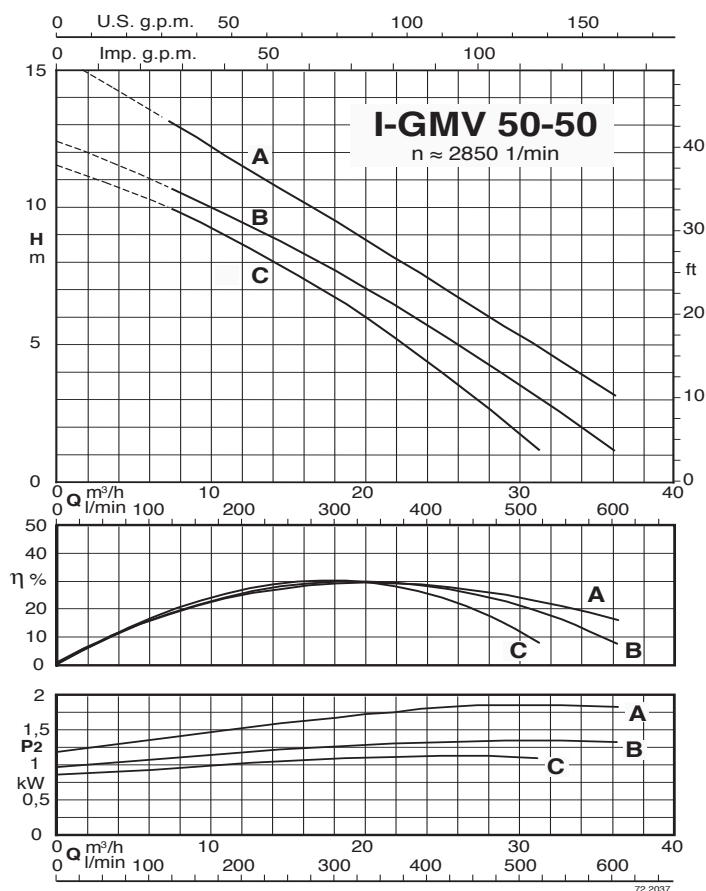
TIP	P ₂ kW	I _N A	Alimentare energie electrică	r.p.m.	Pornire	DN mm	Trecere liberă Ø mm	Protecție termică	Sondă de umiditate	 ATEX Eex
I-GMV 50-50C	1,4	3,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
I-GMV 50-50B/A	1,4	3,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
I-GMV 50-50A/A	2,4	5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
I-GMV4 50-65C	1	3	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
I-GMV4 50-65B	1	3	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
I-GMV4 50-65A	1,3	3,5	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
I-GMV4 50-80B	2,3	5	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
I-GMV4 50-80A	2,8	6,5	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
I-GMC 40-65B	2,4	5	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
I-GMC 40-65A	2,9	6	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
I-GMN 30-65B	3,2	6,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
I-GMN 30-65A	3,2	6,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
I-GMN 30-80B	5,7	12,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓
I-GMN 30-80A	5,7	12,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓
I-GMN 30-80S	8,2	15,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓
I-GMN 40-100D	13,8	29,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
I-GMN 40-100C	13,8	29,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
I-GMN 40-100B	18,2	34	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
I-GMN 40-100S	22,4	40,1	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
I-GMN 50-100C	48,2	86,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	50	●	●	
I-GMN 50-100B	48,2	86,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	50	●	●	
I-GMN 50-100A	48,2	86,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	50	●	●	
I-GMN4 60-100B	7,1	13,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	60	●	●	✓
I-GMN4 60-100A	7,1	13,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	60	●	●	✓
I-GMN4 80-100B	11,6	23,2	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
I-GMN4 80-100A	11,6	23,2	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
I-GMN4 100-150B	25	48	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
I-GMN4 100-150A	35,7	65,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	

P₂ Puterea nominală de ieșire. I_N Curentul nominal.

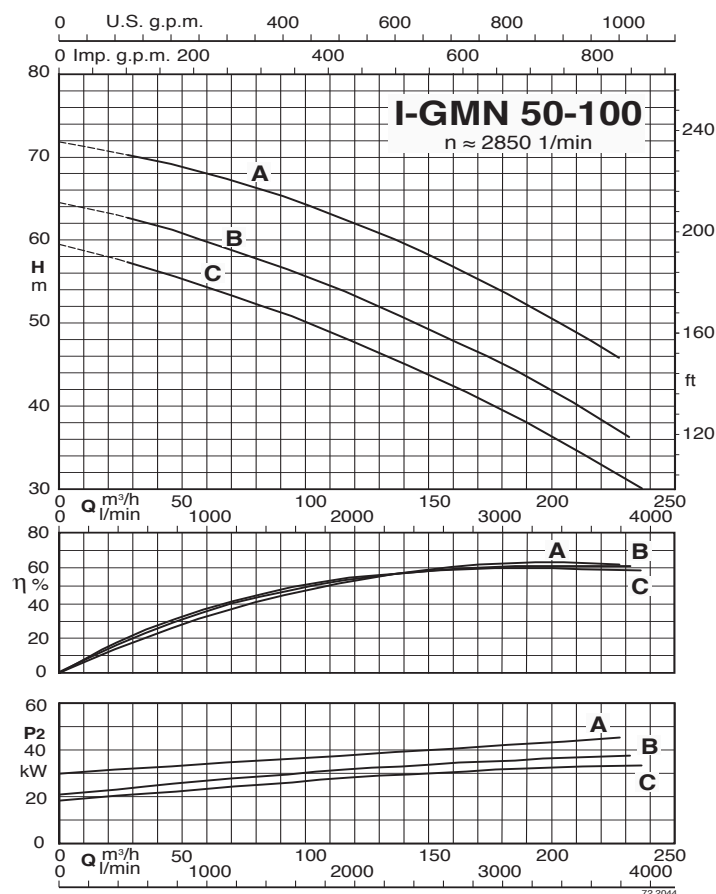
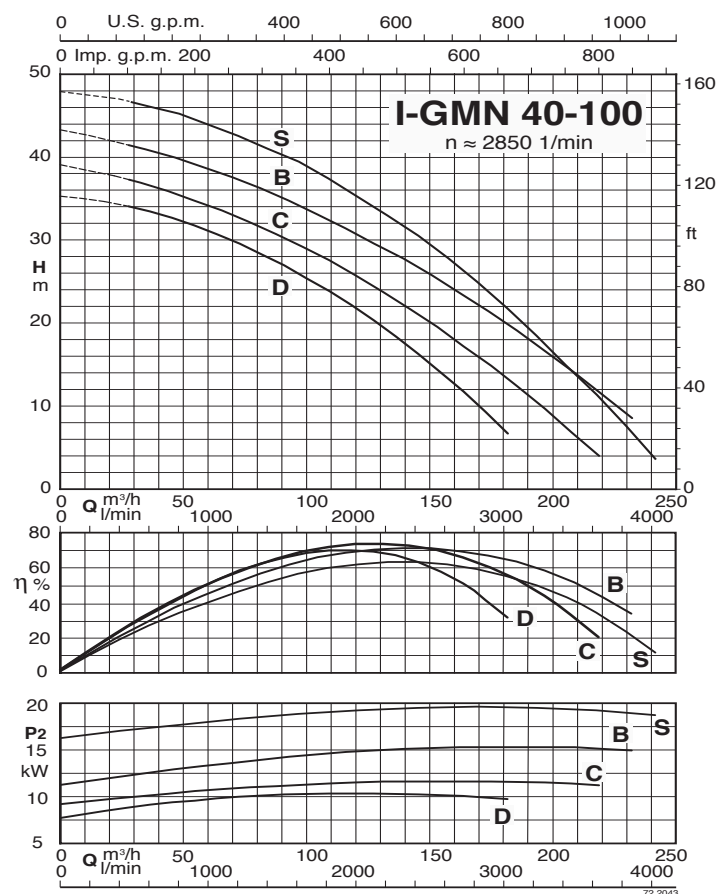
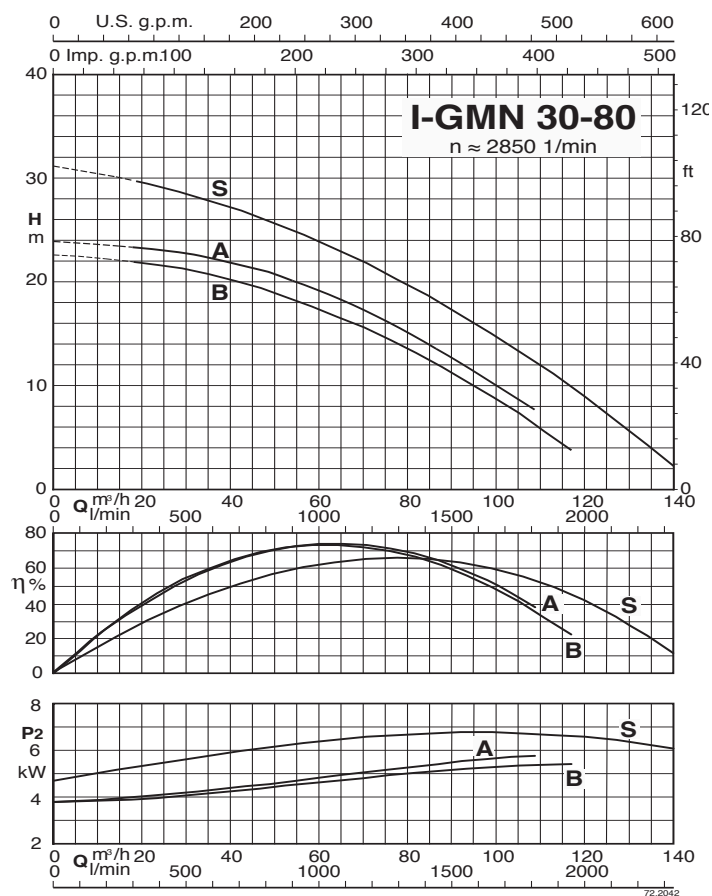
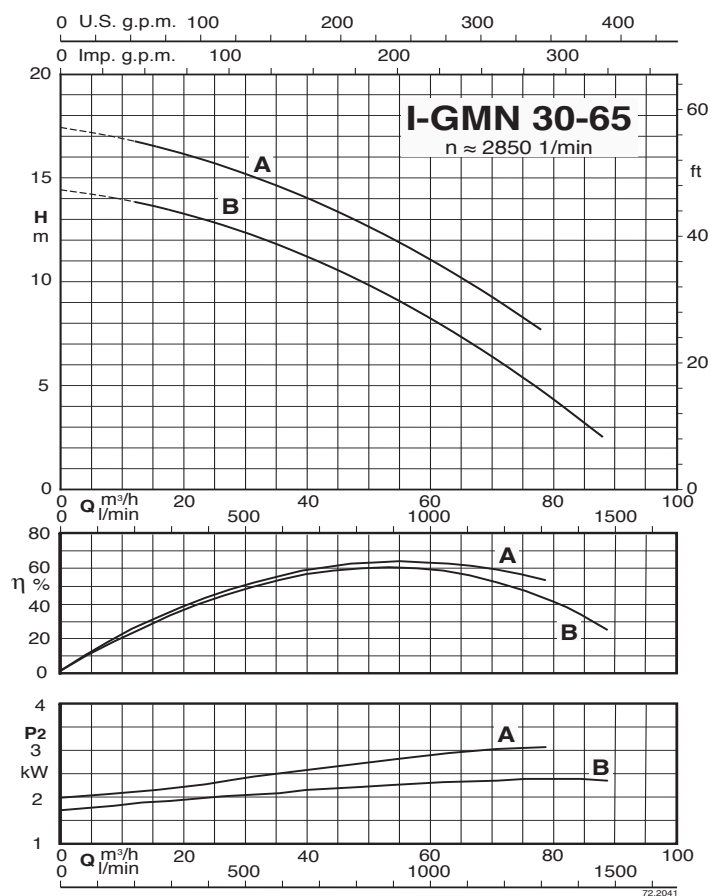
● Standard

✓ Varianta ATEX Eex, la cerere

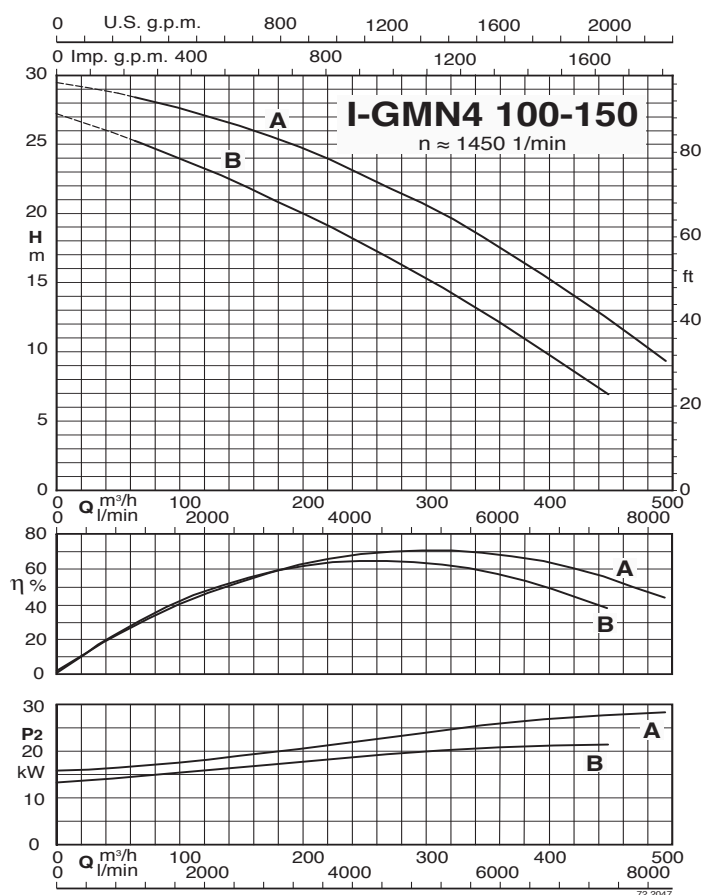
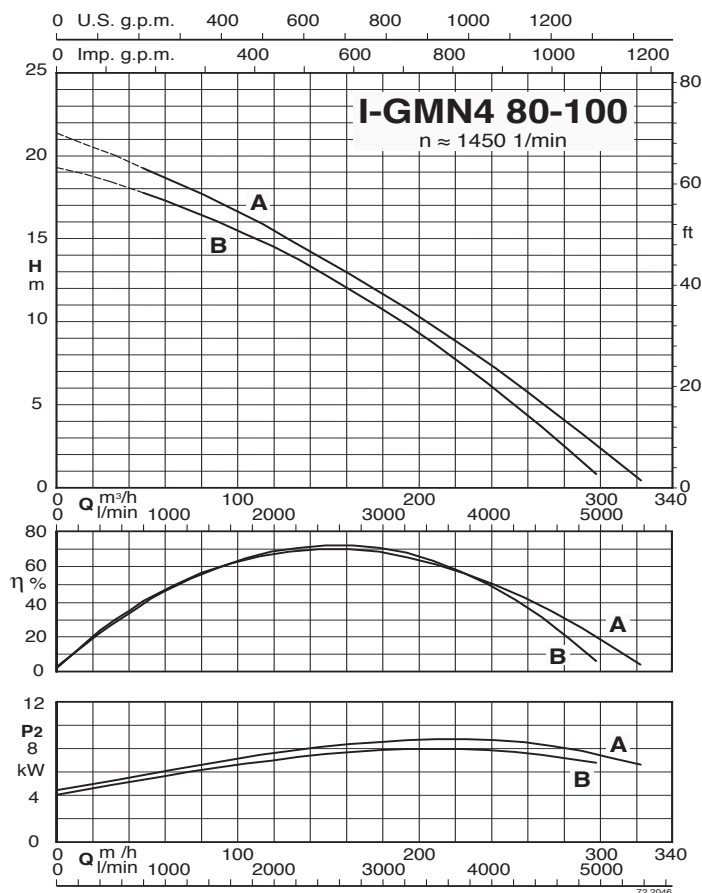
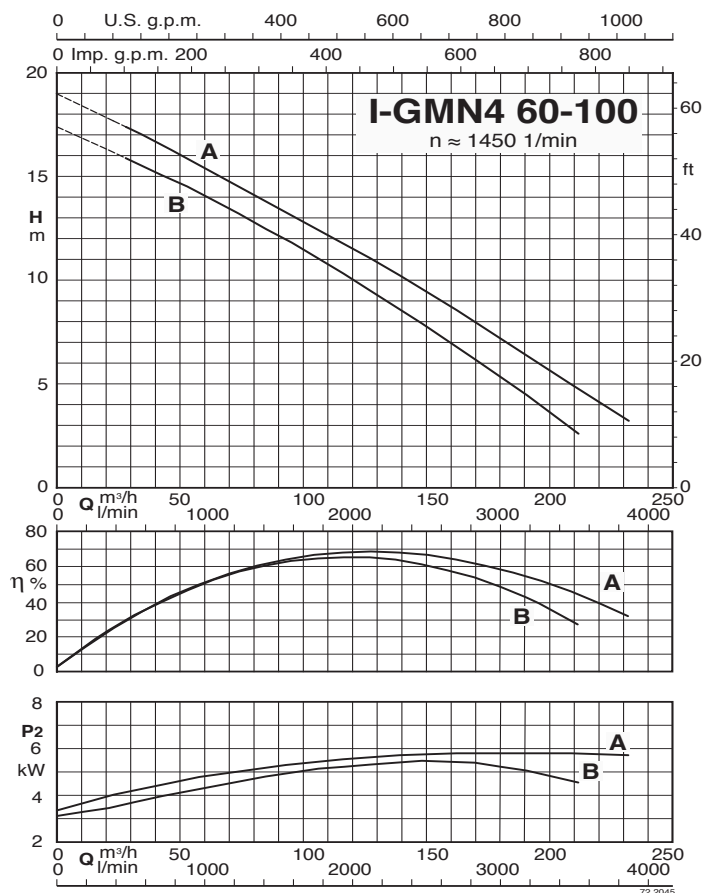
Curbele de performanță



Curbele de performanță

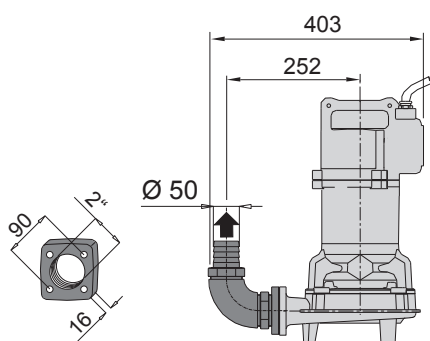
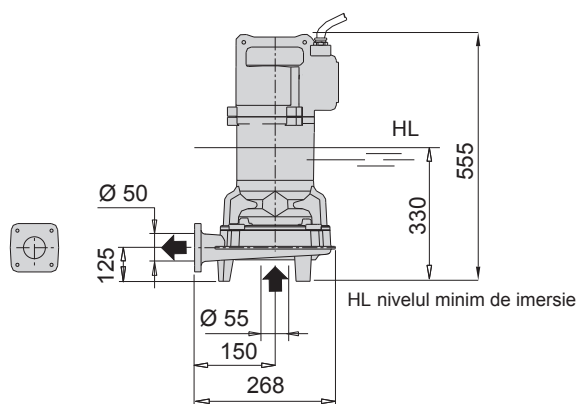


Curbele de performanță

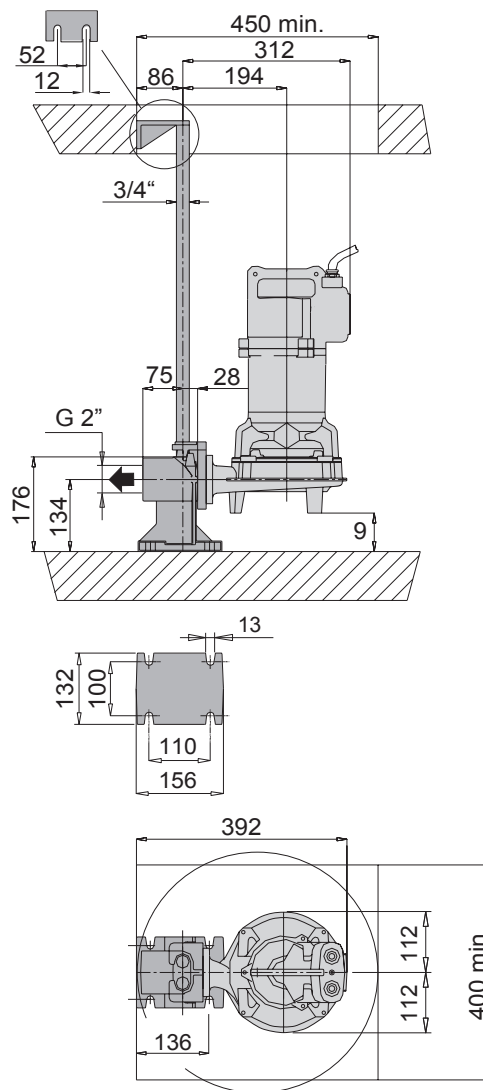


Dimensiuni și greutate

I-GMV 50-50



Varianta cu flanșă filetată și cot de 90°.



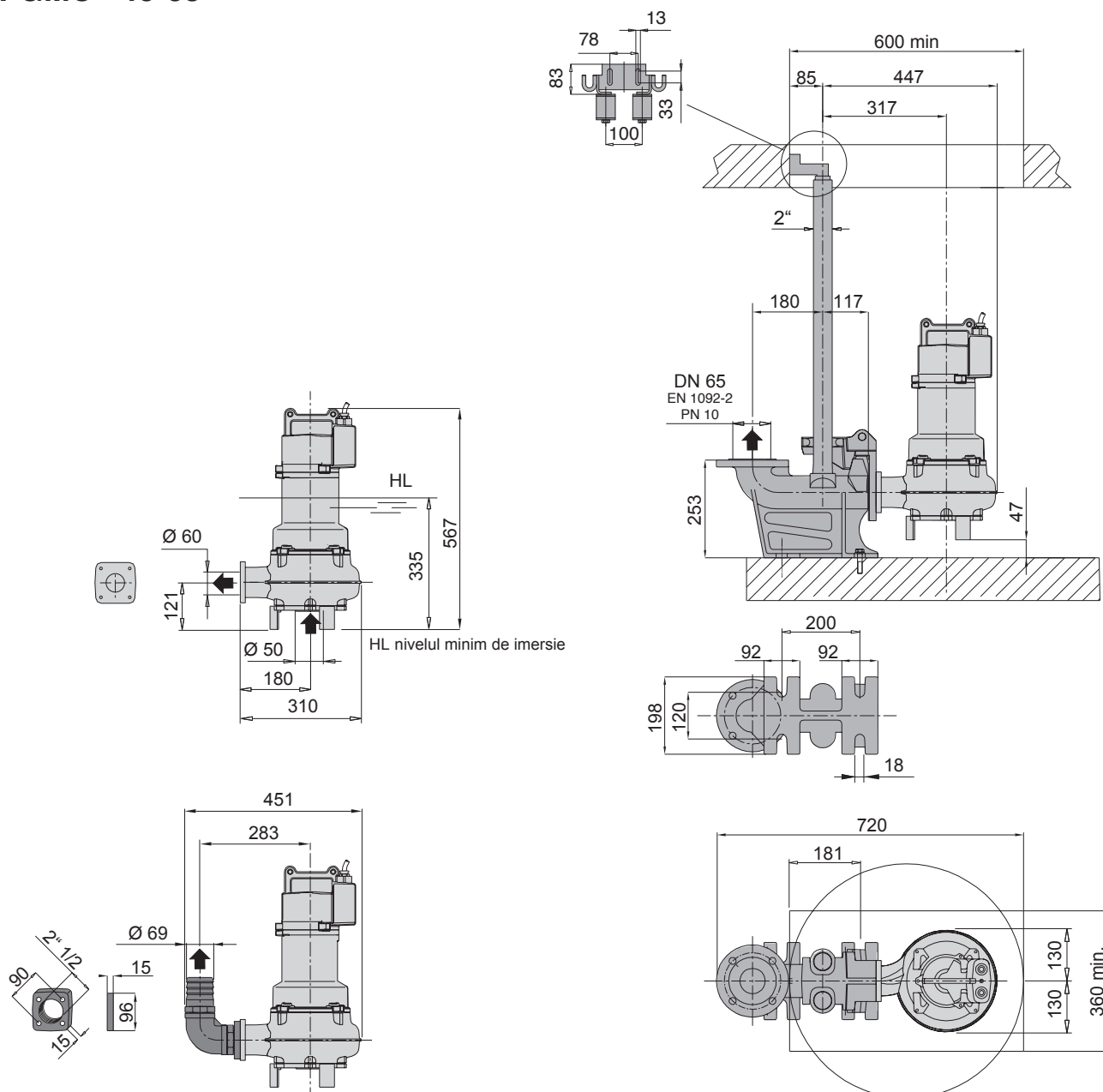
Varianta cu autocuplaj cu ghidaj

TIP	Greutate kg
I-GMV 50-50C	46
I-GMV 50-50B/A	
I-GMV 50-50A/A	

Dimensiuni și greutate

I-GMV4 50-65

I-GMC 40-65



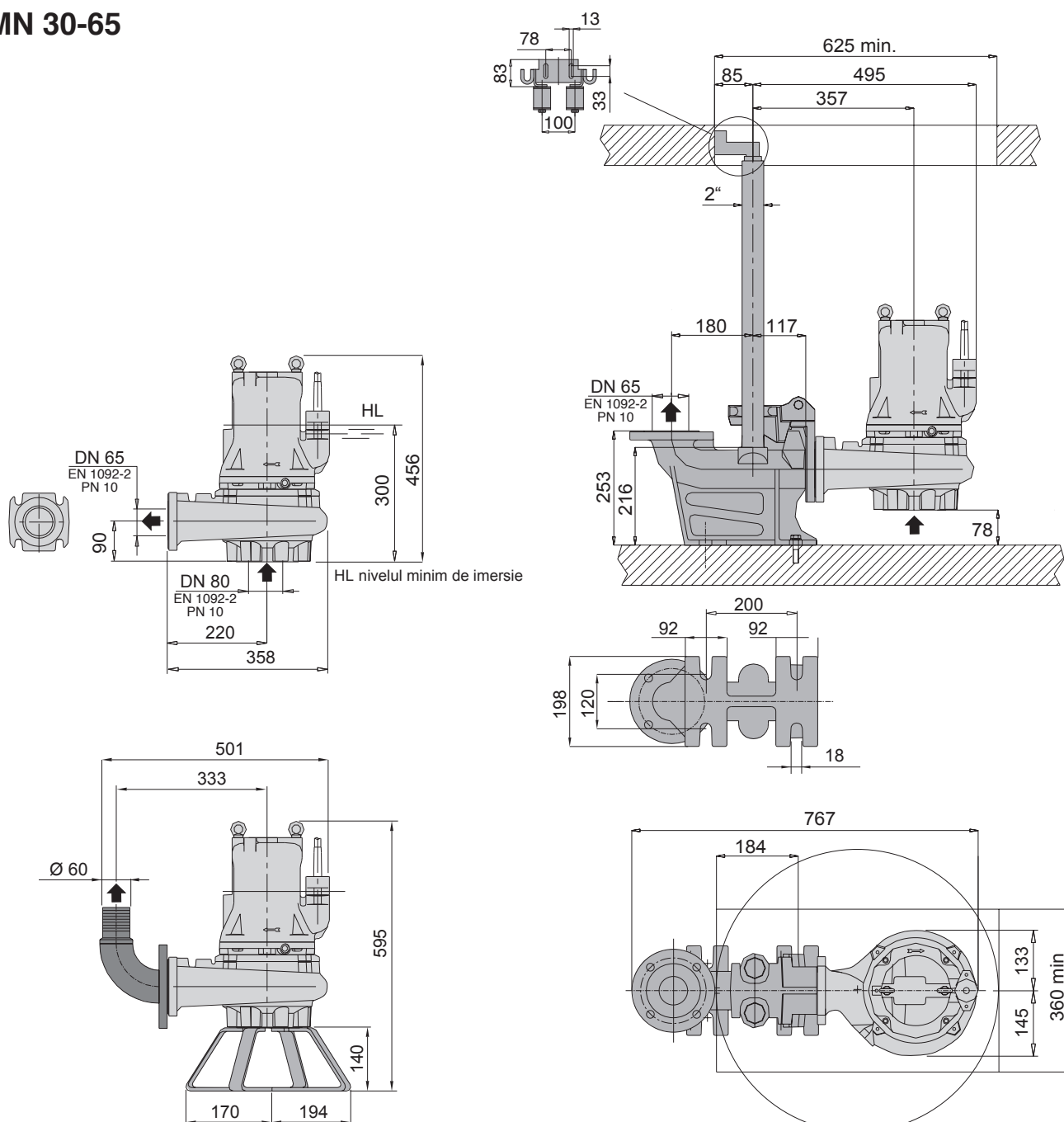
Varianta cu flanșă filetată și cot de 90°.

Varianta cu autocuplaj cu ghidaj.

TIP	Greutate kg
I-GMV4 50-65C	47
I-GMV4 50-65B	
I-GMV4 50-65A	
I-GMC 40-65B	49
I-GMC 40-65A	

Dimensiuni și greutate

I-GMN 30-65



Varianta cu flanșă filetată și cot de 90°.

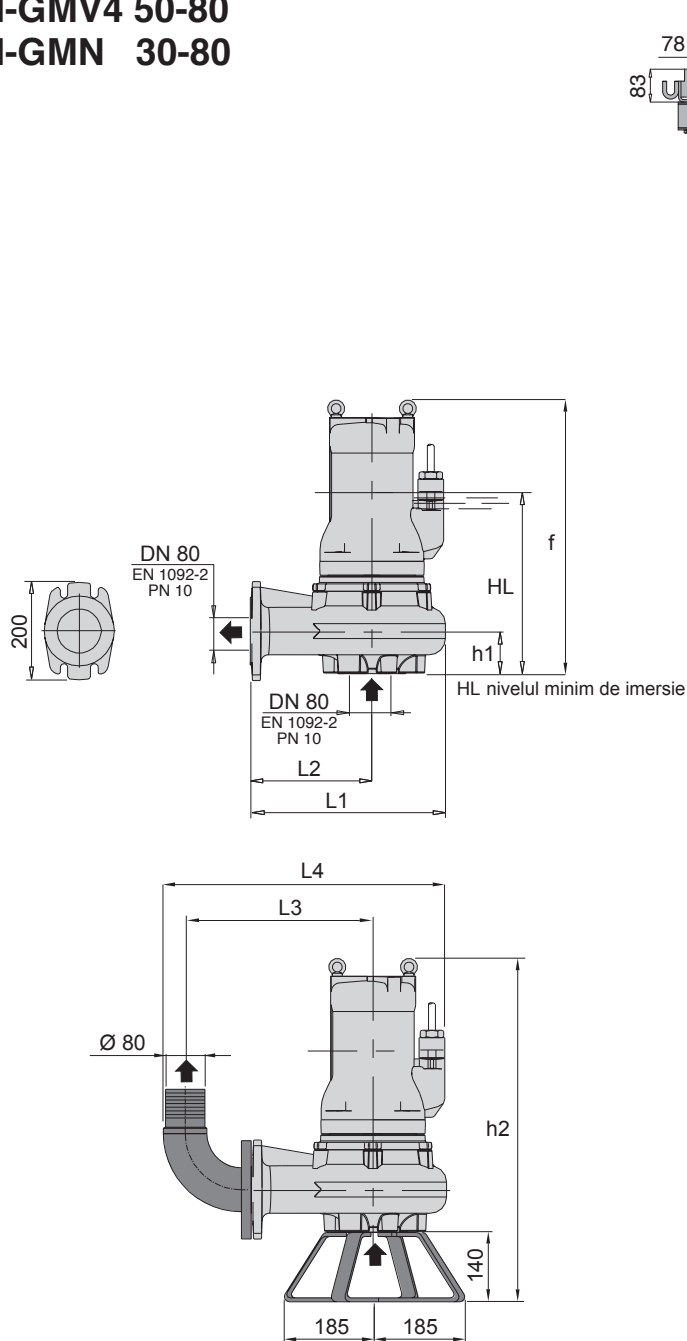
Varianta cu autocuplaj cu ghidaj.

TIP	Greutate kg
I-GMN 30-65B	60
I-GMN 30-65A	

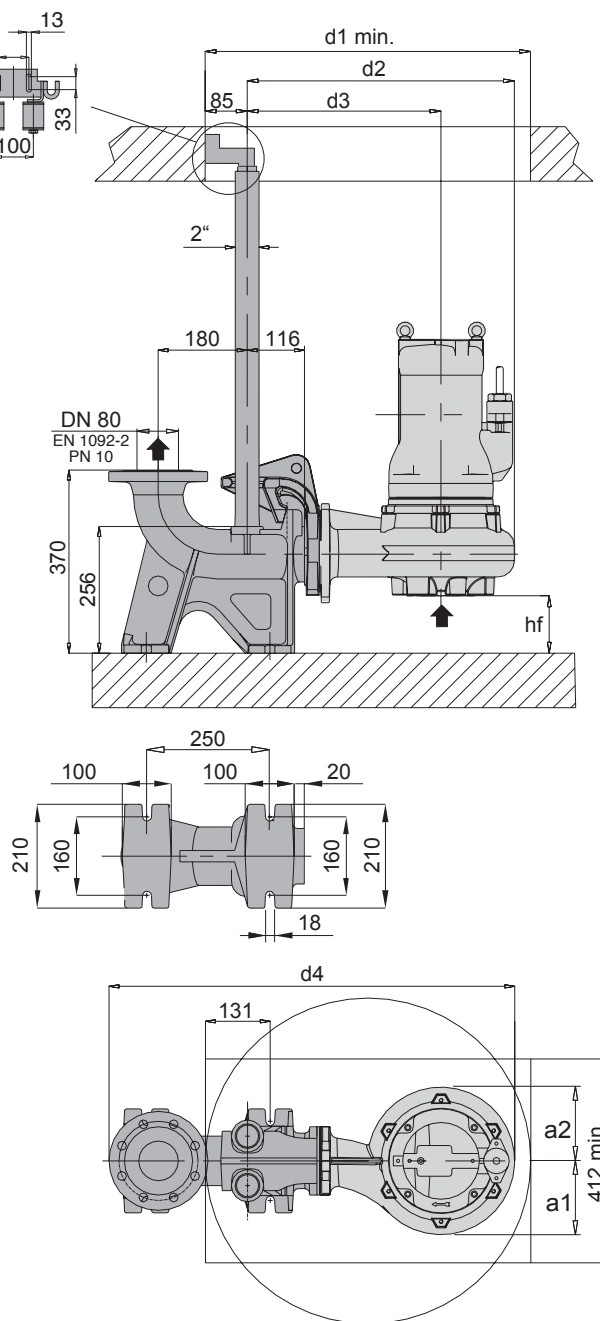
Dimensiuni și greutate

I-GMV4 50-80

I-GMN 30-80



Varianta cu flanșă filetată și cot de 90°.



Varianta cu autocuplaj cu ghidaj.

TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm														Greutate kg	
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3		L4
I-GMV4 50-80B	80	80	519	363	84	116	659	136	157	658	511	366	791	365	220	355	544	67
I-GMV4 50-80A																		
I-GMN 30-80B	80	80	515	330	110	90	655	133	145	700	511	366	791	365	220	355	544	83
I-GMN 30-80A																		
I-GMN 30-80S	80	80	767	438	132	68	917	165	165	700	571	386	851	405	220	362	590	170

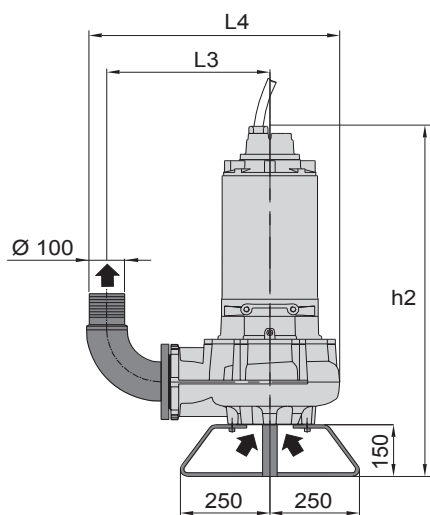
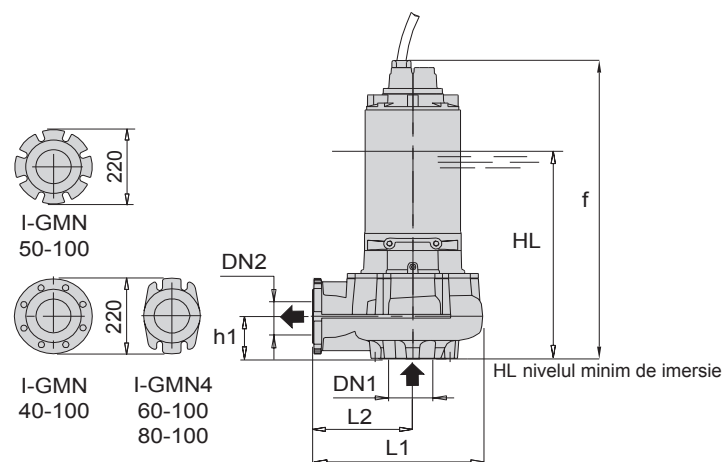
Dimensiuni și greutate

I-GMN 40-100

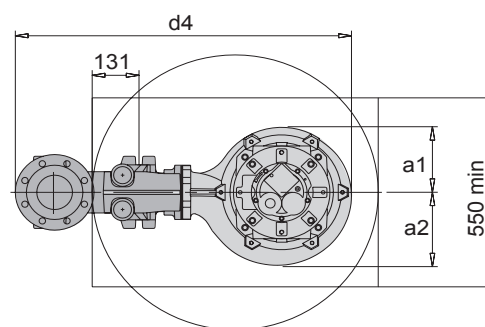
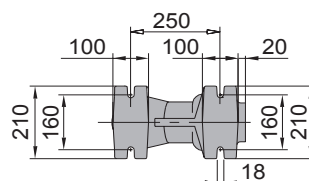
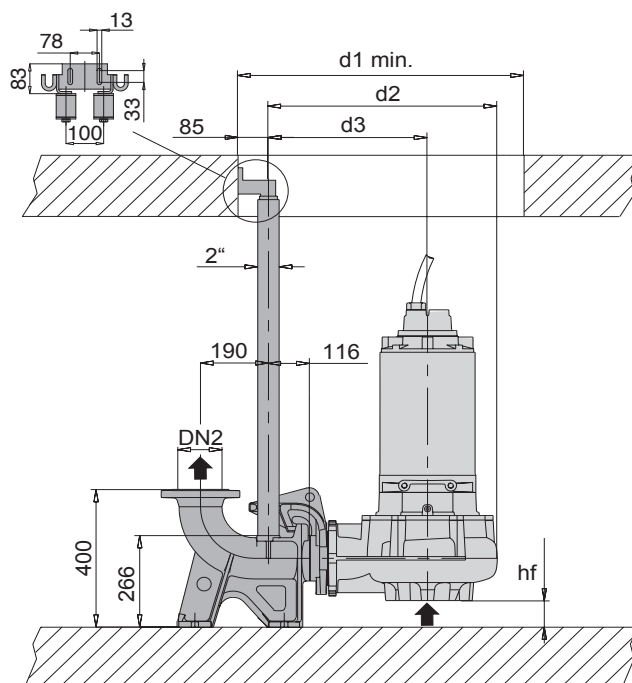
I-GMN 50-100

I-GMN4 60-100

I-GMN4 80-100



Varianța cu flanșă filetată și cot de 90°.

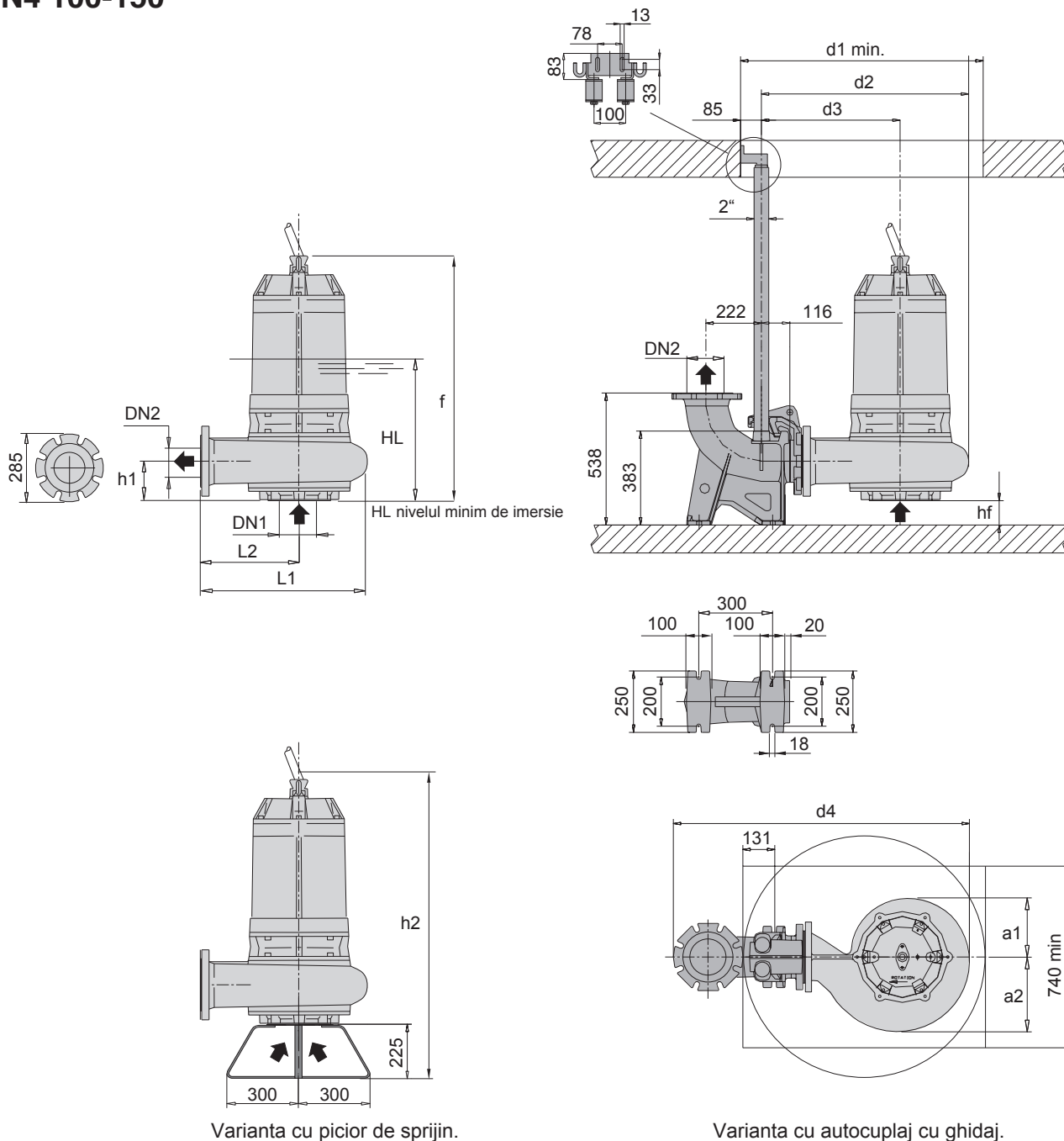


Varianța cu autocuplaj cu ghidaj.

TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm															Greutate kg
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4	
I-GMN 40-100D	125	100	845	478	127	73	995	168	184	750	628	441	928	467	280	449	694	210
I-GMN 40-100C																		
I-GMN 40-100B																		
I-GMN 40-100S	125	100	1269	570	127	73	1419	193	193	800	628	441	928	462	280	365	602	390
I-GMN 50-100C	125	100	1033	628	62	139	1183	180	231	850	673	466	973	507	300	474	738	364
I-GMN 50-100B																		
I-GMN 50-100A																		
I-GMN4 60-100B	125	100	852	526	54	147	1002	189	212	800	640	445	940	474	279	456	706	167
I-GMN4 60-100A																		
I-GMN4 80-100B	125	100	921	570	53	147	1071	189	212	800	640	445	940	474	279	453	706	220
I-GMN4 80-100A																		

Dimensiuni și greutate

I-GMN4 100-150



Varianta cu picior de sprijin.

Varianta cu autocuplaj cu ghidaj.

TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm														Greutate kg	
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3		L4
GMN4 100-150B	150	150	991	576	100	160	1216	235	305	990	931	566	1208	680	400	-	-	370
GMN4 100-150A			1055	600			1293											405

B-GM

Pompe submersibile

B 10

 **calpeda**[®]



Construcție

Pompe submersibile, varianta din **bronz B 10**, din industria navală.

B-GMV cu rotor retras (vortex)

B-GMC cu rotor monocanal

B-GMN cu rotor multicanal

Etanșare mecanică dublă cu compartiment de ulei (garnitură de etanșare cu striții în zona motorului, până la 2,4 kW, în 2 poli).

Racord de refulare DN 50-65-80

Utilizări

Adecvată pompării apei reziduale rezultate din industria chimică și a proceselor industriale, precum și din sfera de activități din agricultură și din marină.

Materiale solide tranzitate 30 la 50 mm.

Condiții de exploatare

Temperatura lichidului de până la 40 °C.

Adâncimea maximă de imersie: 20 m (cu un cablu de lungime adecvată).

Flux continuu (cu pompa la nivelul minim de imersie).

Materialele principale

Carcasa pompei, Carcasa motorului, Capacul motorului: bronz B10, din industria marină.

Rotorul: inox AISI 316

Arborele motorului: inox AISI 316L

Șuruburi: inox AISI 316

Etanșarea mecanică în zona motorului: grafit/ceramică/FPM (garnitură de etanșare, cu striții, fabricată din nitril, până la 2,4 kW, în 2 poli).

Etanșarea mecanică în zona pompei: carbură de siliciu/carbură de siliciu/FPM.

Motor

Motor de inducție în 2 sau 4 poli, 50Hz

Varianta trifazică: 400V ± 10%, până la 3,2 kW

400/690V ± 10%, peste 3,2 kW

Clasă de izolație: H

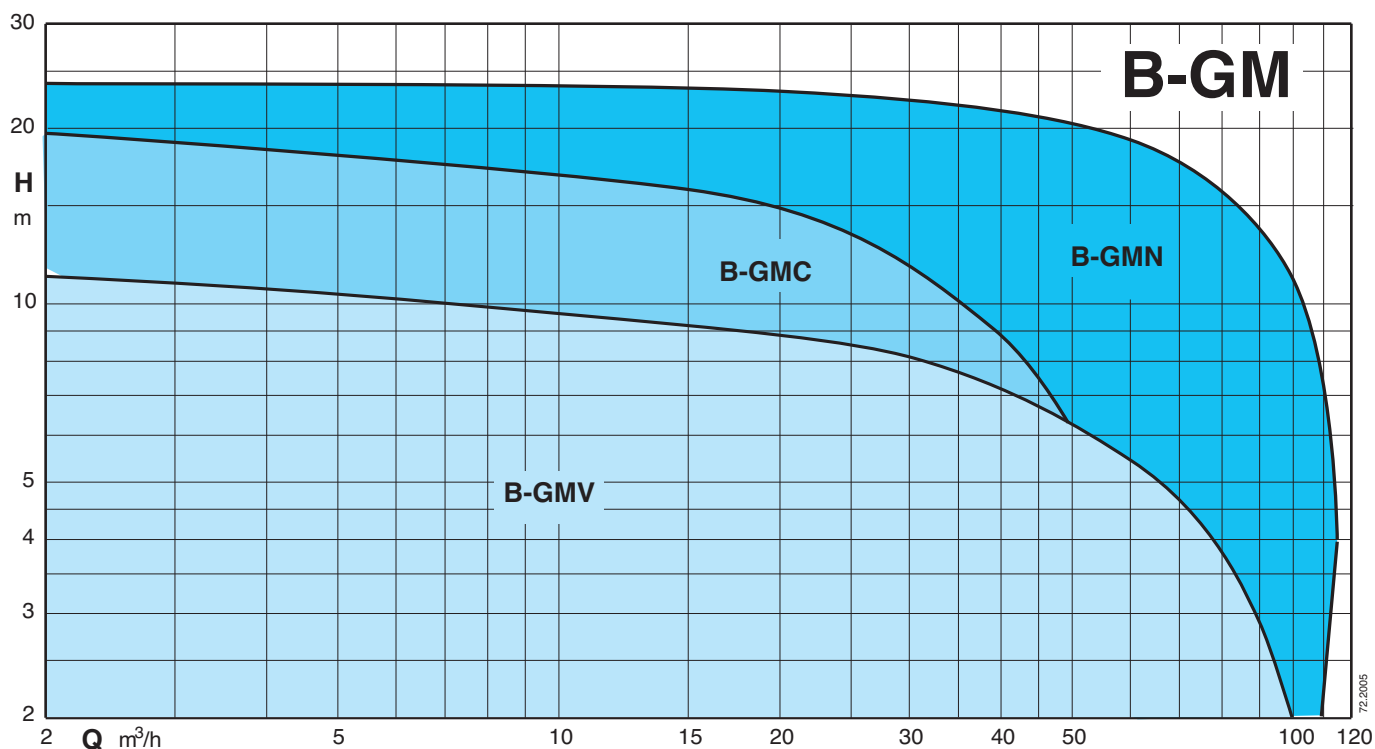
Grad de protecție: IP 68

Numărul de porniri pe oră: maxim 15, la intervale regulate.

Cablu: H07RN-F, 10 m lungime.

Modele diferite: contactați biroul nostru de vânzări.

Diagrama de acoperire



Date tehnice

TIP	P ₂ kW	I _N A	Alimentare energie electrică	r.p.m.	Pornire	DN mm	Trecere liberă Ø mm	Protecție termică	Sondă de umiditate	 ATEX Eex
B-GMV 50-50C	1,4	3,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
B-GMV 50-50B/A	1,4	3,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
B-GMV 50-50A/A	2,4	5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
B-GMV4 50-65C	1	3	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
B-GMV4 50-65B	1	3	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
B-GMV4 50-65A	1,3	3,5	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
B-GMV4 50-80B	2,3	5	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
B-GMV4 50-80A	2,8	6,5	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
B-GMC 40-65B	2,4	5	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
B-GMC 40-65A	2,9	6	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
B-GMN 30-65B	3,2	6,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
B-GMN 30-65A	3,2	6,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
B-GMN 30-80B	5,7	12,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓
B-GMN 30-80A	5,7	12,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓

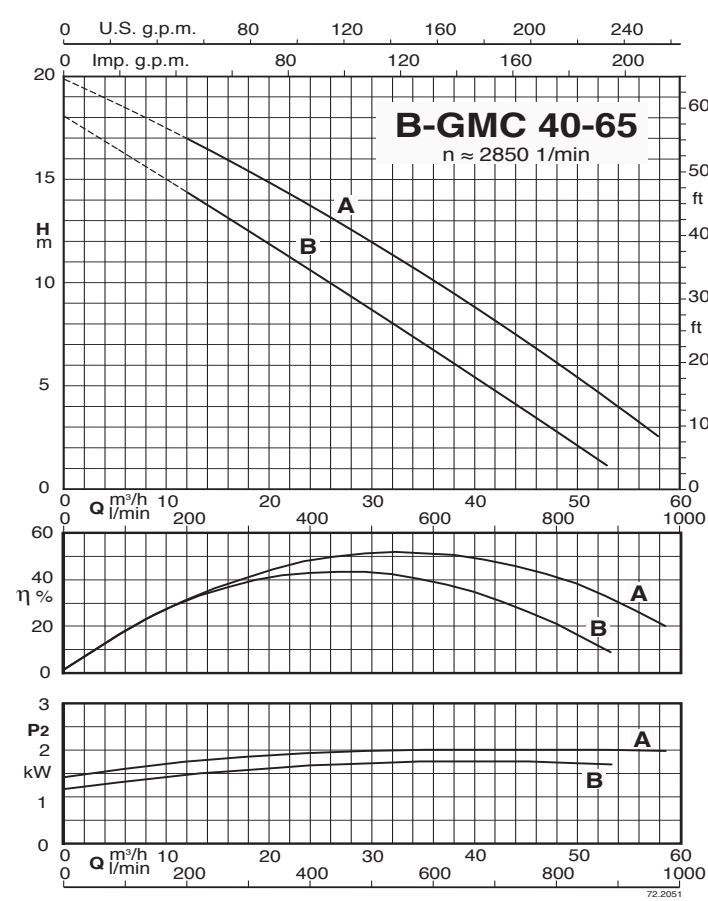
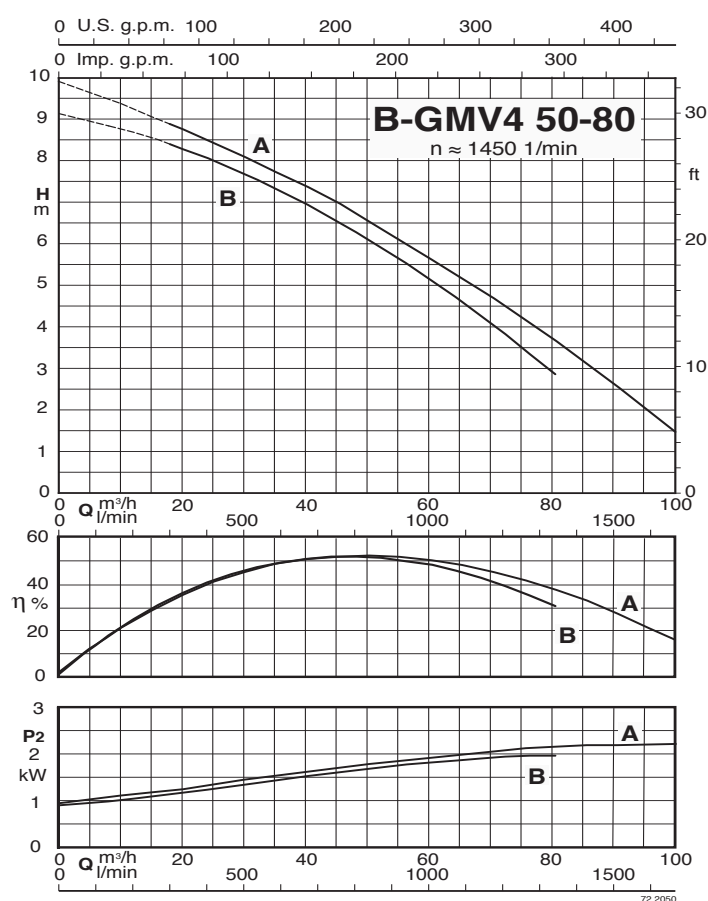
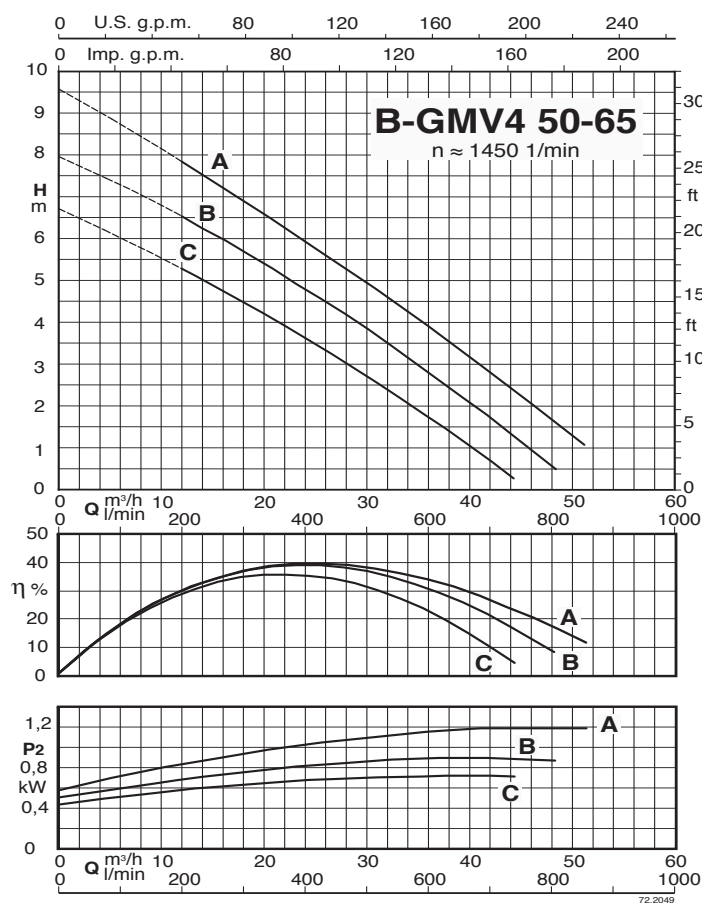
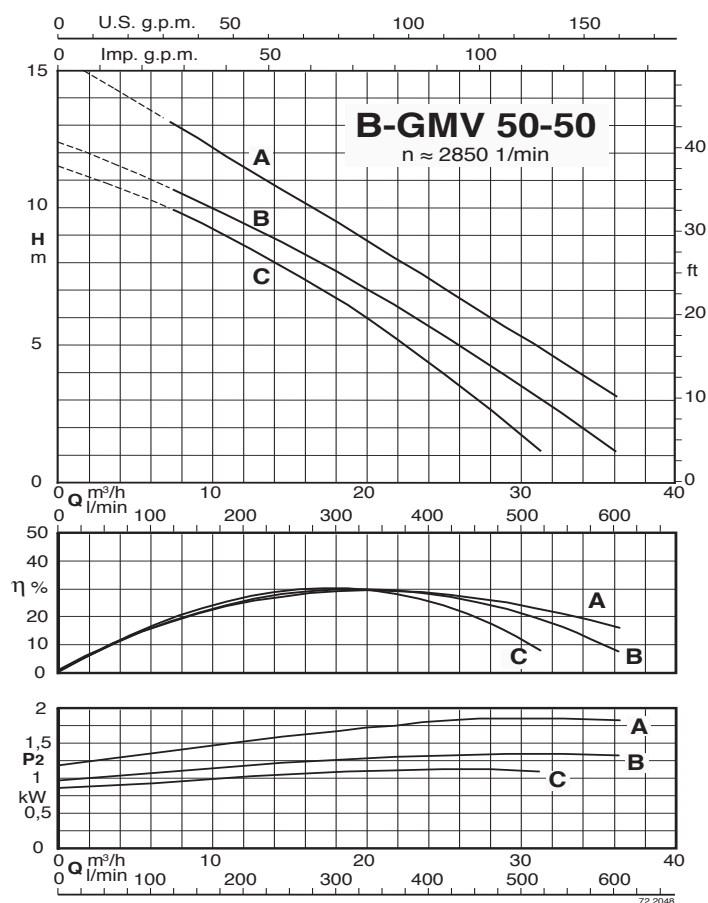
P₂ Puterea nominală de ieșire.

I_N Curentul nominal.

● Standard

✓ Varianta ATEX Eex, la cerere.

Curbele de performanță



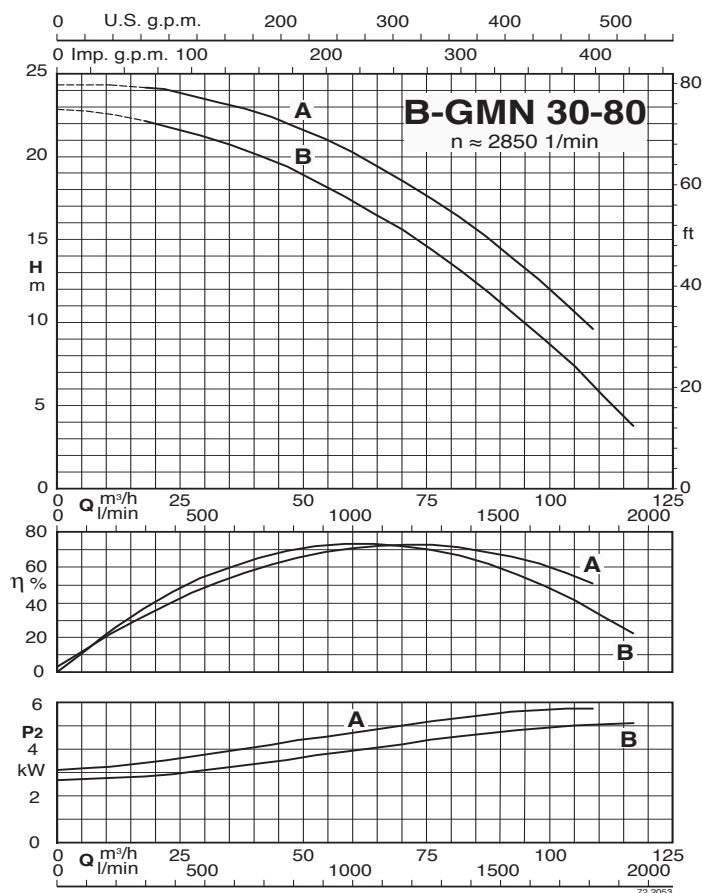
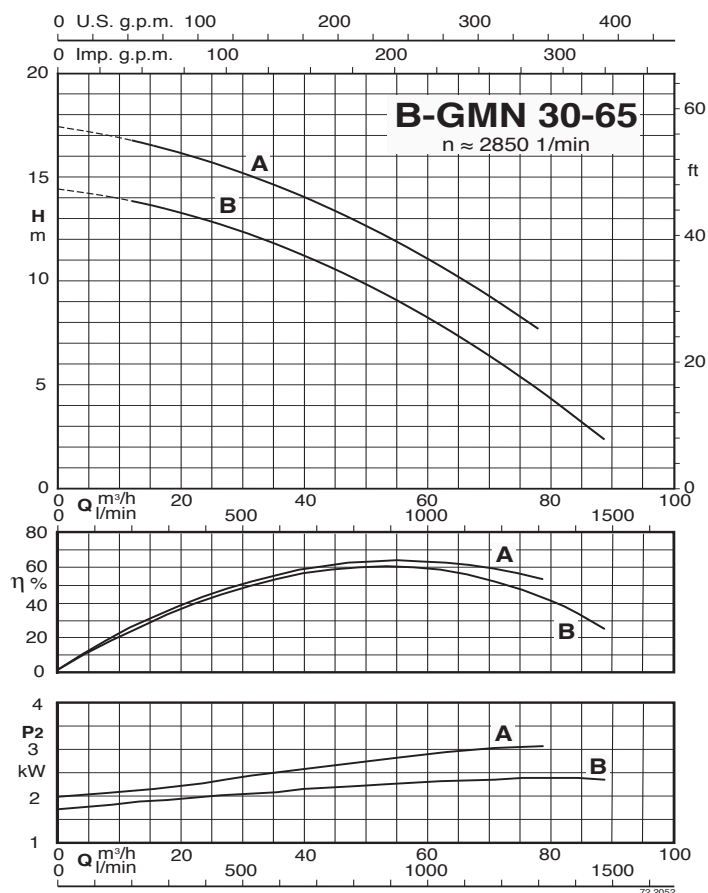
B-GM

Pompe submersibile

B 10

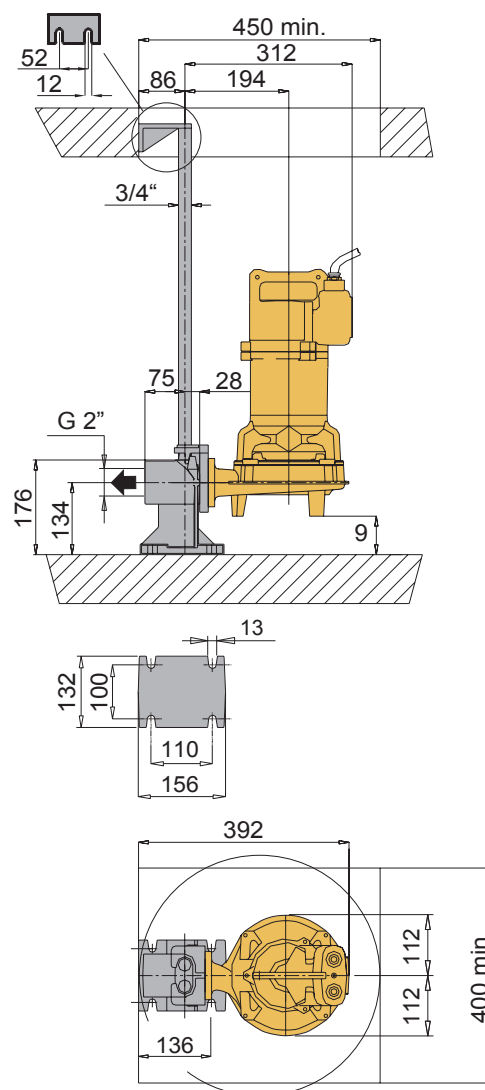
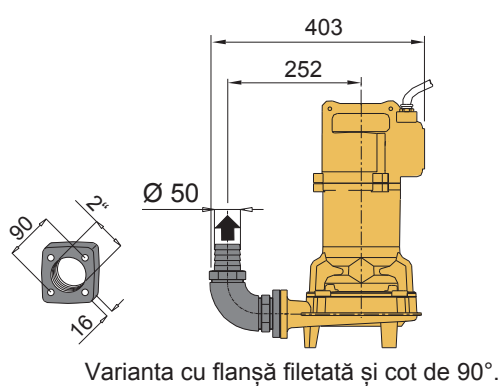
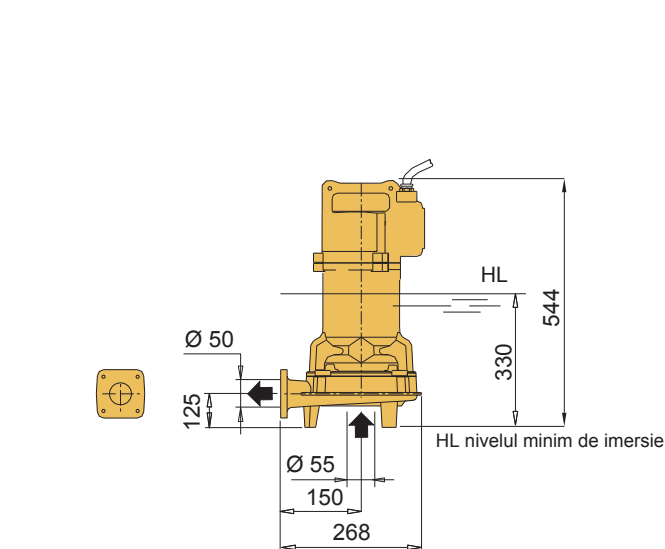
calpeda®

Curbele de performanță



Dimensiuni și greutate

B-GMV 50-50

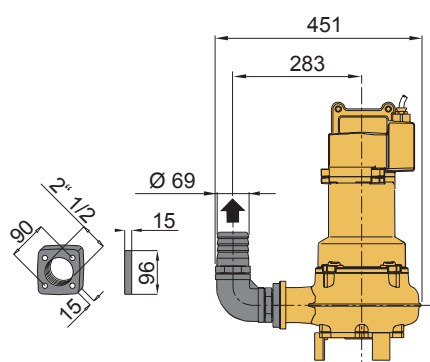
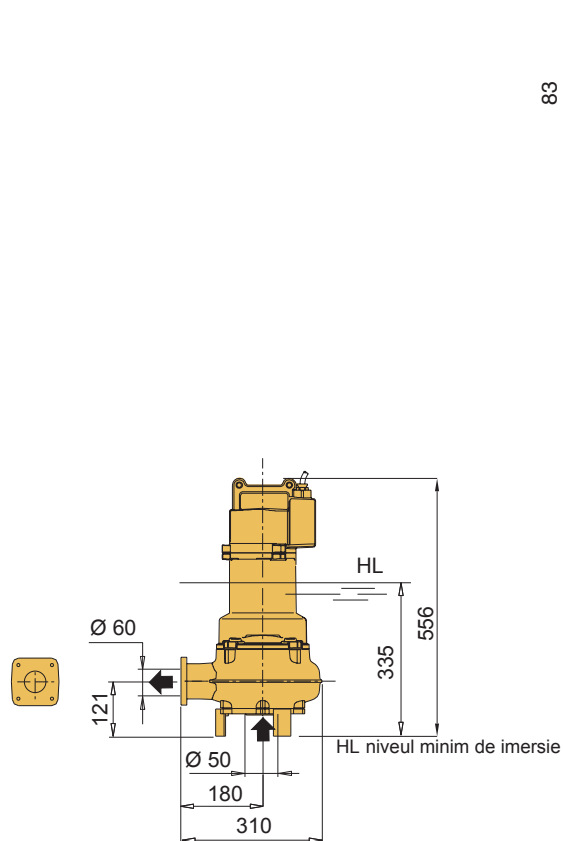


TIP	Greutate kg
B-GMV 50-50C	48
B-GMV 50-50B/A	
B-GMV 50-50A/A	

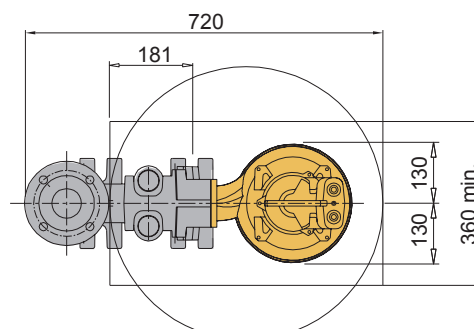
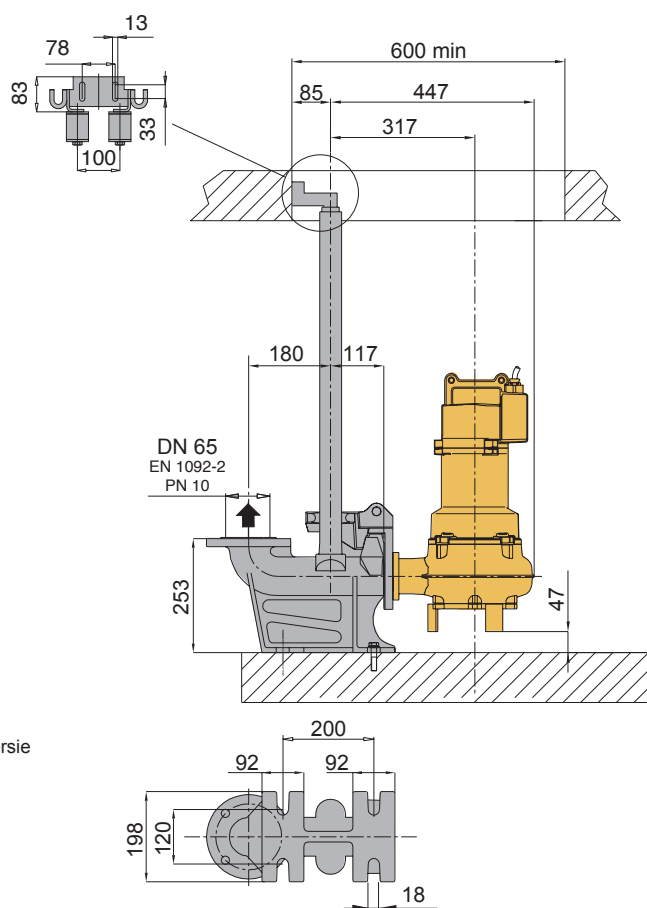
Dimensiuni și greutate

B-GMV4 50-65

B-GMC 40-65



Varianta cu flanșă filetată și cot de 90°.

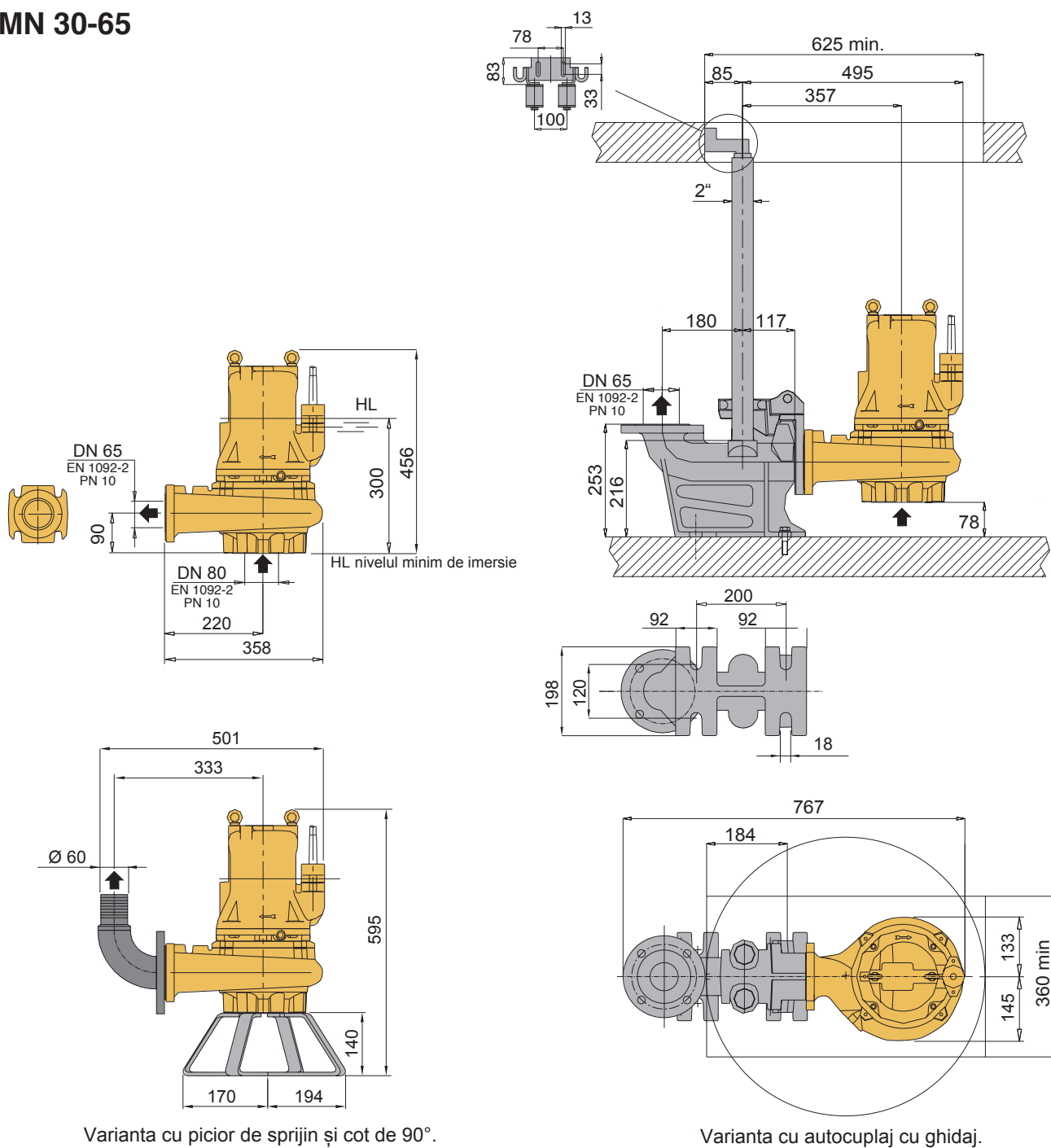


Varianta cu autocuplaj cu ghidaj.

TIP	Greutate kg
B-GMV4 50-65C	48
B-GMV4 50-65B	
B-GMV4 50-65A	
B-GMC 40-65B	50
B-GMC 40-65A	

Dimensiuni și greutate

B-GMN 30-65

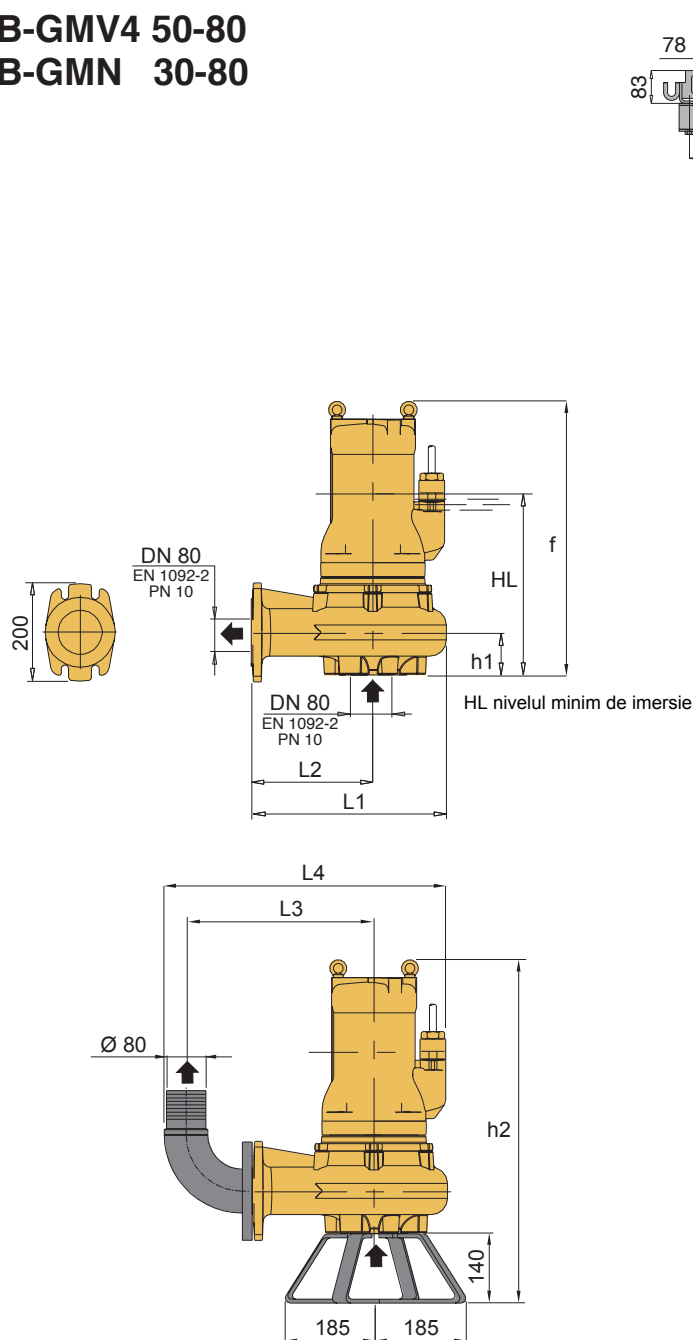


TIP	Greutate kg
B-GMN 30-65B	65
B-GMN 30-65A	

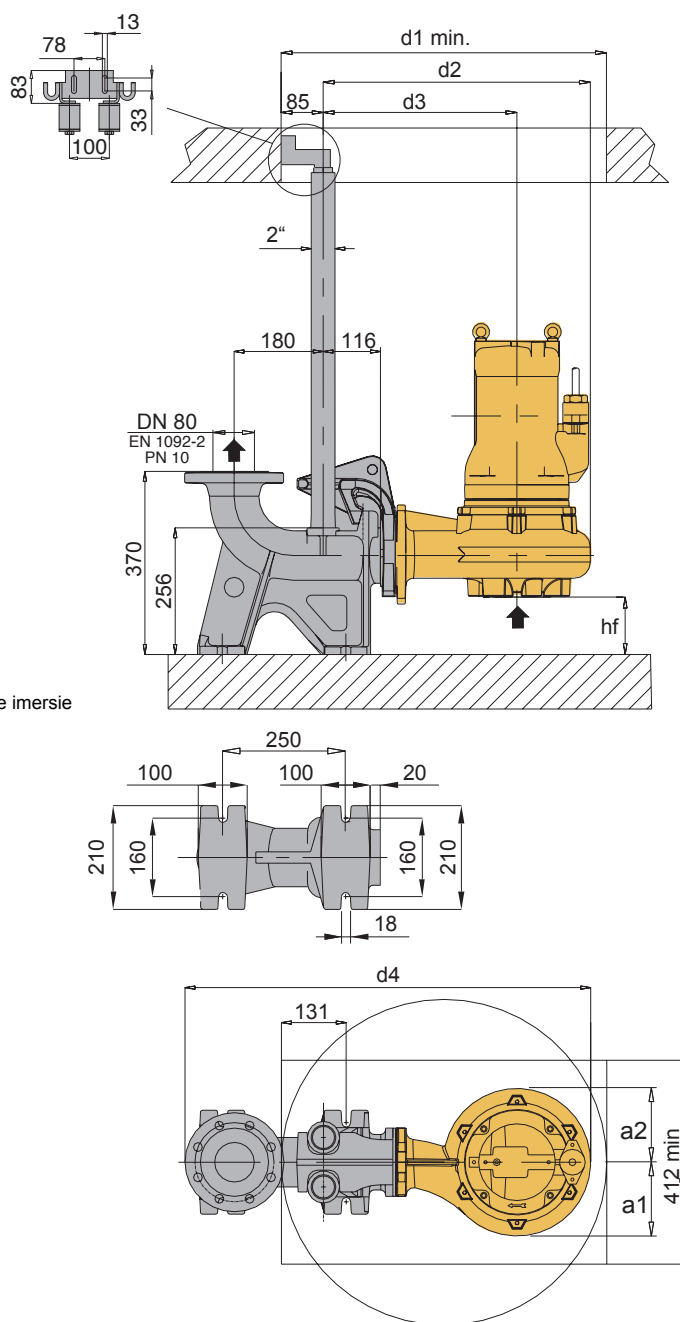
Dimensiuni și greutate

B-GMV4 50-80

B-GMN 30-80



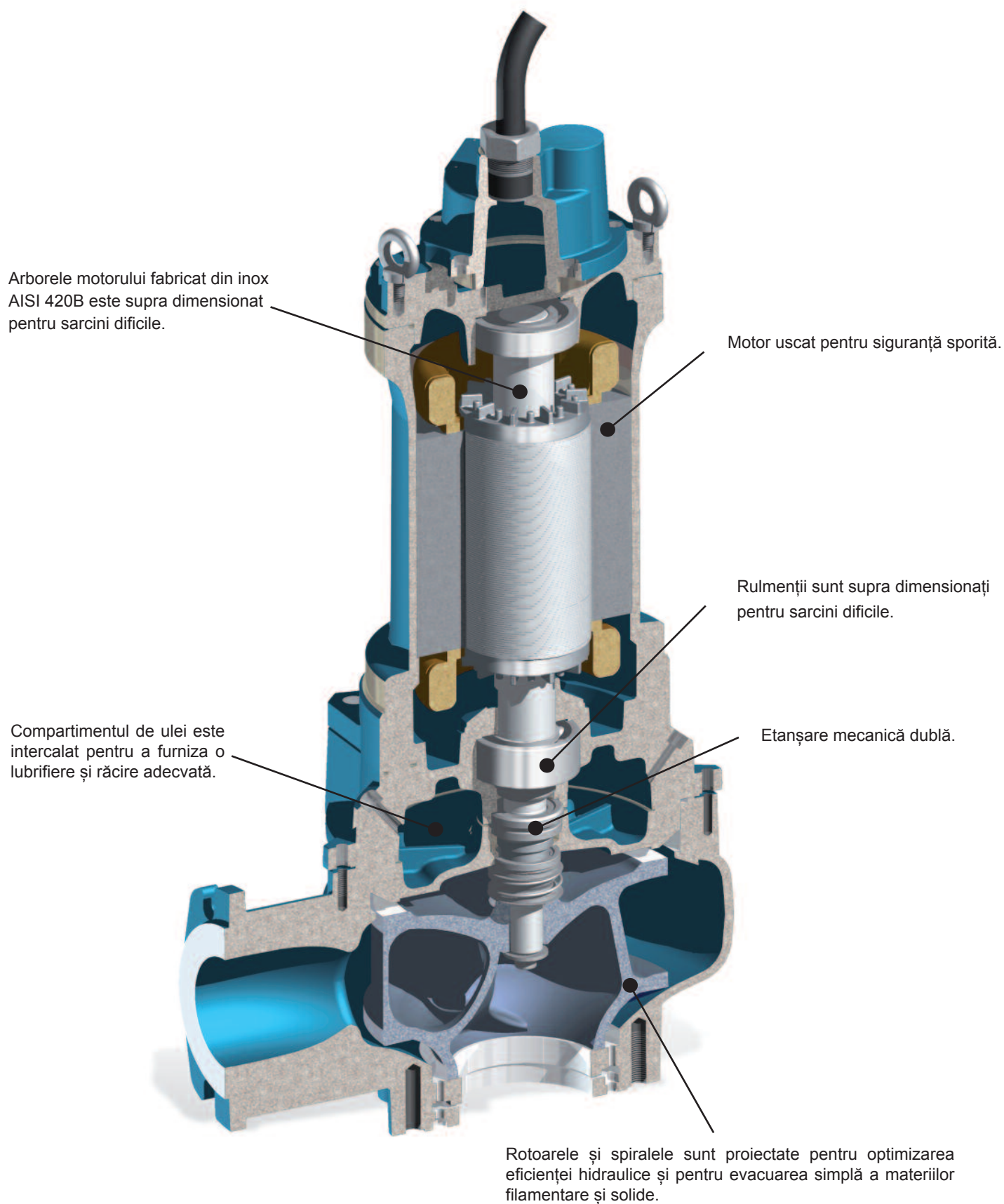
Varianta cu picior de sprijin și cot de 90°.



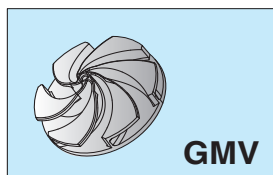
Varianta cu autocuplaj cu ghidaj.

TIP	EN 1092-2 PN 10		Dimensiuni mm																Greutate kg
	DN1	DN2	f	HL	hf	h1	h2	a1	a2	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	L4		
B-GMV4 50-80B	80	80	519	363	84	116	659	136	157	658	511	366	791	365	220	355	544	73	
B-GMV4 50-80A																			
B-GMN 30-80B	80	80	515	330	110	90	655	133	145	700	511	366	791	365	220	355	544	90	
B-GMN 30-80A																			

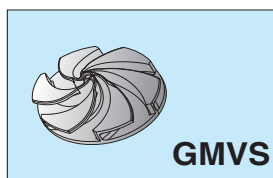
Caracteristici



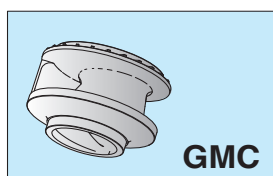
ROTOARELE



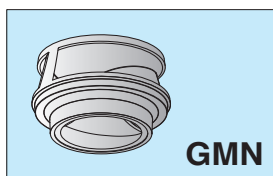
Rotor vortex adecvat pompării lichidelor cu un conținut bogat de materii solide și/sau fibroase.
Utilizări: sisteme urbane de canalizare, ferme pentru creșterea animalelor.



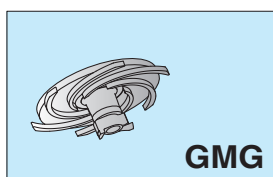
Rotor vortex pentru apă cu nisip, din poliuretan cu miez din inox.
Utilizări: în instalații cu conținut ridicat de nisip, în industria prelucrării marmurei, în industria ceramică, a prelucrării de cristale sau a proceselor industriale care utilizează lichide abrazive.



Rotor monocanal, pentru lichide cu un conținut de materii fibroase și/sau materii solide în suspensie.
Utilizări: în stații de epurare, tăbăcării, ferme pentru creșterea animalelor.

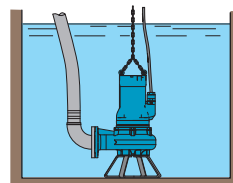


Rotor închis multicanal, pentru lichide curate sau cu un ușor conținut de materii solide, fără conținut filamentar.
Utilizări: instalații mari de drenaj, stații de epurare.

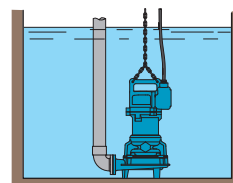


Rotor de absorbție tip multipală, cu tocător, fabricate din inox AISI 440, adecvate în special ca și tocătoare pentru hârtie sau materii textile.
Utilizări: lichidizarea apelor de canalizare provenite de la autoservicii, comunități rezidențiale, zone de camping, etc..

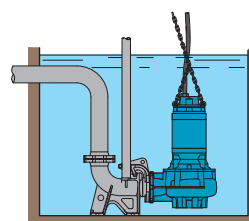
INSTALĂRI OBIȘNUITE



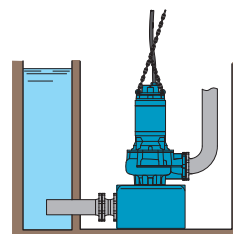
A Instalare mobilă și de urgență, cu picior de sprijin în x.



B Instalare mobilă și cot filetat.



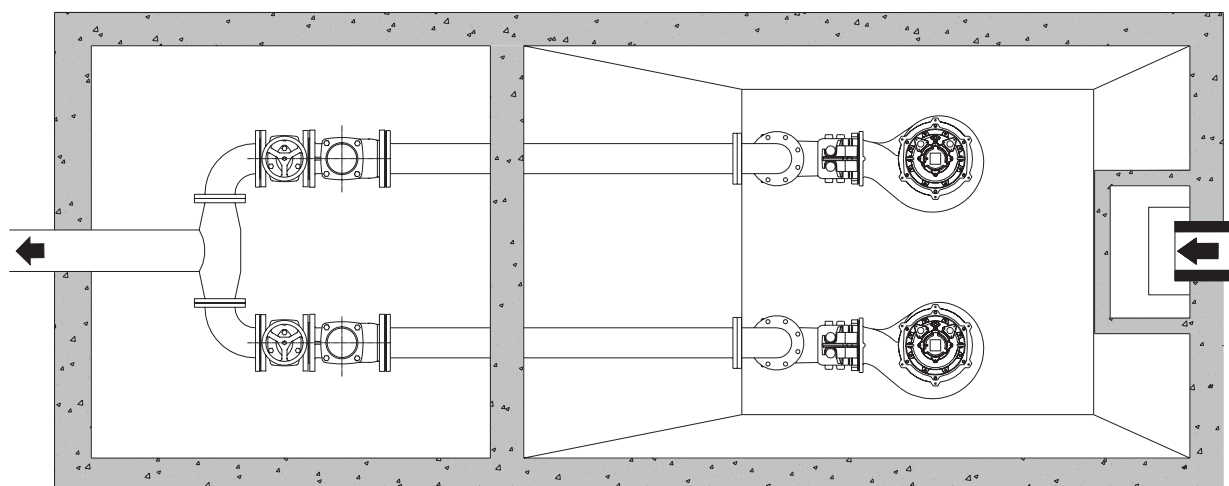
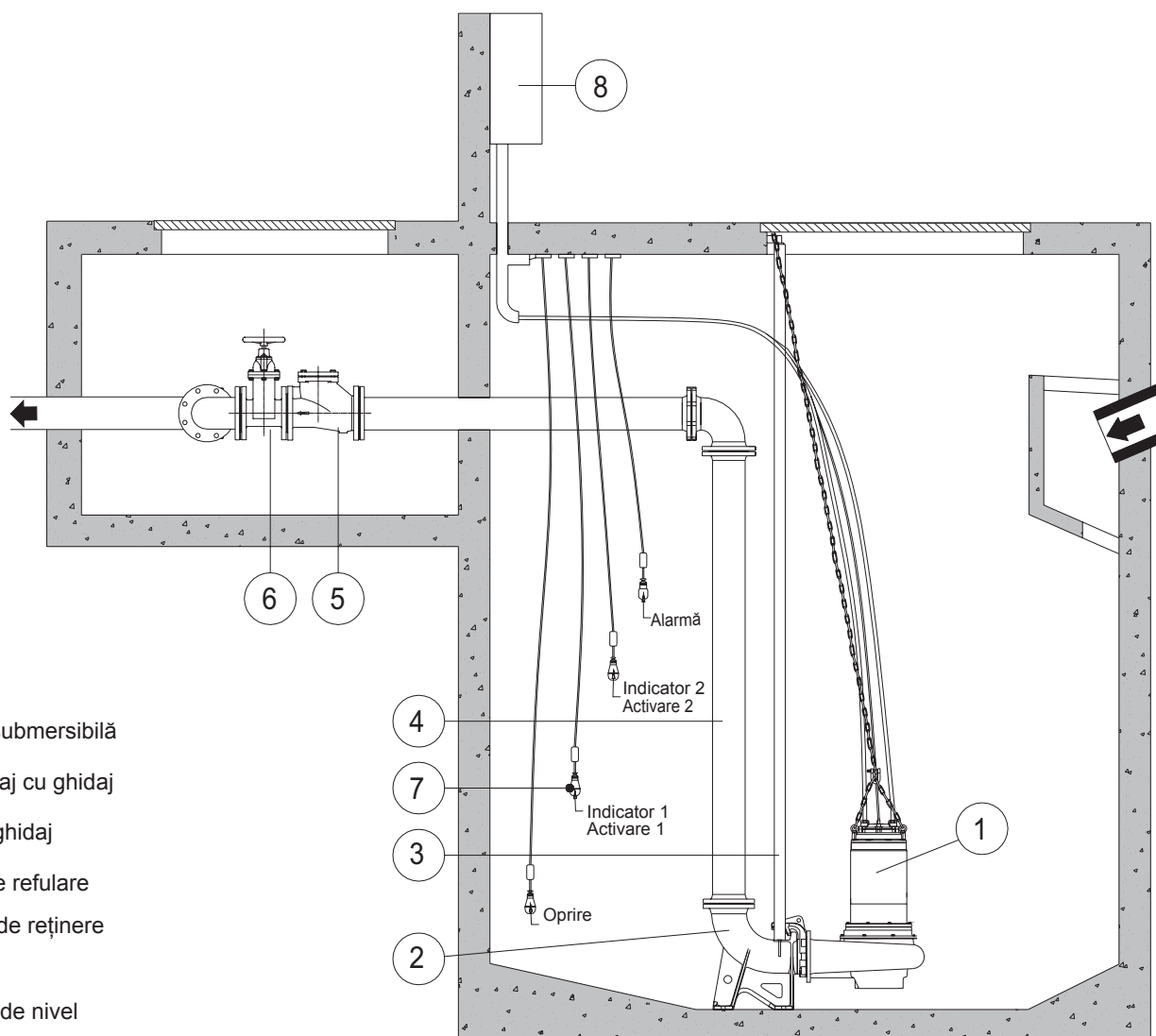
C Instalare în punct fix cu autocuplaj și ghidaj pe șine.



D Instalare în punct fix, în spații uscate, la subsol, cu racorduri directe de absorbție și refulare. Pompele sunt echipate cu manta de răcire.

Instalare cu autocuplaj cu ghidaj

- 1 Pompă submersibilă
- 2 Autocuplaj cu ghidaj
- 3 Țevi de ghidaj
- 4 Țeavă de refulare
- 5 Supapă de reținere
- 6 Ventil
- 7 Flotoare de nivel
- 8 Cutia cu borne



Accesorii

Supape de reținere cu bilă

Construcție

Supape de reținere cu bilă, autocurățante, adecvate pentru lichide murdare, vâscoase, apă de canalizare.

Condiții de exploatare

Temperaturi de lucru de la -10°C până la +80°C.

Presiunea nominală: 10 bar.

Instalare verticală sau orizontală.

Materiale

Corpul supapei: Fontă EN-GJL-250

Capacul: Fontă EN-GJL-250

Bila: Rășină pentru filetarea VNRP

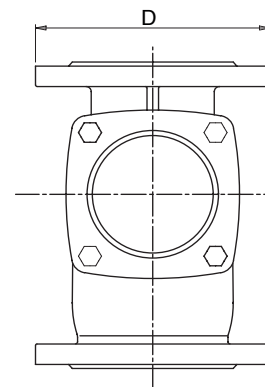
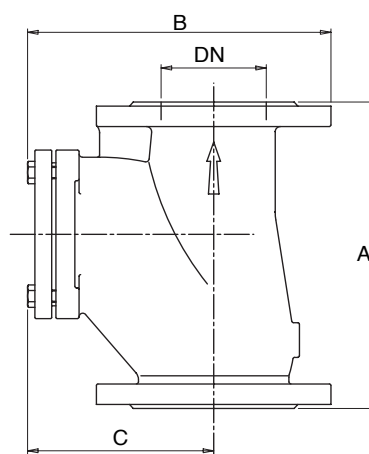
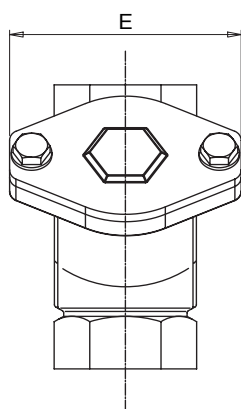
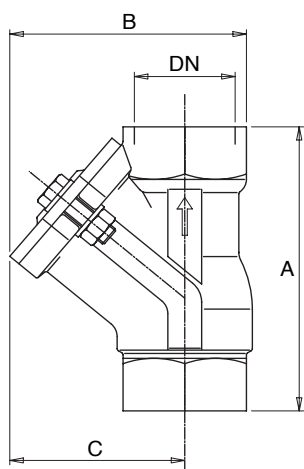
Rășină + nitril pentru VNRP DN 50-100

Fontă + nitril pentru VNRP DN 125-250.

Șuruburi: inox AISI 304

Garnituri: nitril

Dimensiuni



TIP	DN mm	mm				Greutate kg
		A	B	C	E	
VNRP 1 1/4	1" 1/4	132	111	83	108	1,9
VNRP 1 1/2	1" 1/2	145	122	90	120	2,4
VNRP 2	2"	173	145	110	135	3,6
VNRP 2 1/2	2" 1/2	200	175	130	155	6,5

TIP	DN mm	mm				Greutate kg
		A	B	C	D	
VNRP 50	50	182	192	120	165	9,5
VNRP 65	65	204	215	124	185	14
VNRP 80	80	260	250	150	200	19,5
VNRP 100	100	300	290	180	220	23,5
VNRP 125	125	350	340	215	250	36
VNRP 150	150	400	388	245	285	38,5
VNRP 200	200	500	480	310	340	69