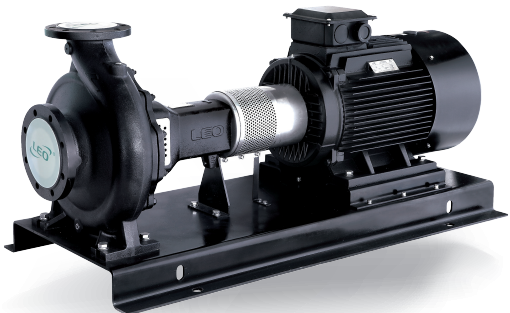
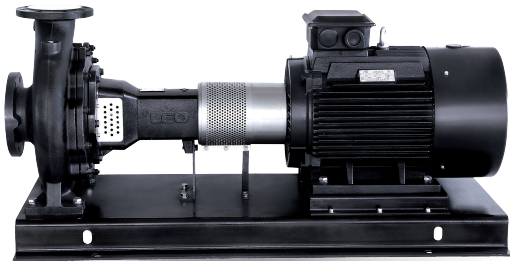




Применение

- Системы водоснабжения
- Повышение давления
- Отопительные системы промышленных и бытовых объектов
- Градирни и системы вентиляции
- Общие задачи перекачки воды в производственных процессах
- Системы пожаротушения

Насос

- Значение pH перекачиваемой жидкости
- Температура перекачиваемой жидкости: 0 °C ~90 °C
- Мощность: от 2,2 кВт до 90 кВт
- Напор: до 36.5 метров
- Максимальное давление: до 16 Бар
- Высота использования: до 1000 метров над уровнем моря

Двигатель

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация IE3 - по заказу

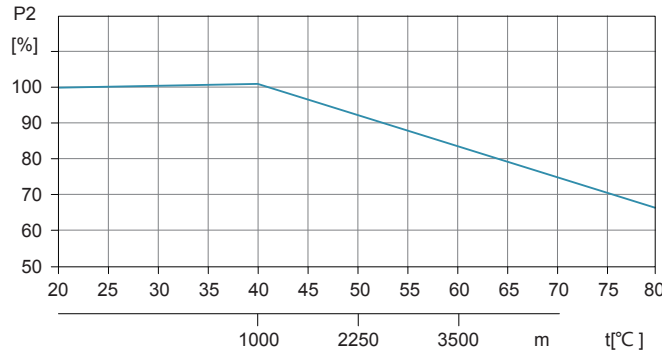
Фланцы

- Стандарт: EN 1092 & DIN 2576

Окружающая Температура

Максимальная окружающая температура: +40°C . В случае использования при температуре выше +40°C или при установке на высоте выше 1000 метров над уровнем моря, необходимо использовать мотор заведомо большей мощности. При низкой плотности воздуха и плохом охлаждении мотора, его мощность P2 снижается. Смотрите на диаграмме.

ПРИМЕР: При использовании насоса при высоте 3500 метров над уровнем моря, P2 снизится до 88%. При использовании насоса при температуре окружающей среды 70°C P2 снизится до 78%

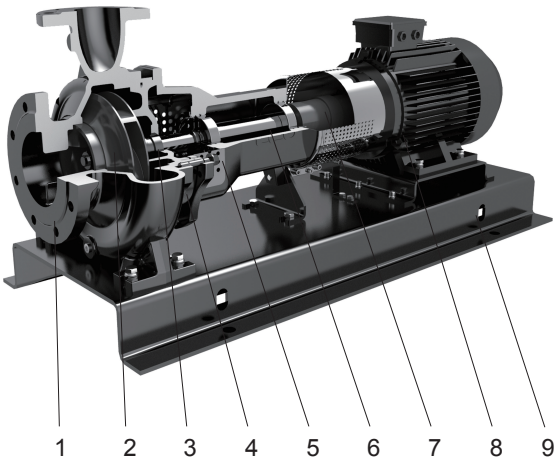


Расшифровка обозначений

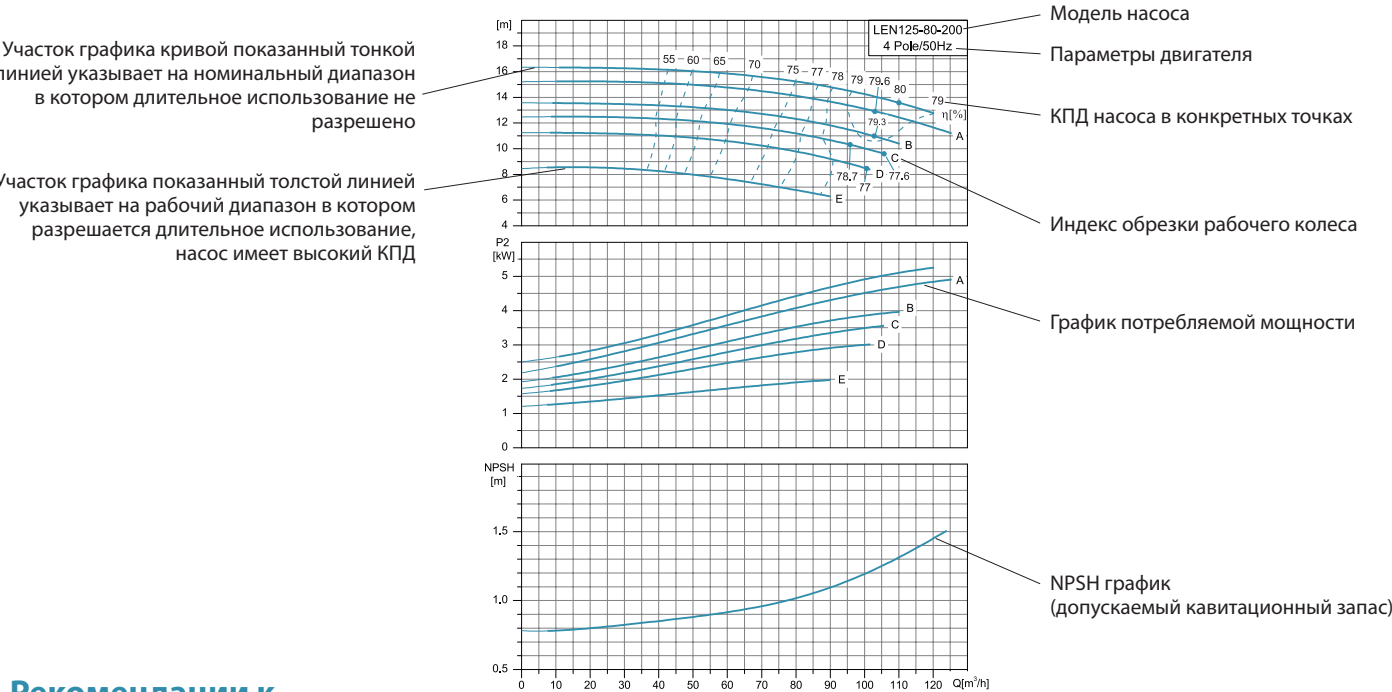


Используемые материалы

Table with 3 columns: No., Части (Parts), and Материал (Material). It lists components like корпус насоса (Cast iron), рабочее колесо (Cast iron), механическое уплотнение (Carbon/Silicon carbide), крышка насоса (Cast iron), подшипниковый узел (Cast iron), вал насоса (Steel/AISI 304), муфта, двигатель, and пластина основания (Iron).



Как пользоваться графиками



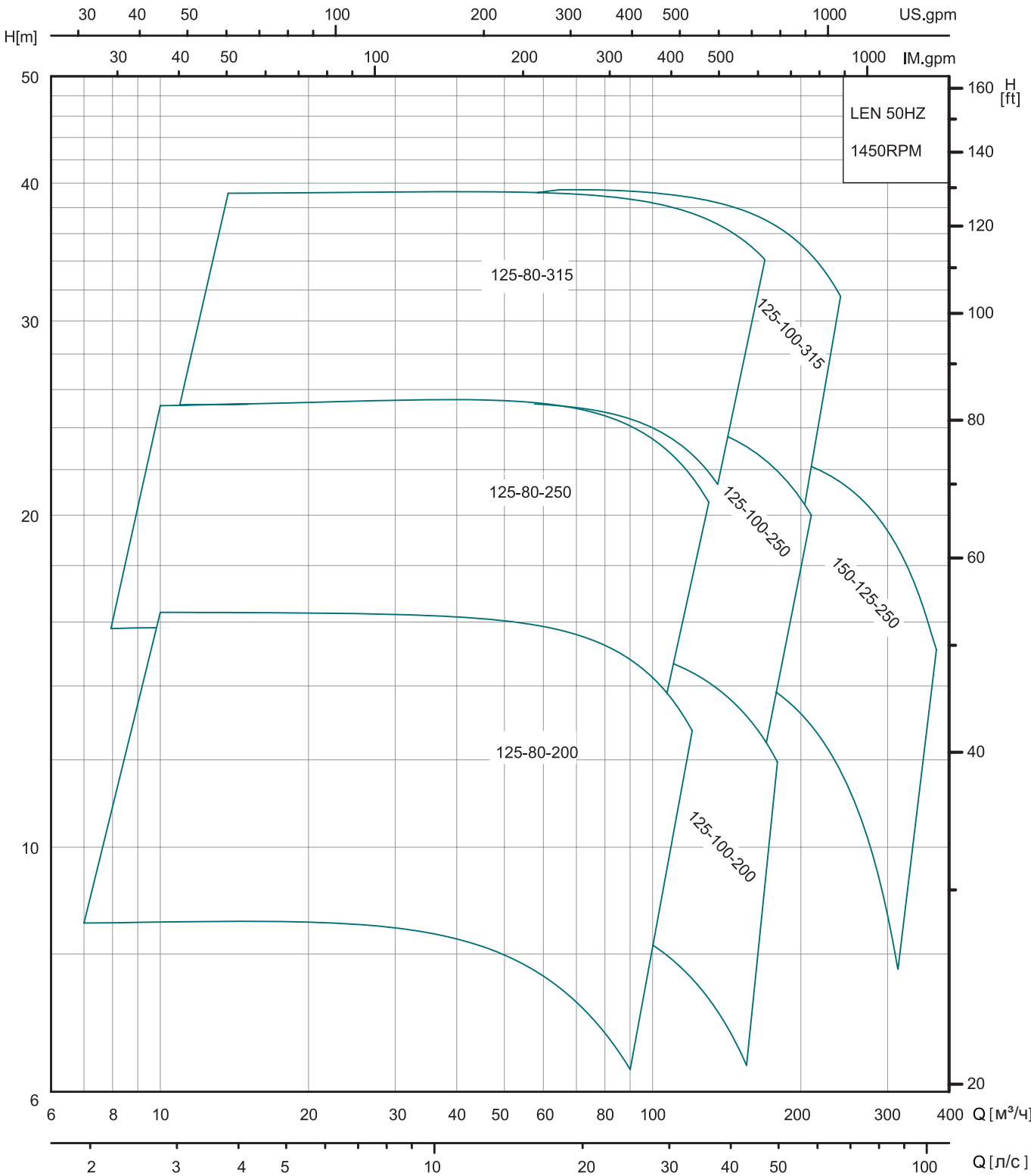
Рекомендации к графикам эффективности

Допуск соответствует ИСО 9906, раздел А. Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/сек, при температуре 20°C .

Во избежание перегрева электродвигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время

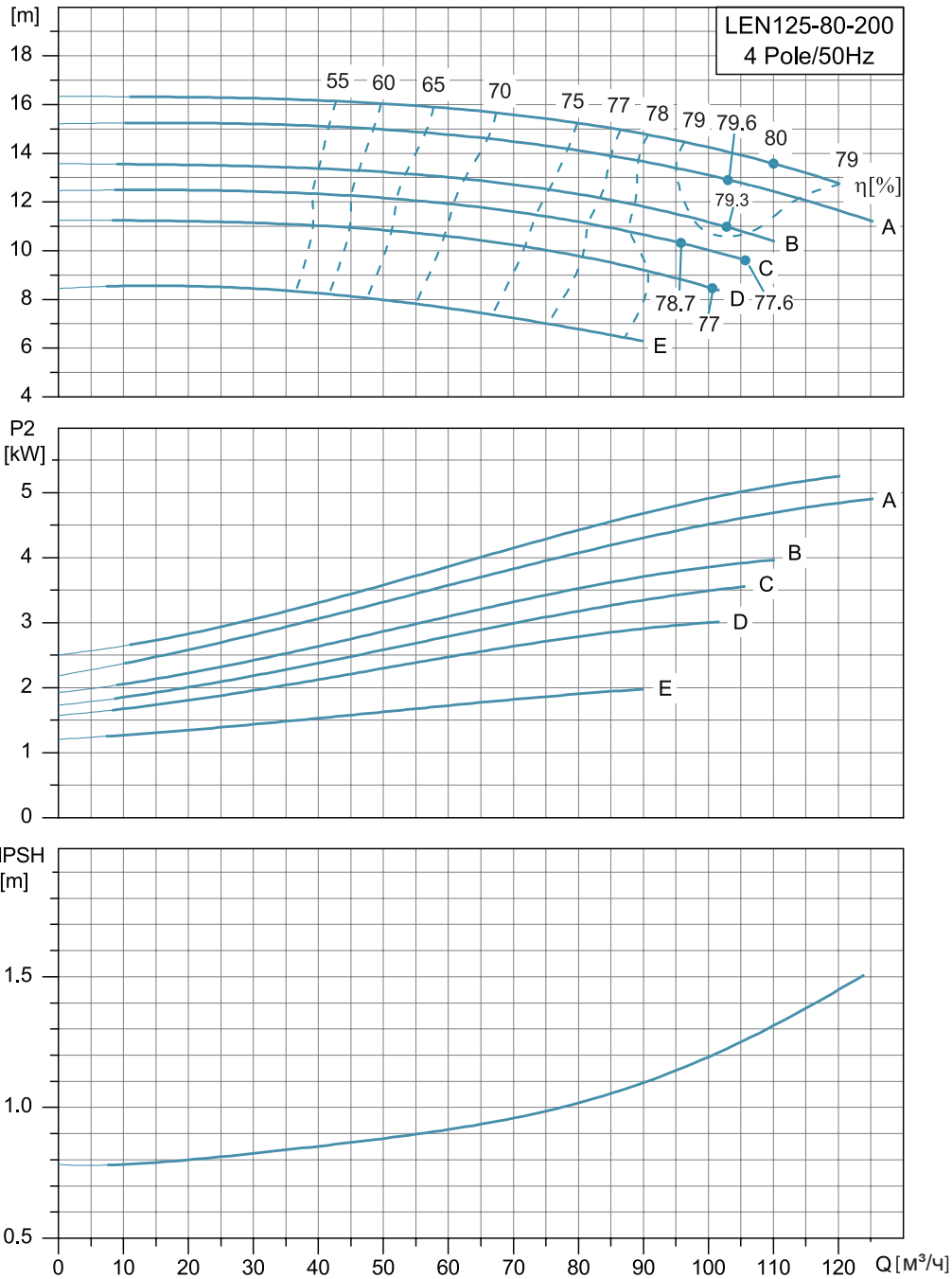
Эксплуатационные характеристики

МОДЕЛЬ	Мощность (кВт)	Номинальная поток м³/час	Номинальный напор м	Максимальная поток м³/час	Минимальная поток м³/час	NPSH м
LEN125-80-200	5.5	100	14.5	120	70	2
LEN125-80-200A	5.5	95	13	123.5	66.5	2
LEN125-80-200B	4	90	11.5	108	63	2
LEN125-80-200C	4	85	10.5	110.5	59.5	2
LEN125-80-200D	3	82	9.5	98.5	57.4	2
LEN125-80-200E	2.2	70	7.5	91	49	2
LEN125-100-200	7.5	150	13.5	180	105	2.8
LEN125-100-200A	7.5	145	12	188.5	101.5	2.3
LEN125-100-200B	5.5	140	10.5	168	98	2.3
LEN125-100-200C	5.5	135	9.5	175.5	94.5	2.3
LEN125-100-200D	4	130	7	156	91	2.3
LEN125-80-250	11	100	22.5	130	70	2
LEN125-80-250A	11	96	20.5	125	67.2	2
LEN125-80-250B	7.5	90	18	117	63	2
LEN125-80-250C	7.5	85	16	110.5	59.5	2
LEN125-80-250D	5.5	82	15	98.5	57.4	2
LEN125-80-250E	5.5	78	14	101.5	54.6	2
LEN125-100-250	15	160	21	208	112	2
LEN125-100-250A	15	154	19	200	107.8	2
LEN125-100-250B	11	146	17.5	190	102.2	2
LEN125-100-250C	11	140	16	182	98	2
LEN125-100-250D	11	135	14.5	175.5	94.5	2
LEN125-100-250E	7.5	130	13	156	91	2
LEN125-100-250F	7.5	128	12	166.5	89.6	2
LEN150-125-250	22	290	19	377	203	3.5
LEN150-125-250A	18.5	280	17	336	196	3.5
LEN150-125-250B	18.5	270	15.5	351	189	3.5
LEN150-125-250C	15	256	14	333	179.2	3.5
LEN150-125-250D	15	250	12.5	325	175	3.5
LEN150-125-250E	11	242	11	315	169.4	3.5
LEN125-80-315	22	130	36	169	91	2
LEN125-80-315A	18.5	125	32	162.5	87.5	2
LEN125-80-315B	15	122	29	146.5	85.4	2
LEN125-80-315C	15	116	26.5	151	81.2	2
LEN125-80-315D	15	112	24	145.5	78.4	2
LEN125-80-315E	11	106	22	138	74.2	2
LEN125-100-315	30	185	35	240.5	129.5	2.2
LEN125-100-315A	22	178	30.5	213.5	124.6	2.2
LEN125-100-315B	22	172	28	223.5	120.4	2.2
LEN125-100-315C	18.5	166	28	199	116.2	2.2
LEN125-100-315D	18.5	162	24	210.5	113.4	2.2
LEN125-100-315E	15	158	22	205.5	110.6	2.2



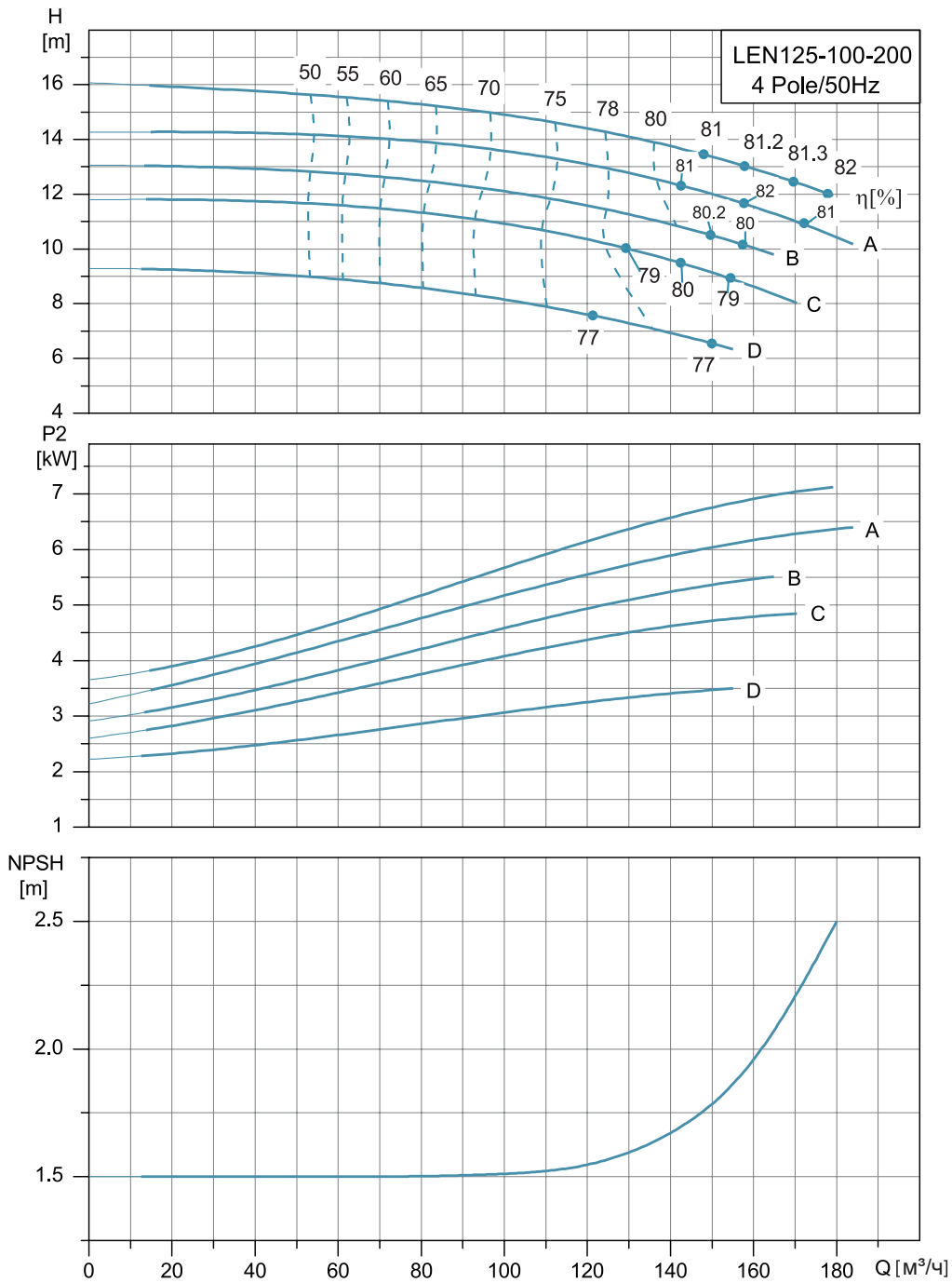
Характеристики насосов

Table with 2 columns: LEN125-80-200, 1450r/min



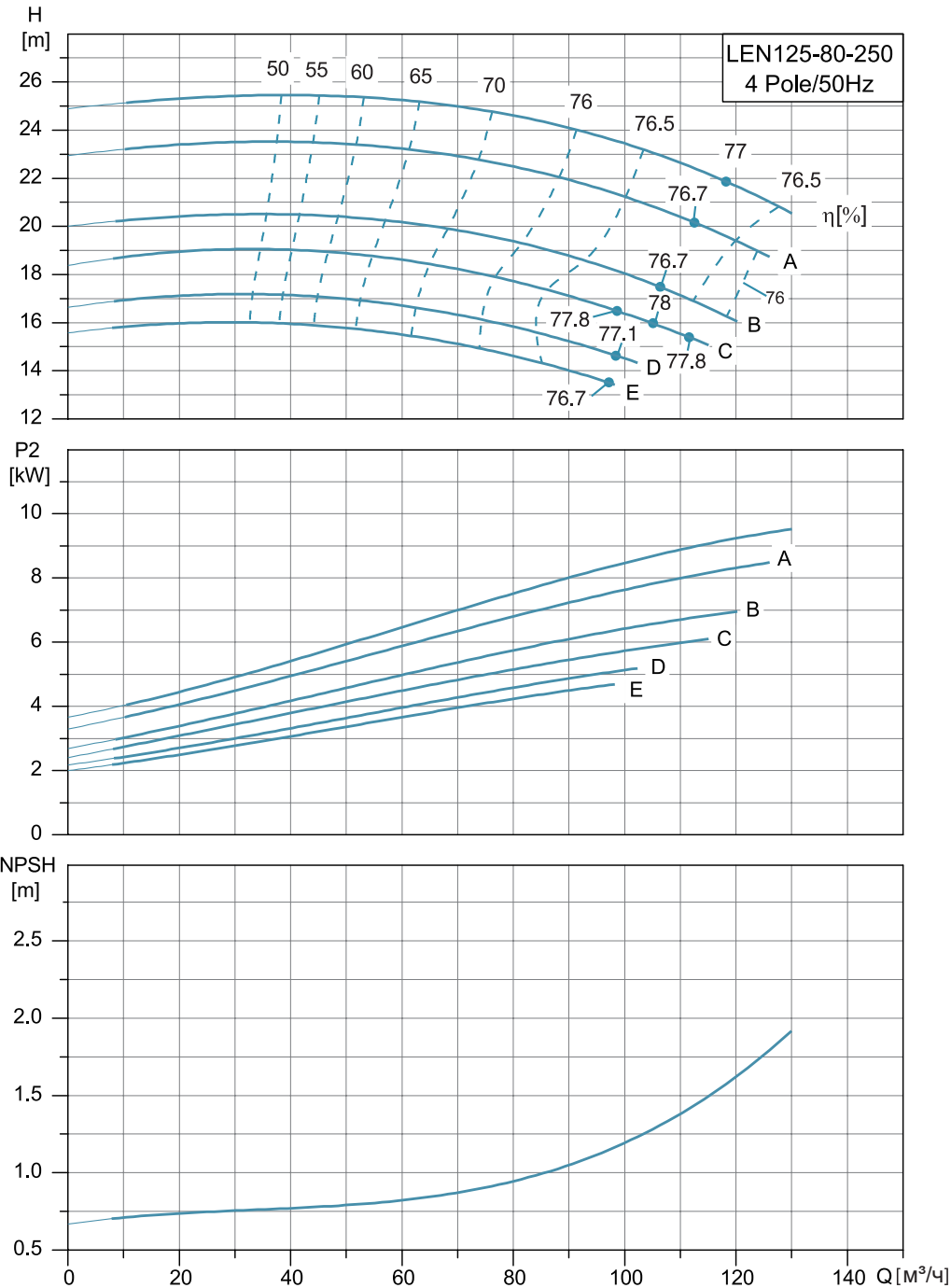
Характеристики насосов

Table with 2 columns: LEN125-100-200, 1450r/min



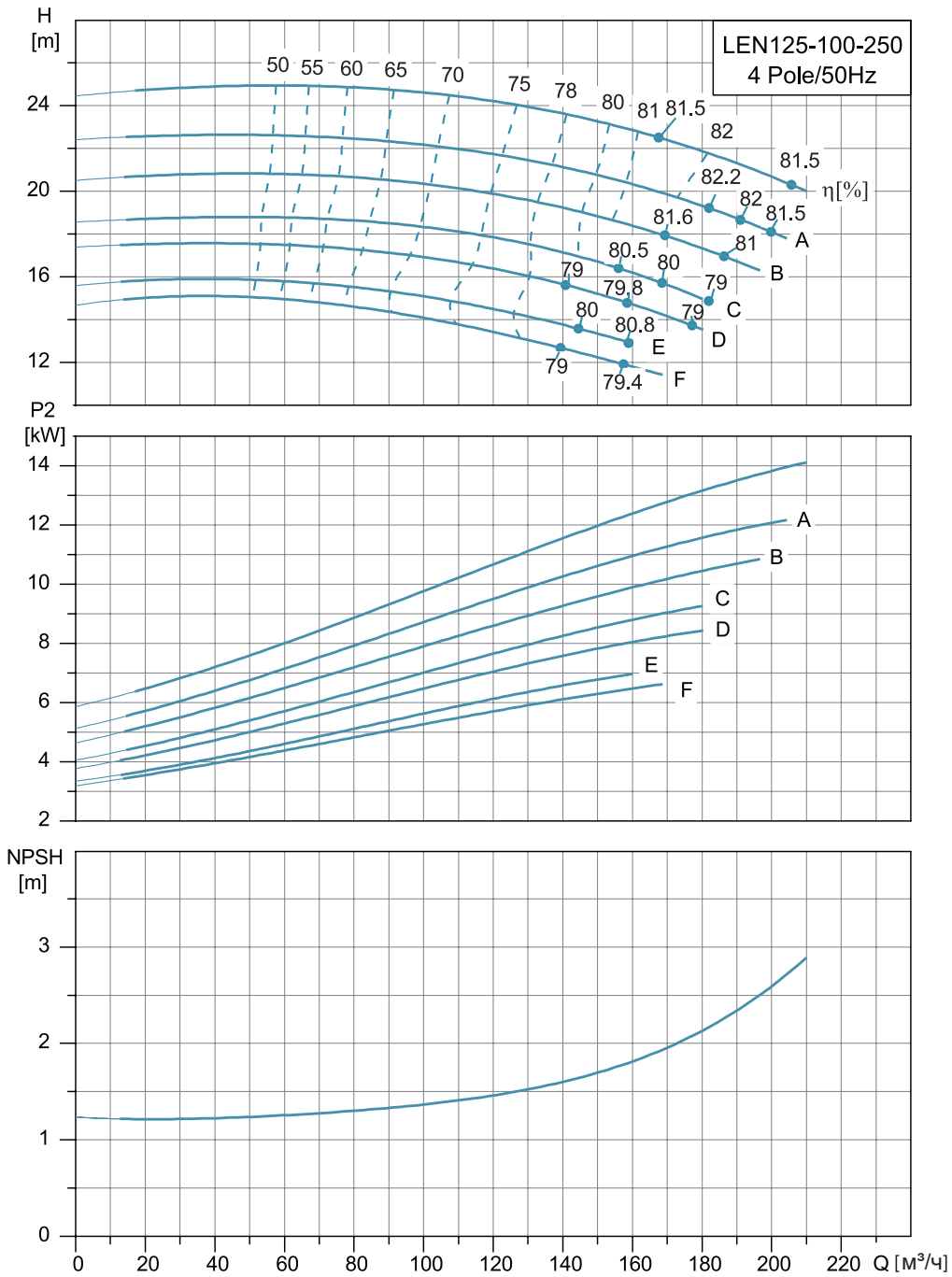
Характеристики насосов

Table with 2 columns: LEN125-80-250, 1450r/min



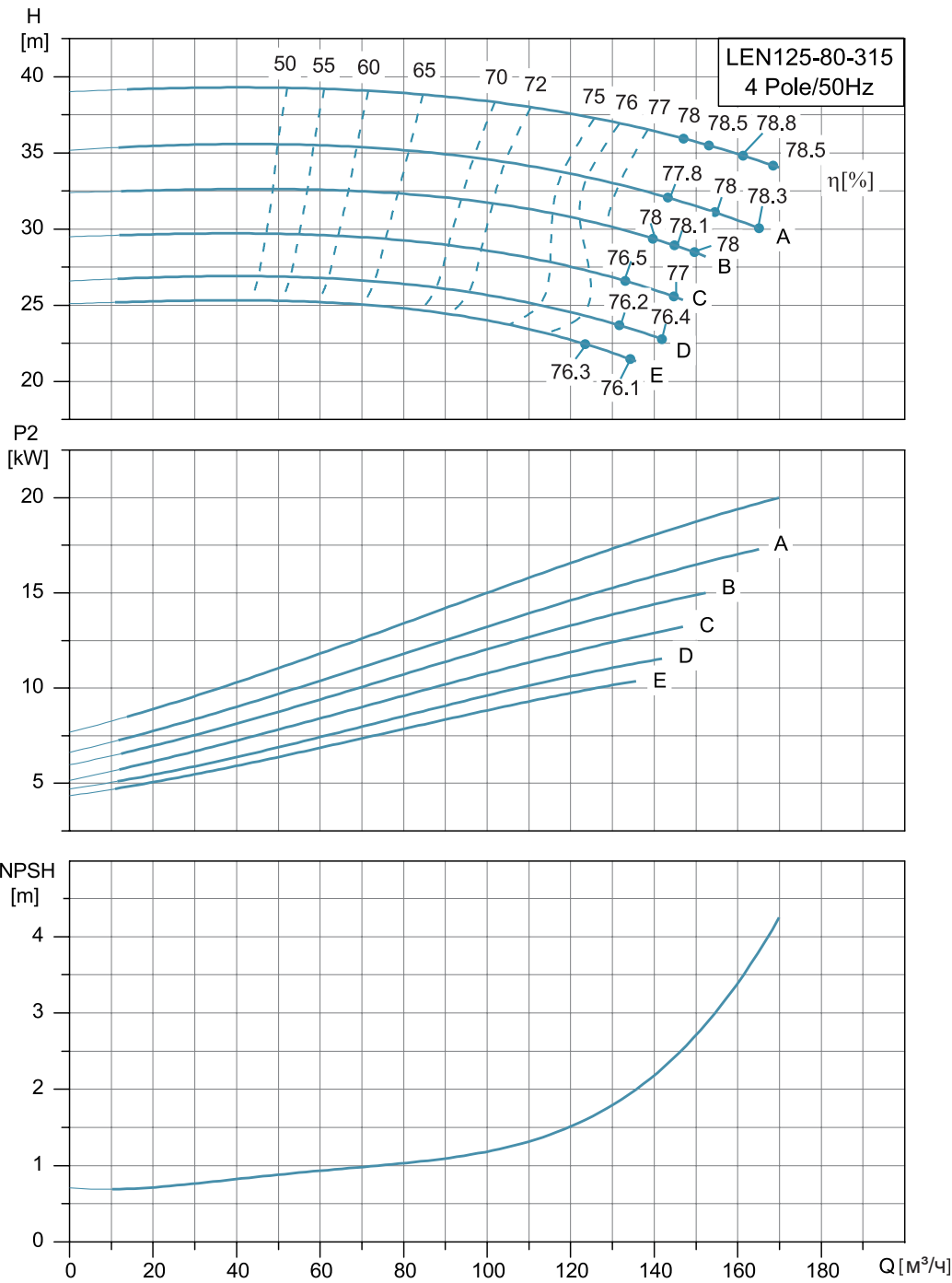
Характеристики насосов

Table with 2 columns: LEN125-100-250, 1450r/min



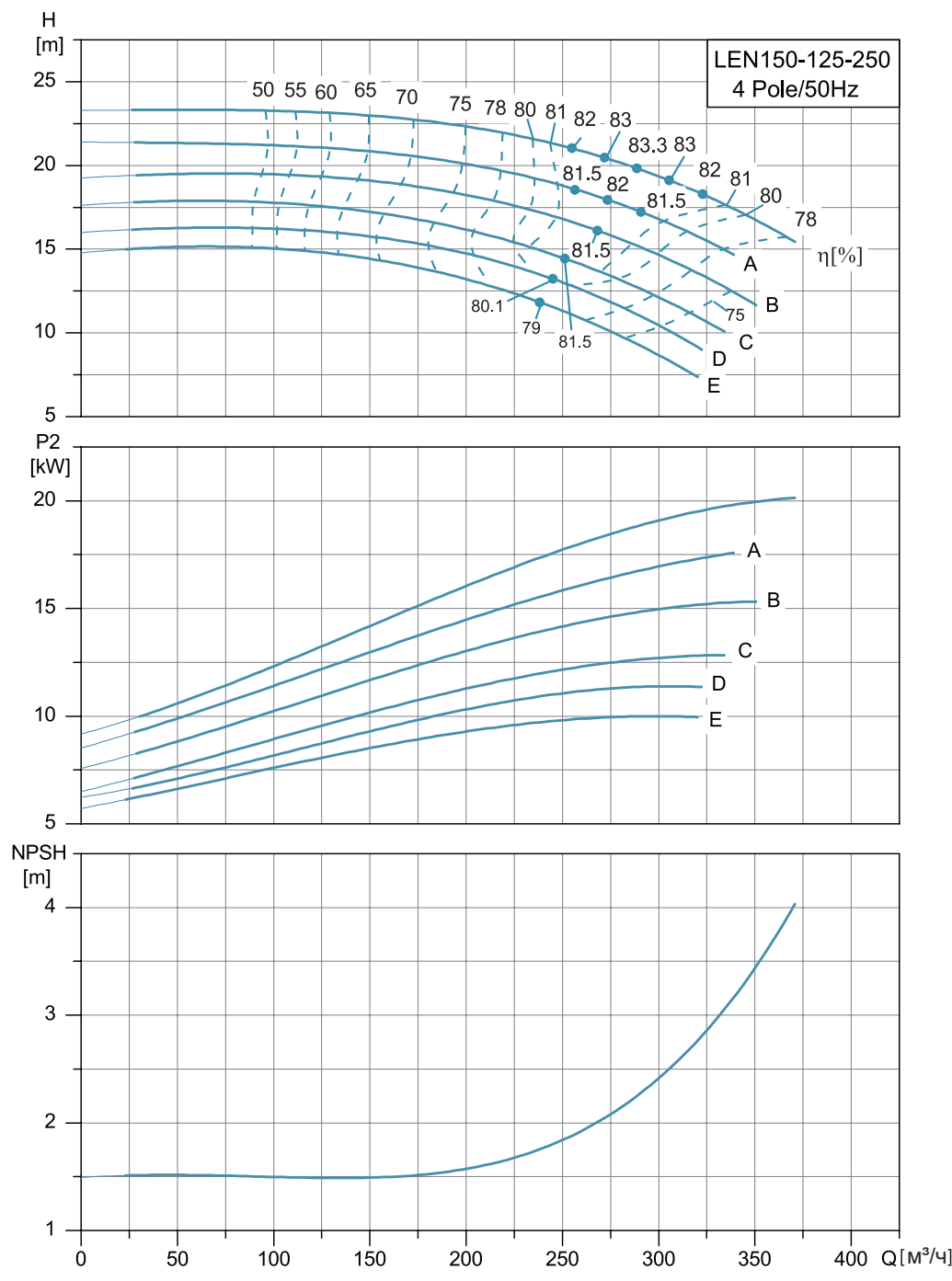
Характеристики насосов

Table with 2 columns: LEN125-80-315, 1450r/min



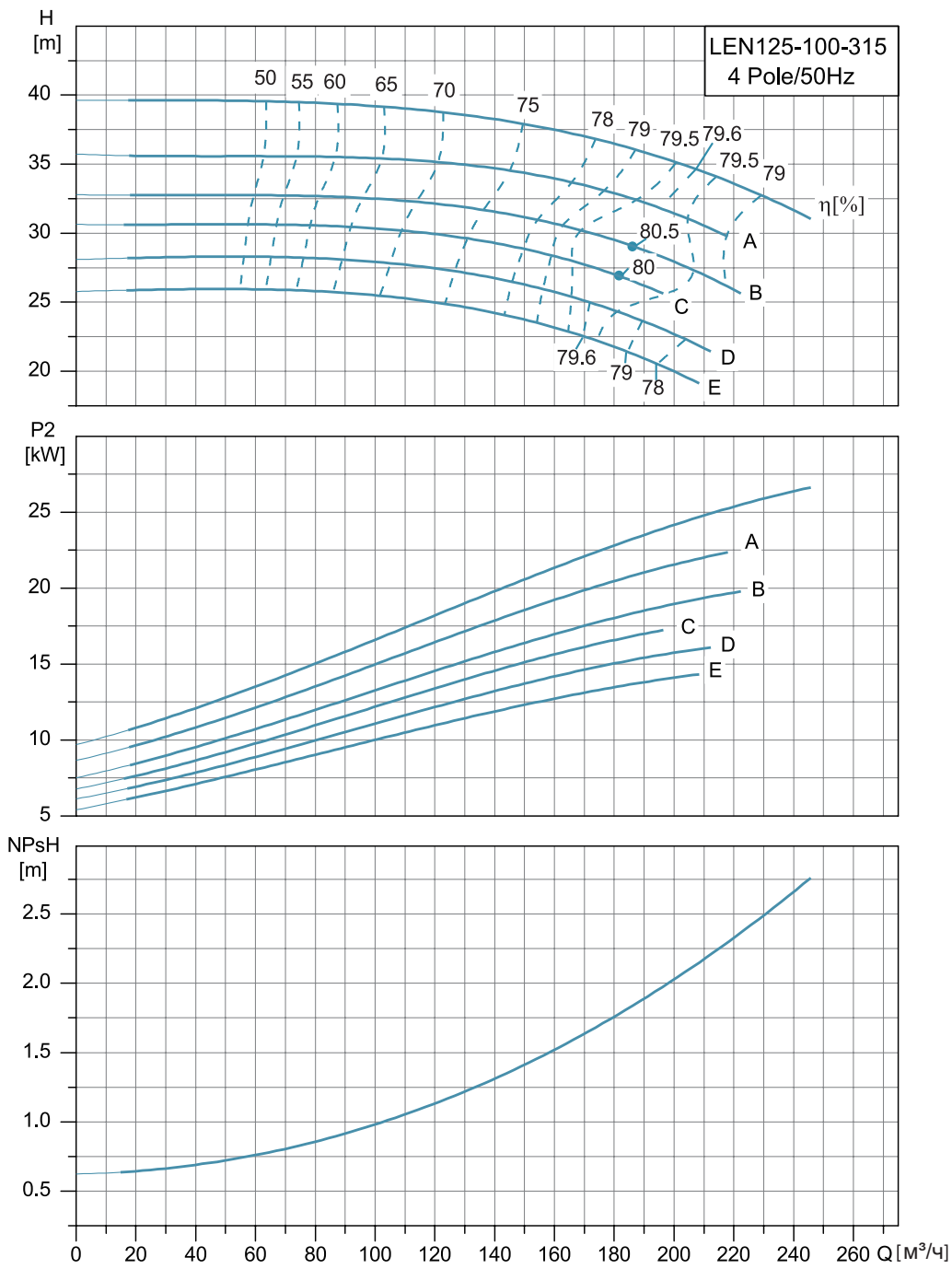
Характеристики насосов

Table with 2 columns: LEN150-125-250, 1450r/min



Характеристики насосов

Table with 2 columns: LEN125-100-315, 1450r/min



Размер насоса

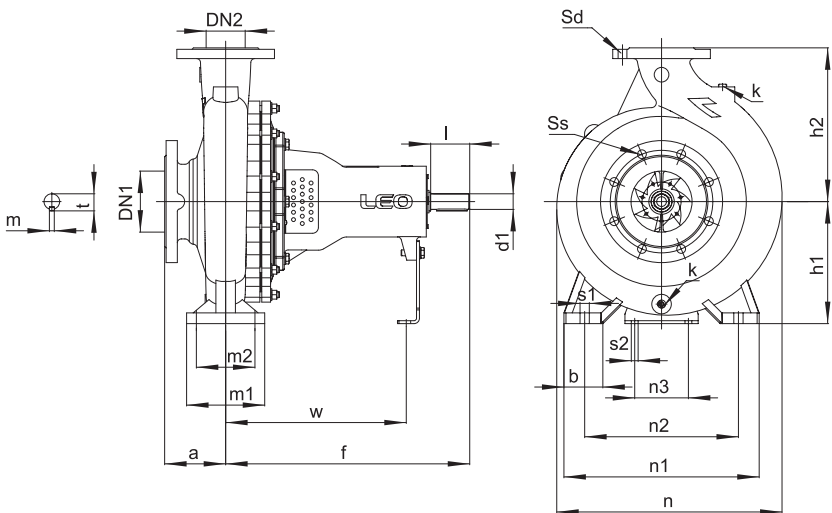


Table with 28 columns: МОДЕЛЬ, DN1, DN2, a, f, h1, h2, b, m1, m2, n, n1, n2, n3, w, s1, s2, d1, l, m, t, Sd, Ss, k. It lists various pump models and their dimensions.

Габаритные и присоединительные размеры

Technical drawing and table of dimensions for LEN centrifugal pumps. The table lists models, dimensions (DN1, a, a1, h4, L, I1, I2, I3, DN2, Ss, Sd, h2, h3, h, d, b1, b3, b2, k) and connection types (8-Ø18, 8-Ø22, NPT 3/8).

Применение

- Системы отопления, циркуляция теплоносителя в системах центральной вентиляции и кондиционирования (приточных камерах), повышение давления в системах горячего водоснабжения солнечных водонагревателей, циркуляция горячей и холодной воды во вспомогательных системах предприятий
- Циркуляция горячей вода в централизованных системах отопления
- Циркуляция горячей воды в бытовых условиях

Насос

- Корпус насоса изготовлен из бронзы или чугуна с антикоррозийным покрытием
- Температура перекачиваемой жидкости: 2 °C ~110 °C
- 99% алюминий-керамический вал
- Рабочее колесо изготовлено из NORIL, температурная стойкость до 150 °C

Электродвигатель

- Класс изоляции: H
- Класс защиты: IP44
- 99% алюминий-керамический подшипник
- Двигатель с медной обмоткой
- Трехскоростной электродвигатель

Table of dimensions for LRP circulation pumps. Columns: МОДЕЛЬ, A (mm), B (mm), C (mm), D. Lists models from LRP15-40/130 to LRP32-80/180.

Габаритные и присоединительные размеры

Technical drawing and table of dimensions for LRP circulation pumps. The table lists models, dimensions (A, B, C, D, E) and connection types (M10).