

CPS 20 - Tlakové stanice

Tlakové stanice se dvěma čerpadly řízené frekvenčními měniči otáček, vestavěnými přímo na elektromotorech. Frekvenční měniče zajišťují konstantní tlak ve vodovodním systému. Stanice jsou vhodné pro zásobování podnikatelských objektů, hotelů, penzionů, zemědělských farem, obytných a provozních budov, technologických linek atd.

H_{max}: 105 m
Q_{max}: 1400 l/min
Teplota média: až 100°C

VELKÁ ENERGETICKÁ ÚSPORA, BRZKÁ NÁVRATNOST!!

Konstrukční charakteristiky čerpadel:

- sací i výtlačné potrubí z nerezové oceli
- podstavec z pozinkované nebo nerezové oceli
- je provedena kompletní elektroinstalace



	JET	JETINOX	DHR	MULTINOX	MULTINOX A-VE	VLR
Tělo čerpadla	litina	nerezová ocel	litina	nerezová ocel	nerezová ocel	litina
Sací příruba	-	-	-	litina	litina	-
Oběžné kolo	technopolymer	technopolymer	nerezová ocel	technopolymer	technopolymer	nerezová ocel
Difuzor	technopolymer	technopolymer	nerezová ocel	technopolymer	technopolymer	nerezová ocel
Hřídel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel
Mechanická ucpávka	grafit	grafit	keramika/grafit	grafit	grafit	karbid křemíku/karbid wolframu
Protipříruba	keramika	keramika	keramika	keramika	keramika	litina

Motor:

	JET*	JETINOX*	DHR*	MULTINOX*	MULTINOX A-VE*	VLR
	uzavřený, chlazený zvnějšku					
Stupeň ochrany	IP 44	IP 44	IP 54	IP 44	IP 44	IP 55
Třída izolace	třída F	třída F	třída F	třída F	třída F	třída F
Rychlost otáček (ot./min)	2850	2850	2850	2850	2850	2900
Nepřetržitý provoz	ano	ano	ano	ano	ano	ano

* jednofázové provedení se zabudovaným kondenzátorem, tepelná ochrana ve vinutí motoru

Použití:

	JET	JETINOX	DHR	MULTINOX	MULTINOX A-VE	VLR
Typ kapaliny	čistá voda	čistá voda	čistá voda	čistá voda	čistá voda	čistá voda
Max. teplota kapaliny	50°C	50°C	90°C	50°C	50°C	- 15°C až 120°C
Max. sací výška se zp. klapkou	8 m	8 m	6 m	6 m	8 m (6 m - VE)	-
Max. provozní tlak	6 bar	6 bar	10bar (50°C) 6bar (90°)	9 bar	9 bar	6 - 15 bar (dle typu)

CPS - Tlakové stanice se dvěma čerpadly - provedení s frekvenčním měničem

Kat. číslo provedení s frekvenčním měničem		TYP	kW	Q = průtok stanice													
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	160	200	280	360	480	
				m3/hod	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	21,6	28,8	
				H = výtlak stanice v závislosti na požadovaném průtoku													
UI601150	H O R I Z O N T Á L N Í	CPS20-Jet 1000	2x1		45	44	41	37	33	30	27	20					
UI601160		CPS 20-Jetinox 90/50	2x0,9		50	42	39	37	32	25	15						
UI601000		CPS 20/DHR 2-50	2x0,55		40	39	35	30	23	17							
UI601010		CPS 20/DHR 4-50	2x1,1		40				39	38	35	31	25				
UI601020		CPS 20/DHR 4-60	2x1,1		50				49	47	45	41	34				
UI601030		CPS 20/DHR 9-40	2x1,3		41				40	39	38	38	35	29	22	10	
UI601180		CPS 20 DHR 9-60	2x1,9		61				60	58	57	56	53	43	33	14	
UI601040		CPS 20/MULTINOX 80/48	2x0,55		36		37	31	29	22	20	9					
UI601050		CPS 20/MULTINOX 120/60	2x0,9		54		53	49	46	42	36	25	4				
UI601060		CPS 20/MULTINOX-A 200/40	2x1,1		36		34	33	33	32	32	29	27	21	13		
UI601070	CPS 20/MULTINOX-A 200/65	2x1,4		58			57	56	55	54	49	46	37	22			
UI601210	CPS 20/MULTINOX-A 200/80	2x2,6		68			67	66	65	64	60	55	43	26			
UI601080	V E R T I K Á L N Í	CPS 20/MULTINOX-VE 200/40	2x1,1		36		34	33	33	32	32	29	27	21	13		
UI601090		CPS 20/MULTINOX-VE 200/65	2x1,4		58			57	56	55	54	49	46	37	22		
UI601200		CPS 20 MULTINOX-VE 200/80	2x1,8		68			67	66	65	64	60	55	43	26		
UI601100		CPS 20/VLR2B/60	2x0,75		58	54	51	46	39	30							
UI601110		CPS 20/VLR2B/110	2x1,1		108	100	94	85	72	55							
UI601120		CPS 20/VLR 4-60	2x1,1		55				53	51	49	44	36				
UI601130		CPS 20/VLR 4-80	2x1,5		78				71	69	66	58	49				
UI601190		CPS 20 VLR 4-100	2x2,2		95				89	86	82	73	61				
UI601140		CPS 20/VLR 8-40	2x1,5		42					41	40	39	38	34	27		

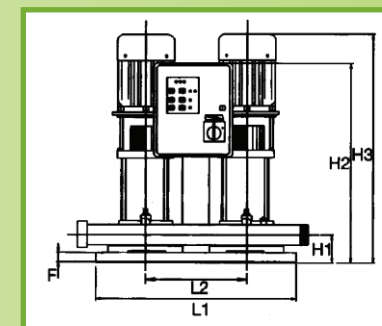
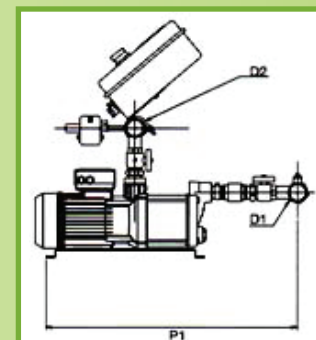
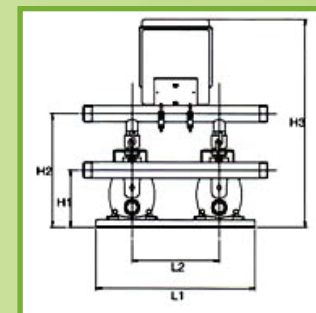
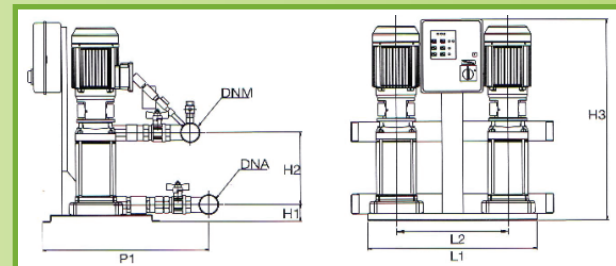


Kat. číslo provedení s frekvenčním měničem		TYP	kW	Q = průtok stanice													
				l/min	0	100	200	280	320	360	400	600	800	1000	1200	1400	
				m3/hod	0	6	12	14,4	19,2	21,6	24	36	48	60	72	84	
				H = výtlak stanice v závislosti na požadovaném průtoku													
UI700140	VERTIKÁLNÍ	CPS3/20 MXV 200/110	2x2,6		105	98	83	64	62	39							
UI700040		CPS3/20 VLR 8-60 A	2x2,2		65	64	60	54	50	45	39						
UI700050		CPS3/20 VLR 8-80 A	2x3		86	85	80	73	67	60	52						
UI700060		CPS3/20 VLR 8-100 A	2x4		108	106	100	91	84	76	65						
UI700070		CPS3/20 VLR 8-120 A	2x4		130	115	65										
UI700080		CPS3/20 VLR 16-40 F	2x4		59	58	58	56	55	40	40	32					
UI700090		CPS3/20 VLR 16-60 F	2x5,5		88	87	87	84	83	81	81	68					
UI700100		CPS3/20 VLR 16-80 F	2x7,5		117	116	116	113	113	109	108	92					
UI700110		CPS3/20 VLR 32-2 F	2x4		35		35	34	33	31	31	22					
UI700120		CPS3/20 VLR 32-3 F	2x5,5		54			53,6	53,5	53	53	51	47	41	33	20	
UI700130		CPS3/20 VLR 32-4 F	2x7,5		72			71	71	70	70	68	63	55	44	27	



CPS 20 - Tabulky rozměrů - nákresy

TYP	Rozměry v mm						Připojení		Hmotnost kg
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
CPS20-Jet 1000	670	370	40	243	450	740	2"	2"	70
CPS 20-Jetinox 90/50	460	320	40	243	450	740	2"	2"	65
CPS 20/DHR 2-50	670	370	100	365	585	700	2"1/2	2"	57
CPS 20/DHR 4-50	670	370	100	365	585	700	2"1/2	2"	62
CPS 20/DHR 4-60	670	370	100	365	585	700	2"1/2	2"	68
CPS 20/DHR 9-40	670	370	100	365	620	700	2"1/2	2"	77
CPS 20 DHR 9-60	670	370	100	365	620	700	2"1/2	2"	89
CPS 20/MULTINOX 80/48	570	310	170	430	660	650	1"1/2	1"1/2	45
CPS 20/MULTINOX 120/60	570	310	170	440	660	650	1"1/2	1"1/2	50
CPS 20/MULTINOX-A 200/40	650	370	170	485	690	690	2"	2"	70
CPS 20/MULTINOX-A 200/65	650	370	170	485	690	695	2"	2"	75
CPS 20 MULTINOX-A 200/80	650	370	170	485	690	725	2"	2"	83
CPS 20/MULTINOX-VE 200/40	460	320	40	183	450	740	1"1/2	1"1/2	60
CPS 20/MULTINOX-VE 200/65	460	320	40	243	450	740	1"1/2	1"1/2	70
CPS 20 MULTINOX-VE 200/80	460	320	40	260	450	740	2"	2"	79
CPS 20/VLR2B/60	600	370	80	633	700	620	2"	2"	60
CPS 20/VLR2B/110	600	370	80	723	700	620	2"	2"	80
CPS 20/VLR 4-60	600	370	75	687	810	660	2"	2"	70
CPS 20/VLR 4-80	600	370	75	788	810	660	2"	2"	73
CPS 20 VLR 4-100	600	370	75	842	810	660	2"	2"	89
CPS 20/VLR 8-40	620	370	100	785	820	700	2"1/2	2"1/2	110
CPS3/20 MXV 200/110	580	370	67	320	800	590	2"1/2	2"	109
CPS3/20 MXV 200/140	580	370	67	320	875	590	2"1/2	2"	115
CPS3/20 VLR 2B/130 A	600	370	80	723	700	620	2"	2"	80
CPS3/20 VLR 4-80 A	600	370	75	788	810	660	2"	2"	73
CPS3/20 VLR 4-120 A	600	370	75	842	810	660	2"	2"	89
CPS3/20 VLR 8-60 A	620	370	100	785	820	700	2"1/2	2"1/2	110
CPS3/20 VLR 8-80 A	620	370	100	785	820	700	2"1/2	2"1/2	115
CPS3/20 VLR 8-100 A	620	370	100	785	820	700	2"1/2	2"1/2	120
CPS3/20 VLR 8-120 A	620	370	100	785	820	700	2"1/2	2"1/2	125
CPS3/20 VLR 16-40 F	620	370	120	-	874	860	3"	2"1/2"	177
CPS3/20 VLR 16-60 F	620	370	120	-	1035	860	3"	2"1/2"	227
CPS3/20 VLR 16-80 F	620	370	120	-	1250	860	3"	2"1/2"	270
CPS3/20 VLR 32-2 F	860	440	230	-	1090	1060	4"	3"	346
CPS3/20 VLR 32-3 F	860	440	230	-	1190	1060	4"	3"	354
CPS3/20 VLR 32-4 F	860	440	230	-	1260	1060	4"	3"	368



VLR