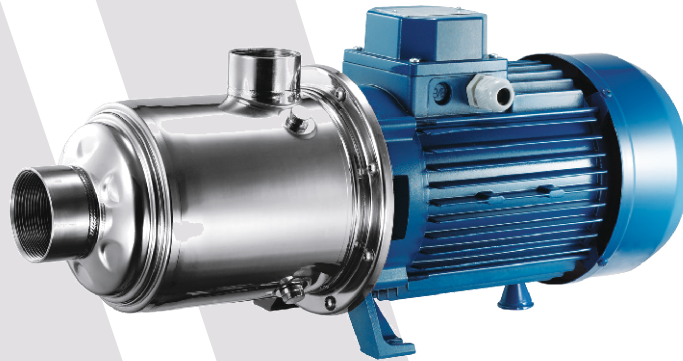


Többfokozatú, rozsdamentes (nyomásfokozó) szivattyú



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, fűtő és légkondicionáló berendezésekhez egyaránt használhatóak. A rozsdamentes 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, illetve a felhasznált anyagoknak köszönhetően alkalmazható továbbá melegvízre keringető szivattyúként is.

Szerkezeti anyagok:

Szivattyúház, járókerék, diffúzor, tengely, pajzs rozsdamentes acélból (AISI 304), motortartó alumíniumból készül. Tömítése csúszógyűrű (szén/kerámia/EPDM 6 fokozatig, 7 fokozattól szén/szilikon karbid/NBR). A háztömítés EPDM gumiból készül.

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 folyadékhöz. Max. folyadék hőmérséklet -15°C-tól +110°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, rozsdamentes (nyomásfokozó) szivattyú



ULTRA 5S



ULTRA 9S



ULTRA 7S



ULTRA 3S

Típusjelölés

U 5 S - 120 / 4 T

Háromfázis

Járókerék száma

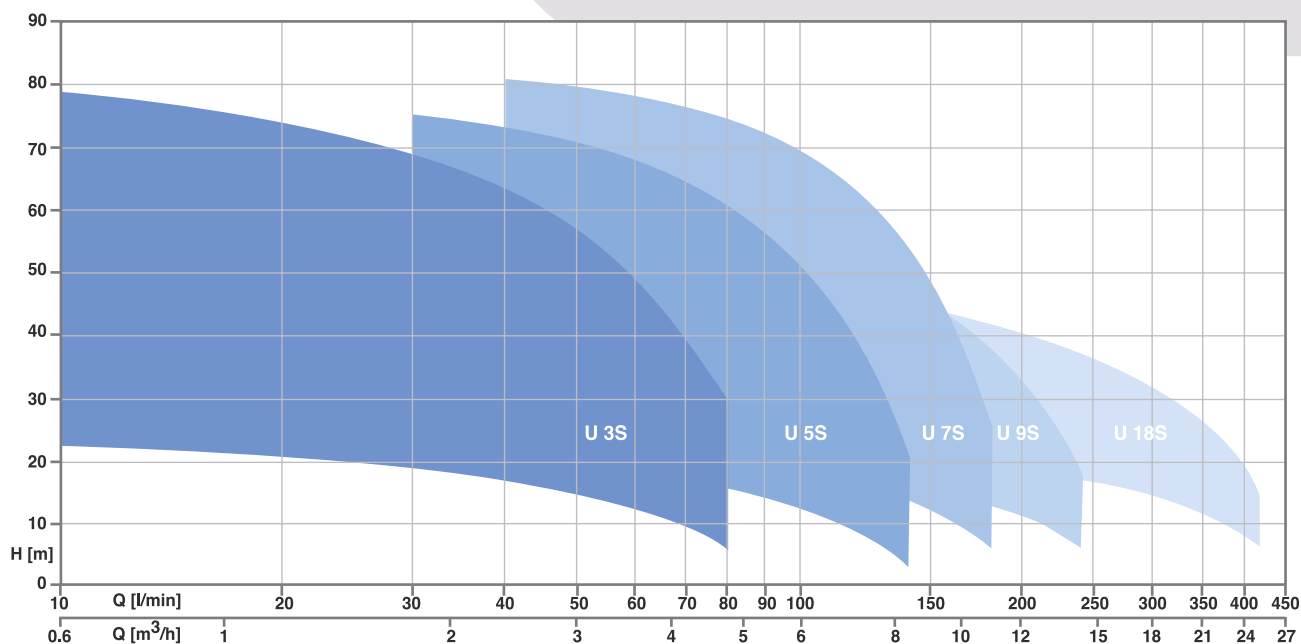
Névleges teljesítmény HP×100

Rozsdamentes szivattyú

Névleges szállítási teljesítmény m³/óra

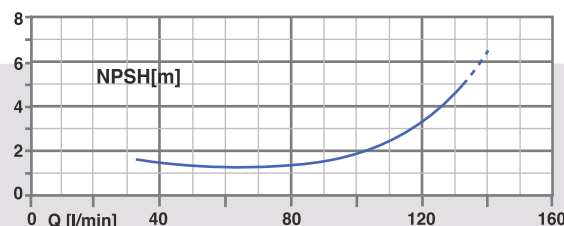
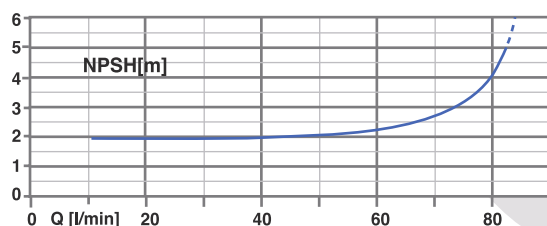
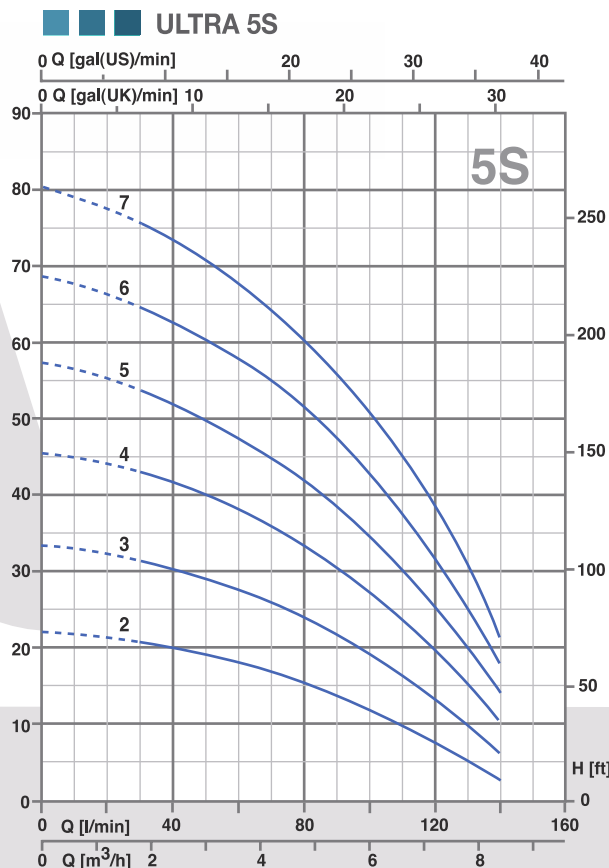
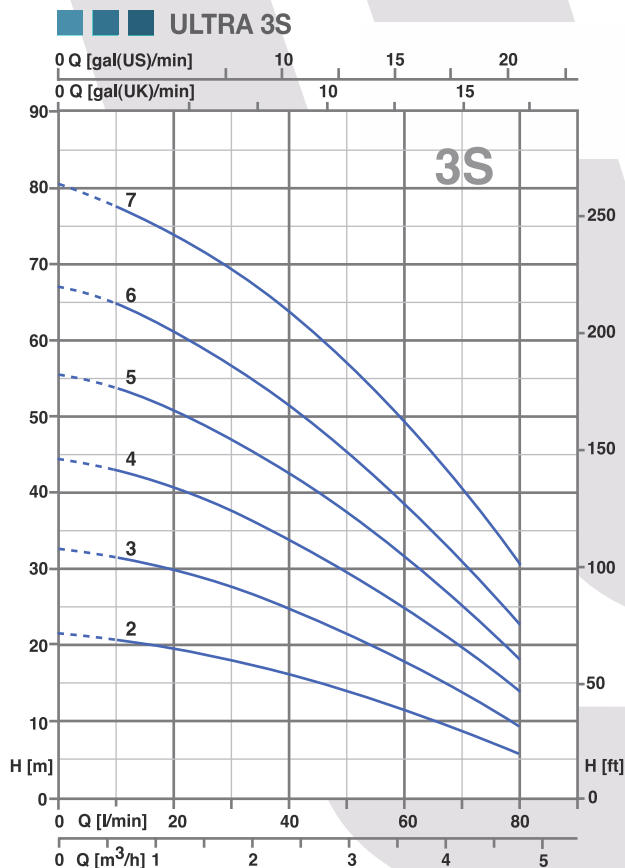
Típus - ULTRA

Összefoglaló teljesítménydiagram



Többfokozatú, rozsdamentes (nyomásfokozó) szivattyú

Teljesítménydiagram



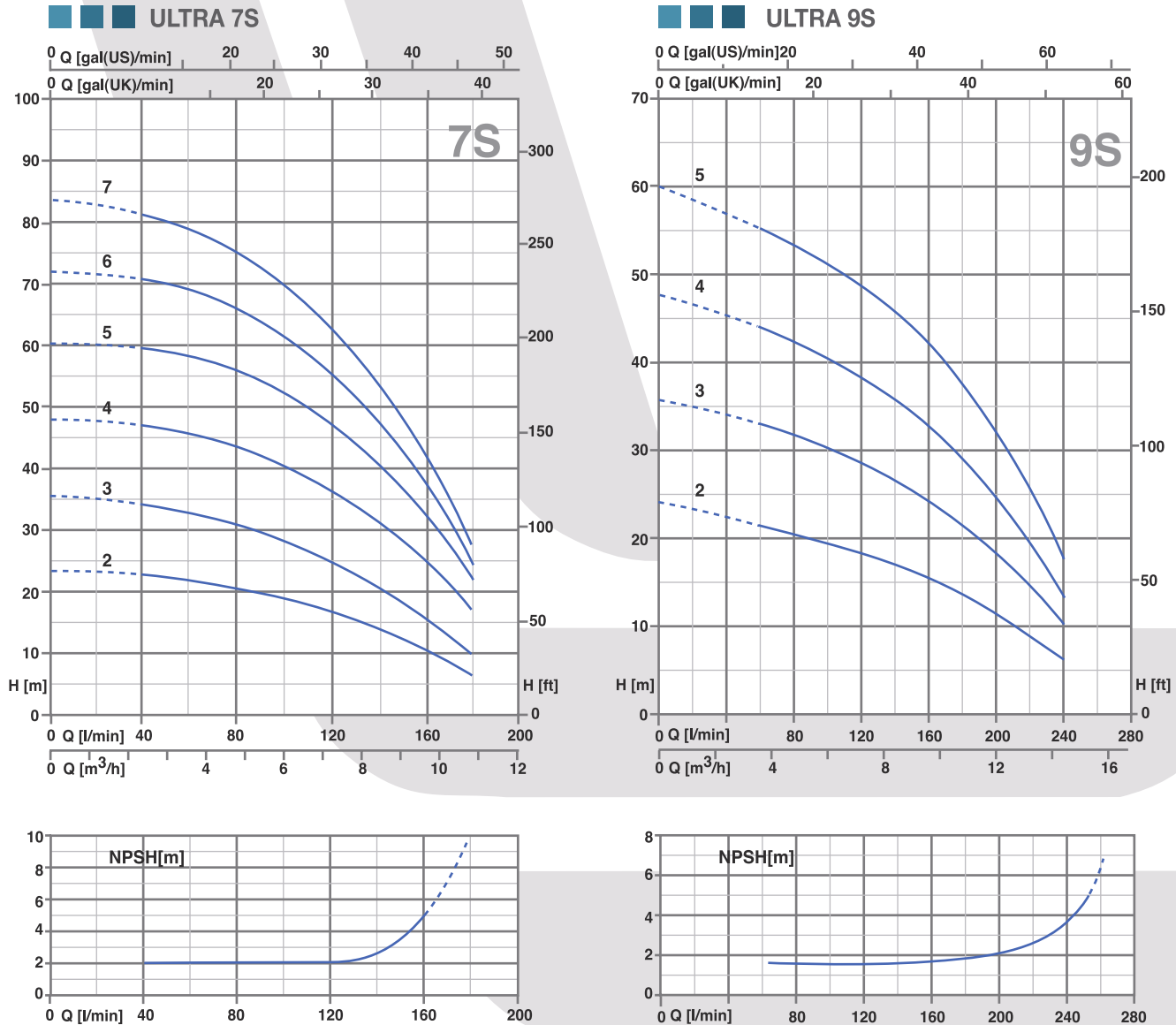
Teljesítménytáblázat és elektromos adatok

Típus		P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.		Áramfelvétel (A)		Q=folyadék szállítás							
Egyfázis	Háromfázis	LE	KW	Egyfázis	Háromfázis	Egyfázis	Háromfázis	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
230V-50Hz	400V-50Hz			230V	400V	230V	400V	liter/perc	0	10	20	30	40	60	80
U 3S-50/2	U 3S-50/2 T	0,5	0,37	0,42	0,41	1,8	0,9	H _m	21,7	20,9	19,3	17,8	15,9	11,4	5,8
U 3S-70/3	U 3S-70/3 T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1		32,7	31,3	29,2	26,7	23,9	17,2	9,0
U 3S-90/4	U 3S-90/4 T	0,9	0,66	0,82	0,8	3,6	1,7		44,3	42,8	40,0	36,4	33,2	24,5	13,9
U 3S-100/5	U 3S-100/5 T	1	0,75	0,99	0,92	4,4	1,7		55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
U 3S-120/6	U 3S-120/6 T	1,2	0,9	1,11	1,11	5,1	2,5		66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
U 3S-150/7	U 3S-150/7 T	1,5	1,1	1,38	1,31	6,4	2,7		80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0

Típus		P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.		Áramfelvétel (A)		Q=folyadékszállítás								
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 5S-70/2	U 5S-70/2 T	0,7	0,51	0,6	0,58	2,6	1,1	Hm	22,3	20,4	19,5	17,5	14,8	11,7	7,8	2,8
U 5S-80/3	U 5S-80/3 T	0,8	0,6	0,8	0,75	3,8	1,4		34	31,1	29,9	27	23,6	19,1	13,1	6
U 5S-120/4	U 5S-120/4 T	1,2	0,9	1,09	1,08	4,9	2,4		45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
U 5S-150/5	U 5S-150/5 T	1,5	1,1	1,39	1,31	6,5	2,7		57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
U 5S-180/6	U 5S-180/6 T	1,8	1,3	1,63	1,55	7,3	3		68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
U 5S-200/7	U 5S-200/7 T	2	1,5	1,94	1,67	8,7	3,3		81	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0

Többfokozatú, rozsdamentes (nyomásfokozó) szivattyú

Teljesítménydiagram



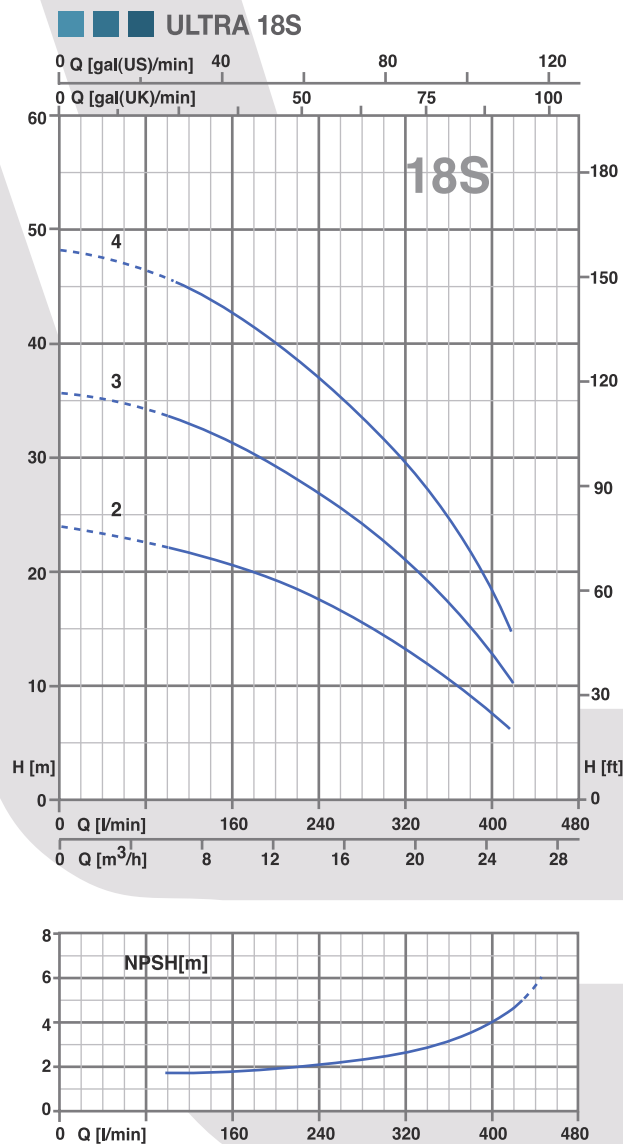
Teljesítménytáblázat és elektromos adatok

Típus		P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.		Áramfelvétel (A)		Q=folyadékszállítás									
Egyfázis	Háromfázis	LE	KW	Egyfázis	Háromfázis	Egyfázis	Háromfázis	m ³ /h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
230V-50Hz	400V-50Hz			230V	400V	230V	400V	liter/perc	0	40	60	80	100	120	140	160	180
U 7S-100/2	U 7S-100/2 T	1	0,75	0,91	0,84	4,1	1,6	Hm	23,6	22,6	21,8	20,5	18,8	16,7	13,9	10,6	6,7
U 7S-120/3	U 7S-120/3 T	1,2	0,9	1,23	1,22	5,6	2,5		35,6	33,9	32,8	31,2	28,1	24,7	20,8	15,7	10,0
U 7S-180/4	U 7S-180/4 T	1,8	1,3	1,69	1,62	7,7	3,1		48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2
U 7S-250/5	U 7S-250/5 T	2,5	1,87	2,19	2,05	10,2	4,1		60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5
U 7S-300/6	U 7S-300/6 T	3	2,2	2,53	2,44	11,4	4,8		71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0
-	U 7S-350/7 T	3,5	2,57	-	2,84	-	5,1		83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5

Típus		P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.		Áramfelvétel (A)		Q=folyadékcsállítás										
Egyfázis	Háromfázis	LE	KW	Egyfázis	Háromfázis	Egyfázis	Háromfázis	m ³ /h	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2
230V-50Hz	400V-50Hz			230V	400V	230V	400V	liter/perc	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220
U 9S-100/2	U 9S-100/2 T	1	0,75	0,99	0,95	4,5	1,8	Hm	23,9	20,9	20,0	18,8	17,7	16,5	15,0	13,0	11,0	8,7
U 9S-150/3	U 9S-150/3 T	1,5	1,1	1,47	1,4	6,8	2,8		35,6	32,5	31,5	30	28,7	26,9	24,6	22,0	18,7	15
U 9S-200/4	U 9S-200/4 T	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3		47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0
U 9S-250/5	U 9S-250/5 T	2,5	1,87	2,36	2,23	10,8	4,3		60	54,8	53,0	51	48,2	45,4	42	37,3	31,6	25

Többfokozatú, rozsdamentes (nyomásfokozó) szivattyú

Teljesítménydiagram



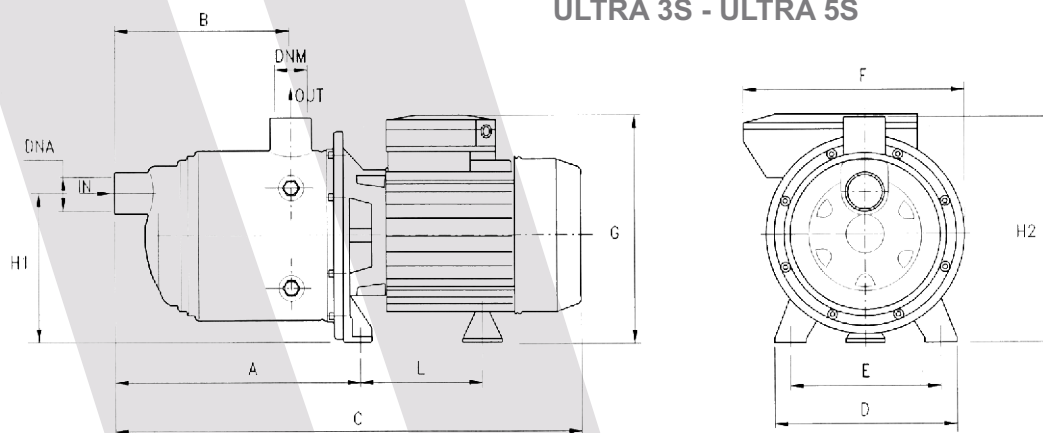
Teljesítménytáblázat és elektromos adatok

Típus	P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.	Áramfelvétel (A)		Q=folyadékészállítás																	
						m³/h		l/perc		Hm													
Háromfázis	LE	KW	Háromfázis	Háromfázis		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		0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
U 18S-180/2 T	1,8	1,3	1,59	3		23,7	21,7	21,1	20,4	20	19,3	18,5	17,7	16,9	16,0	15,2	14,3	13,1	11,8	10,3	9,1	7,6	6,4
U 18S-250/3 T	2,5	1,87	2,29	4,4		35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9	10,2
U 18S-400/4 T	4	3	3,11	5,7		47,9	45	44	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1	14,9

Többfokozatú, rozsdamentes (nyomásfokozó) szivattyú

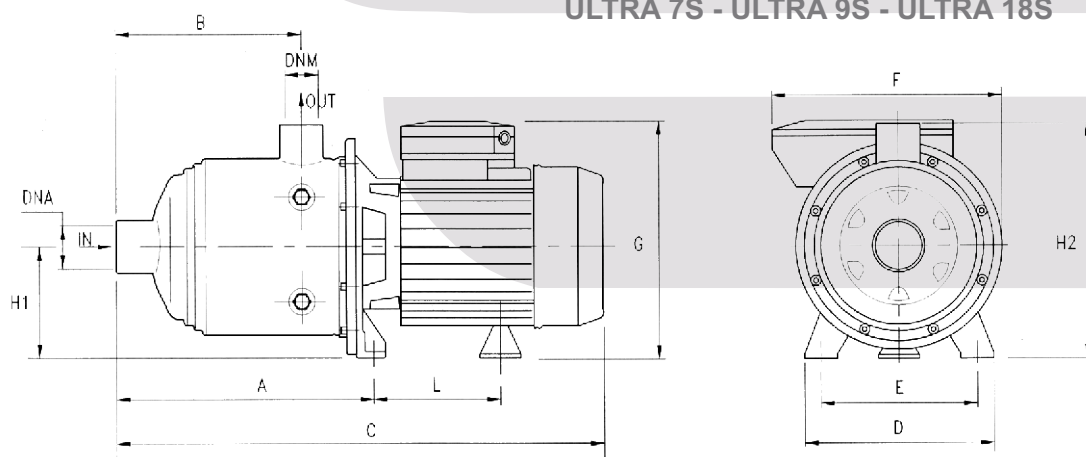
Méreték

ULTRA 3S - ULTRA 5S



Típus	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM	Kg
U 3S-50/2	166.8	103	356	164	140	178	190	93.7	128	192	1"G	1"G	6.9
U 3S-70/3	166.8	103	356	164	140	178	190	93.7	128	192			8
U 3S-90/4	190.8	127	411	164	140	178	190	93.7	128	192			9.4
U 3S-100/5	214.8	151	436	164	140	178	203	104.7	128	192			12
U 3S-120/6	238.8	175	428	164	140	178	203	104.7	128	192			12.7
U 3S-150/7	238.8	199	483	164	140	201	211	128.2	134	198			16.1
U 5S-70/2	166.8	103	333	164	140	178	195	93.7	128	192			7.7
U 5S-80/3	166.8	103	357	164	140	178	203	93.7	128	192			10.3
U 5S-120/4	190.8	127	380	164	140	178	203	104.7	128	192			12.1
U 5S-150/5	214.8	151	436	164	140	201	211	128.2	134	198			14.9
U 5S-180/6	238.8	175	459	164	140	201	211	128.2	134	198			16
U 5S-200/7	262.8	199	483	164	140	201	211	128.2	134	198			18.1

ULTRA 7S - ULTRA 9S - ULTRA 18S



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	10.6
U 7S-120/3	166.8	103	356	164	140	178	203	104.7	92	192			11.6
U 7S-180/4	190.8	127	411	164	140	201	211	128.2	98	198			15
U 7S-250/5	214.8	151	436	164	140	201	211	128.2	98	198			17.3
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			20
U 7S-350/7	262.8	199	527	164	140	178	229	148.2	92	203	1.1/2"G	1.1/4"G	20.7
U 9S-100/2	185.8	118	375	164	140	201	203	128.2	98	198			10.8
U 9S-150/3	185.8	118	375	164	140	201	211	128.2	98	198			14.2
U 9S-200/4	215.8	148	436	164	140	201	211	128.2	98	198			16.8
U 9S-250/5	245.8	178	464	164	140	201	211	128.2	98	198			17.7
U 18S-180/2 T	201	141	432	164	140	201	211	128.2	98	198	2"G	1.1/2"G	14
U 18S-250/3 T	238.5	141	432	164	140	201	211	128.2	98	198			15.8
U 18S-400/4 T	276	178.5	514	164	140	201	211	128.2	103	203			22.6