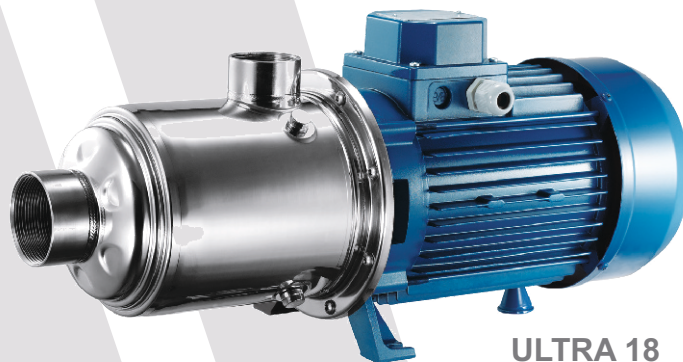


Többfokozatú, (nyomásfokozó) szivattyú



ULTRA 18

Alkalmazás:

Többfokozatú (nyomásfokozó) szivattyú. A nyomásfokozó szivattyú széles választéka, a különböző teljesítménygörbék az optimális típus kiválasztását teszik lehetővé. A nyomásfokozó szivattyú minden speciális igény kielégítéséhez igazodik az ipar, mezőgazdaság, általános vízmű létesítményekhez, permetező öntözéshez, nyomásos rendszerekhez. A nyomásfokozó szivattyú hidrofór tartállyal összeépítve vízellátó berendezésként házi vízmű vagy ipari vízellátó rendszerben is alkalmazható. A többfokozatú szivattyú nyomásfokozó szivattyúként is alkalmazható vízellátó rendszerekben. A többfokozatú szivattyú fagyálló/víz keverékének a szállítására is alkalmas.

Szerkezeti anyagok:

Szivattyúház, tengely, pajzs rozsdamentes acélból (AISI 304), diffuzor és járókerék műanyagból (NORYL) motortartó alumíniumból készül. Tömítése csúszógyűrű (szén/kerámia/NBR 6 fokozatig, 7 fokozattól szén/szilikon karbid/NBR).

Motor:

2 pólusú elektromos aszinkron motor, folyamatos üzemű, ventilátoros hűtéssel. Állórész alacsony elektromos veszteségű laminált acél lemezekből készül. F szigetelési osztályú tekercselés. Védettség IP 44. Az egyfázisú típusok P2=1,85kW-ig beépített hő védelemmel rendelkeznek, a háromfázisú típusoknál a felhasználó gondoskodik a védelemről.

Alkalmazási korlátok:

Tiszta, koptató hatástól és szilárd szennyeződéstől mentes, nem agresszív, nem robbanásveszélyes és a szivattyú anyagát meg nem támadó folyadékhoz. Max. folyadék hőmérséklet +5°C-tól +35°C-ig. Max. üzemi nyomás 8 bar (9 bar a 7 fokozatú típusoktól). Szívómélység 7 m. Max. környezeti hőmérséklet 40°C.

Importőr, Kis- és Nagykereskedés, Szerviz

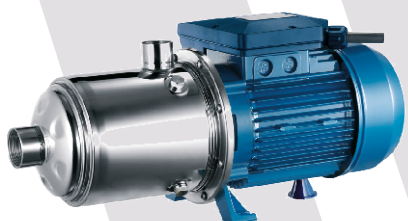
Többfokozatú, (nyomásfokozó) szivattyú



ULTRA 5



ULTRA 9



ULTRA 7



ULTRA 3

Típusjelölés

■ **U 5 - 120 / 4 T**

Háromfázis

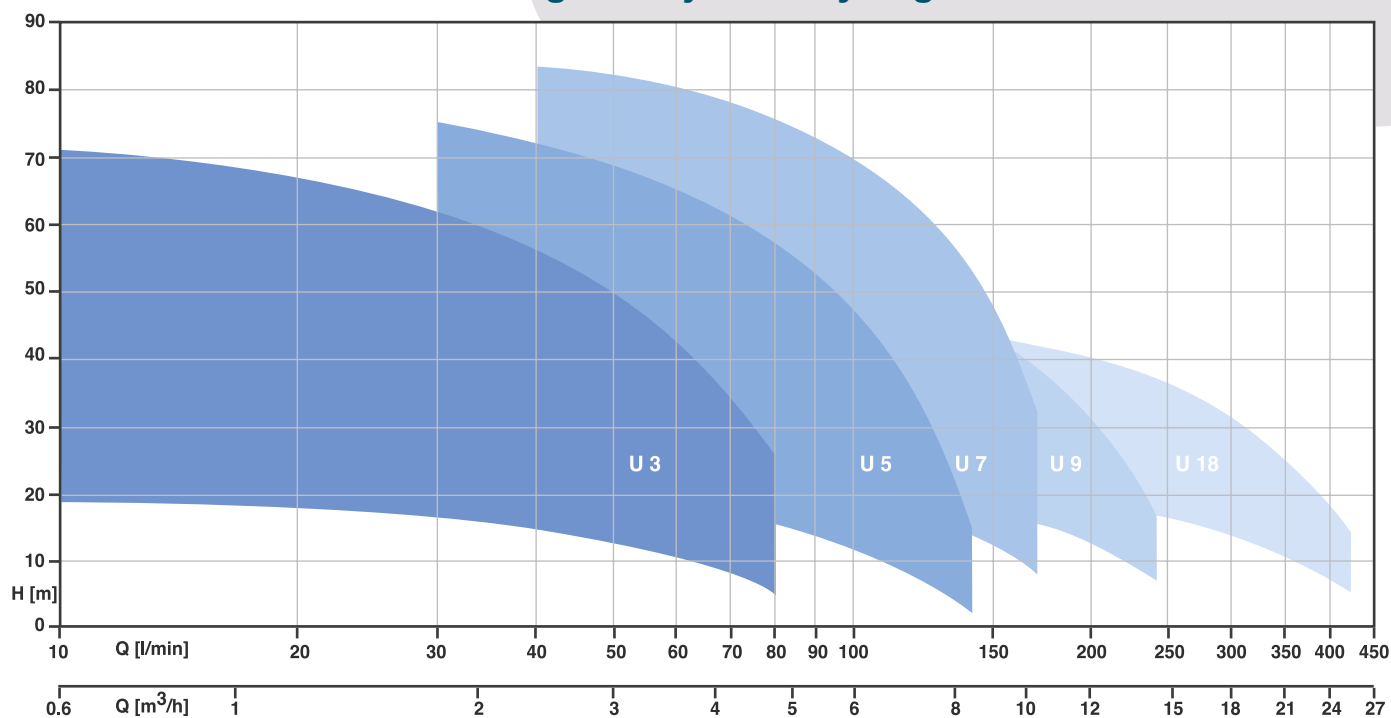
Járókerék száma

Névleges teljesítmény HP×100

Névleges szállítási teljesítmény m³/óra

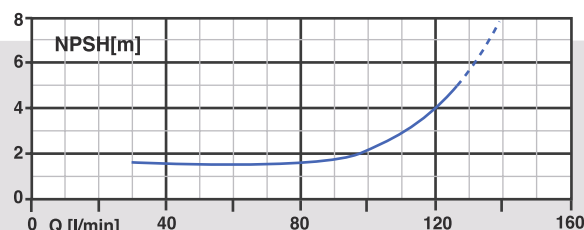
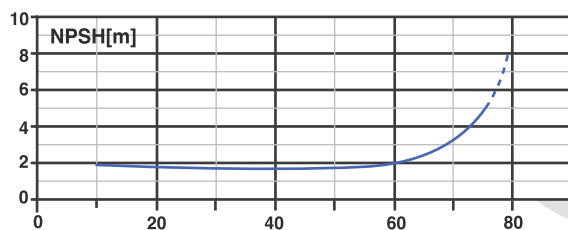
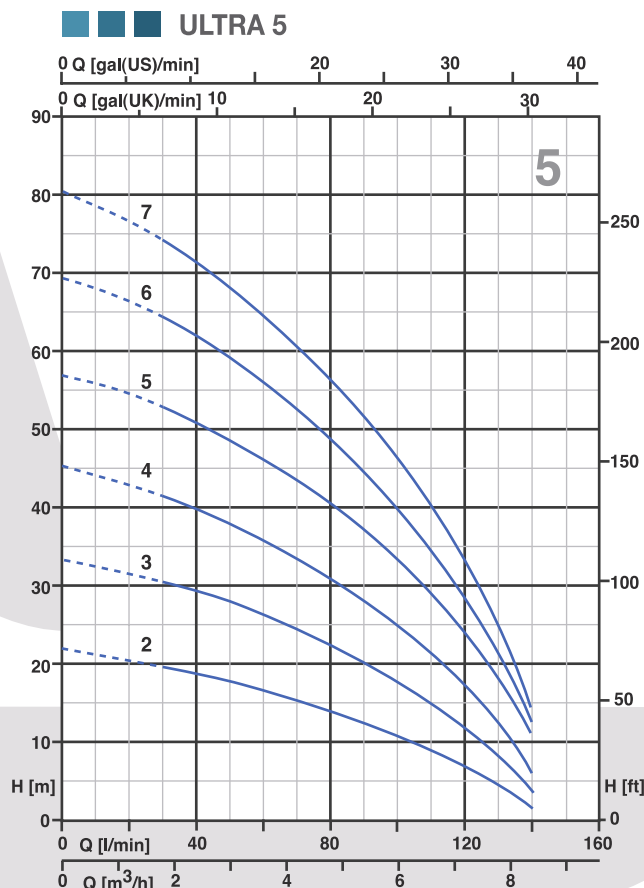
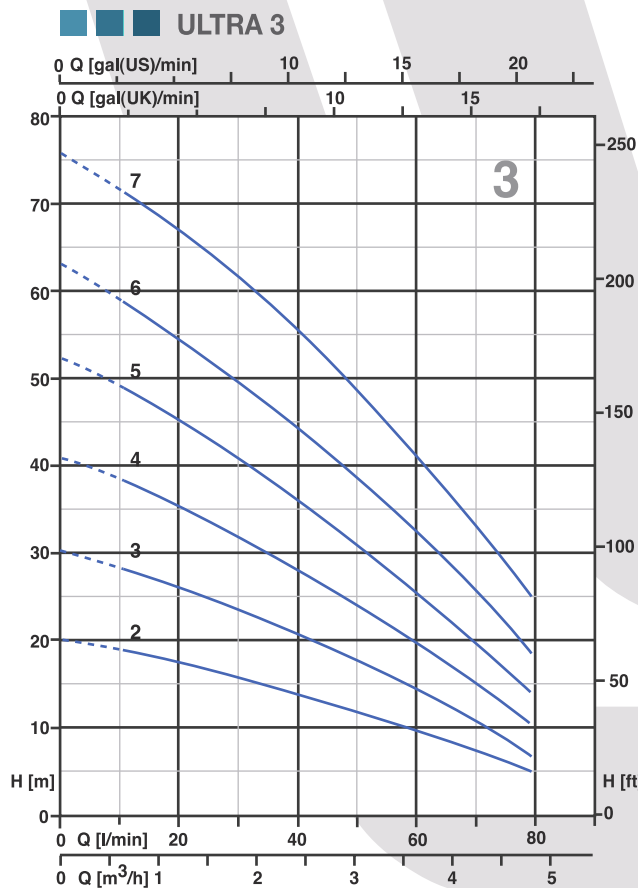
Típus - ULTRA

Összefoglaló teljesítménydiagram



Többfokozatú, (nyomásfokozó) szivattyú

Teljesítménydiagram



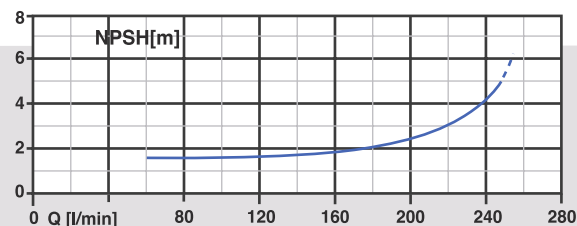
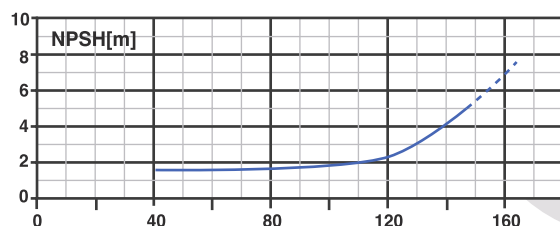
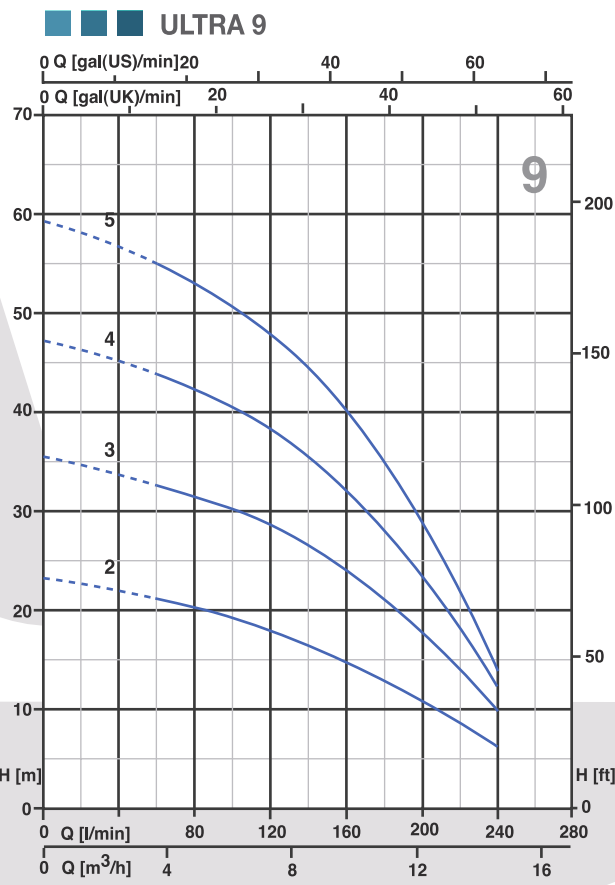
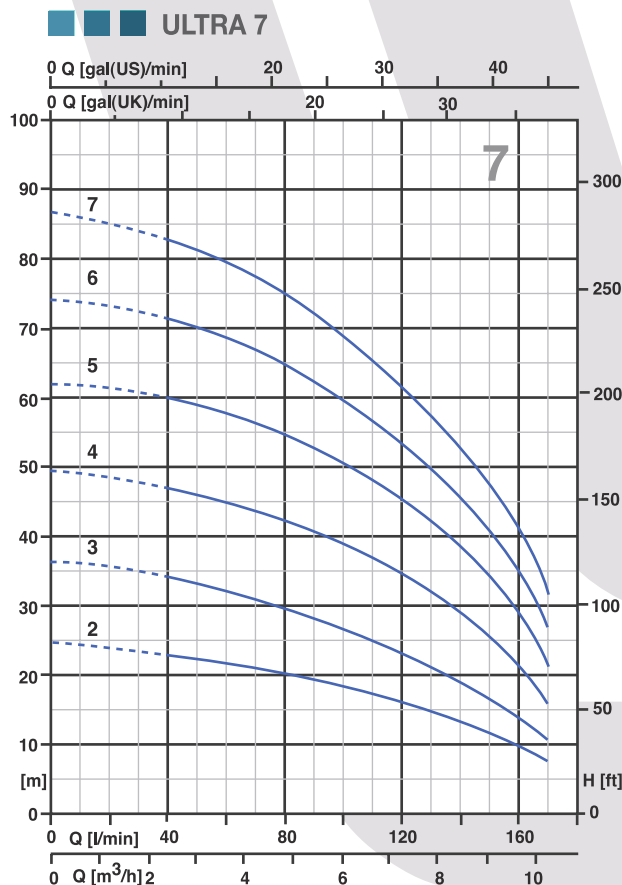
Teljesítménytáblázat és elektromos adatok

Típus		P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.		Áramfelvétel (A)		Q=folyadékészállítás							
Egyfázis	Háromfázis	LE	KW	Egyfázis	Háromfázis	Egyfázis	Háromfázis	m³/h							
230V-50Hz	400V-50Hz			230V	400V	230V	400V		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
U 3-50/2	U 3-50/2 T	0,5	0,37	0,45	0,46	2	0,9	Hm	0	10	20	30	40	60	80
U 3-70/3	U 3-70/3 T	0,7	0,51	0,65	0,63	2,9	1,2		20,2	18,8	17,3	15,3	13,7	9,5	4,9
U 3-90/4	U 3-90/4 T	0,9	0,66	0,9	0,88	4	1,8		30	27,9	25,4	23	20,3	14	6,7
U 3-100/5	U 3-100/5 T	1	0,75	1,06	1,01	4,8	1,9		40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4
U 3-120/6	U 3-120/6 T	1,2	0,9	1,23	1,23	5,6	2,6		52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14
U 3-150/7	U 3-150/7 T	1,5	1,1	1,54	1,45	7,1	2,9		62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
									75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9

Típus		P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.		Áramfelvétel (A)		Q=folyadékészállítás								
Egyfázis	Háromfázis	LE	KW	Egyfázis	Háromfázis	Egyfázis	Háromfázis	m ³ /h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
230V-50Hz	400V-50Hz			230V	400V	230V	400V	liter/perc	0	30	40	60	80	100	120	140
U 5-70/2	U 5-70/2 T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	Hm	22,0	19,7	18,7	16,6	14,0	10,8	6,8	1,8
U 5-80/3	U 5-80/3 T	0,8	0,6	0,86	0,79	3,9	1,5		33,4	30,3	29	26	22,5	17,6	12,0	3,9
U 5-120/4	U 5-120/4 T	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5		45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
U 5-150/5	U 5-150/5 T	1,5	1,1	1,47	1,39	6,8	2,8		56,8	53	51	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
U 5-180/6	U 5-180/6 T	1,8	1,3	1,7	1,62	7,7	3		69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
U 5-200/7	U 5-200/7 T	2	1,5	2	1,86	9	3,4		80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5

Többfokozatú, (nyomásfokozó) szivattyú

Teljesítménydiagram



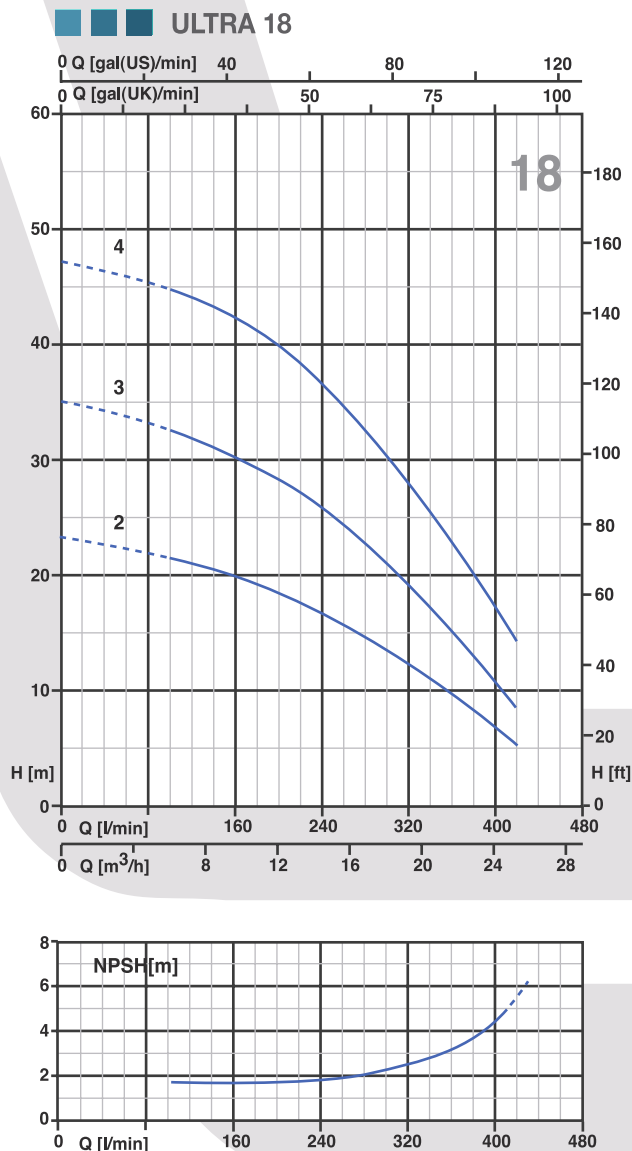
Teljesítménytáblázat és elektromos adatok

Típus		P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.		Áramfelvétel (A)		Q=folyadékészállítás										
Egyfázis	Háromfázis	LE	KW	Egyfázis	Háromfázis	Egyfázis	Háromfázis											
230V-50Hz	400V-50Hz			230V	400V	230V	400V											
U 7-100/2	U 7-100/2 T	1	0,75	0,97	0,9	4,4	1,7	Hm	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
U 7-120/3	U 7-120/3 T	1,2	0,9	1,32	1,3	5,9	2,6		liter/perc	0	40	60	80	100	120	140	160	180
U 7-180/4	U 7-180/4 T	1,8	1,3	1,83	1,71	8,3	3,2			24,8	23,4	22	20,5	18,7	16,3	13,6	10,2	8,3
U 7-250/5	U 7-250/5 T	2,5	1,87	2,39	2,15	10,9	4,2			36,7	34	32	29,6	26,5	23	18,6	13,8	11
U 7-300/6	U 7-300/6 T	3	2,2	2,68	2,63	12,2	5			49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9
-	U 7-350/7 T	3,5	2,57	-	3,04	-	5,5			62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39	29,8	21,5
										74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	26,7
										87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41	32,2

Típus		P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.		Áramfelvétel (A)		Q=folyadékészállítás											
Egyfázis	Háromfázis	LE	KW	Egyfázis	Háromfázis	Egyfázis	Háromfázis												
230V-50Hz	400V-50Hz			230V	400V	230V	400V												
U 9-100/2	U 9-100/2 T	1	0,75	0,98	0,92	4,4	1,7	Hm	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
U 9-150/3	U 9-150/3 T	1,5	1,1	1,43	1,38	6,7	2,8		liter/perc	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220
U 9-200/4	U 9-200/4 T	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3			23	20,9	20	19,1	17,9	16,6	15	13,2	11,1	8,9
U 9-250/5	U 9-250/5 T	2,5	1,87	2,32	2,18	10,6	4,3			35,2	32,6	31,5	30,3	28,8	26,9	24,5	21,5	18,3	14,7
										47,1	43,5	42	40,5	38,3	35,7	32,4	28,4	23,8	18,9
										59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	35,5	29,8	23,5

Többfokozatú, (nyomásfokozó) szivattyú

Teljesítménydiagram



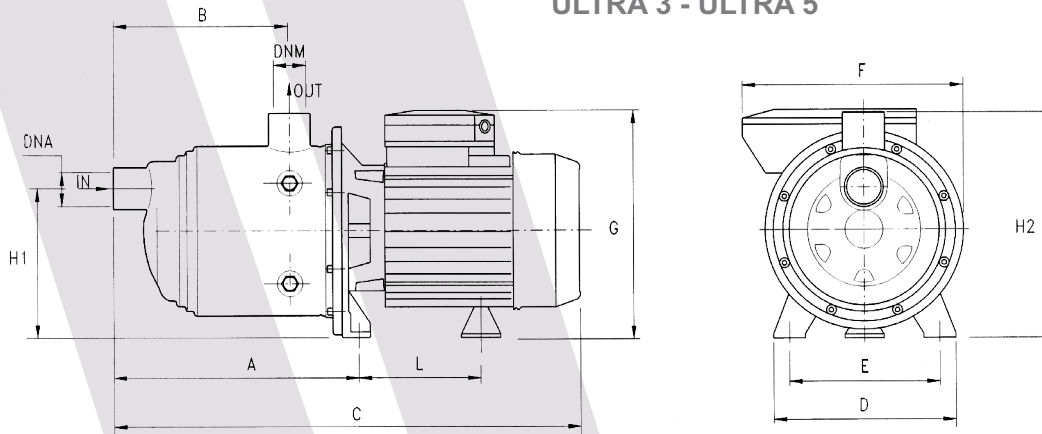
Teljesítménytáblázat és elektromos adatok

Típus	P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.	Áramfelvétel (A)	Q=folyadékészállítás																							
Háromfázis	LE	KW	Háromfázis	Háromfázis	m ³ /h	0	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	19.2	20.4	21.6	22.8	24	25.2					
400V-50Hz			400V	400V	liter/perc	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450				
U 18-180/2 T	1,8	1,3	1,52	3	Hm	23,1	21,4	21	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,7	15,7	14,7	13,5	12,1	10,9	9,7	8,3	7	5,5					
U 18-250/3 T	2,5	1,87	2,19	4,3		35	32,7	32,2	31,4	30,5	29,5	28,3	26,7	25,5	24,3	22,8	21,2	19,3	17,3	15,1	12,9	10,8	8,7					
U 18-400/4 T	4	3	2,99	5,5		47,2	44,6	44,1	43,3	42,4	41,2	40	38,5	36,7	34,9	32,9	30,5	27,9	25,3	22,7	20	17,1	14,3					

Többfokozatú, (nyomásfokozó) szivattyú

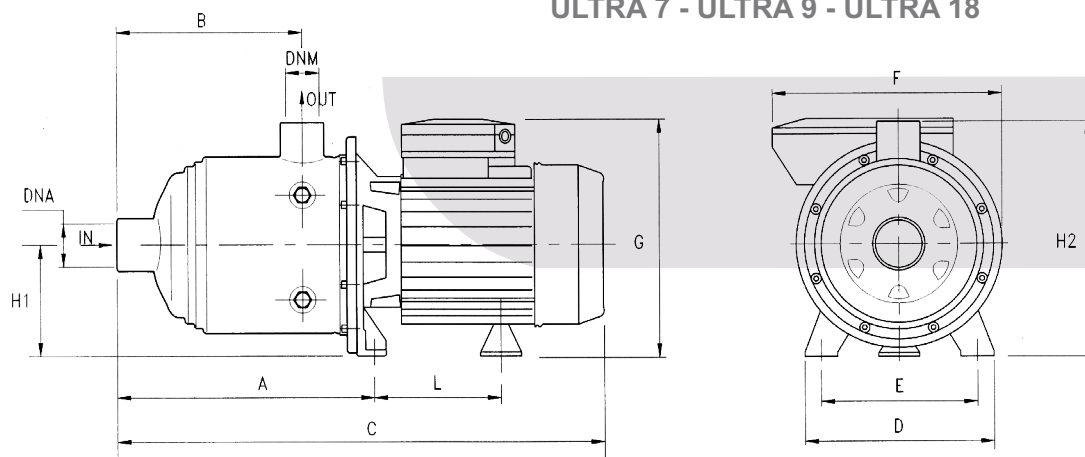
Méreték

ULTRA 3 - ULTRA 5



Típus	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM	Kg
U 3-50/2	166.8	103	356	164	140	178	190	93.7	128	192	1"G	1"G	6.3
U 3-70/3	166.8	103	356	164	140	178	190	93.7	128	192			7.2
U 3-90/4	190.8	127	411	164	140	178	190	93.7	128	192			8.3
U 3-100/5	214.8	151	436	164	140	178	203	104.7	128	192			10.6
U 3-120/6	238.8	175	428	164	140	178	203	104.7	128	192			11
U 3-150/7	238.8	199	483	164	140	201	211	128.2	134	198			14.1
U 5-70/2	166.8	103	333	164	140	178	195	93.7	128	192			7.1
U 5-80/3	166.8	103	357	164	140	178	203	93.7	128	192			9.5
U 5-120/4	190.8	127	380	164	140	178	203	104.7	128	192			11.1
U 5-150/5	214.8	151	436	164	140	201	211	128.2	134	198			13.5
U 5-180/6	238.8	175	459	164	140	201	211	128.2	134	198			14.4
U 5-200/7	262.8	199	483	164	140	201	211	128.2	134	198			16.2

ULTRA 7 - ULTRA 9 - ULTRA 18



Típus	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM	Kg
U 7S-100/2	166.8	103	356	164	140	178	203	104.7	92	192	1.1/4"G	1"G	10
U 7S-120/3	166.8	103	356	164	140	178	203	104.7	92	192			10.8
U 7S-180/4	190.8	127	411	164	140	201	211	128.2	98	198			13.8
U 7S-250/5	214.8	151	436	164	140	201	211	128.2	98	198			15.8
U 7S-300/6	238.8	175	M 503 T 459	164	140	201	M 229 T 211	M 148.2 T 128.2	M 103 T 98	M 203 T 198	1.1/2"G	1.1/4"G	18.2
U 7S-350/7	262.8	199	527	164	140	178	229	148.2	103	203			18.6
U 9S-100/2	185.8	118	375	164	140	201	203	128.2	98	198			10.1
U 9S-150/3	185.8	118	375	164	140	201	211	128.2	98	198			13.2
U 9S-200/4	215.8	148	436	164	140	201	211	128.2	98	198	2"G	1.1/2"G	15.5
U 9S-250/5	245.8	178	464	164	140	201	211	128.2	98	198			16.1
U 18S-180/2 T	201	141	432	164	140	201	211	128.2	98	198			12.9
U 18S-250/3 T	238.5	141	432	164	140	201	211	128.2	98	198			14.5
U 18S-400/4 T	276	178.5	514	164	140	201	229	148.2	103	203			20.8