

AQUA  
LIFT<sub>KFT.</sub>

**AQUASTRONG**

*Watering the Life*

Katalógus



ISO 9001

**AQUASTRONG Co.,Ltd**

## Kivitel

2 járókerékes monoblokk centrifugál szivattyú.  
A járókerékek a villanymotor tengelyén helyezkednek el.

## Alkalmazás

- szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közegek szállítására (szilárd anyag tartalom maximum 0,2%)
- vízellátó hálózatokban
- nyomásfokozásra
- fűtés, légkondicionálók, hűtő-, keringető rendszerekben
- polgári és ipari alkalmazásokban
- tűzivízellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokra

## Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +60°C
- környezeti hőmérséklet maximum: +40°C
- maximális szívó mélység: 8 m
- folyamatos üzem

## Motor adatok

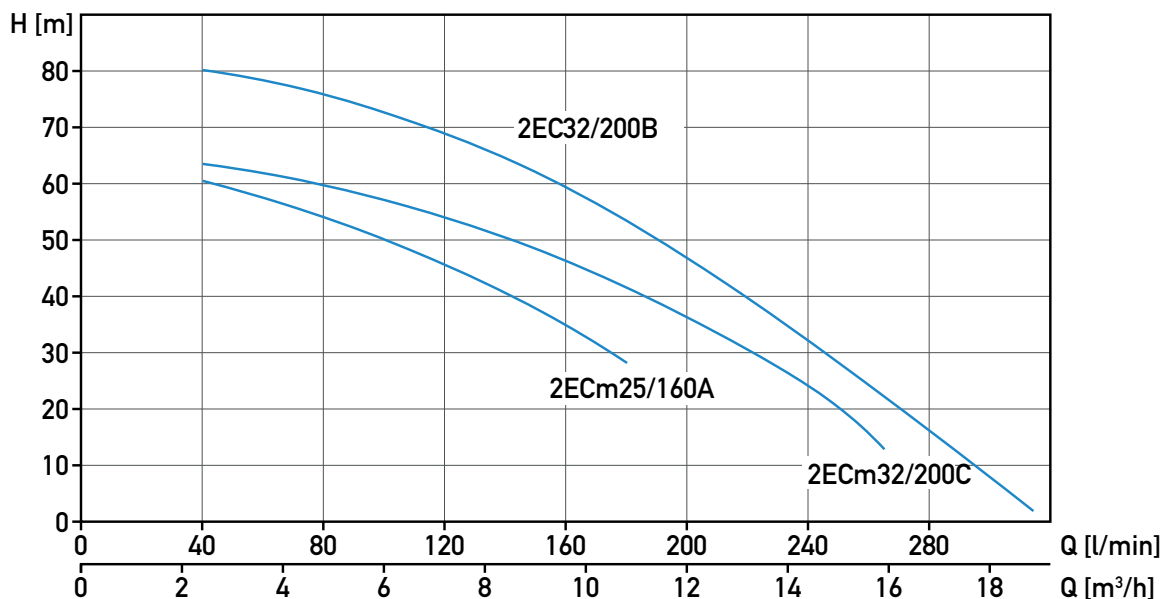
- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- tápfeszültség:
  - 2EC: 3 fázis, 230/400V, V ± 10%
  - 2ECm: 1 fázis 230V ± 10%,
- beépített hővédelemmel
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:
  - IEC 60335-1
  - IEC / IEC 60335 60335-41
  - 2006/95/EC

## Anyagminőség

Alkatrész	Anyag
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	Öntvény GJL 200 EN 1561
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR

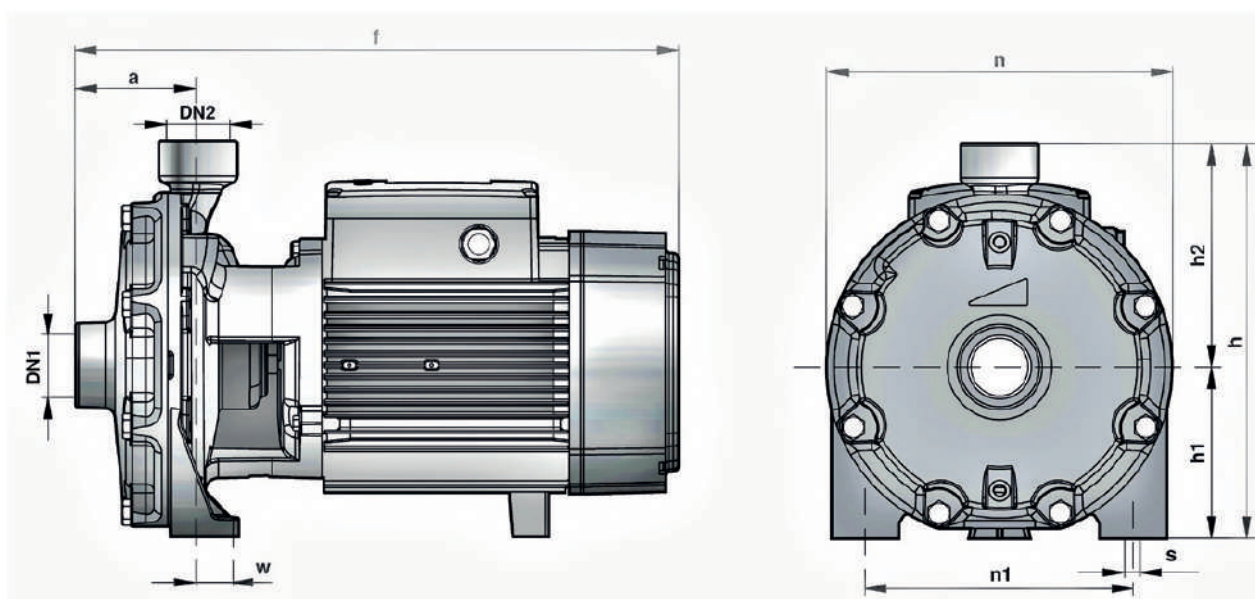


## Jelleggörbe



## Méreték és súlyok

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Csatlakozások		Méreték (mm)									Súly
	V	kW	HP	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	kg
2ECm 25/160A	230	2,2	3	1½"	1"	86	407	263	110	153	225	185	26	11	26,1
2ECm 32/200C	230	3	4	1½"	1¼"	95	464	304	132	172	266	206	19	14	42,9
2EC 32/200B	400	4	5,5	1½"	1¼"										42,9





Vortex járókerék



Vágószerkezet



Úszókapcsoló

### Kivitel

Vízszintes kiömlésű, egy járókeres merülő szivattyú, darálókéses. HT200 öntvényből, bemerítéssel történő működtetésre.

Környezetbarát száraz motor. A szivattyútest egy öntvényben a motor burkolattal. A motor hűtését a szivattyúzott víz biztosítja. Dupla csúszógyűrű, olajkamrában.

### Alkalmazás

Erősen szennyezett, szálal vagy rostos anyagokat tartalmazó szennyvizek és szűretlen kommunális szennyvíz átemelésére.

– polgári és ipari alkalmazásokban

### Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +40°C
- szállított közeg PH értéke: 4 – 10
- maximum merülési mélység: 5 m
- folyamatos üzem

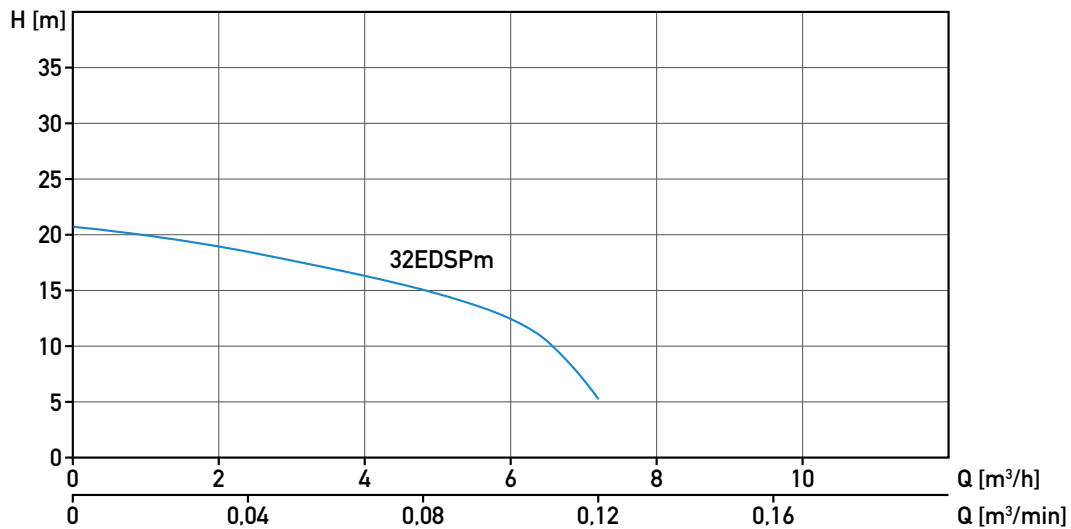
### Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- 1 fázis 230V
- beépített hővédelemmel
- szigetelési osztály: F
- védelem: IPX8 (folyamatos merülés)
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok  
IEC 60335-1  
IEC / IEC 60335 60335-41  
2006/95/EC

### Anyagminőség

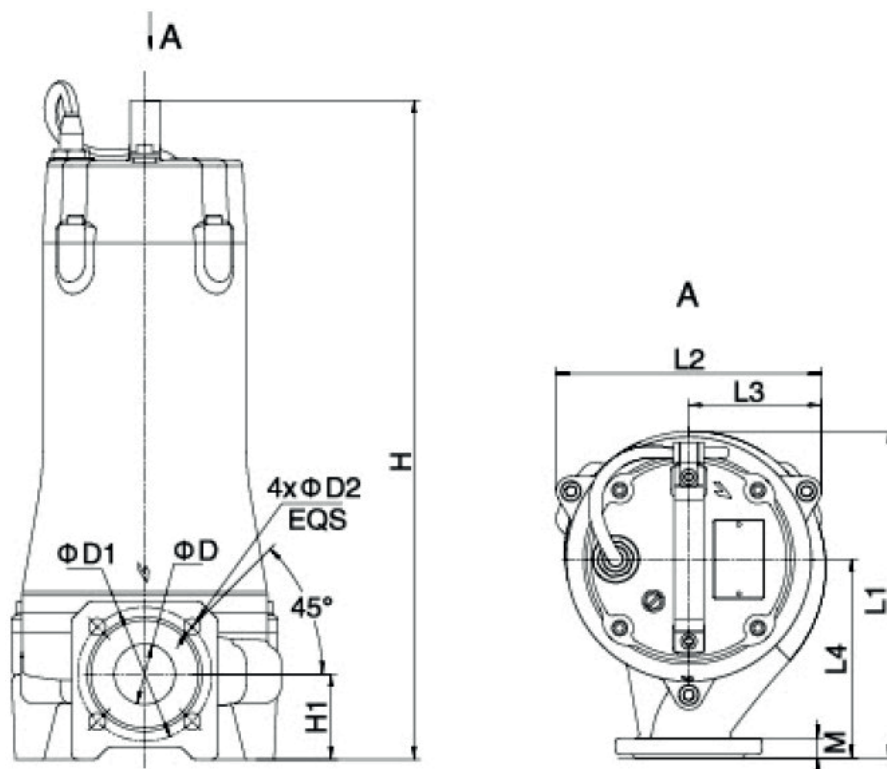
Alkatrész	Anyag
Fogantyú	ZG45 szénacél
Szivattyúház	Öntvény HT200
Járókerék	Öntvény HT200
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304
Vágószerkezet	Koracél 108Cr17
Felső csúszógyűrű	Szilícium-karbid/Szén
Alsó csúszógyűrű	Szilícium-karbid/Szilícium-karbid

### Jelleggörbe



### Méreték és súlyok

Típus	Tápfesz.	Teljesítmény		csatlakozás	Méreték (mm)										Súly kg
	V	kW	HP		L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M	
32 EDSPm 3,6-17-1,1L/QG	230	1,1	1,5	1½"	230	191	96	140	473	73	32	90	14	16	34





### Kivitel

Monoblokk centrifugál szivattyú. A járókerék a villanymotor tengelyén helyezkedik el.  
Csatlakozások: menetes csatlakozás ISO 228/1 (BS 2779).

### Alkalmazás

Szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közegek szállítására (szilárd anyag tartalom maximum 0,2%)

- vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionálók, hűtő-, keringető rendszerekben
- polgári és ipari alkalmazásokban
- tűzivízellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokra

### Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +60°C
- környezeti hőmérséklet maximum: +40°C
- maximális szívó mélység: 8 m
- folyamatos üzem

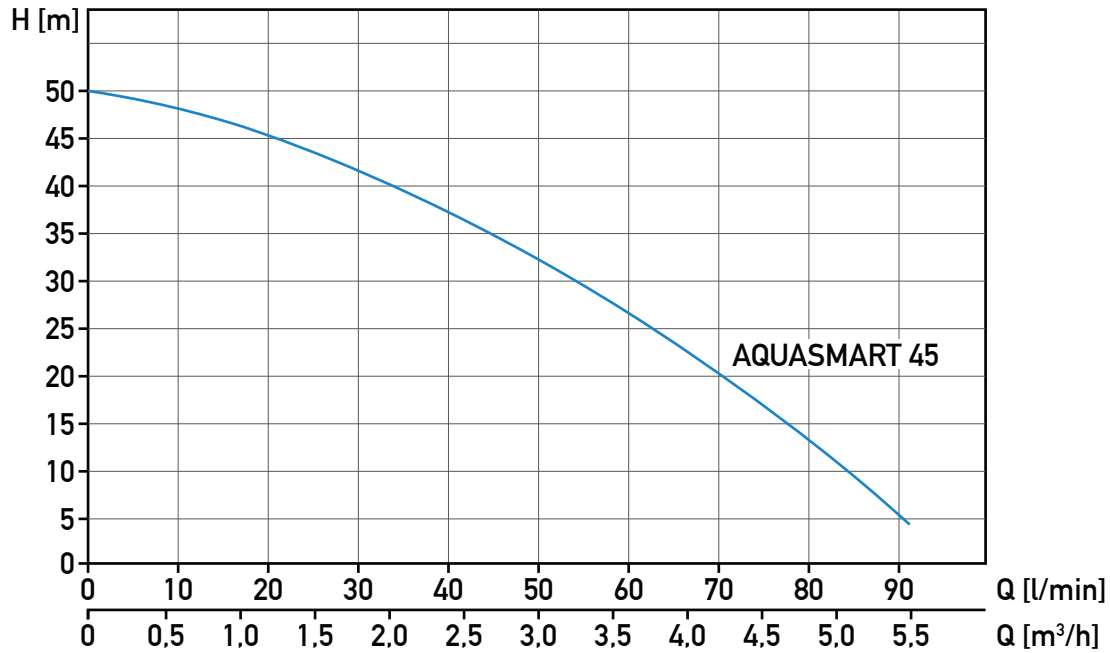
### Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- 1 fázis 230V ± 10%
- beépített hővédelemmel
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:  
IEC 60335-1  
IEC / IEC 60335 60335-41  
2006/95/EC

### Anyagminőség

Alkatrész	Anyag
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	Réz
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR

## Jelleggörbe



## Adatok

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény (W)	Maximális vízhozam (l/perc)	Maximális emelési magasság (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
AQUASMART 16	230	96	25	16	½" - ½"
AQUASMART 45	230	550	90	45	1" - 1"



### Kivitel

Monoblokk centrifugál szivattyú. A járókerék a villanymotor tengelyén helyezkedik el.  
Csatlakozások: menetes csatlakozás ISO 228/1 (BS 2779).

### Alkalmazás

Szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közegek szállítására (szilárd anyag tartalom maximum 0,2%)

- vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionálók, hűtő-, keringető rendszerekben
- polgári és ipari alkalmazásokban
- tűzivízellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokra

### Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +60°C
- környezeti hőmérséklet maximum: +40°C
- maximális szívó mélység: 8 m
- folyamatos üzem

### Motor adatok

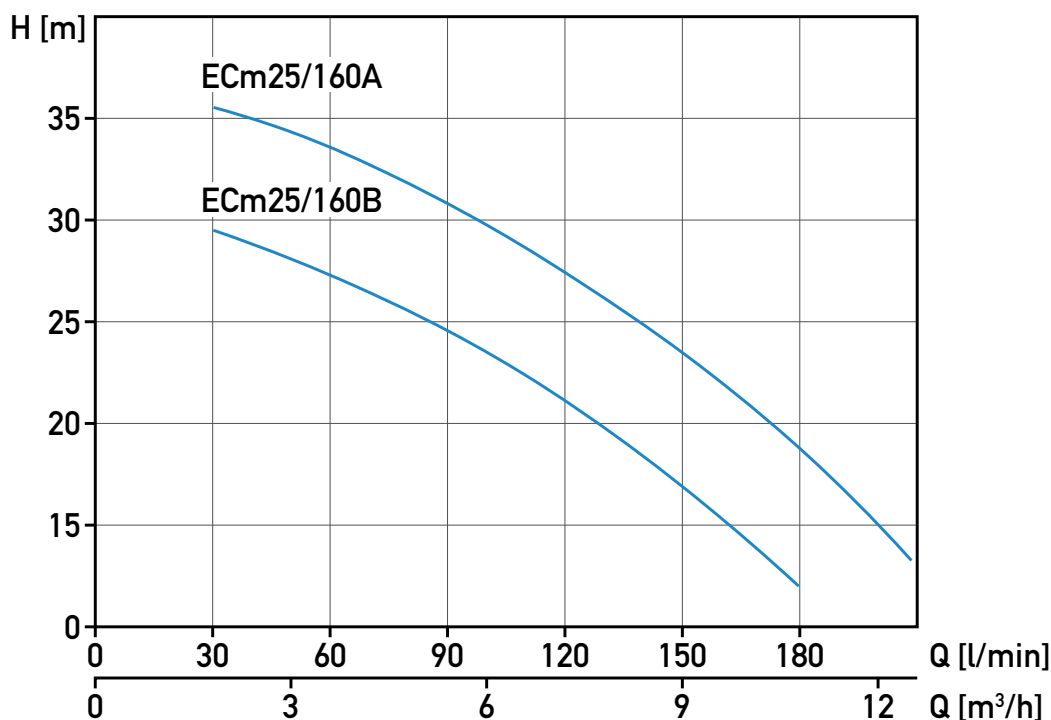
- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- 1 fázis 230V ± 10%
- beépített hővédelemmel
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:  
IEC 60335-1  
IEC / IEC 60335 60335-41  
2006/95/EC

### Anyagminőség

Alkatrész	Anyag
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	Réz
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR

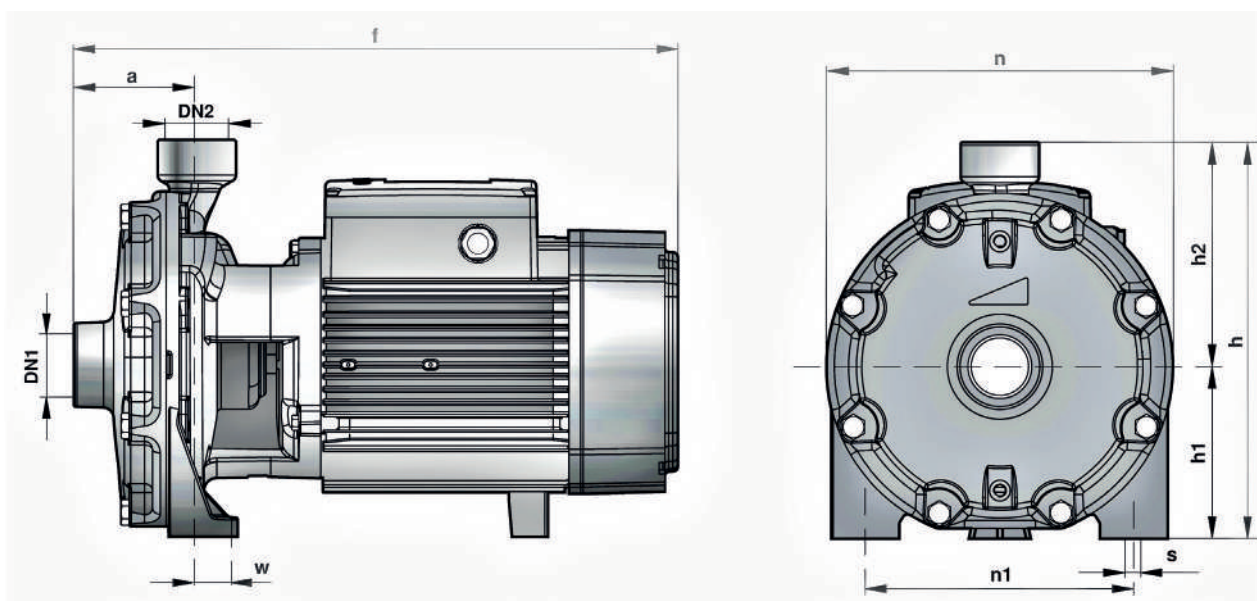


### Jelleggörbe



### Méreték és súlyok

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Csatlakozások		Méreték (mm)										Súly
	V	kW	HP	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w1	w2	s	kg
ECm 25/160B	230	1,1	1,5	1½"	1"	56	386	260	105	155	206	150	27,5	27,5	10	20,7
ECm 25/160A	230	1,5	2	1½"	1"	56	386	260	105	155	206	150	27,5	27,5	10	21,7





### Kivitel

Monoblokk centrifugál szivattyú, nyitott, vortex járókerékkel.

Csatlakozások: menetes csatlakozás ISO 228/1 (BS 2779).

### Alkalmazás

Mérsékelt szennyezett közegekre

- ipari alkalmazásokban
- mezőgazdaságban

### Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +60°C
- környezeti hőmérséklet maximum: +40°C
- maximális szívó mélység: 8 m
- folyamatos üzem

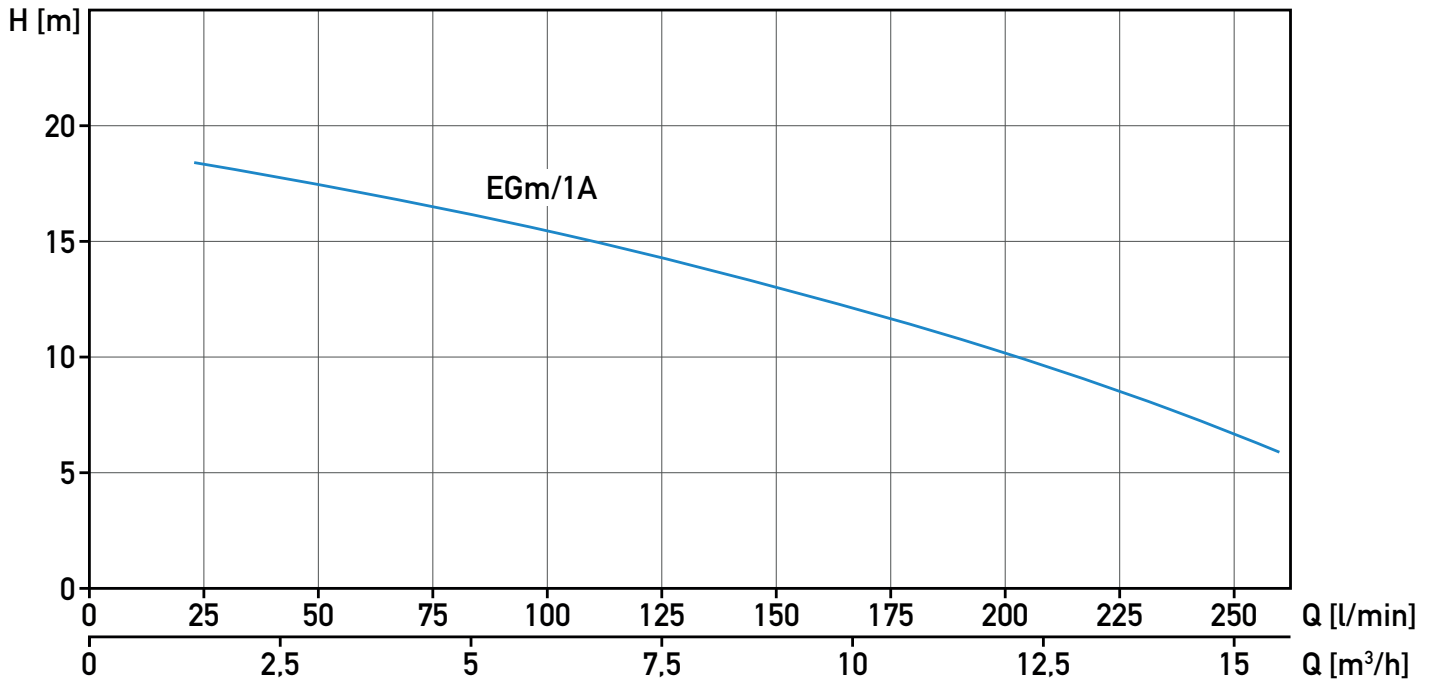
### Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- 1 fázis 230V ± 10%
- beépített hővédelemmel
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:
  - IEC 60335-1
  - IEC / IEC 60335 60335-41
  - 2006/95/EC

### Anyagminőség

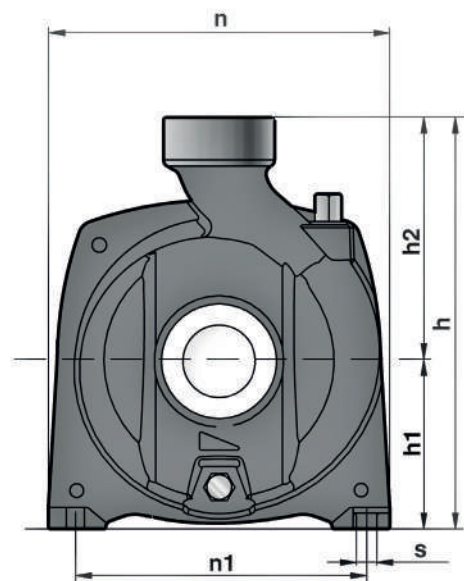
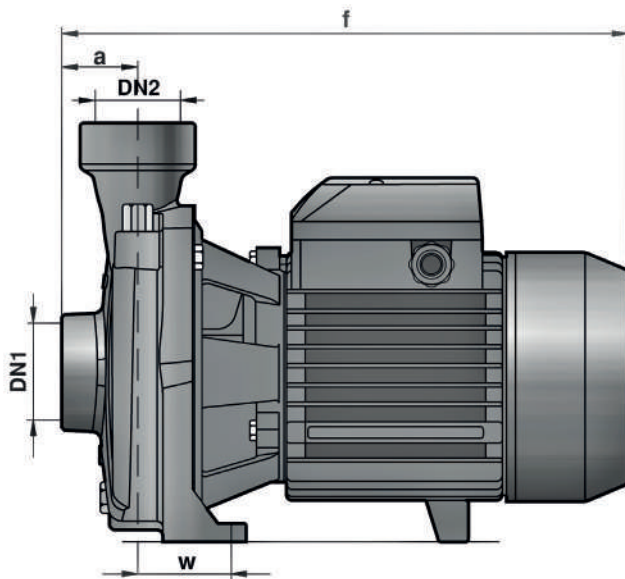
Alkatrész	Anyag
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	Réz
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR

## Jelleggörbe



## Méreték és súlyok

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Csatlakozások		Méreték (mm)								Súly	
	V	kW	HP	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	kg
EGm 1/A	230	0,75	1	1½"	1½"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	12,8





#### Kivitel

- rozsdamentes öntöttvas járókerék és diffúzor (EGP10-A, EGP15-A, EGP20, EGP30, EGP30-W)
- rozsdamentes öntöttvas diffúzor (EGP20-H, EGP20-2H)
- maximális szívó magasság: 8 m, 5 m szívására 120 másodpercre van szükség
- megerősített szivattyútest biztosítja a tartós és megbízható működést
- csúszógyűrűs tömítés



#### Alkalmazás

- tiszta víz szállítására
- gyárak, bányák, intézmények öntözőrendszere vízellátása és vízelvezetése

#### Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: 40 °C
- folyamatos üzem



#### Motor adatok

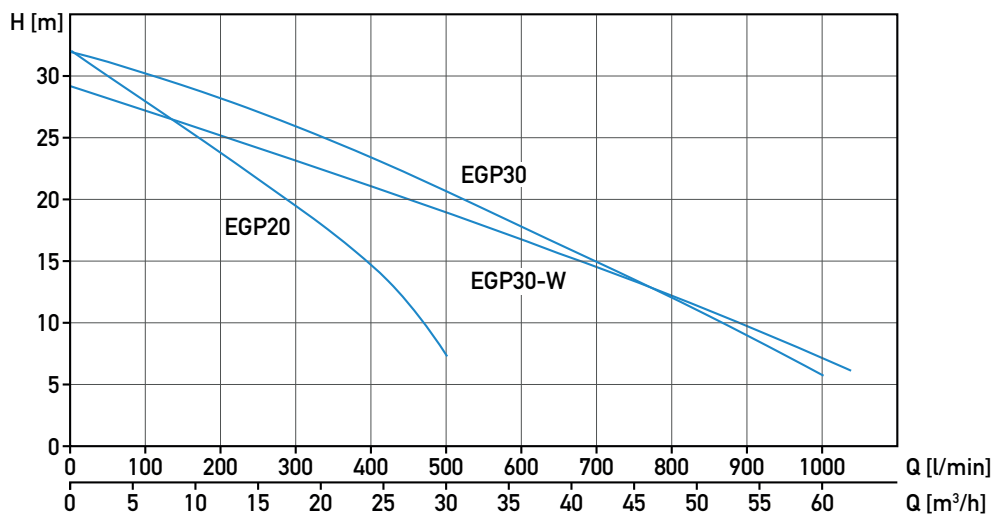
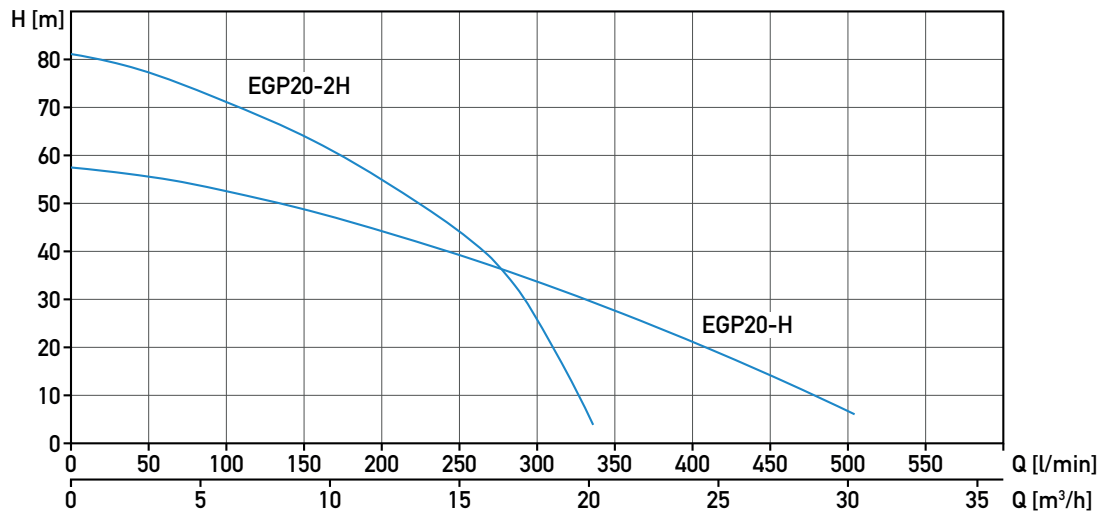
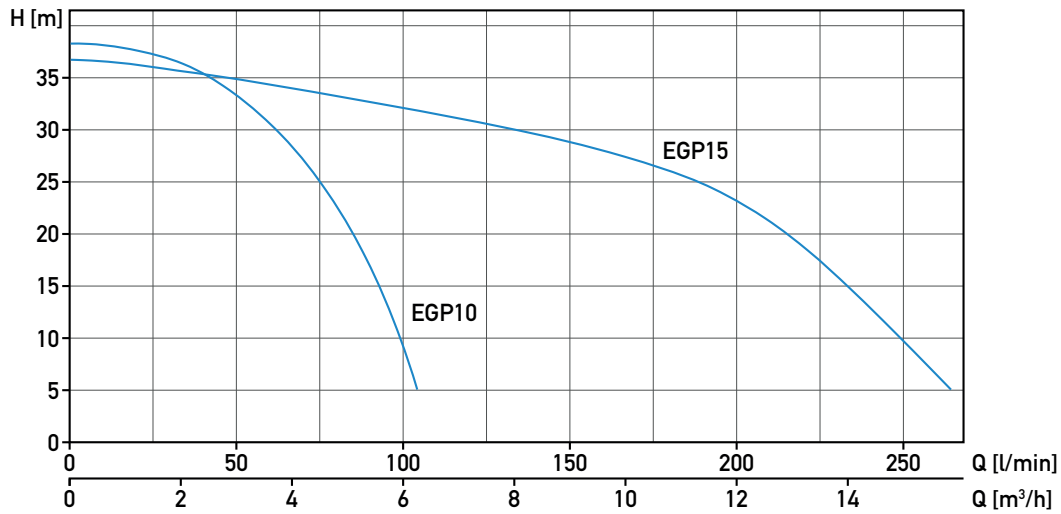
- egyhengeres, 4 ütemű, léghűtéses
- névleges fordulatszám: 3600 rpm
- max. teljesítmény: 3 LE (EGP10-A, EGP15-A)
- max. teljesítmény: 6,5 LE (EGP20, EGP30, EGP20-H, EGP20-2H, EGP30-W)
- megbízható motor, alacsony motorolaj szint esetén automatikus leállítás (EGP20, EGP30, EGP20-H, EGP20-2H, EGP30-W)

#### Anyagminőség

Alkatrész	Anyag
Keret	acél
Járókerék	öntött koracél (EGP 20,EGP 30,EGP 40) aluminium (EGP 20-2h,EGP 20-W)
Csúszógyűrű	szén/kerámia (EGP 20,EGP 30,EGP 40, EGP 20-2h) szilícium-karbid (EGP 20-W)



### Jelleggörbék



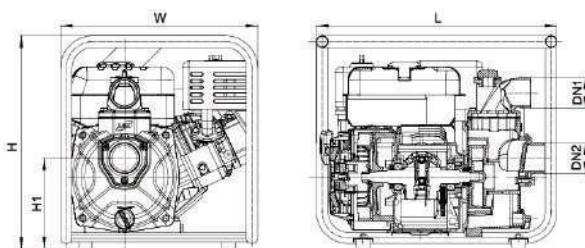
### Motor

Típus	Teljesítmény	Üzemanyag tartály	Olaj	Motortérfogat	Motor
	HP	l	l	cm <sup>3</sup>	
EGP20	6,5	2,8	0,55	196	G200
EGP30	6,5	2,8	0,55	196	G200
EGP40	6,5	2,8	0,55	196	G200
EGP20-2H	65	28	0,55	196	
EGP30-W	6,5	2,8	0,55	196	

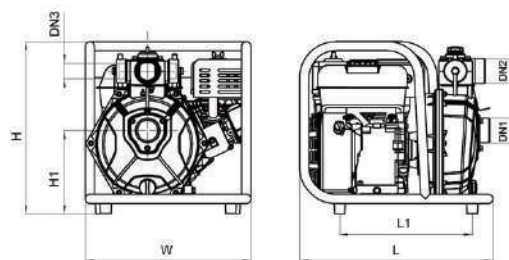
### Méretetek

Típus	DN1 (mm)	DN2 (mm)	2xDN3	L (mm)	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L1 (mm)	H2 (mm)
EGP20	2"	2"		460	375	403,5	181		
EGP30	3"	3"		500	375	426	189		
EGP40	4"	4"		555	393	479	190	330	
EGP20-2H	2"	2"	½"	463	398	406	200		
EGP30-W	3"	3"		590	437	431	195		347

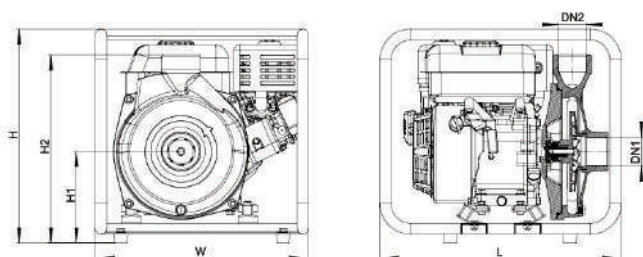
### EGP20, EGP30



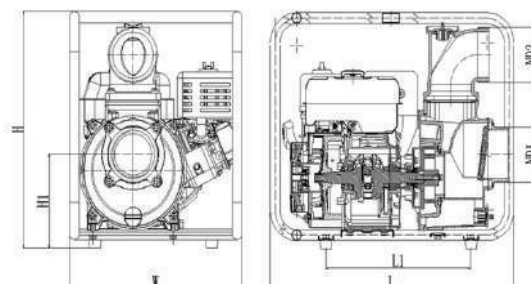
### EGP40



### EGP20-2H



### EGP30-W





## Kivitel

Monoblokk centrifugál szivattyú.

Csatlakozások: menetes csatlakozás ISO 228/1 (BS 2779).

## Alkalmazás

Szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közegek szállítására (szilárd anyag tartalom maximum 0,2%).

- vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionálók, hűtő-, keringető rendszerekben
- polgári és ipari alkalmazásokban
- tűzivízellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokra

## Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +60°C
- környezeti hőmérséklet maximum: +40°C
- maximális szívó mélység: 8 m
- folyamatos üzem

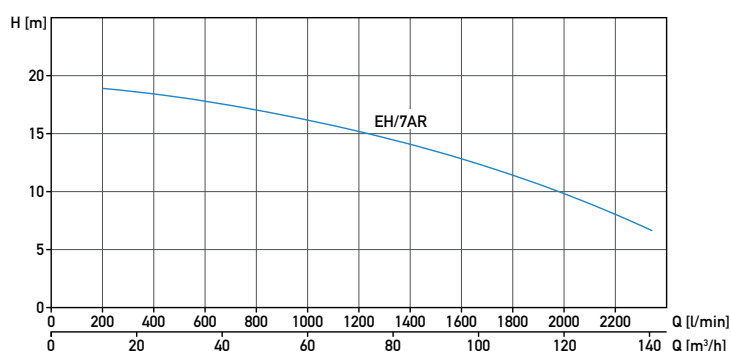
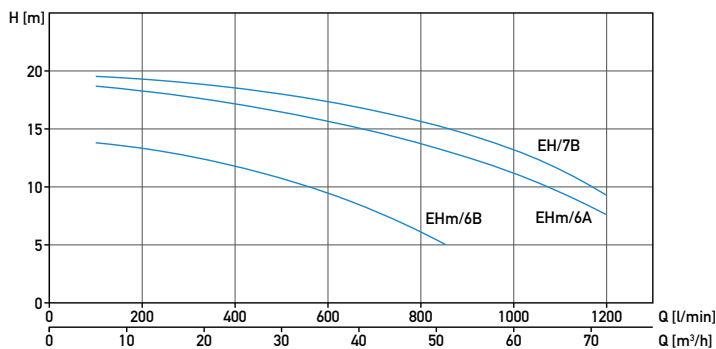
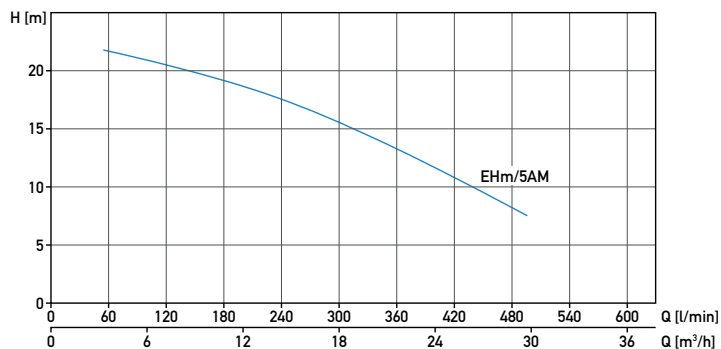
## Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- tápfeszültség:
  - EH: 3 fázis, 230/400V, V ± 10% 3kW-ig
  - EHm: 1 fázis 230V ± 10%,
- beépített hővédelemmel
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:
  - IEC 60335-1
  - IEC / IEC 60335 60335-41
  - 2006/95/EC

## Anyagminőség

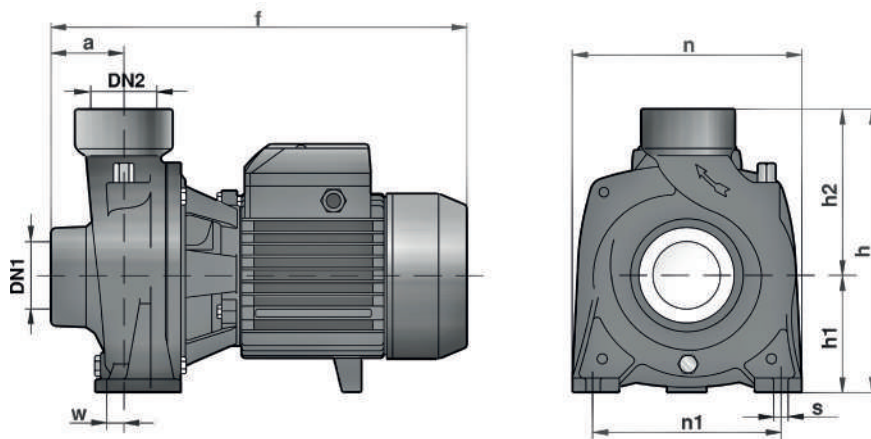
Alkatrész	Anyag
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	Réz
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR

## Jelleggörbe



## Méreték és súlyok

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Csatlakozások		Méreték (mm)								Súly	
	V	kW	HP	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	kg
EHm 5AM	230	1,5	2	2"	2"	51	386	260	110	150	206	160	1	11	22,2
EHm 6B	230	1,5	2	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	29,1
EHm 6A	230	2,2	3	3"	3"				132	180	245	190	30	14	29,3
EH 7/B	400	3	4	3"	3"	80	429		132	180	245	190	30	14	36,1
EH 7AR	400	4	5,5	4"	4"	80	462	132	180	245	190	30	14	35,3	







## Kivitel

Monoblokk centrifugál szivattyú.

Csatlakozások: menetes csatlakozás ISO 228/1 (BS 2779).

## Alkalmazás

Szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közegek szállítására (szilárd anyag tartalom maximum 0,2%).

- vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionálók, hűtő-, keringető rendszerekben
- polgári és ipari alkalmazásokban
- tűzvízellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokra

## Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +60°C
- környezeti hőmérséklet maximum: +40°C
- maximális szívó mélység: 8 m
- folyamatos üzem

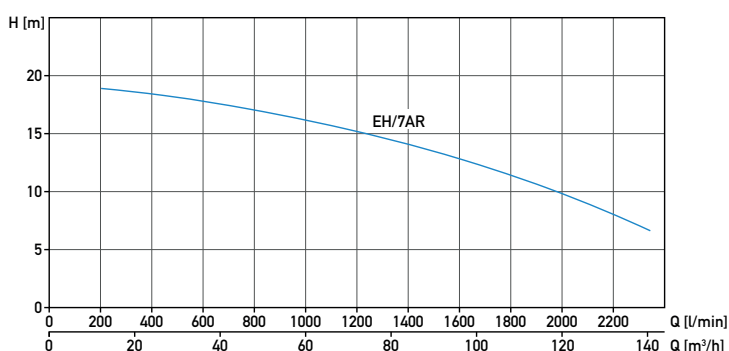
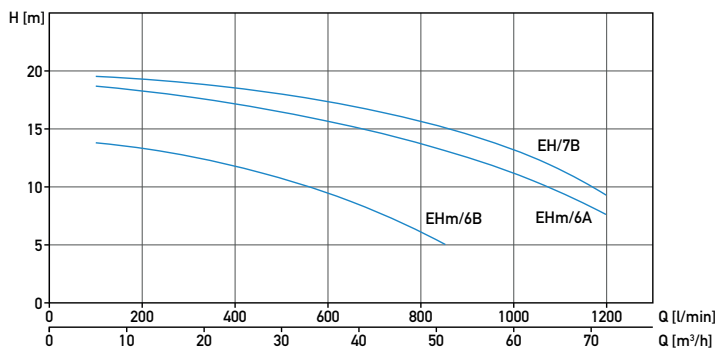
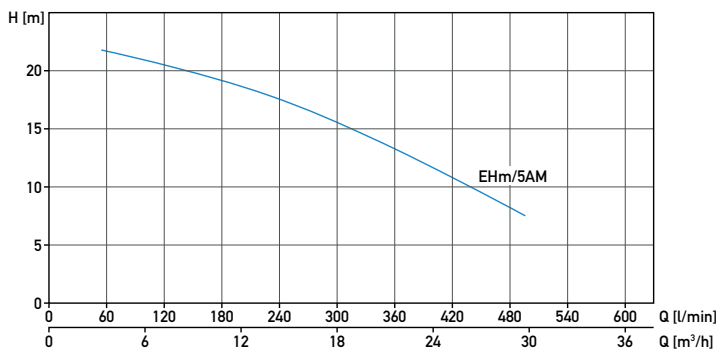
## Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- tápfeszültség:
  - EH: 3 fázis, 230/400V, V ± 10% 3kW-ig
  - EHm: 1 fázis 230V ± 10%,
- beépített hővédelemmel
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:
  - IEC 60335-1
  - IEC / IEC 60335 60335-41
  - 2006/95/EC

## Anyagminőség

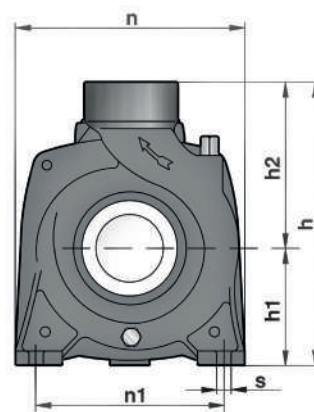
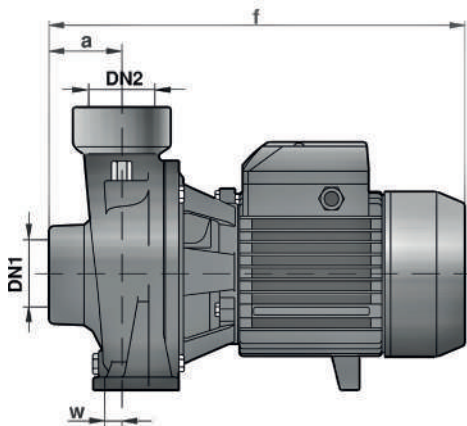
Alkatrész	Anyag
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	Réz
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR

## Jelleggörbe



## Méreték és súlyok

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Csatlakozások		Méreték (mm)								Súly	
	V	kW	HP	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	kg
EHm 5AM	230	1,5	2	2"	2"	51	386	260	110	150	206	160	1	11	22,2
EHm 6B	230	1,5	2	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	29,1
EHm 6A	230	2,2	3	3"	3"				132	180	245	190	30	14	29,3
EH 7/B	400	3	4	3"	3"	80	429	312	120	192	240	190	6	12	36,1
EH 7AR	400	4	5,5	4"	4"				132	180	245	190	30	14	35,3





## Kivitel

Monoblokk centrifugál szivattyú.

Csatlakozások: menetes csatlakozás ISO 228/1 (BS 2779).

## Alkalmazás

Szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közegek szállítására (szilárd anyag tartalom maximum 0,2%).

- vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionálók, hűtő-, keringető rendszerekben
- polgári és ipari alkalmazásokban
- tűzivízellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokra

## Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +60°C
- környezeti hőmérséklet maximum: +40°C
- maximális szívó mélység: 8 m
- folyamatos üzem

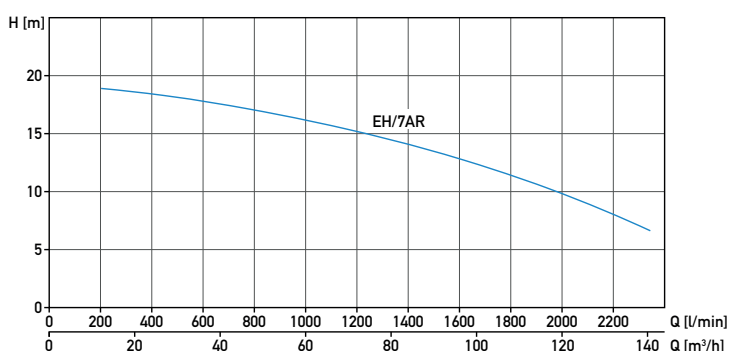
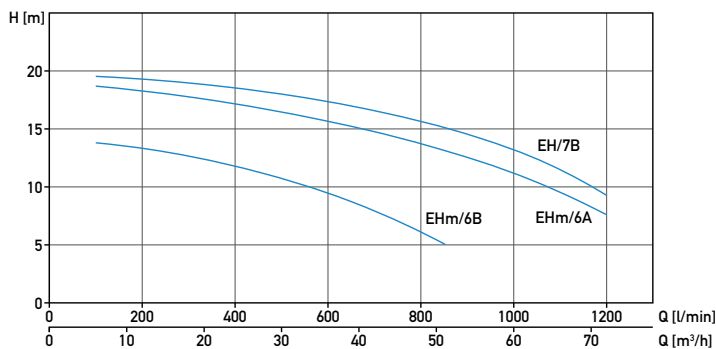
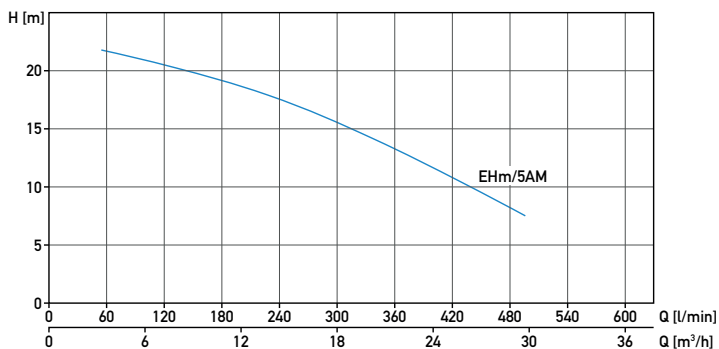
## Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- tápfeszültség:
  - EH: 3 fázis, 230/400V, V ± 10% 3kW-ig
  - EHm: 1 fázis 230V ± 10%,
- beépített hővédelemmel
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:
  - IEC 60335-1
  - IEC / IEC 60335 60335-41
  - 2006/95/EC

## Anyagminőség

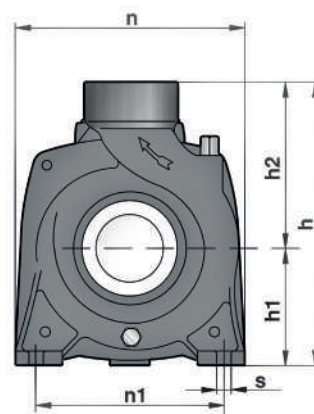
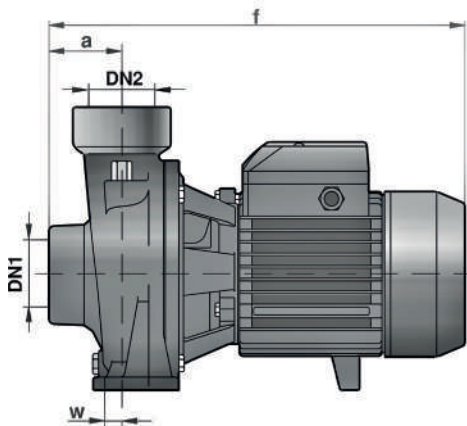
Alkatrész	Anyag
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	Réz
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR

## Jelleggörbe



## Méreték és súlyok

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Csatlakozások		Méreték (mm)								Súly	
	V	kW	HP	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	kg
EHm 5AM	230	1,5	2	2"	2"	51	386	260	110	150	206	160	1	11	22,2
EHm 6B	230	1,5	2	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	29,1
EHm 6A	230	2,2	3	3"	3"				132	180	245	190	30	14	29,3
EH 7/B	400	3	4	3"	3"	80	429		132	180	245	190	30	14	36,1
EH 7AR	400	4	5,5	4"	4"	80	462	132	180	245	190	30	14	35,3	





### Kivitel

Monoblokk, önfelszívó, jet szivattyú,  
gázleválasztó ejektorral.

### Alkalmazás

- ásott-, fúrt kutakból vízkivétel
- magas gáztartalmú víz felszívása
- nyomásfokozó rendszerekben
- kerti alkalmazás
- öntözés
- mosó berendezésekben

### Üzemi körülmények

- szállított közeg megengedett hőmérséklet-tartománya: 0 °C - +40 °C
- környezeti hőmérséklet maximum: +40 °C
- maximális szívó mélység: 9 m
- megengedett maximális nyomás a szivattyúban: 8 bar
- folyamatos üzem

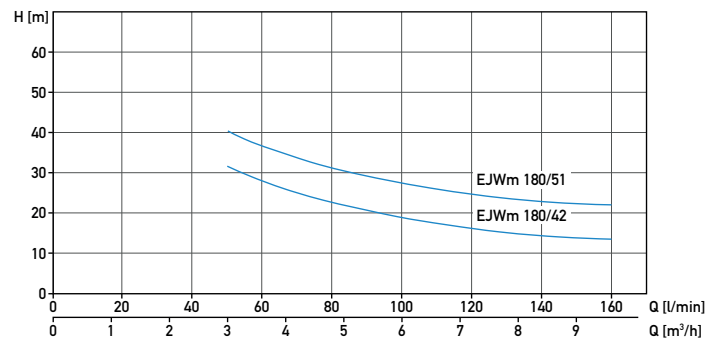
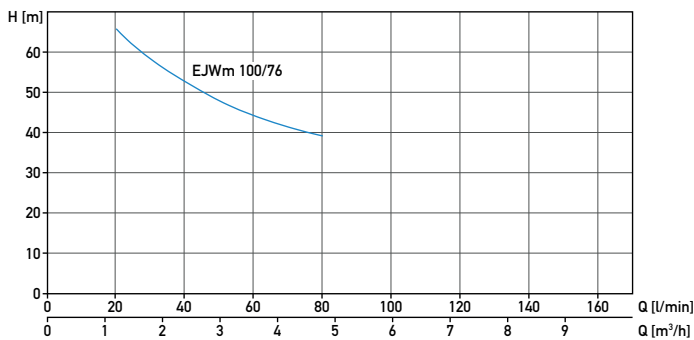
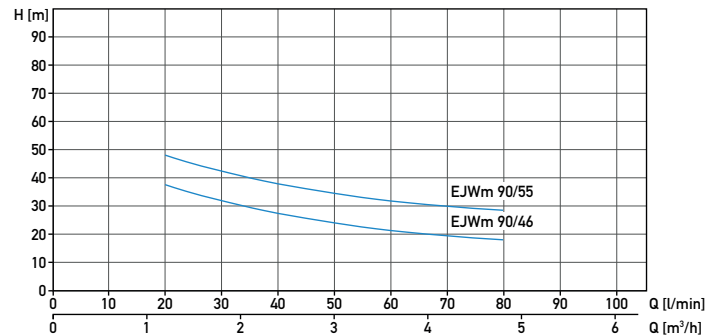
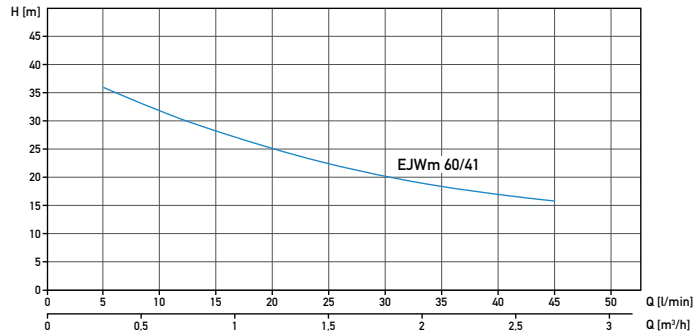
### Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- 1 fázis 230V ± 10%,
- beépített hővédelemmel
- réz tekercselés
- kondenzátor a kapocsházban
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:  
IEC 60335-1  
IEC / IEC 60335 60335-41  
2006/95/EC

### Anyagminőség

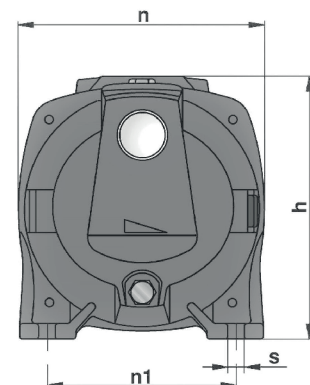
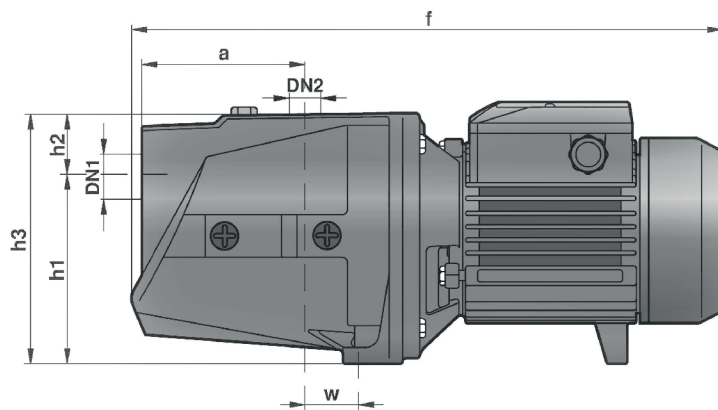
Alkatrész	Anyag	
	60/41, 90/46, 90/55	100/76, 180/42, 180/51
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	PPO-GF20 NORYL	Réz ötvözet P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Diffúzor	PPO-GF20 NORYL	PPO-GF20 NORYL
Ejektor	PPO-GF20 NORYL	PPO-GF20 NORYL
Tengely	Koracél 1.4104 EN 10088 AISI 430	Koracél 1.4104 EN 10088 AISI 430
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR	Szén - kerámia - NBR

## Jelleggörbe



## Méreték és súlyok

Típus	Tápfesz.	Teljesítmény		Csatlakozások		Méreték (mm)										Súly
	V	kW	HP	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	kg
EJWm 60/41	230	0,5	0,7	1"	1"	115	379	171	127	33,5	160,5	160	124	24	10	10
EJWm 90/46	230	0,75	1	1"	1"	113,5	402	201	147	35	182	180	142	22	10	13,7
EJWm 90/55	230	1,1	1,5													15,2
EJWm 100/76	230	1,5	2	1 1/4"	1"	155	523	242	165	43	208	206	164	30	11	26,5
EJWm 180/42	230	1,1	1,5													25,4
EJWm 180/51	230	1,5	2													26,5





## Kivitel

- Monoblokk, önfelszívó, jet szivattyú, gázleválasztó ejektorral
- 24 literes vagy 50 literes tartállyal
- opcionálisan DPC-10A digitális nyomáskapcsolóval

## Alkalmazás

- ásott-, fúrt kutakból vízkivétel
- magas gáztartalmú víz felszívása – nyomásfokozó rendszer-ekben
- kerti alkalmazás
- öntözés
- mosó berendezésekben

## Üzemi körülmények

- szállított közeg megengedett hőmérséklet- tartománya: 0°C - +40°C
- környezeti hőmérséklet maximum: +40°C
- maximális szívó mélység: 9 m
- megengedett maximális nyomás a szivattyúban: 8 bar
- folyamatos üzem

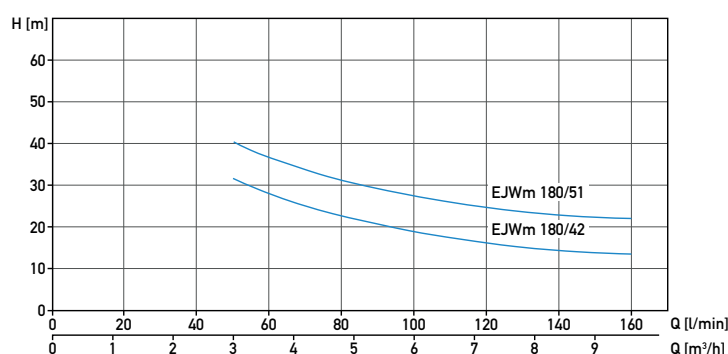
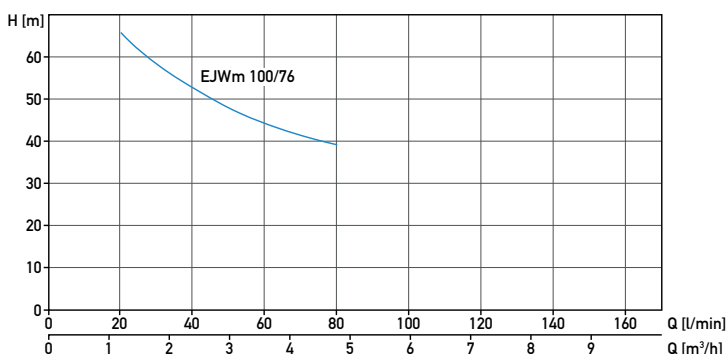
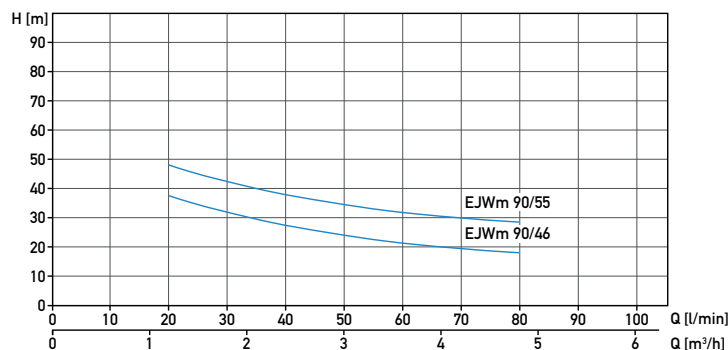
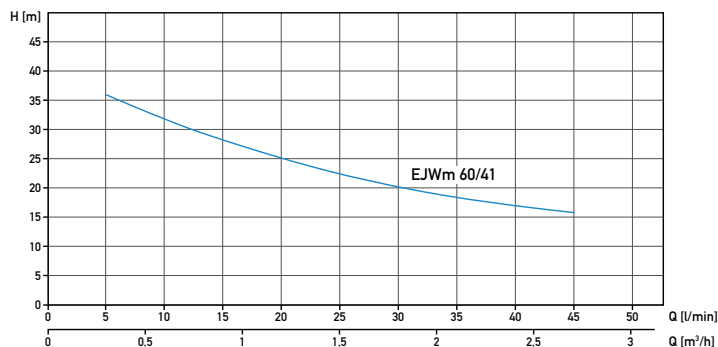
## Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor – 50 Hz, n = 2900 ford/min – 1 fázis 230V ± 10%,
- beépített hővédelemmel – réz tekercselés
- kondenzátor a kapocsházban – szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok: IEC 60335-1 IEC / IEC 60335 60335-41 2006/95/EC

## Anyagminőség

Alkatrész	Anyag	
Szivattyútípus	60/41, 90/46, 90/55	100/76, 180/42, 180/51
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	PPO-GF20 NORYL	Réz ötvözet P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Diffúzor	PPO-GF20 NORYL	PPO-GF20 NORYL
Ejektor	PPO-GF20 NORYL	PPO-GF20 NORYL
Tengely	Koracél 1.4104 EN 10088 AISI 430	Koracél 1.4104 EN 10088 AISI 430
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR	Szén - kerámia - NBR

## Jelleggörbék



## Adatok

### AQUASTRONG HÁZI VÍZELLÁTÓK, 24 LITERES TARTÁLYVAL SZERELVE

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EJWm 60/41-24CL	230	0,5	0,7	60	41	1" - 1"
EJWm 90/46-24CL	230	0,75	1	90	46	1" - 1"
EJWm 90/55-24CL	230	1,1	1,5	90	55	1" - 1"
EJWm 100/76-24CL	230	1,5	2	100	76	1¼" - 1"
EJWm 180/42-24CL	230	1,1	1,5	180	42	1¼" - 1"
EJWm 180/51-24CL	230	1,5	2	180	51	1¼" - 1"



## AQUASTRONG HÁZI VÍZELLÁTÓK, 24 LITERES TARTÁLYAL ÉS DPC-10A DIGITÁLIS NYOMÁSKAPCSOLÓVAL SZERELVE

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EJWm 60/41-24CL + DPC-10A	230	0,5	0,7	60	41	1" - 1"
EJWm 90/46-24CL + DPC-10A	230	0,75	1	90	46	1" - 1"
EJWm 90/55-24CL + DPC-10A	230	1,1	1,5	90	55	1" - 1"
EJWm 100/76-24CL + DPC-10A	230	1,5	2	100	76	1¼" - 1"
EJWm 180/42-24CL + DPC-10A	230	1,1	1,5	180	42	1¼" - 1"
EJWm 180/51-24CL + DPC-10A	230	1,5	2	180	51	1¼" - 1"

## AQUASTRONG HÁZI VÍZELLÁTÓK, 50 LITERES TARTÁLYAL SZERELVE

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EJWm 60/41-50CL	230	0,5	0,7	60	41	1" - 1"
EJWm 90/46-50CL	230	0,75	1	90	46	1" - 1"
EJWm 90/55-50CL	230	1,1	1,5	90	55	1" - 1"
EJWm 100/76-50CL	230	1,5	2	100	76	1¼" - 1"
EJWm 180/42-50CL	230	1,1	1,5	180	42	1¼" - 1"
EJWm 180/51-50CL	230	1,5	2	180	51	1¼" - 1"

## AQUASTRONG HÁZI VÍZELLÁTÓK, 50 LITERES TARTÁLYAL ÉS DPC-10A DIGITÁLIS NYOMÁSKAPCSOLÓVAL SZERELVE

Típus	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény		Qmax (l/min)	Hmax (m)	Csatlakozások (szívó - nyomó)
		kW	LE			
EJWm 60/41-50CL + DPC-10A	230	0,5	0,7	60	41	1" - 1"
EJWm 90/46-50CL + DPC-10A	230	0,75	1	90	46	1" - 1"
EJWm 90/55-50CL + DPC-10A	230	1,1	1,5	90	55	1" - 1"
EJWm 100/76-50CL + DPC-10A	230	1,5	2	100	76	1¼" - 1"
EJWm 180/42-50CL + DPC-10A	230	1,1	1,5	180	42	1¼" - 1"
EJWm 180/51-50CL + DPC-10A	230	1,5	2	180	51	1¼" - 1"

### Kivitel

Önfelszívó medence-vízforgató szivattyú beépített szűrővel. A szivattyúház kiváló minőségű műanyagból készül, mely ellenáll a korróziónak és a homokeróziónak. Alapra szerelt.

### Alkalmazás

- uszoda, kisebb/közepes medence víz forgatása
- tisztavíz és enyhén szennyezett vízre
- lebegő szilárd szennyeződések szűrése
- szökőkutak

### Üzemi körülmények

- szállított folyadék maximális hőmérséklete: +35 °C
- maximális szívómélység: 3,5 m
- folyamatos üzem

### Motor adatok

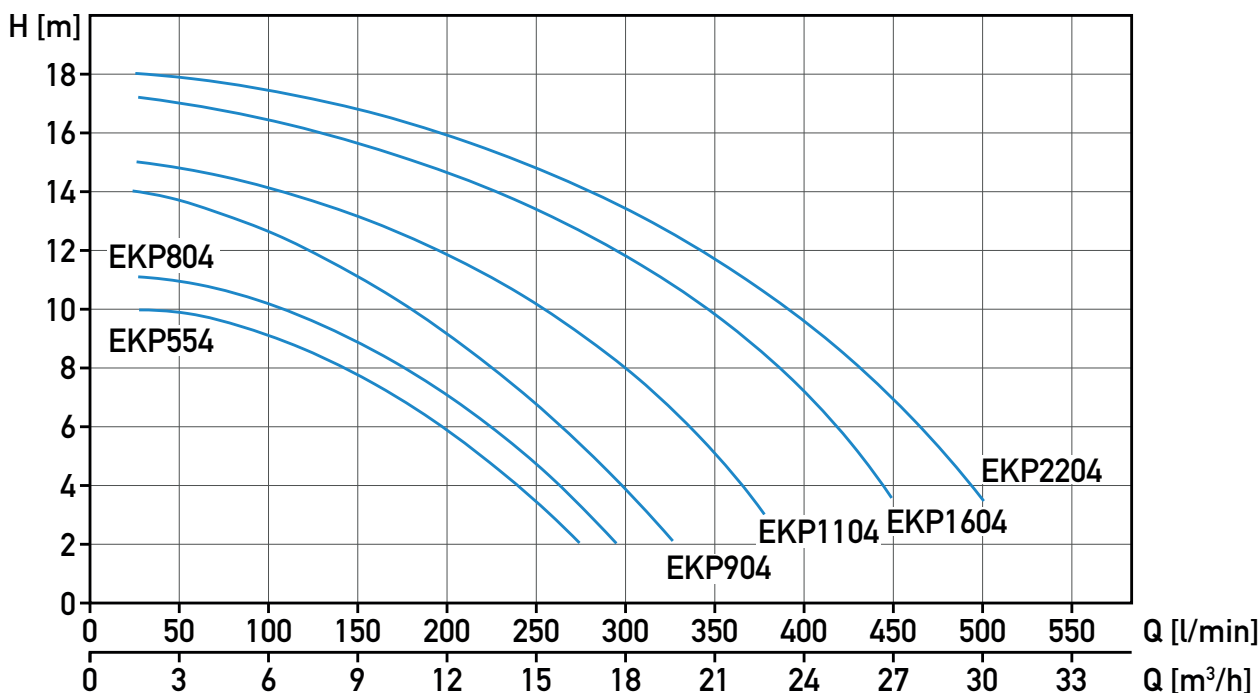
- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- 1 fázis 230V ± 10%
- beépített hővédelemmel
- réz tekercselés
- kondenzátor a kapocsházban
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:  
IEC 60335-1  
IEC / IEC 60335 60335-41  
2006/95/EC

### Anyagminőség

Alkatrész	Anyag
Szivattyúház	Üvegszál erősítésű NORYL
Diffúzor fedél	Thermoplastic
Járókerék	PRO-GF30, NORYL
Szűrőfedél	Átlátszó polycarbonát LEXAN
Szűrőkosár	Polipropilén
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - FPM

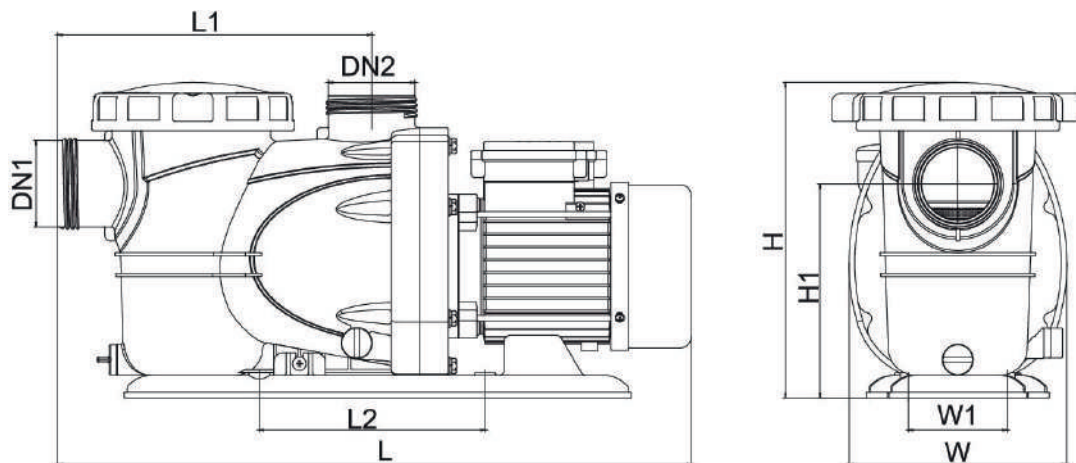


## Jelleggörbe



## Méreték és súlyok

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Csatlakozások		Méreték (mm)					Súly	
	V	kW	HP	DN1	DN2	L	W	H	L1	L2	H1	kg
EKP 554	230	0,55	0,7	63	63	553	190	278	274	197	187	10,4
EKP 804	230	0,8	1	63	63							11,1
EKP 904	230	0,9	1,1	63	63							12,1
EKP 1104	230	1,1	1,4	63	63							12,8
EKP 1604	230	1,6	2	63	63	583					16,1	
EKP 2204	230	2,2	2,7	63	63						17,7	





### Kivitel

Monoblokk szivattyú, periférikus járókerékkel.  
Rendkívül kompakt kivitel.

### Alkalmazás

Koptató hatású szilárd részecskéket nem tartalmazó, semleges kémhatású, nem gyúlékony közegek és tiszta víz szivattyúzására alkalmas.

- nyomásfokozásra
- vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionálók, hűtő-, keringető rendszerekben
- polgári és ipari alkalmazásokban

### Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +60°C
- környezeti hőmérséklet maximuma: +40°C
- maximális szívó mélység: 8 m
- folyamatos üzem

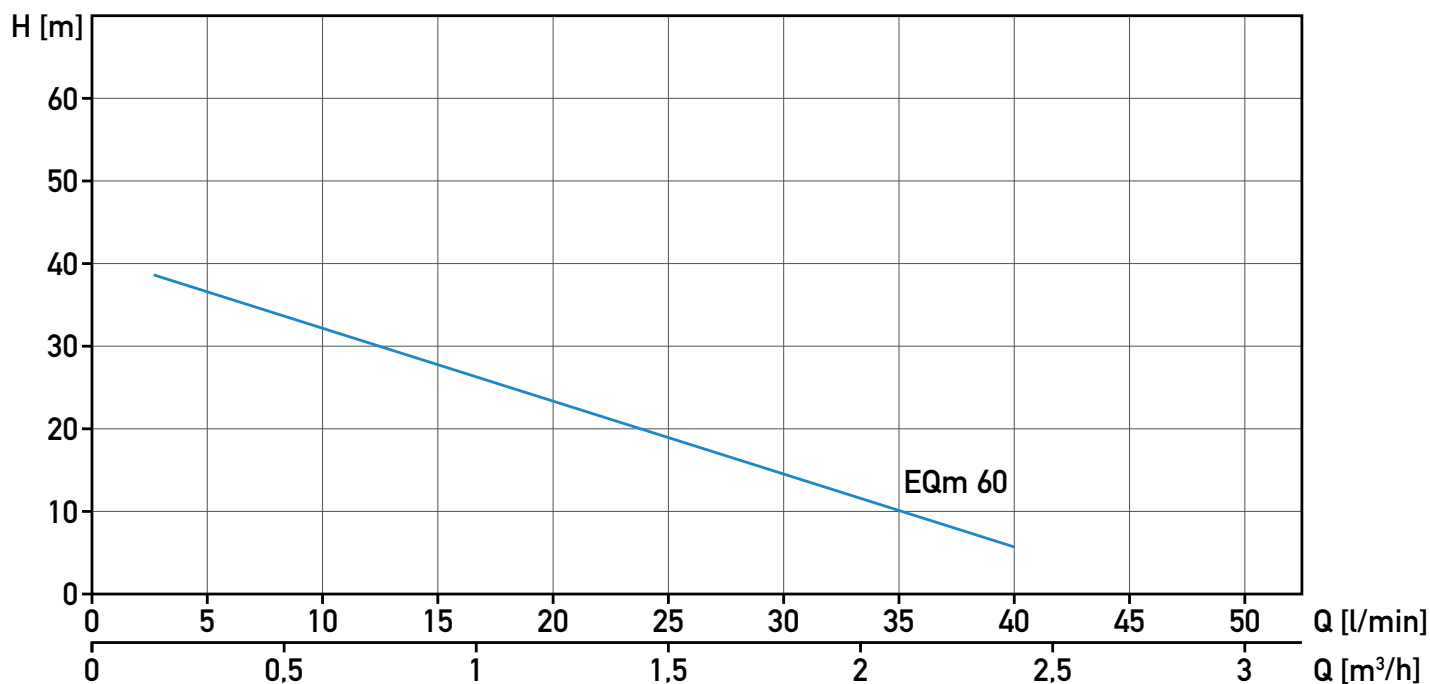
### Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- 1 fázis 230V ± 10%
- beépített hővédelemmel
- réz tekercselés
- kondenzátor a kapocsházban
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:  
IEC 60335-1  
IEC / IEC 60335 60335-41  
2006/95/EC

### Anyagminőség

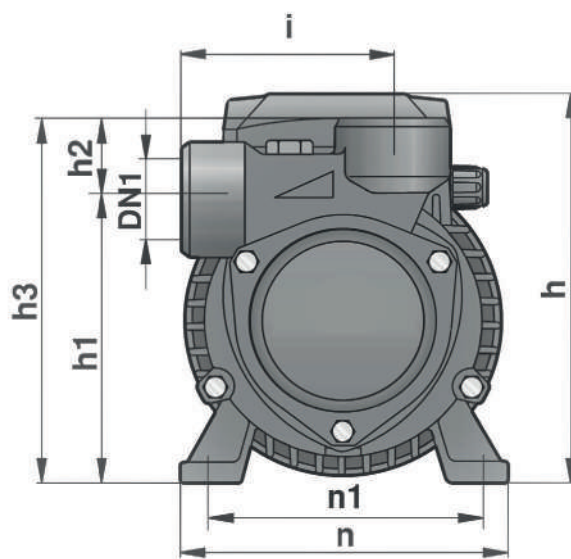
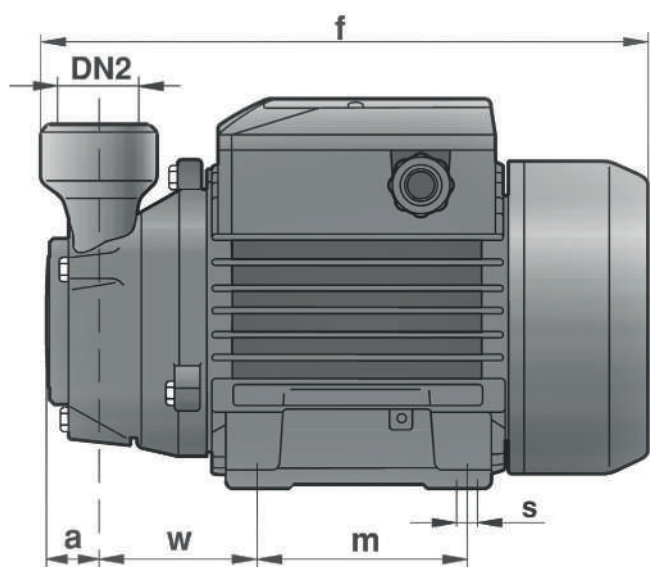
Alkatrész	Anyag
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	Réz
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR

## Jelleggörbe



## Méreték és súlyok

Típus	Tápfesz.	Teljesítmény		Csatlakozások		Méreték (mm)											Súly	
	V	kW	HP	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	kg
EQm 60	230	0,37	0,5	1"	1"	22	223	152	108	30	138	78	80	120	100	55	7	5,3



### Kivitel

Vízszintes kiömlésű, egy járókeres merülőszivattyú, darálókéssel. HT200 öntvényből, bemerítéssel történő működtetésre.

Környezetbarát száraz motor. A szivattyútest egy öntvényben a motorburkolattal. A motor hűtését a szivattyúzott víz biztosítja.

### Alkalmazás

Erősen szennyezett, szálas vagy rostos anyagokat tartalmazó szennyvizek és szűretlen kommunális szennyvíz átemelésére, polgári és ipari alkalmazásokban.

### Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +40°C
- szállított közeg PH értéke: 4 – 10
- maximum merülési mélység: 5 m
- folyamatos üzem

### Motor adatok

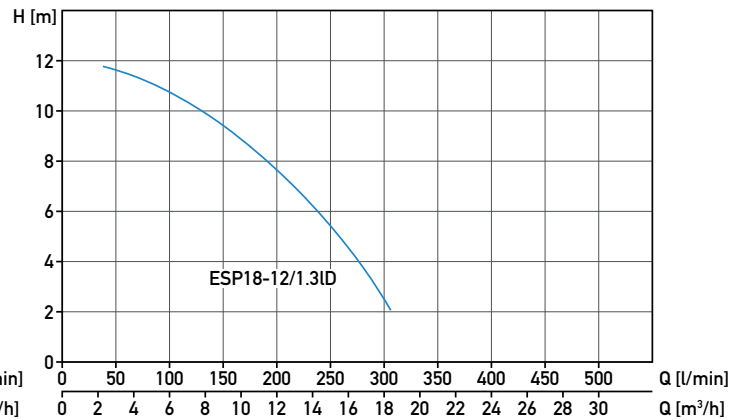
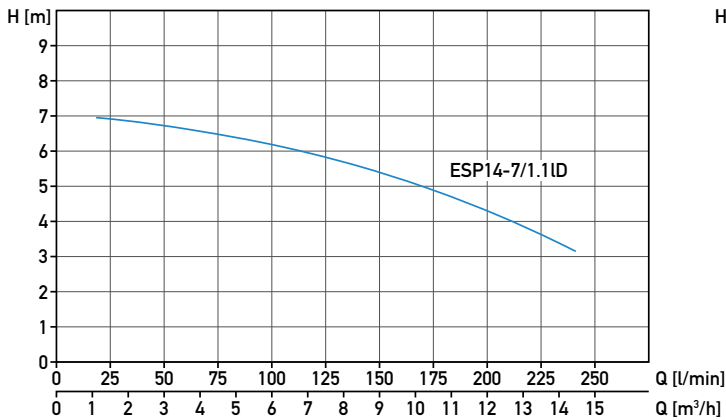
- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- 1 fázis 230V
- úszókapcsolóval
- beépített hővédelemmel
- szigetelési osztály: F
- védelem: IPX8 (folyamatos merülés)
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:  
IEC 60335-1  
IEC / IEC 60335 60335-41  
2006/95/EC

### Anyagminőség

Alkatrész	Anyag
Fogantyú	ZG45 szénacél
Szivattyúház	Öntvény HT200
Járókerék	Öntvény HT200
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304
Vágószerkezet	Koracél 108Cr17
Csúszógyűrű	Szén/kerámia

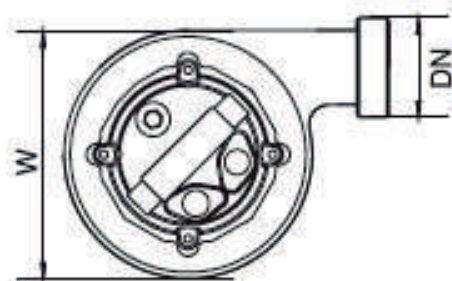
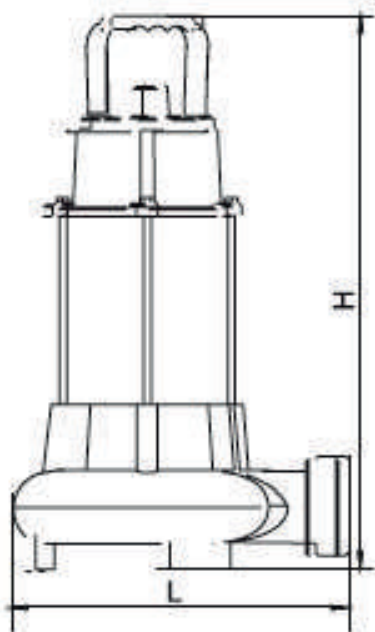


### Jelleggörbe



### Méreték és súlyok

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		csatlakozás	Méreték (mm)			Súly
	V	kW	HP		L	W	H	kg
ESP 14-7/1,1ID	230	1,1	1,5	2"	255	202	478	22,5
ESP 18-12/1,3ID	230	1,3	1,75	2"	252	191	510	23





### Kivitel

Függőleges kiömlésű, egy járókerekes merülőszivattyú, erősen szennyezett vízre. HT200 öntvényből, bemerítéssel történő működtetésre. Környezetbarát száraz motor. A szivattyútest egy öntvényben a motorburkolattal. A motor hűtését a szivattyúzott víz biztosítja.

### Alkalmazás

Erősen szennyezett szennyvizek és szűretlen kommunális szennyvíz átemelésére, polgári és ipari alkalmazásokban.

### Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklete: +40°C
- szállított közeg PH értéke: 4 – 10
- maximális merülési mélység: 5 m
- folyamatos üzem

### Motor adatok

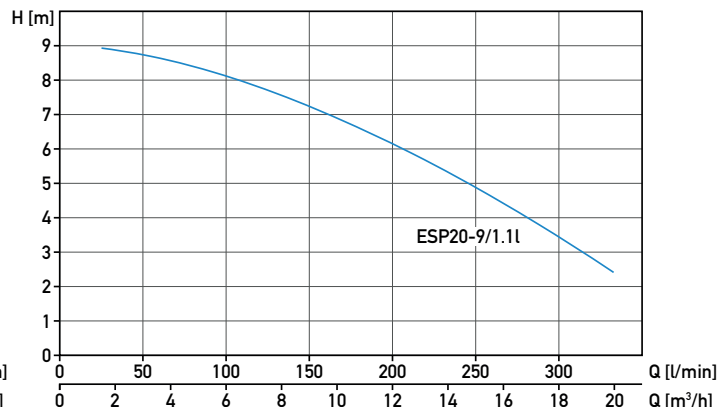
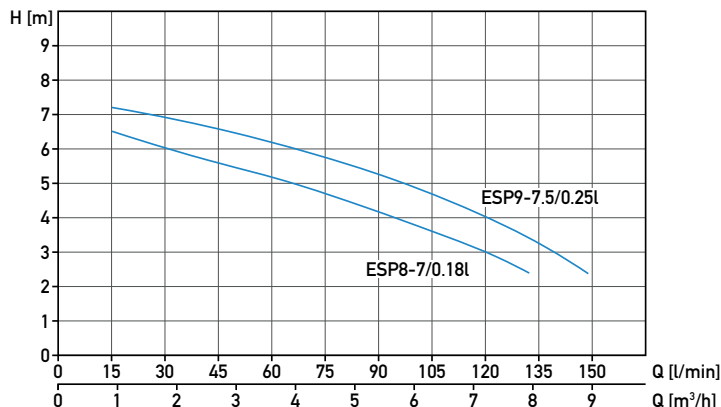
- 2 pólusú indukciós motor
- 50 Hz, n = 2900 ford/min
- 1 fázis 230V
- úszókapcsolóval
- beépített hővédelemmel
- szigetelési osztály: F
- védelem: IPX8 (folyamatos merülés)
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:  
IEC 60335-1  
IEC / IEC 60335 60335-41  
2006/95/EC

### Anyagminőség

Alkatrész	Anyag	
Szivattyútípus	ESP 8-7/0,18l, ESP 9-7,5/0,25l	ESP 20-9/1,1l
Fogantyú	Koracél	Koracél
Szivattyúház	Öntvény HT200	Öntvény HT200
Járókerék	Műanyag PA66	Öntvény HT200
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén/kerámia	Szén/kerámia

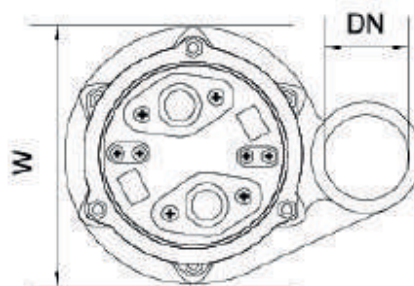
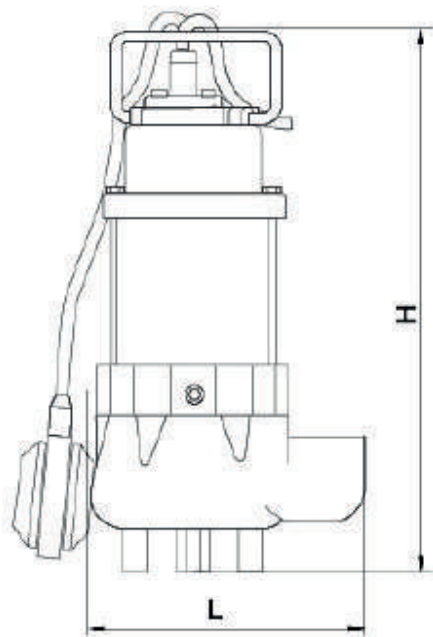


### Jelleggörbe



### Méreték és súlyok

Típus	Tápfeszültség	Teljesítmény		Max. szemcse- átmérő (mm)	Nyomóoldali csatlakozás	Méreték (mm)			Súly kg
	V	kW	HP			L	W	H	
ESP 8-7/0,18l	230	0,18	0,25	15	1 ¼"	166	121	335	9
ESP 9-7,5/0,25l	230	0,25	0,33	15	1 ¼"				10
ESP 20-9/1,1l	230	1,1	1,5	35	2"	280	200	530	20,9





### Kivitel

Monoblokk centrifugál szivattyú. A járókerék a villanymotor tengelyén helyezkedik el. A szivattyúház axiális beömlésű, radiális függőleges kiömlésű. Méretek és teljesítmény az EN733 szabvány szerint.

Csatlakozások:

karimás, PN 10, EN 1092-2, UNI 2236 és DIN 2532.

### Alkalmazás

Szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közegek szállítására (szilárd anyag tartalom maximum 0,2%).

- vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionáló, hűtő-, keringető rendszerekben
- polgári és ipari alkalmazásokban
- tűzvízellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokra

### Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklet tartománya:  $-10^{\circ}\text{C}$  -  $+85^{\circ}\text{C}$
- környezeti hőmérséklet maximum:  $+40^{\circ}\text{C}$
- maximális szívómélység: 8 m
- megengedett maximális üzemi nyomás: 12 bar
- folyamatos üzem

### Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor, 50Hz,  $n=2900$  ford/min
- tápfeszültség:
  - EST  $\Delta$ : 1 fázis 230V + 10%,
  - EST: 3 fázis 230/400V + 10%
  - 400/690V  $\pm$  10%
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:
  - IEC 60335-1
  - IEC / IEC 60335 60335-41
  - 2006/95/EC

### Anyagminőség

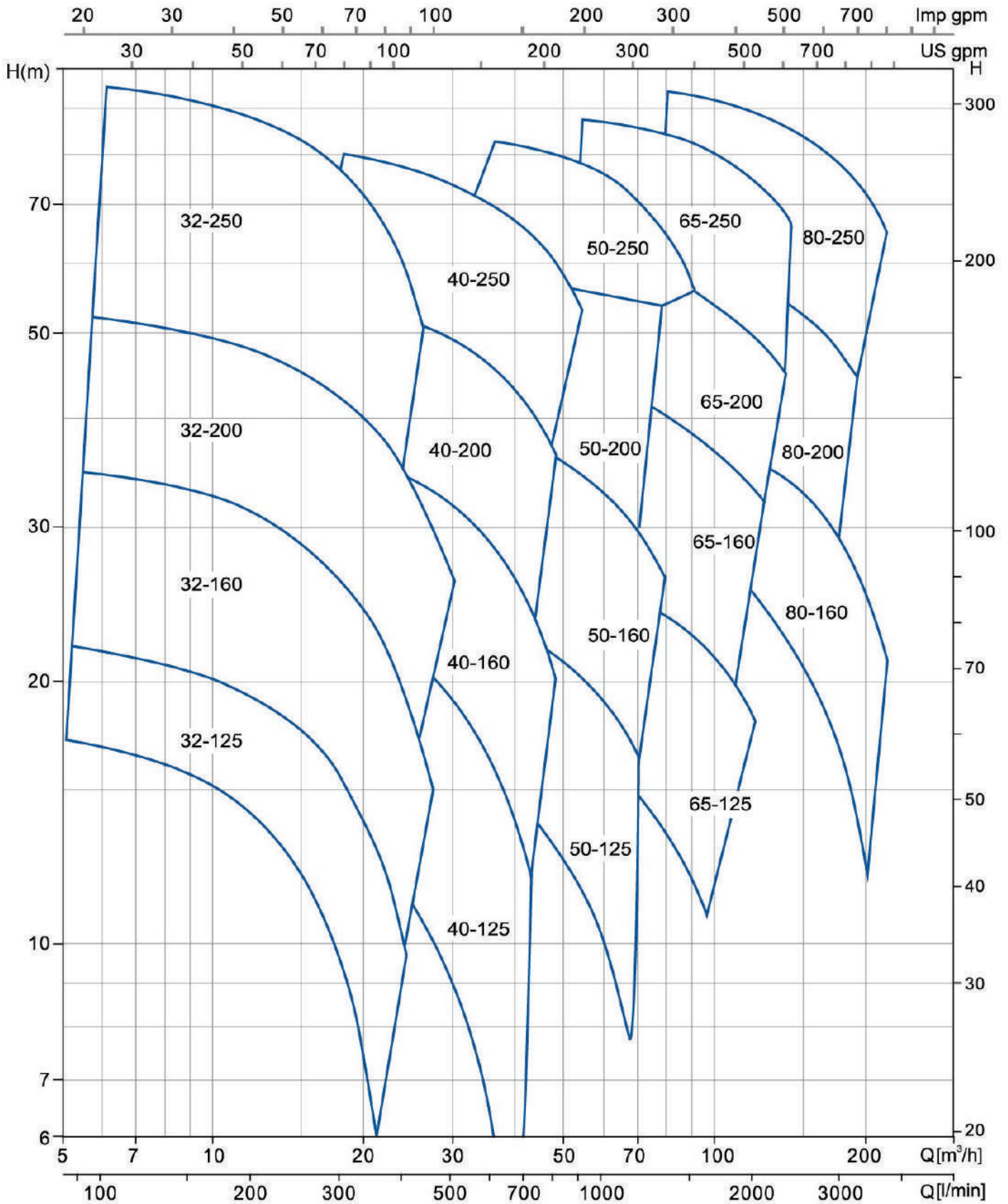
Alkatrész	Anyag	
	EST	EST*
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561	Öntvény GJL 200 EN 1561
Karima	Öntvény GJL 200 EN 1561	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	Öntvény GJL 200 EN 1561	Koracél 1.4301 AISI 304
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR	Szén - kerámia - NBR

## Típusválaszték

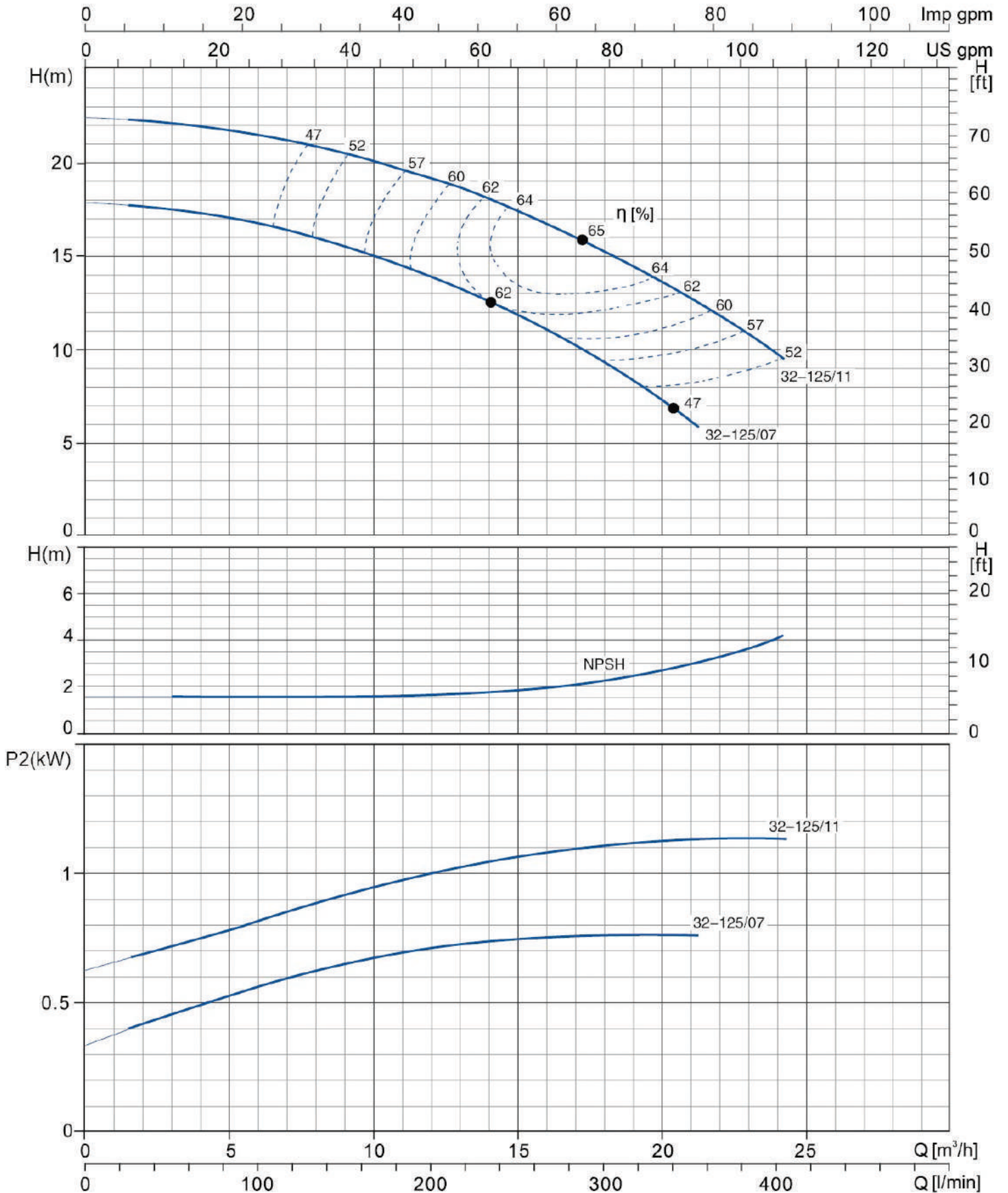
\* = AISI 304 járókerék  
 Δ = elérhető 230 V és 400 V-os kivételben

Típus	Teljesítmény		Q																				
			l/min	0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
	kW	LE	m <sup>3</sup> /h	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210	
32-125/7*Δ	0,75	1		17,5	16,7	15	12	9															
32-125/11*Δ	1,1	1,5		22	21	20,2	17	15	9														
32-160/15*Δ	1,5	2		24	23,7	22,5	19,5	16,2															
32-160/22*Δ	2,2	3		31	29,6	29	25,5	22,5	15														
32-160/30*Δ	3	4		34,5	33,5	33	29	26,5	20	16,5													
32-200/30*	3	4		43,2	42	40,5	35,2	32,2	24,6	19,8													
32-200/40*	4	5,5		52	50,5	50	45	41,9	35	30,3													
32-250/55*	5,5	7,5		79	74,7	71,8	63	56	37,5														
32-250/75*	7,5	10		95	92	89	82	75	57,8														
40-125/11 Δ	1,1	1,5		14,7				13	11,5	10,1													
40-125/15 Δ	1,5	2		18,1				17	15	13,9													
40-125/22 Δ	2,2	3		24,5				23,2	21,5	20,2	16	12											
40-160/30	3	4		31,8				29	27,5	26,3	21,5	17,5											
40-160/40	4	5,5		38				36	34	33	28,5	25	20,1										
40-200/55*	5,5	7,5		44				42	40	38	32	27											
40-200/75*	7,5	10		55				52	49	48	42	37	32										
40-250/92*	11	15		64				59	56,5	55	49,5	45	39,8										
40-250/110*	11	15		72				67,5	65	63,5	57,5	52,2	47										
40-250/150*	15	20		82				79	77,3	76,5	71	66	60,5										
50-125/22 Δ	2,2	3		17							15,4	14	12,8	11,5									
50-125/30	3	4		20							18,8	18	17	15,6									
50-125/40	4	5,5		24							23,1	22,6	21,5	20,3	15,8								
50-160/55	5,5	7,5		32							30,6	30	28	26,6	20,5								
50-160/75	7,5	10		40							38	37	36	34,4	29								
50-200/92*	11	15		50,5							46,8	45	43	40,9	32,5								
50-200/110*	11	15		57,5							53,5	52	50	47,5	40								
50-250/150*	15	20	H (m)	68,5							64	63	61,5	59	50	41							
50-250/185*	18,5	25		77							73,2	72	70	68	60,5	51,5							
50-250/220*	22	30		86,3							83	81,5	80	78	70	61							
65-125/40	4	5,5		19									17,3	16,8	14,5	13	11,6						
65-125/55	5,5	7,5		23									21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7					
65-125/75	7,5	10		27									26	25,6	24,5	23	22,5	20	18				
65-160/92	11	15		33										31,5	30	28	27,1	24	21,5				
65-160/110	11	15		36										34,5	33	31,5	30,8	28	25,5				
65-160/150	15	20		42										41	40	38,5	37,8	35	33				
65-200/150	15	20		45,5										46	43,5	41	39,2	33					
65-200/185	18,5	25		53										53,5	51,2	48,3	47	41,5					
65-200/220	22	30		59										59,5	57,2	54	53	47	43,5				
65-200K/185	18,5	25		41,2											42	41,2	40,6	38,2	36,5	34			
65-200K/220	22	30		48												48	47,5	46	44	41			
65-200K/300	30	40		59,5												59	58,5	58	56,2	54			
65-250/220	22	30		62										61,5	58,2	56,5	54	49	45				
65-250/300	30	40		76										75	73	70	69	64	61	54			
65-250/370	37	50		90										88	86	84	82	78	74	68			
80-160/110	11	15		27												27,3	26	24,5	22,5	16			
80-160/150	15	20		32,8												32,5	31,3	30,2	28	22,1	16,7		
80-160/185	18,5	25		39												38	36,8	35,7	33,8	28,8	23,5		
80-200/220	22	30		48												47,5	46	43,5	41	32,5			
80-200/300	30	40		60												59,5	58	57	54,5	47			
80-250/370	37	50		71,5												70,5	67,5	65,5	61,5	49,5	38		
80-250/450	45	60		82												80,5	78,5	76,5	72	62	51		
80-250/550	55	75		95												93,5	91,2	89,8	86,8	77,6	68,3		

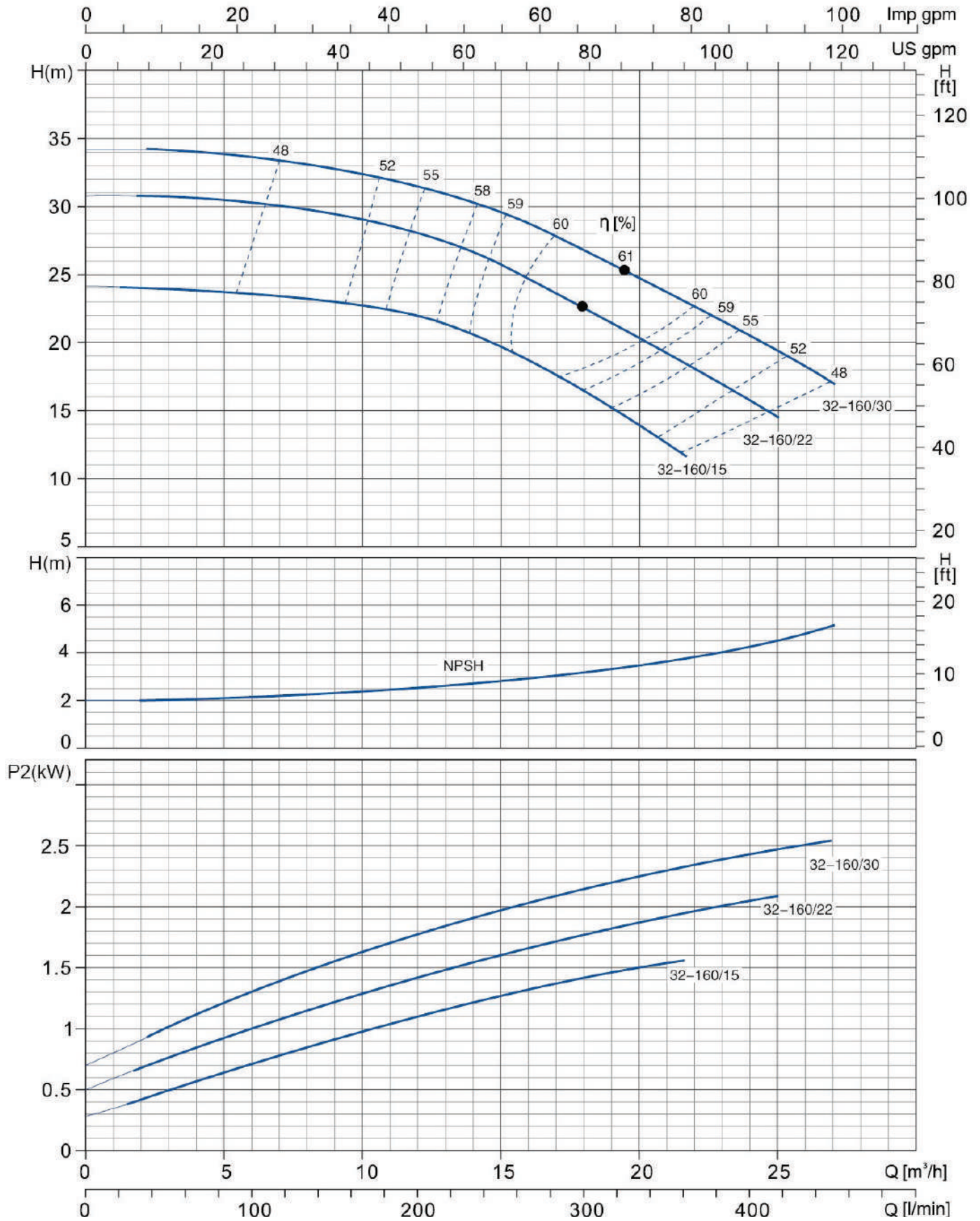
### Jelleggörbék



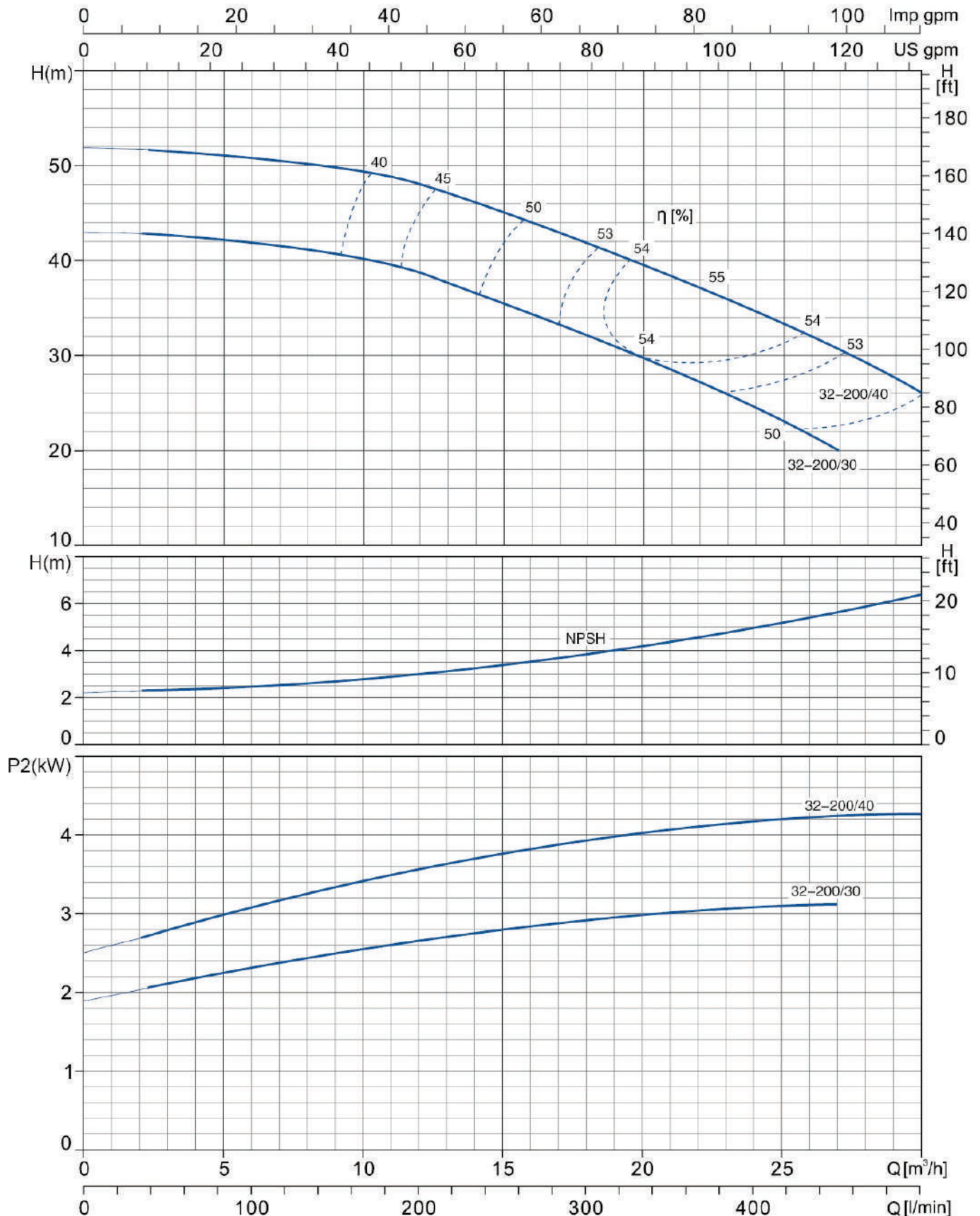
### Jelleggörbék



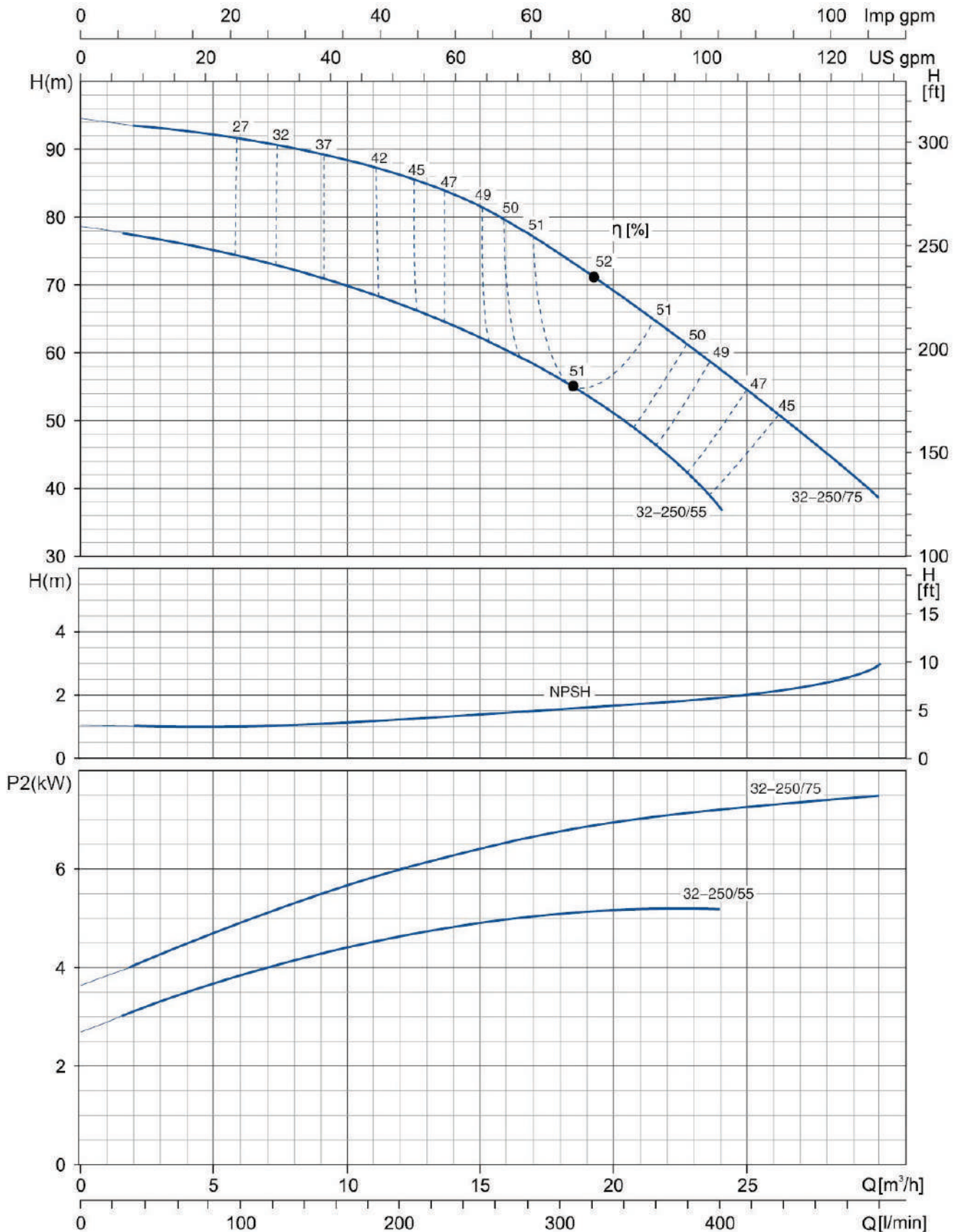
### Jelleggörbék



### Jelleggörbék

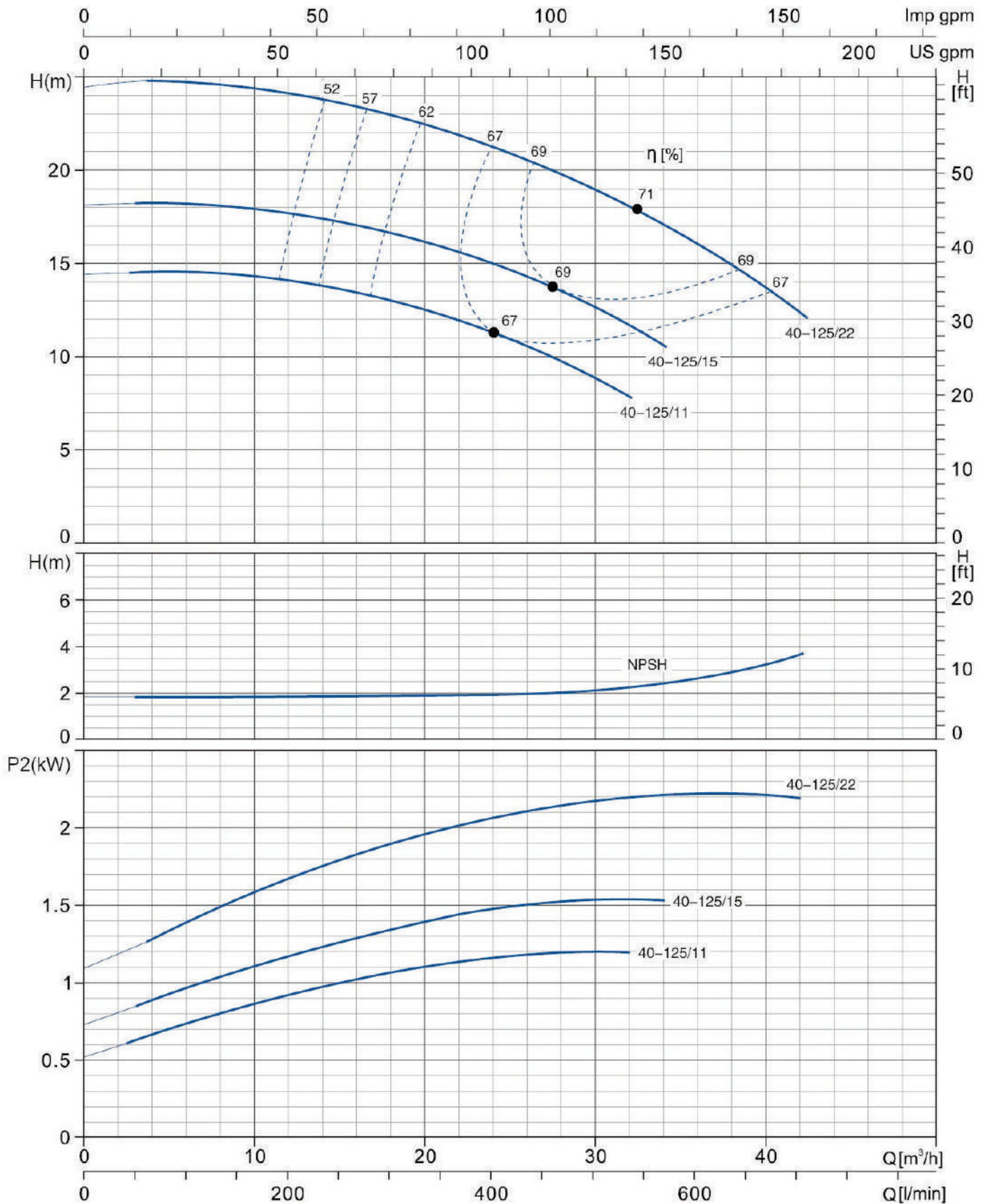


### Jelleggörbék

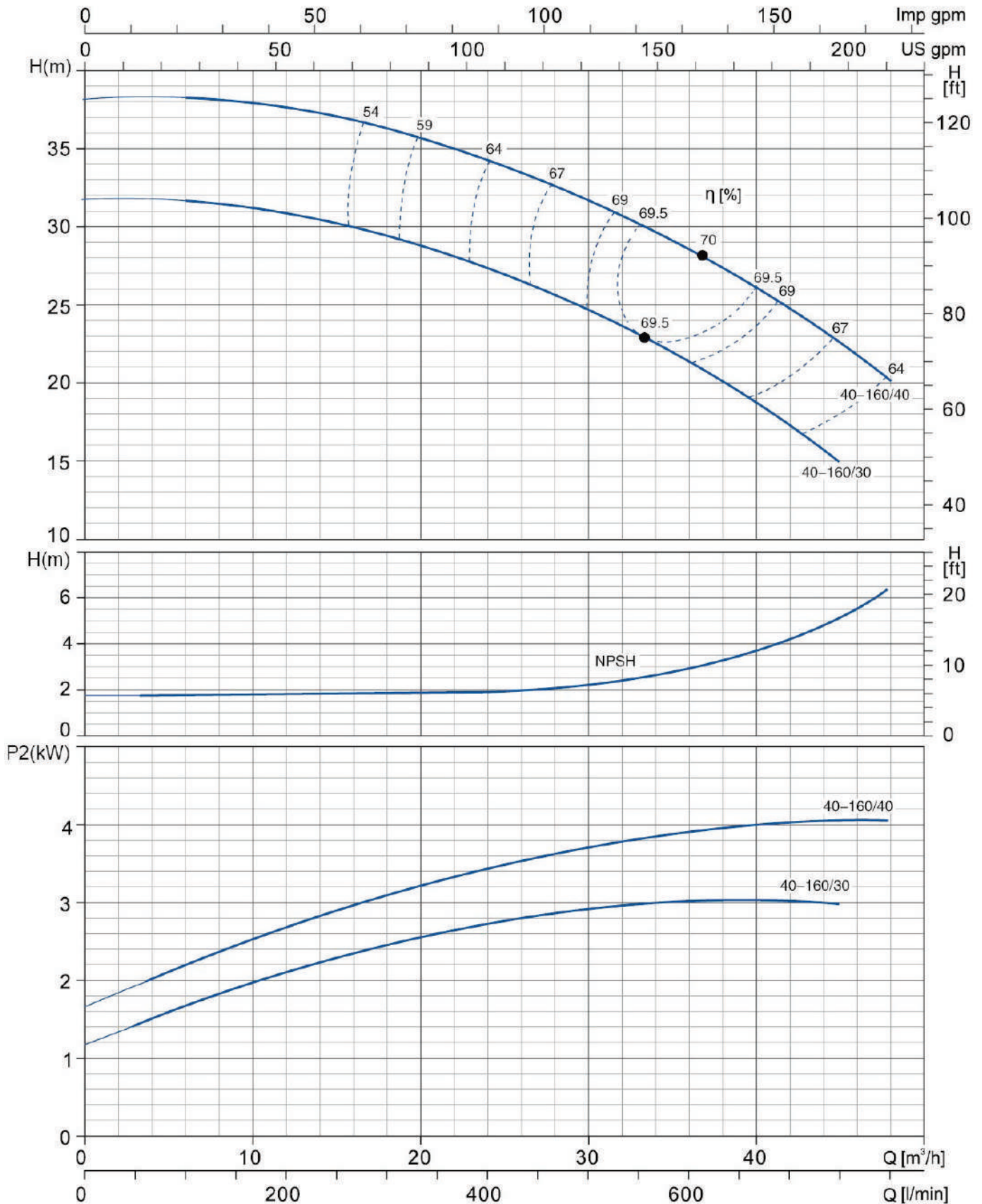




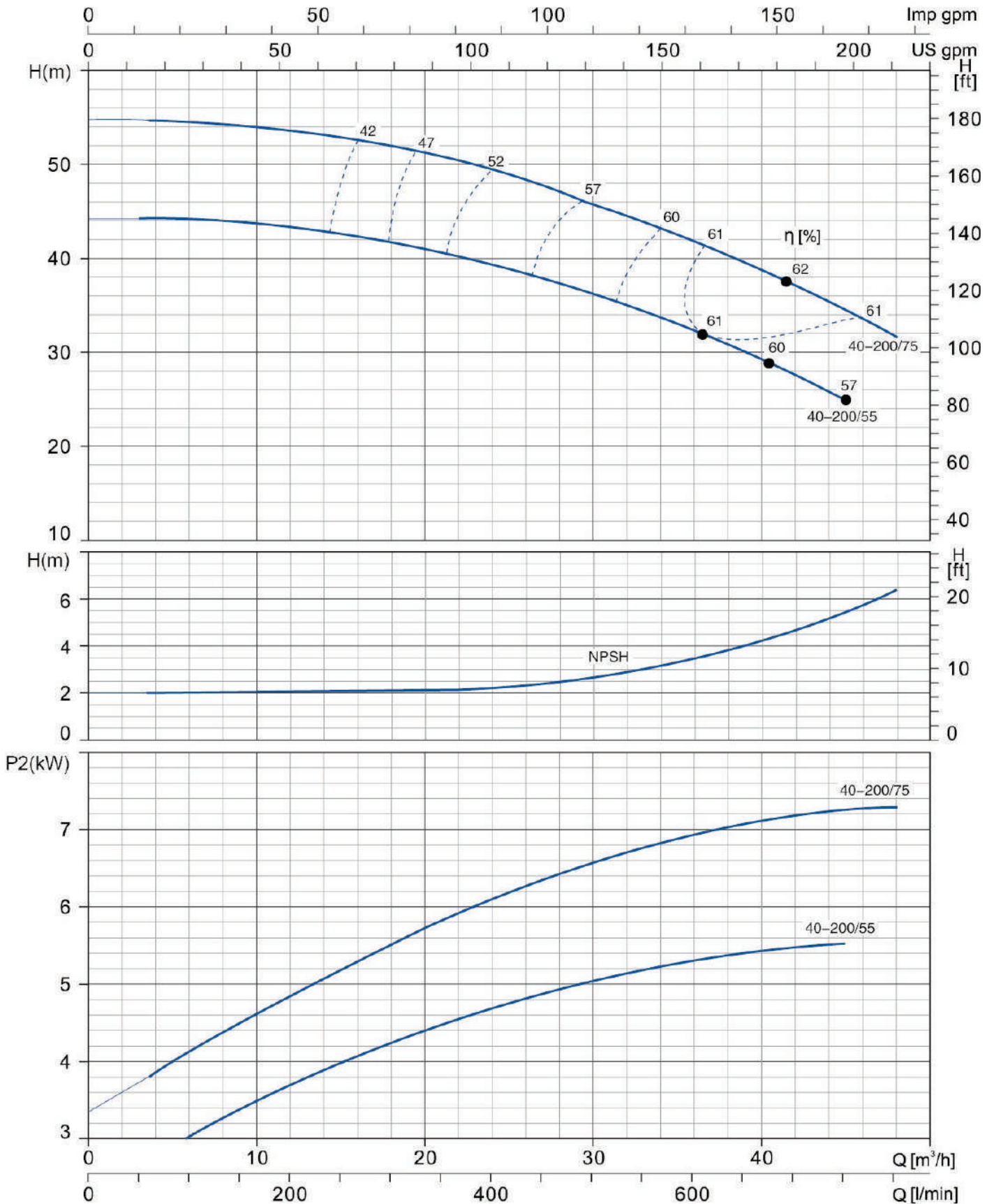
### Jelleggörbék



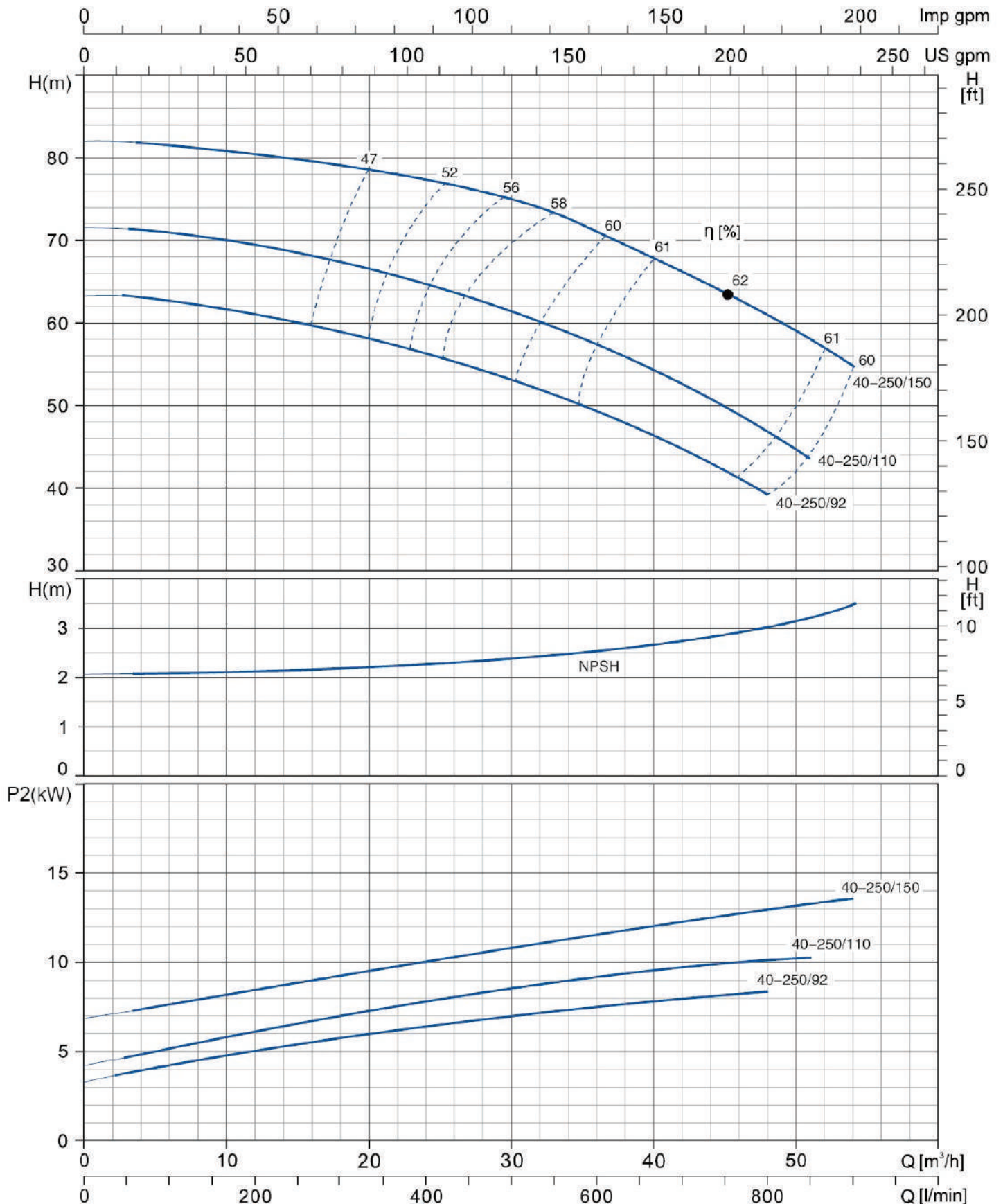
### Jelleggörbék



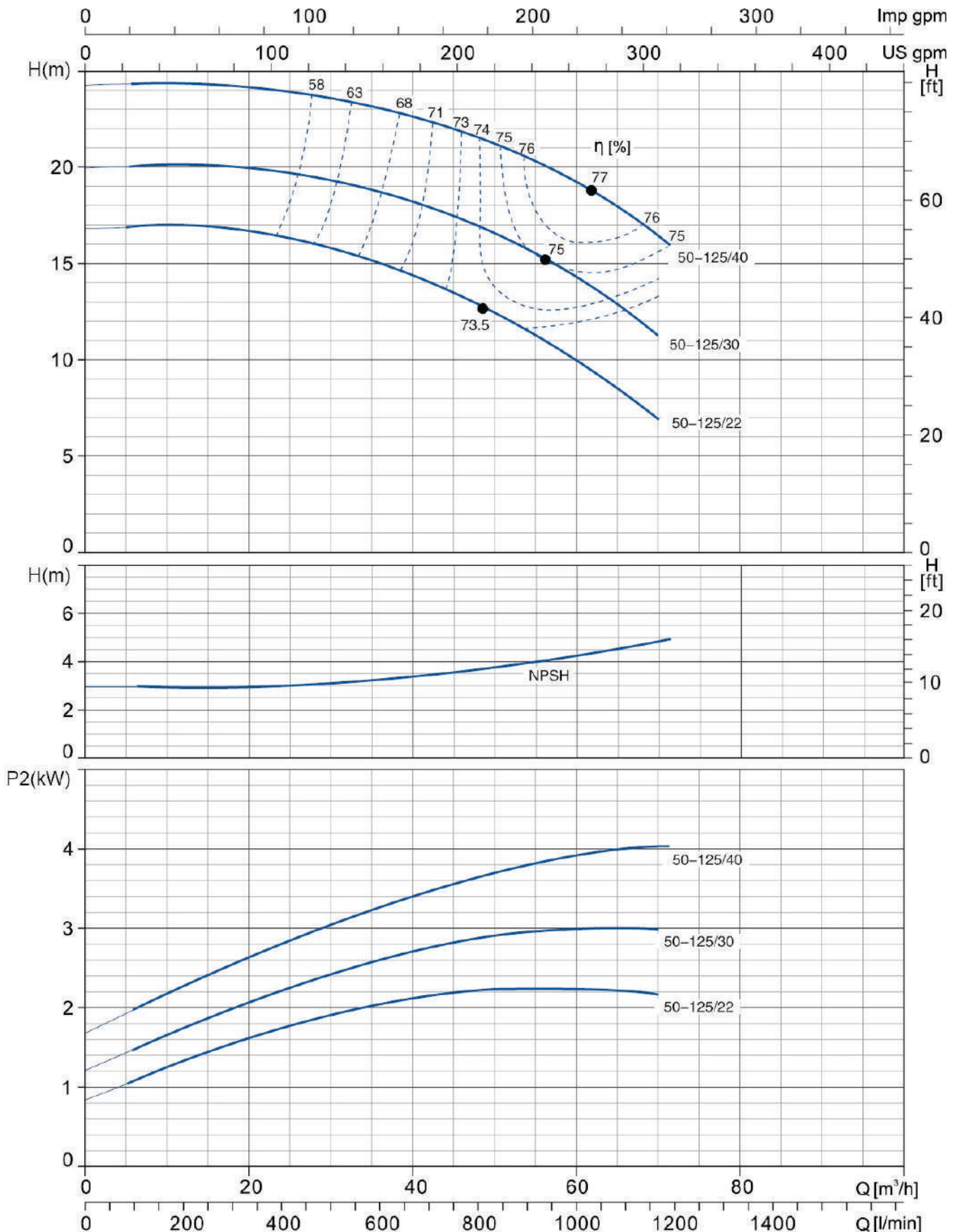
### Jelleggörbék



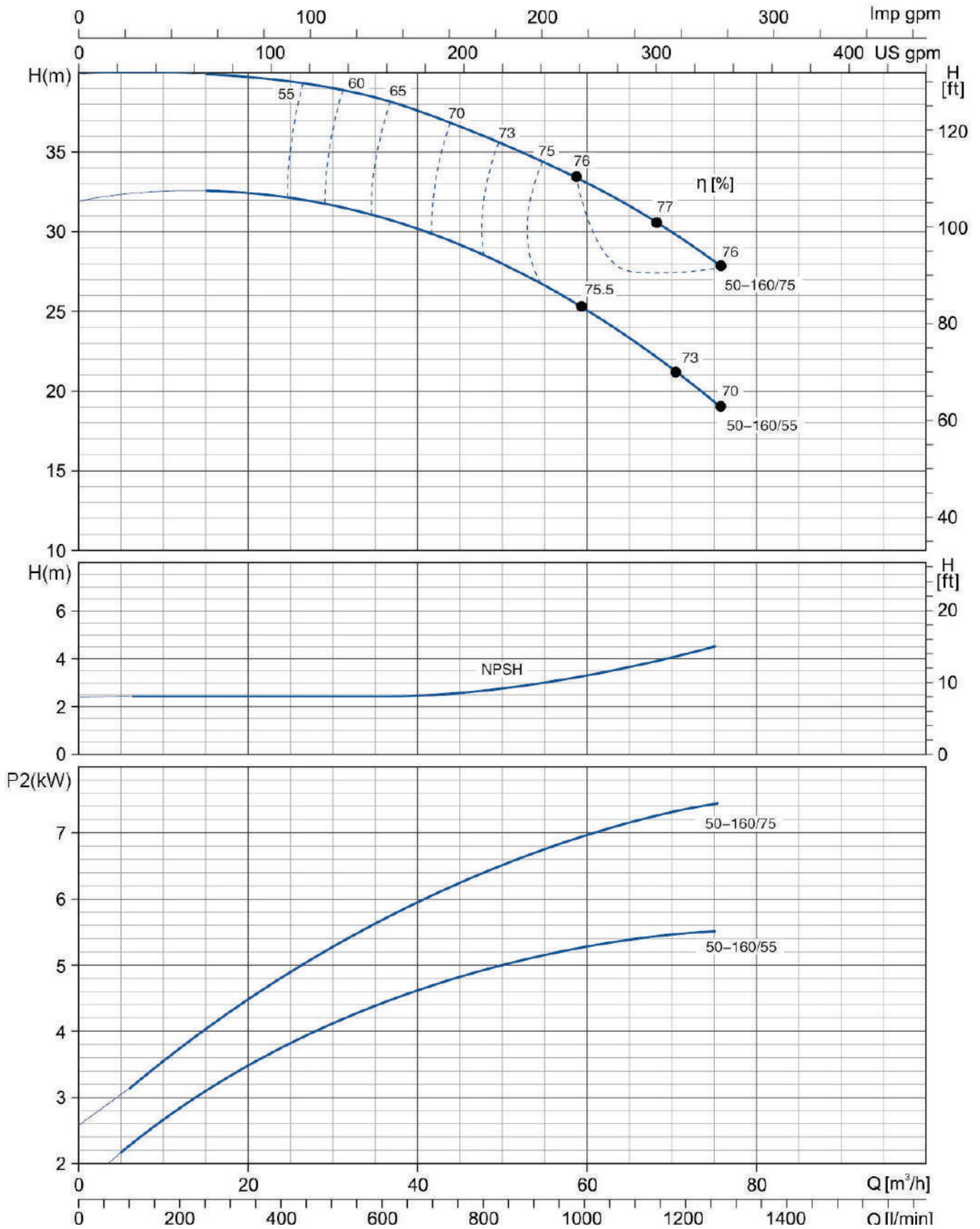
### Jelleggörbék



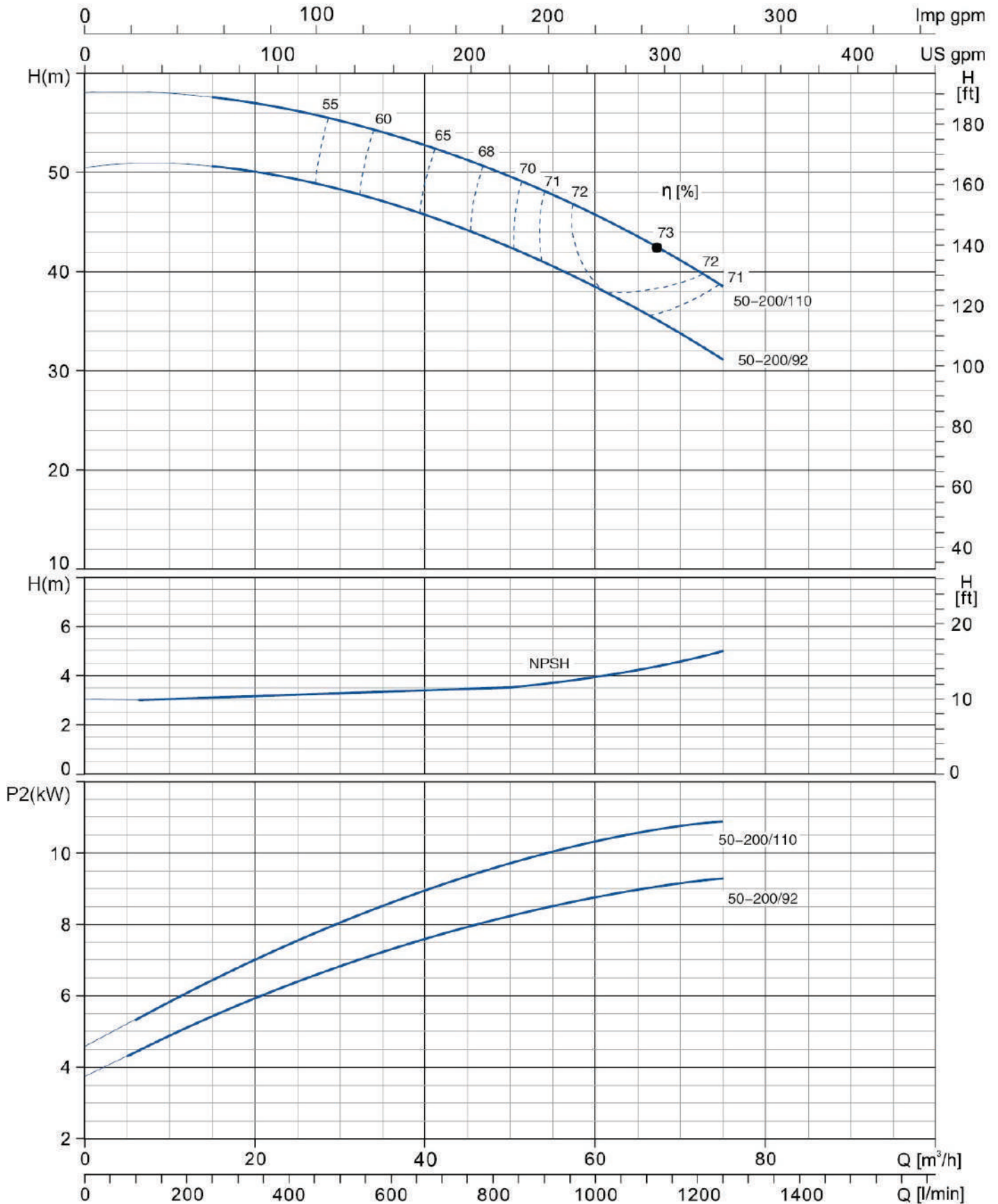
### Jelleggörbék



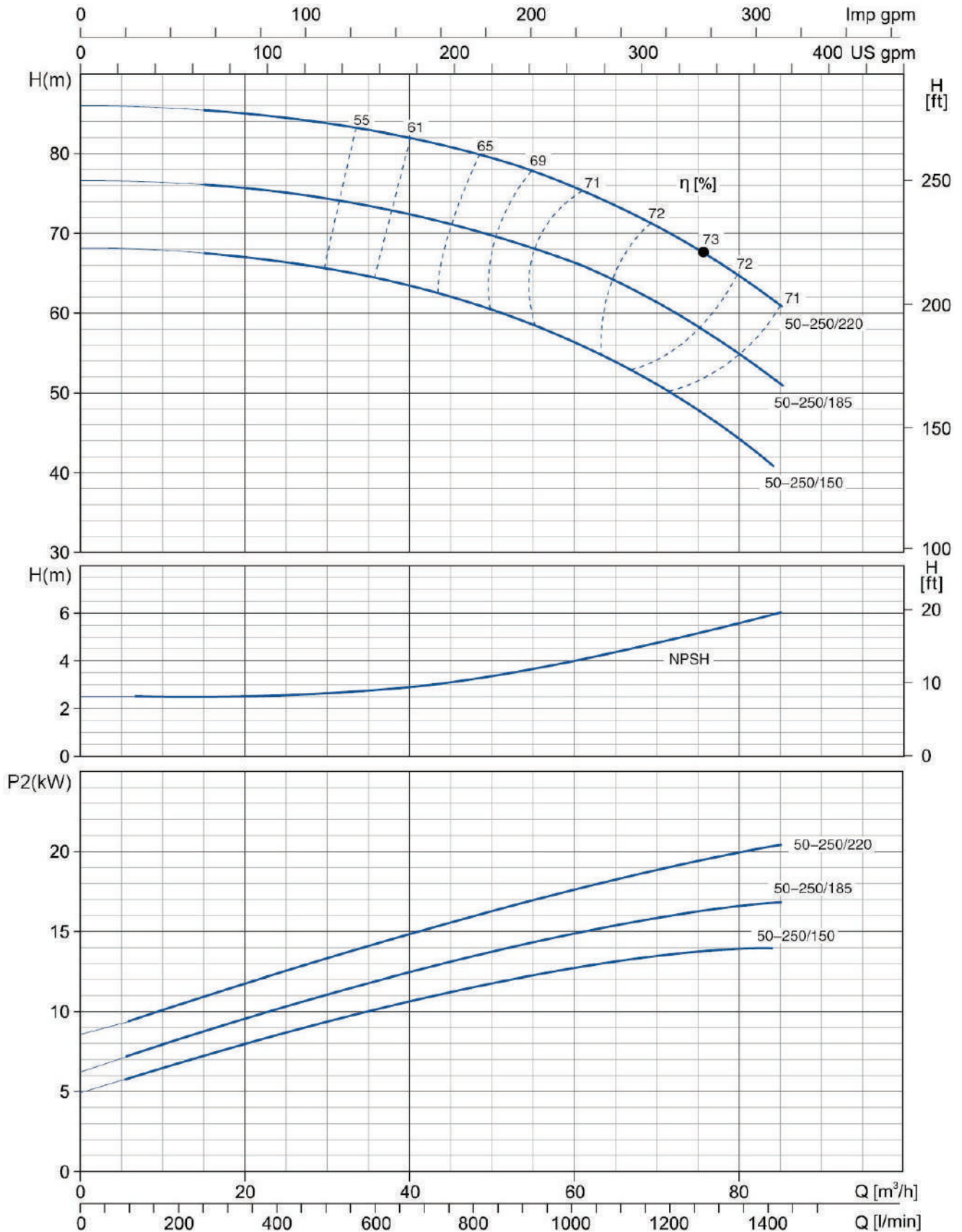
### Jelleggörbék



### Jelleggörbék

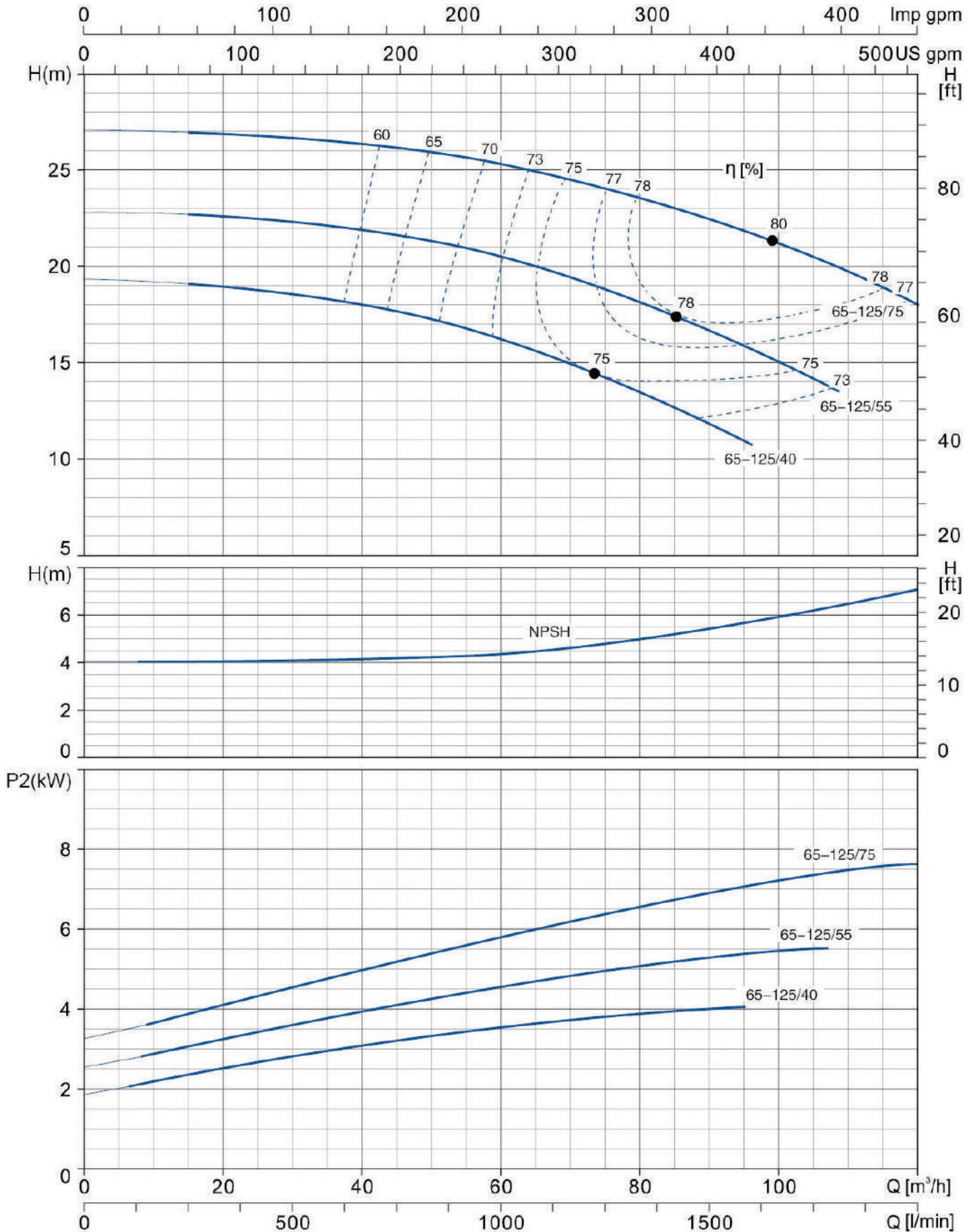


### Jelleggörbék

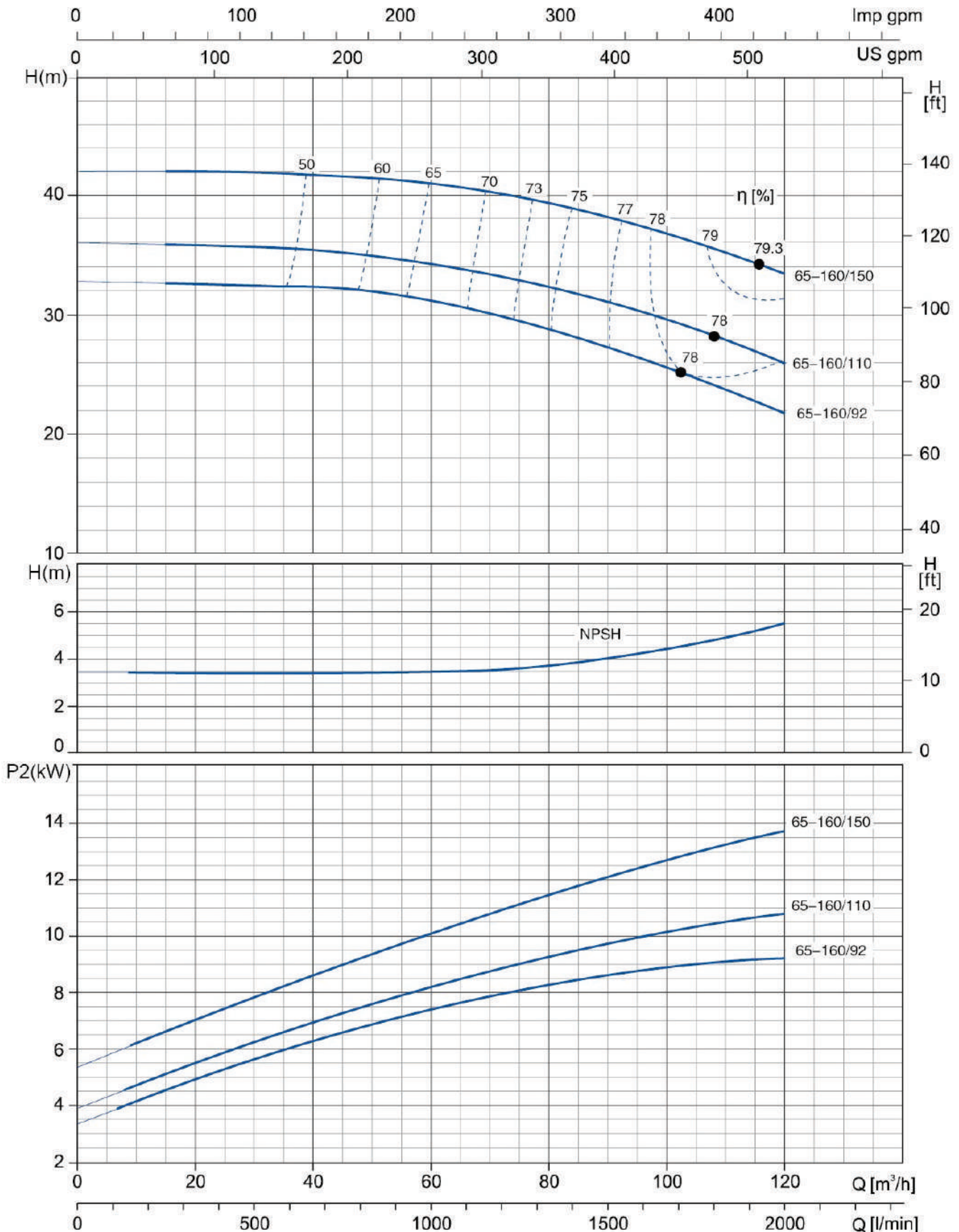




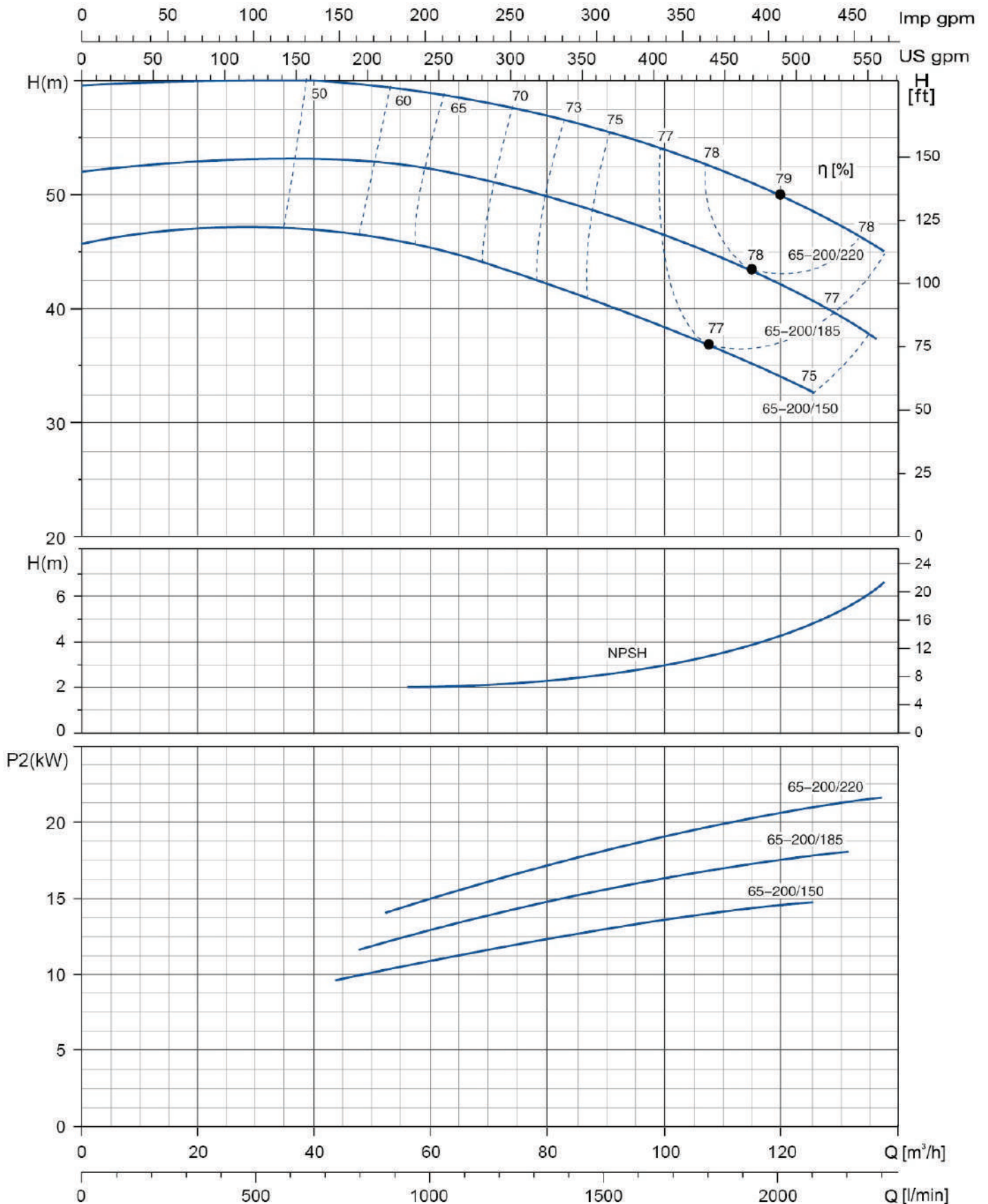
### Jelleggörbék



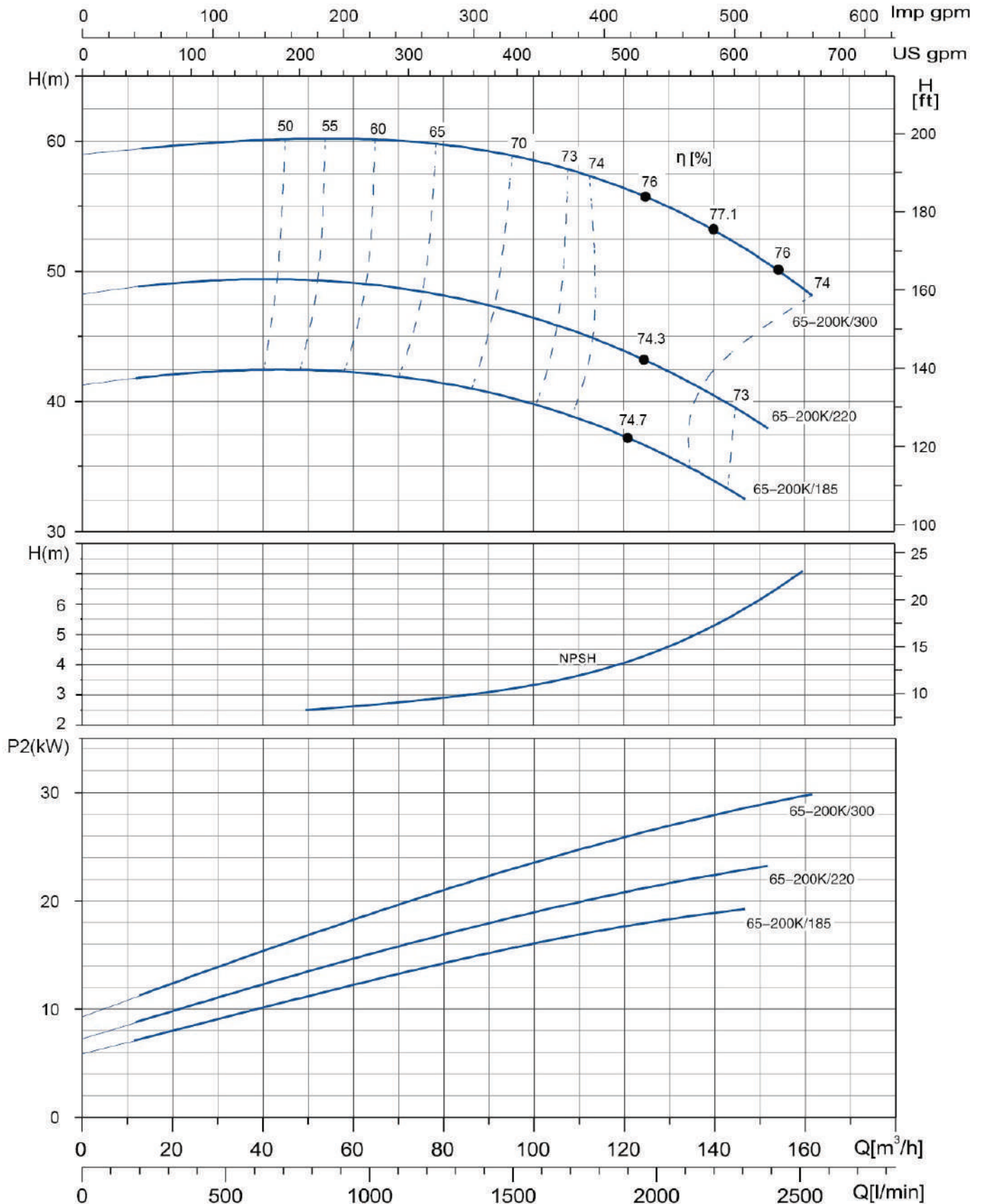
### Jelleggörbék



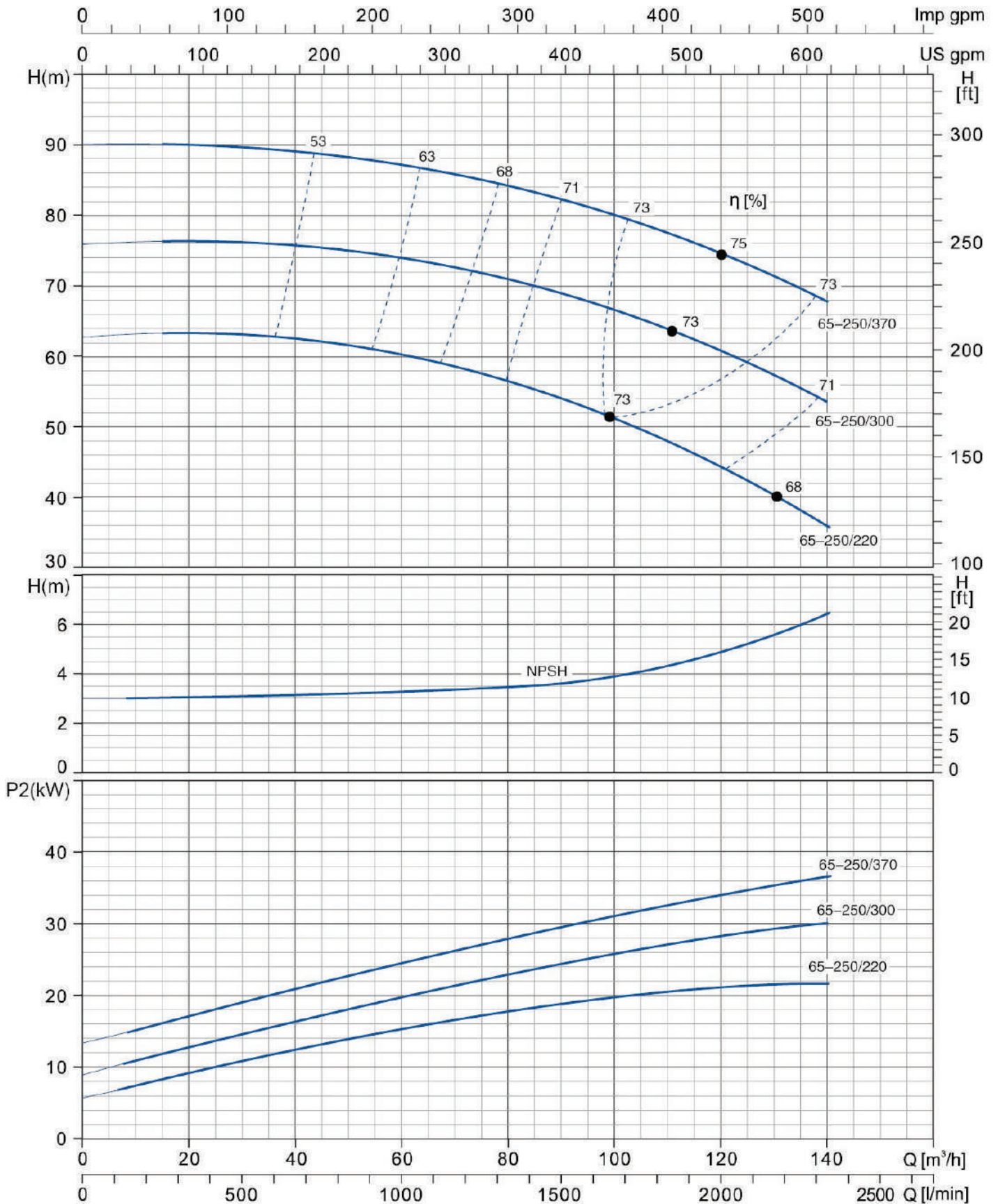
### Jelleggörbék



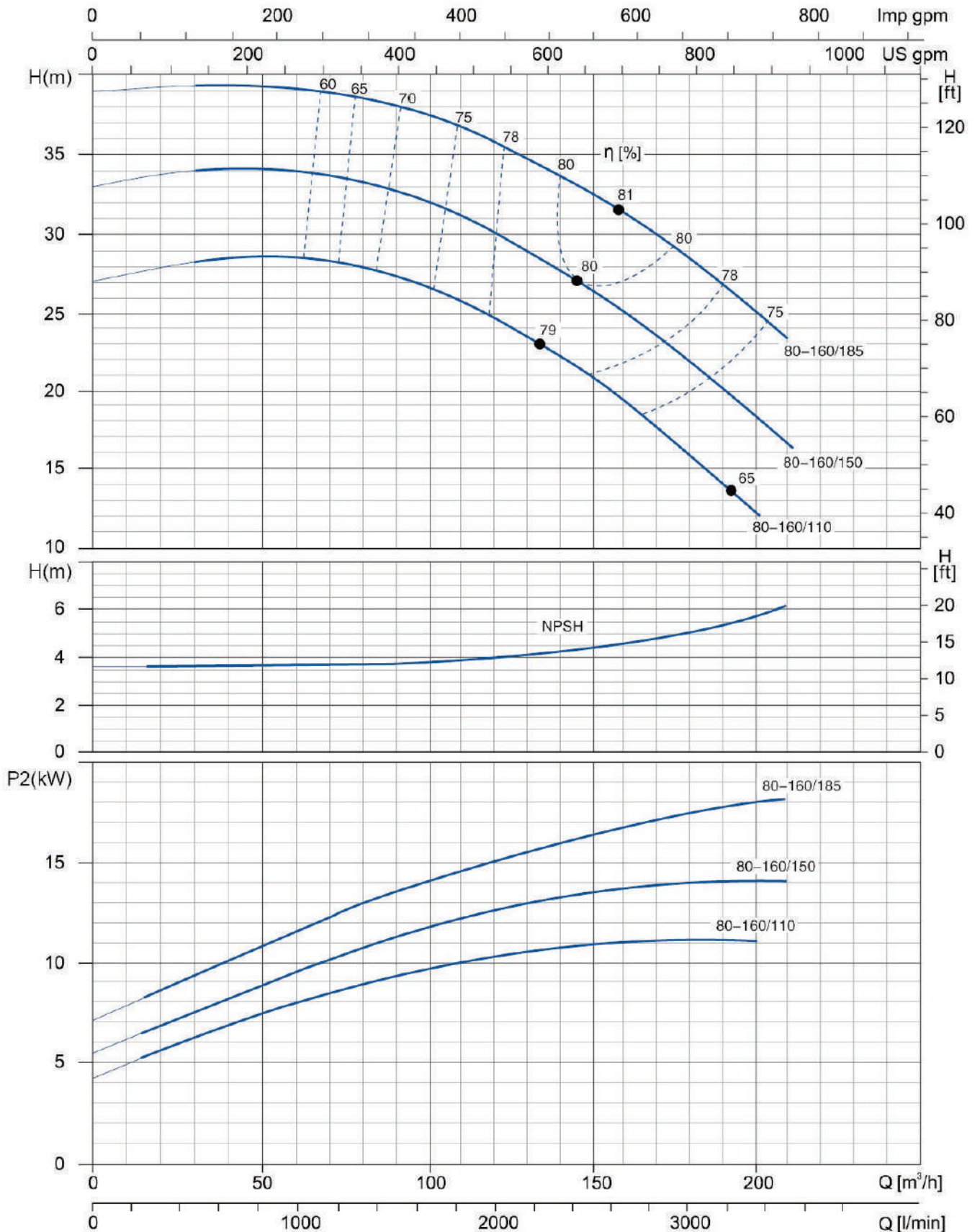
### Jelleggörbék



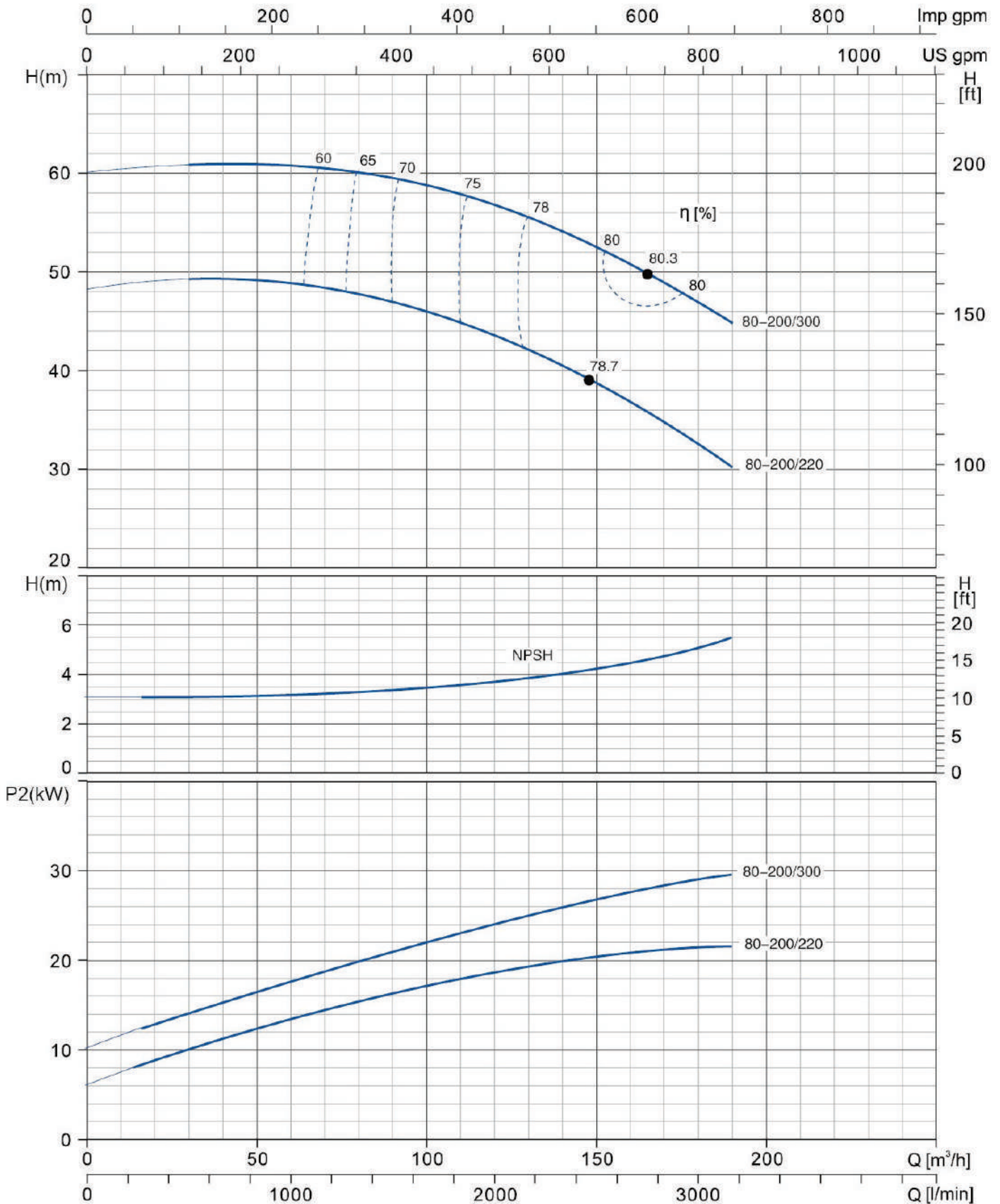
### Jelleggörbék



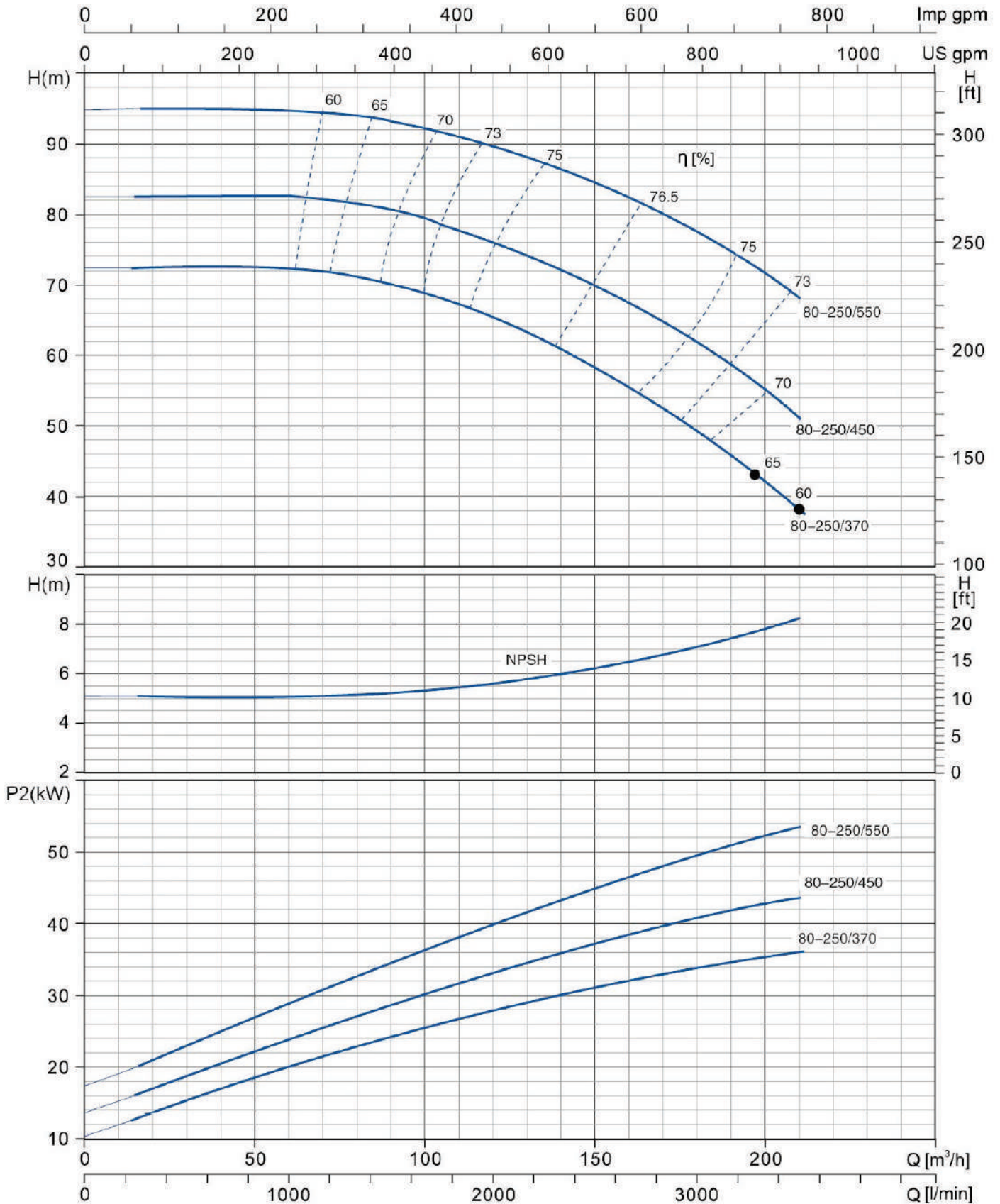
### Jelleggörbék



### Jelleggörbék

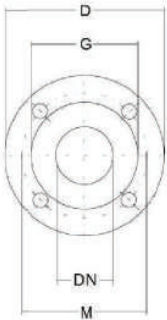


### Jelleggörbék

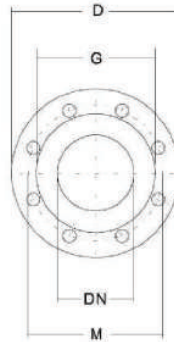




### Karima méretek

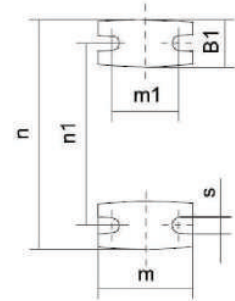
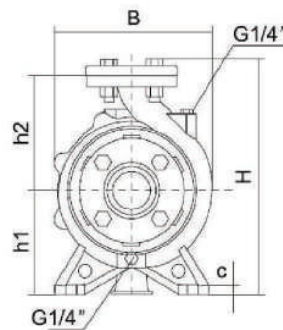
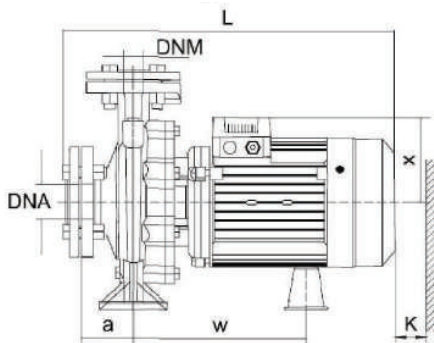


DN	D	M	G	Furatok		Max. vastagság
				N°	∅	
32	140	100	78	4	18	18
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20



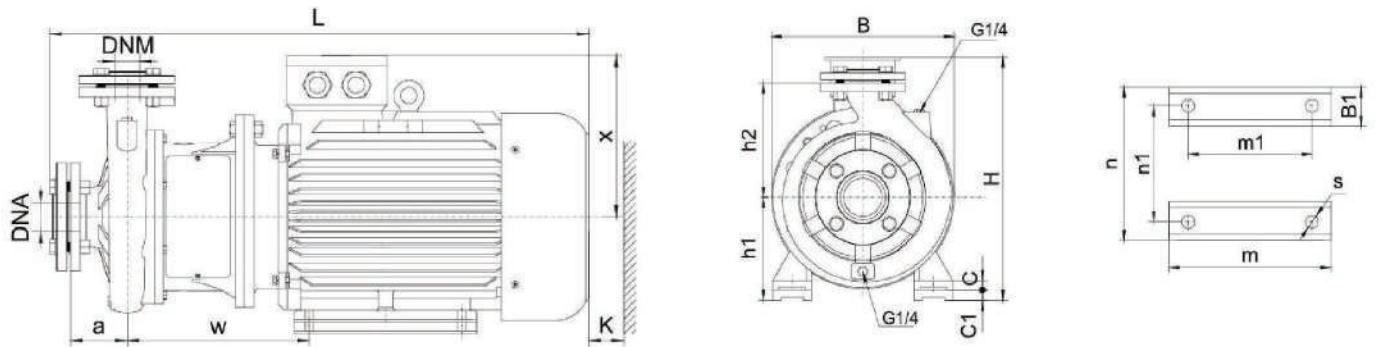
DN	D	M	G	Furatok		Max. vastagság
				N°	∅	
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

### Méretek 7,5 kW-ig



MODELL	DNM	DNA	a	w	x	h2	B1	c	h1	m	m1	n	n1	s	B	H	L	K							
32-125/7	32	50	80	223	113	140	48	12	112	100	70	190	140	15	192	281	427	85							
32-125/11					123																				
32-160/15					231	160	50	16	132																
32-160/22																			141						
32-160/30																			266						
32-200/30					258	127	180	48	12										160						
32-200/40																				272	212	308	386	610	60
32-250/55																									
32-250/75					155	264	180	198	60										15	160					
40-125/11	40	65	80	255	127	140	45	112	100	70	210	160	15	218	282	489	95								
40-125/15																									
40-125/22																									
40-160/30					238	168	48	132																	
40-160/40																		264	212	275	370	553	583		
40-200/55																								105	
40-200/75					259	180	180	12										160							
50-125/22																			240	190	243	322	518		
50-125/30																								262	212
50-125/40	110																								
50-160/55	50	100	262	127	160	52	160	125	95	280	212	283	372	564	594										
50-160/75																									
65-125/40																65	80	265	180	180	68	14			
65-125/55																									
65-125/75																									

### Méretetek 9,2 kW-tól



MODELL	DNM	DNA	a	w	x	h2	B1	C	C1	h1	m	m1	n	n1	s	B	H	L	K									
40-250/92	40	65	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14.5	350	440	845	110									
40-250/110																												
40-250/150																												
50-200/92	50	65	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14.5	350	420	845	120									
50-200/110																												
50-250/150						20																						
50-250/185						180			304											254	895							
50-250/220						225			311											241		355	279	455	925			
65-160/92						65			80											100	310	260	200	65	20	-	160	260
65-160/110																												
65-160/150																												
65-200/150	20																											
65-200/185	180	304	254	895																								
65-200/220	225	311	241		355		279	455		925																		
65-200K/185	20	180	304	254	320		254	440		920																		
65-200K/220	22	180	311	241	355		279																					
65-200K/300	25	180	369	305	395		318	18.5		505	1020																	
65-250/220	22	180	311	241	355		279	14.5		455	956																	
65-250/300	25	200	369	305	395	318	18.5	400	505	1026																		
65-250/370	25	200	369	305	395	318	18.5	400	505	1026																		
80-160/110	80	100	125	315	260	225	65	20	-	160	260	210	320	254	14.5	350	420	870	130									
80-160/150																												
80-160/185									304																			
80-200/220									180		311									241	355	279	355	461	978			
80-200/300									200		369									305	395	318				18.5	505	1050
80-250/370									25		200									369	305	395	318	18.5	400	508	1050	
80-250/450									28		225									404	311	435	356	18.5	450	555	1098	120
80-250/550									30		280									450	349	490	406	24	550	646	1192	



## AQUASTRONG Co.,Ltd

Add: Via Bramante 3520154 Milano Italy  
Tel: +39 0294 7591 77  
Fax: +39 0294 7591 77  
[www.aquastrong.it](http://www.aquastrong.it)  
E-mail: [info@aquastrong.it](mailto:info@aquastrong.it)