

# 6. LVS - VEČSTOPENJSKE VERTIKALNE ČRPALKE

## UPORABA

- Za črpanje medijev viskoznosti vode, ne eksplozivnih, delno agresivnih, z nizko vsebnostjo peščenih delcev
- Za vodovodne sisteme, dvig tlaka v visokih zgradbah, transport vode pri večjih višinskih razlikah, vzdrževanje tlaka v zaprtih tlačnih vodovodih
- V industriji na pralnih in čistilnih napravah, hladilnih in grelnih sistemih, v sistemih za pripravo vode kot ultra filtracije, reverzne ozmoze, sistemi za destilacijo, bazenski tehniki,
- V sistemih namakanja in zalivanje
- Protipožarni sistemi

## PREDNOSTI

Črpalke krasijo kompaktna izvedba, izredno dober izkoristek, nizka glasnost, enostavna montaža, enostaven servis in enostavna zamenjava tesnil.

## POGOJI UPORABE

Črpani materiali ne smejo kemično vplivati na material črpalke. Če črpani medij po viskoznosti ali gostoti odstopa od viskoznosti ali gostote vode lahko to privede do preobremenitve elektromotorja. Pred vsako tako uporabo se je potrebno posvetovati z dobaviteljem.

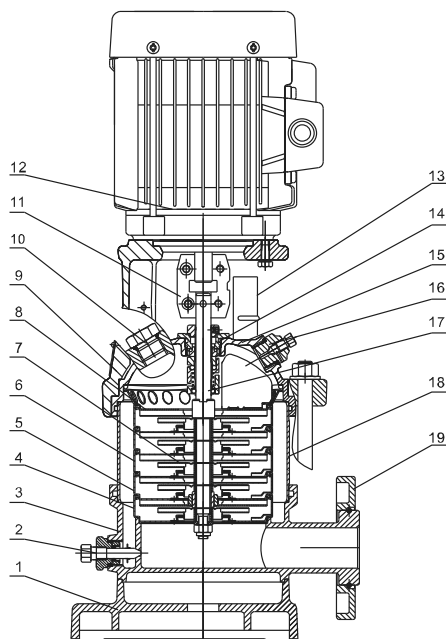
- Temperatura medija od -15 C do 120 C
- pH od 3 do 9
- maksimalna temperatura okolice: 40 C
- maksimalni tlak ohišja: 33 b
- elektromotor po IEC normi, hlajen z lastnim ventilatorjem, stopnja zaščite IP55, standardne napetosti 1 x 220 - 230 V oziroma 3 x 400 V



## KONSTRUKCIJA črpalke LVS

Vsi deli v stiku z medijem AISI 304, priključek

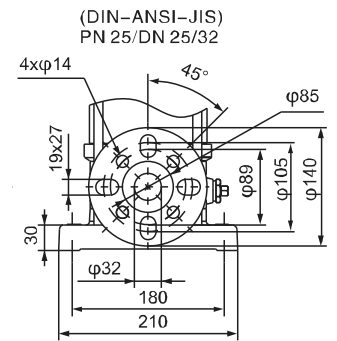
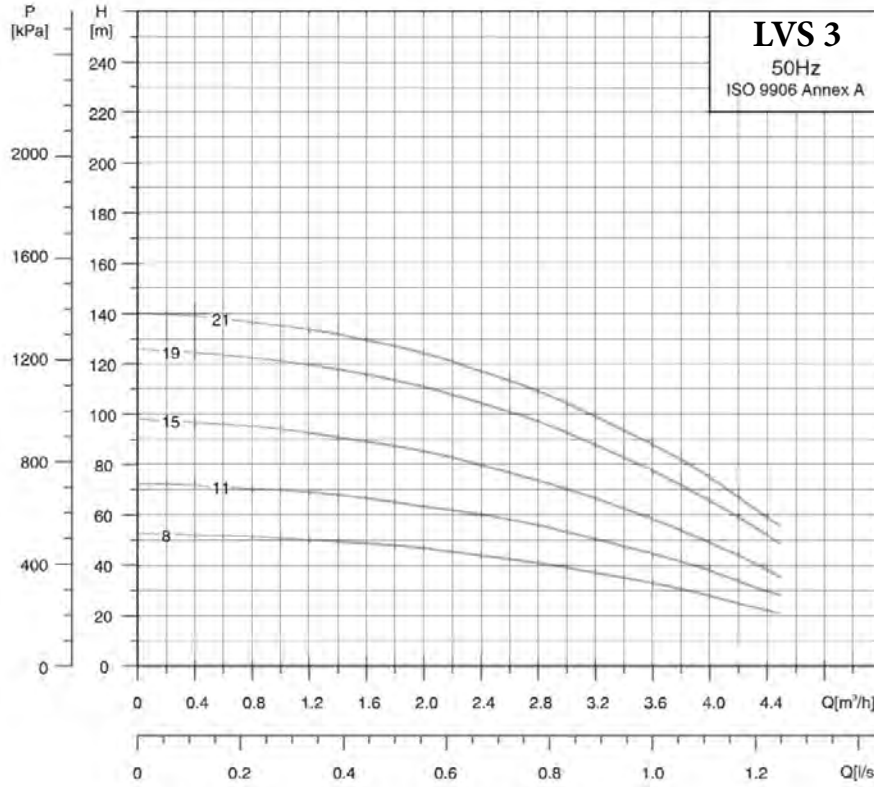
F = prirobnica po DIN normi, vgrajeno mehansko drsno tesnilo, tesnenje VITON:



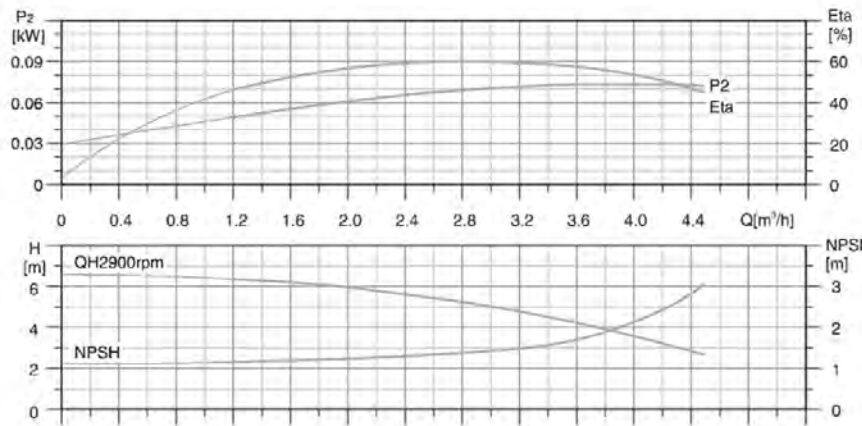
## PREREZ

- 1 - osnovna plošča
- 2 - izpustni vijak
- 3 - ohišje
- 4 - spodnji usmernik
- 5 - usmernik z ležaji
- 6 - vmesni usmernik
- 7 - tekač
- 8 - zgornji usmernik
- 9 - nosilec motorja
- 10 - vijak za polnjenje
- 11 - sklopka
- 12 - motor črpalke
- 13 - pokrov tesnila
- 14 - mehansko drsno tesnilo
- 15 - pokrov črpalke
- 16 - odzračevalna pipica
- 17 - gred črpalke
- 18 - ohišje črpalke
- 19 - prirobnice črpalke

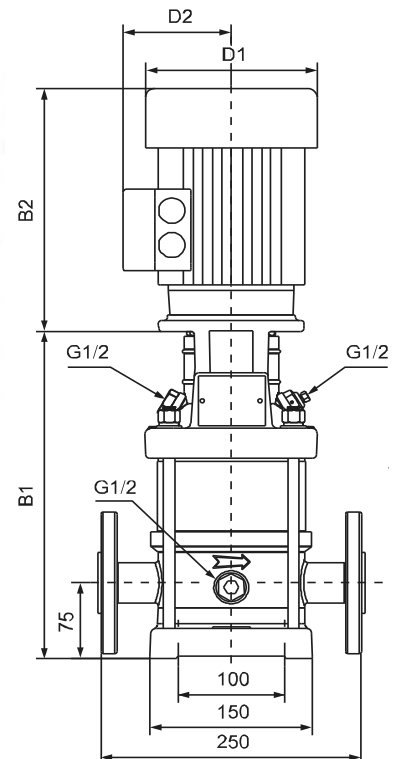
MODEL	POWER [kW]	Q [m <sup>3</sup> /h]	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0
3-8	0.75	H (m)	51	48	47	44	41	37	33	28
3-11	1.1		69	66	63	60	56	50	44	38
3-15	1.1		92	89	85	80	73	66	58	49
3-19	1.5		119	116	111	104	97	88	77	65
3-21	2.2		133	129	124	117	109	99	88	75



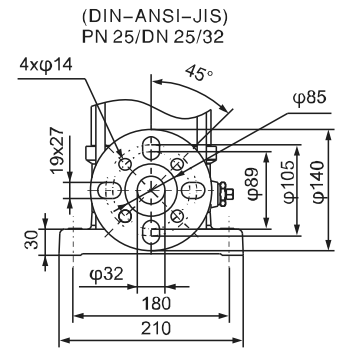
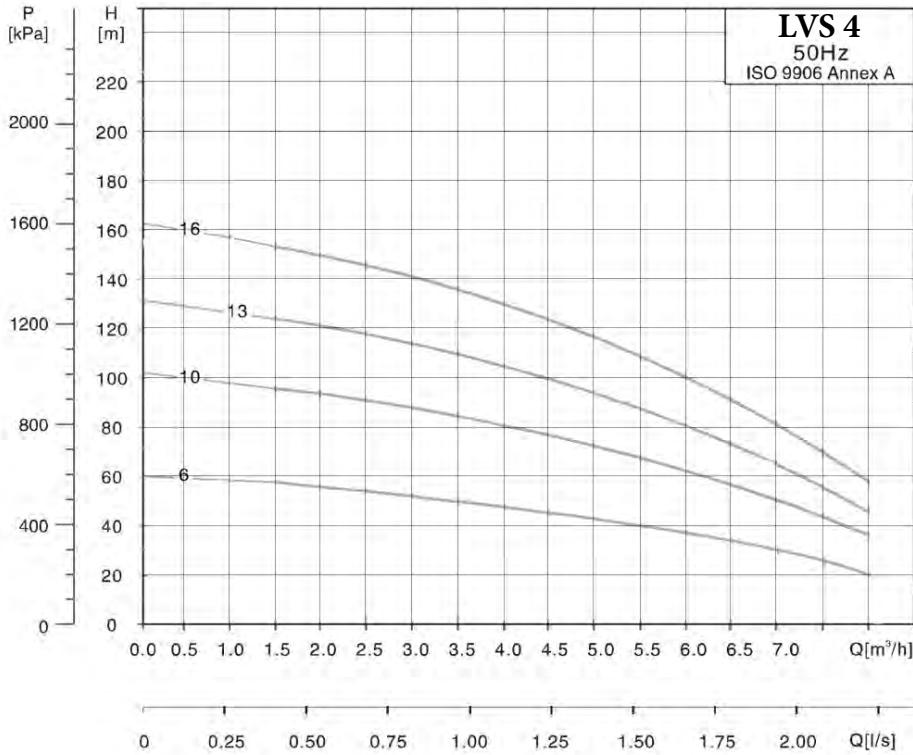
DIN FLANGE(LVS)/F



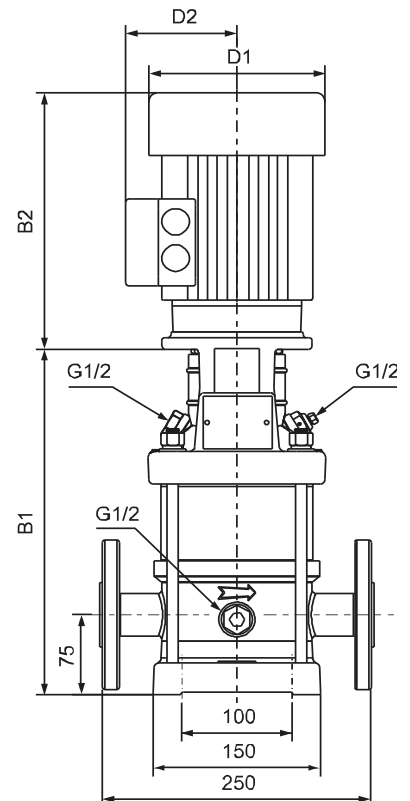
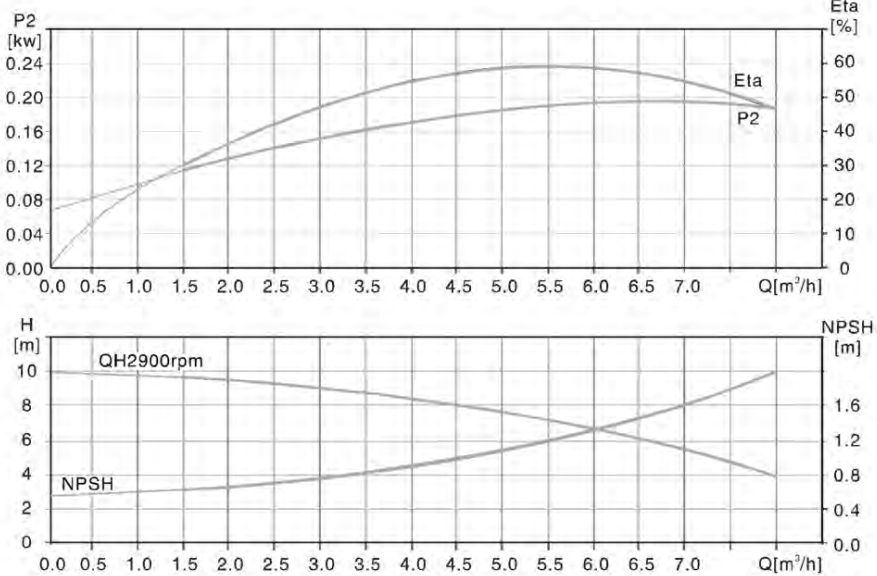
MODEL	DIN FLANGE (LVS)		D1	D2
	B1	B1+B2		
3-8	376	626	155	124
3-11	430	680	155	124
3-15	502	752	155	124
3-19	590	900	175	137
3-21	626	936	175	137



MODEL	POWER [kW]	Q [m³/h]	1.5	2.0	3.0	1.0	5.0	6.0	7.0	8.0
4-6	1.1	H (m)	56	54	52	48	41	37	28	20
4-10	2.2		96	90	87	81	71	62	50	34
4-13	3.0		123	117	113	103	93	82	63	45
4-16	3.0		152	144	140	129	115	101	78	55

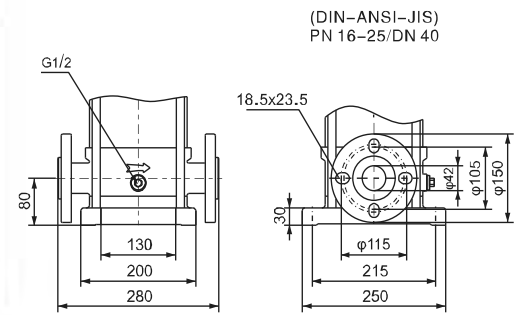
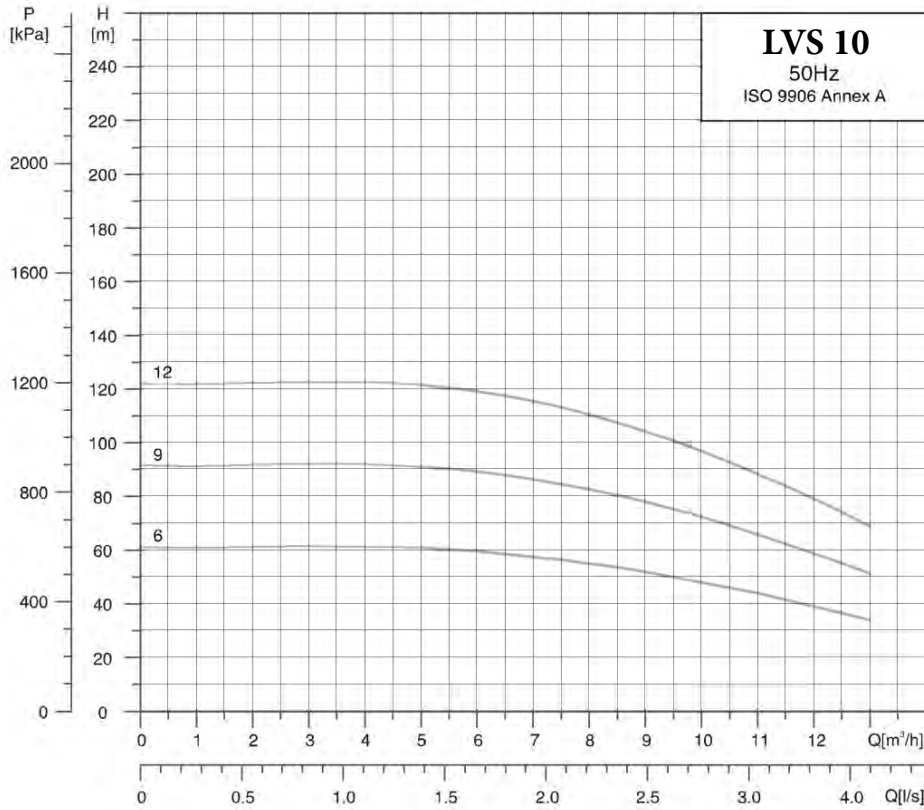


DIN FLANGE(LVS)/F

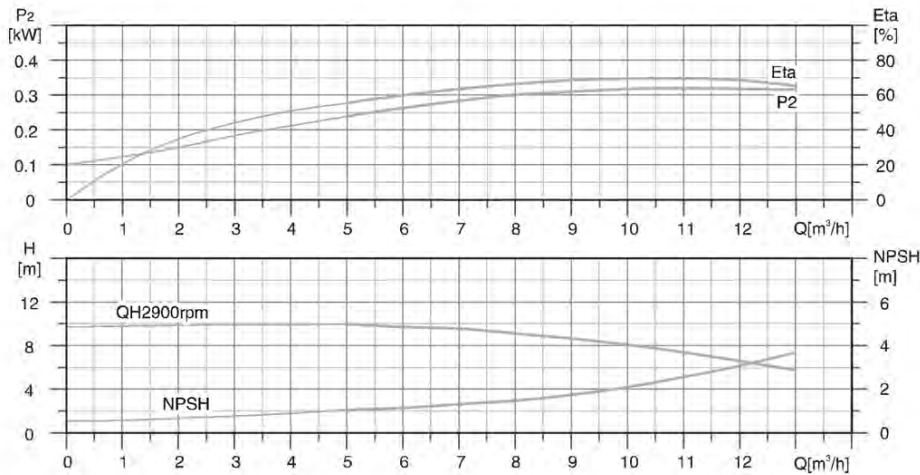


MODEL	DIN FLANGE (LVS)		D1	D2
	B1	B1+B2		
4-6	376	626	160	125
4-10	501	791	180	125
4-13	590	920	190	140
4-16	671	1001	190	140

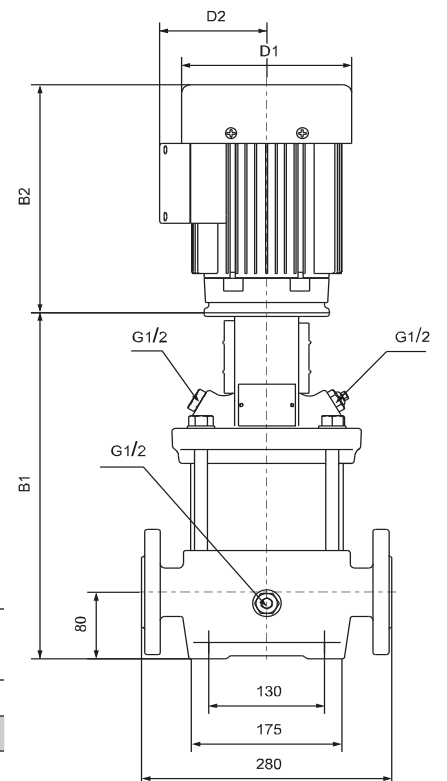
MODEL	POWER [kW]	Q [m <sup>3</sup> /h]	2	4	6	8	10	12
10-6	2.2	H (m)	61	61	59	55	48	39
10-9	3.0		92	92	89	82	72	59
10-12	4.0		122	122	119	110	97	79



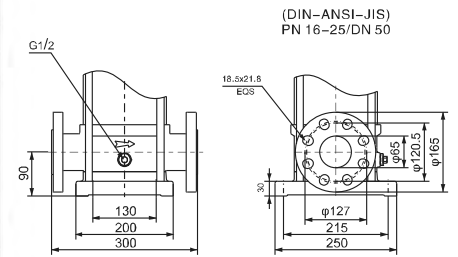
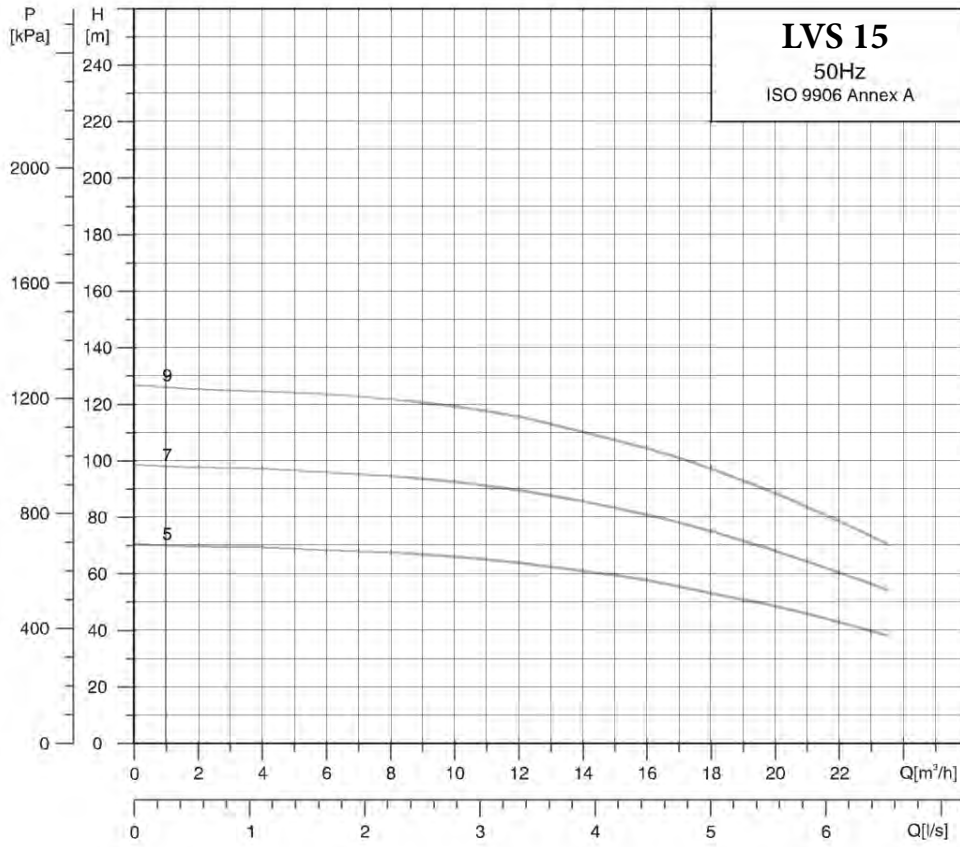
DIN FLANGE(LVS)/F



MODEL	DIN FLANGE (LVS)		D1	D2
	B1	B1+B2		
10-6	503	813	175	137
10-9	598	928	195	151
10-12	688	1045	219	169

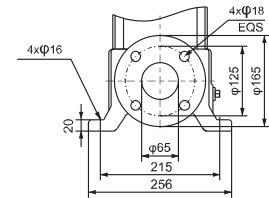


MODEL	POWER [kW]	Q [m <sup>3</sup> /h]	3	6	9	12	15	18	21
15-5	4.0	H (m)	70	68	66	64	60	53	48
15-7	5.5		98	96	94	89	84	75	65
15-9	7.5		125	123	120	115	108	97	84

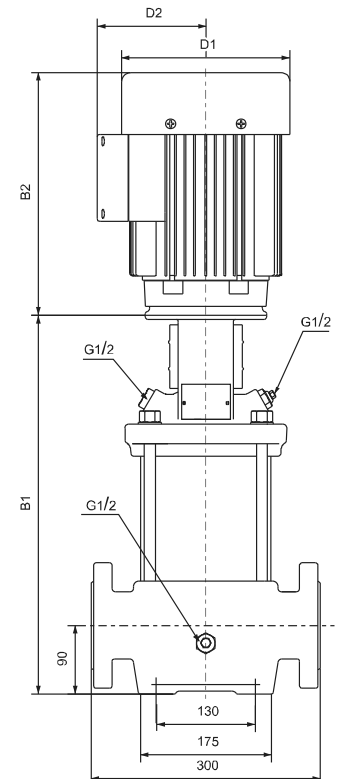
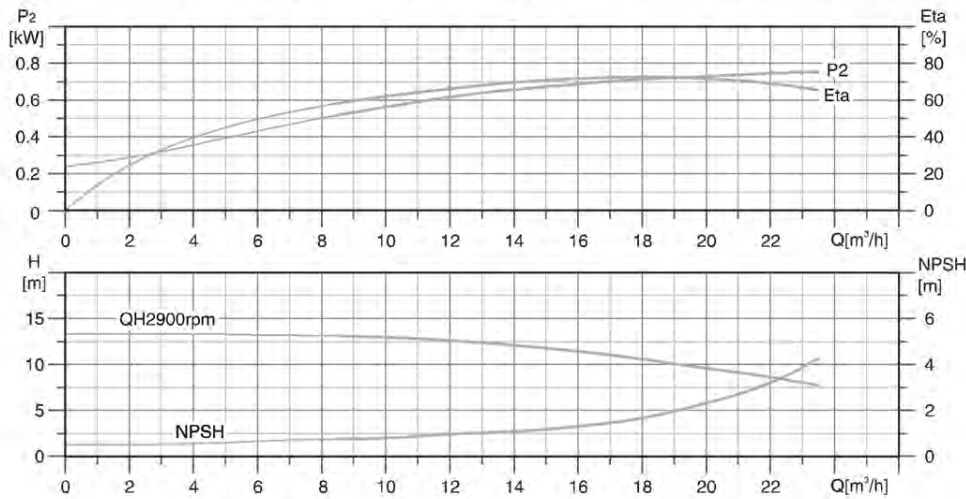


DIN FLANGE(LVS)/F

PN 16-25/DN 50



DIN FLANGE(LVR)/F



MODEL	DIN FLANGE (LVS)		D1	D2
	B1	B1+B2		
15-5	553	910	219	169
15-7	675	1073	258	188
15-9	765	1163	258	188