

DHR

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA

Nízká spotřeba energie, extrémně tichý, oběžná kola a difuzory z nerezové oceli AISI 304, sada přírub pro ovální připojení (typ DHR 9)

Čerpadla řady DHR jsou horizontální odstředivá čerpadla, která nejsou samonasávací.

Všechny rotující části, které přicházejí do styku s čerpanou kapalinou, jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 304.

SPECIFIKACE

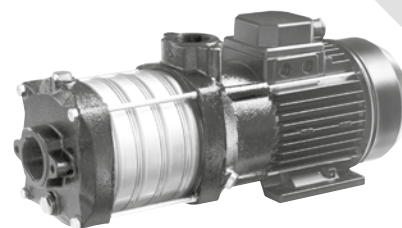
- Typ kapaliny: čistá voda bez pevných příměsí a abrazivního materiálu
- Maximální teplota čerpané kapaliny 90°C.
- Maximální pracovní teplota 50°C
- Maximální doporučená výška sání: 6 m (při teplotě kapaliny 50°C)
- Maximální pracovní tlak: 10 bar (při teplotě kapaliny 50°C) 6 bar (při teplotě kapaliny 90°C)

POUŽITÍ

- Čerpání a rozvod vody v domácích systémech v nepřetržitém nebo přerušovaném provozu.
- Tlakové systémy.
- Mycí systémy, zavlažování.
- Čerpání kapaliny ze studní nebo nádrží.

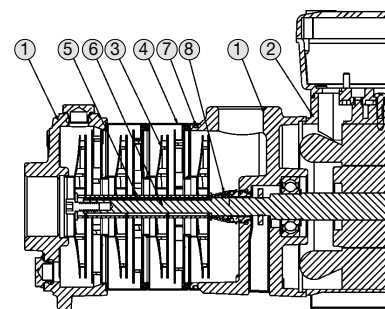
MOTOR

- Uzavřený, chlazený vzduchem
- Stupěň krytí: IP54
- Třída izolace: F
- Jednofázový napájecí zdroj s permanentně zapnutým kondenzátorem a tepelnou ochranou zabudovanou v tělese motoru. Třífázový zdroj s externí ochranou
- Rychlost otáček 2850 ot./min.
- Určeno pro nepřetržitý provoz
- Maximální pracovní teplota 50°C



MATERIÁLY

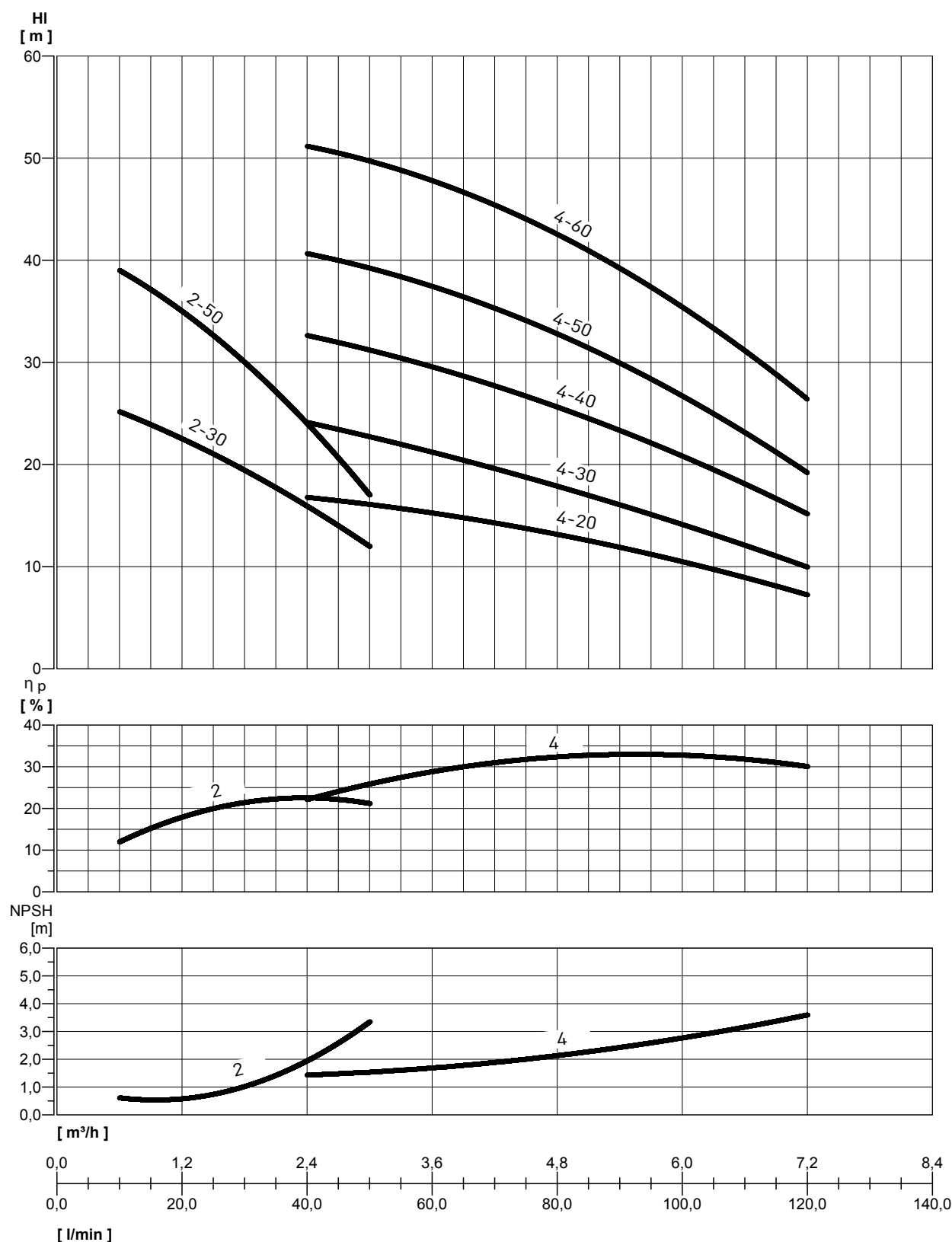
Popis		Materiál
1	Vstupní a výstupní příruba	Litina
2	Tělo motoru	Slitina hliníku
3	Oběžné kolo	Nerezová ocel (AISI 304)
4	Difusory	Nerezová ocel (AISI 304)
5	Objímka	Nerezová ocel (AISI 304)
6	Hřídel (část ve styku s vodou)	Nerezová ocel (AISI 304)
7	Těsnění	NBR
8	Mechanická ucpávka	Keramika / Grafit / NBR



DHR 2 - DHR 4

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



DHR 2 - DHR 4

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA

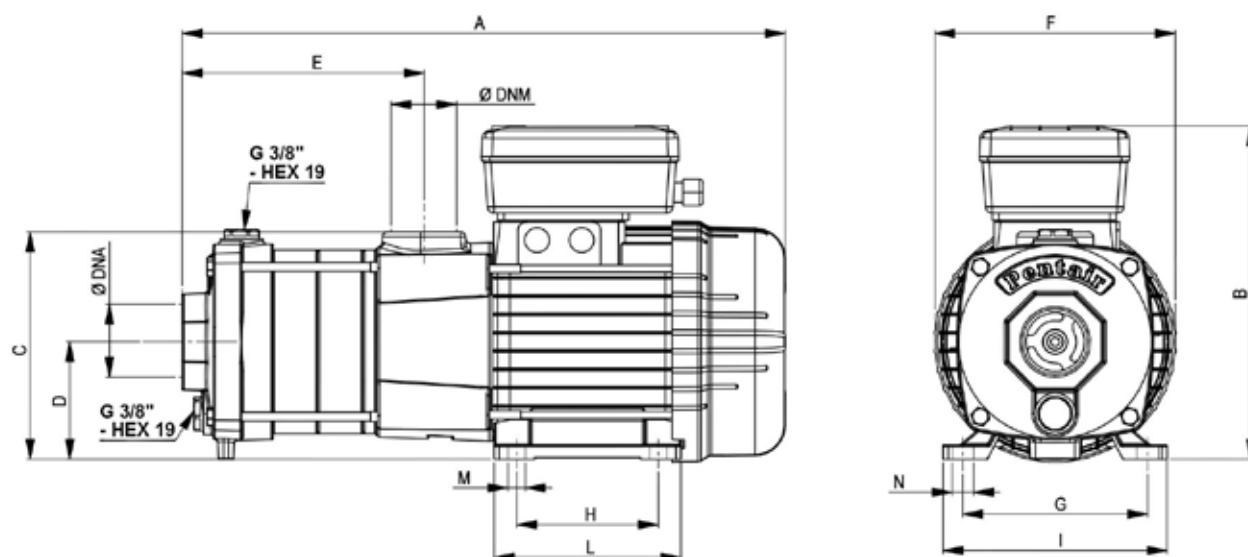
VÝKONNOSTNÍ TABULKA

Varianta	[P2]		[P1]		[V]	In [A]	μF.	0	l/min m³/h	10	20	30	40	50
	HP	kW	HP	kW						0,6	1,2	1,8	2,4	3
DHR 2-30 M	0,40	0,30	0,7	0,52	1 ~ 230	2,6	12,5	Výška vodního sloupce [m]		25	23	19	16	12
DHR 2-30 T	0,40	0,30	0,67	0,50	3 ~ 230/400	1,9-1,1	-			25	23	19	16	12
DHR 2-50 M	0,67	0,50	1	0,75	1 ~ 230	3,5	12,5			39	35	30	24	17
DHR 2-50 T	0,67	0,50	1	0,75	3 ~ 230/400	2,5-1,8	-			39	35	30	24	17

Varianta	[P2]		[P1]		[V]	In [A]	μF.	0	L/ min m³/h	40	50	60	80	100	120
	HP	kW	HP	kW						2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
DHR 4-20 M	0,50	0,37	0,75	0,55	1 ~ 230	2,7	12,5	Výška vodního sloupce [m]		17	16	15	13	11	7
DHR 4-20 T	0,50	0,37	0,78	0,58	3 ~ 230/400	2,1-1,2	-			17	16	15	13	11	7
DHR 4-30 M	0,67	0,50	1,10	0,80	1 ~ 230	3,7	12,5			24	23	21	18	14	10
DHR 4-30 T	0,67	0,50	1	0,75	3 ~ 230/400	2,5-1,4	-			24	23	21	18	14	10
DHR 4-40 M	0,94	0,70	1,34	1	1 ~ 230	4,5	16			33	31	29	26	21	15
DHR 4-40 T	0,94	0,70	1,34	1	3 ~ 230/400	3,2-1,9	-			33	31	29	26	21	15
DHR 4-50 M	1,20	0,90	1,68	1,25	1 ~ 230	5,8	20			41	39	37	33	27	19
DHR 4-50 T	1,20	0,90	1,55	1,15	3 ~ 230/400	3,4-2	-			41	39	37	33	27	19
DHR 4-60 M	1,6	1,2	2	1,5	1 ~ 230	7	31,5			52	49	47	43	36	26
DHR 4-60 T	1,6	1,2	2	1,5	3 ~ 230/400	5,4-3,1	-			52	49	47	43	36	26

DHR 2 - DHR 4

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA



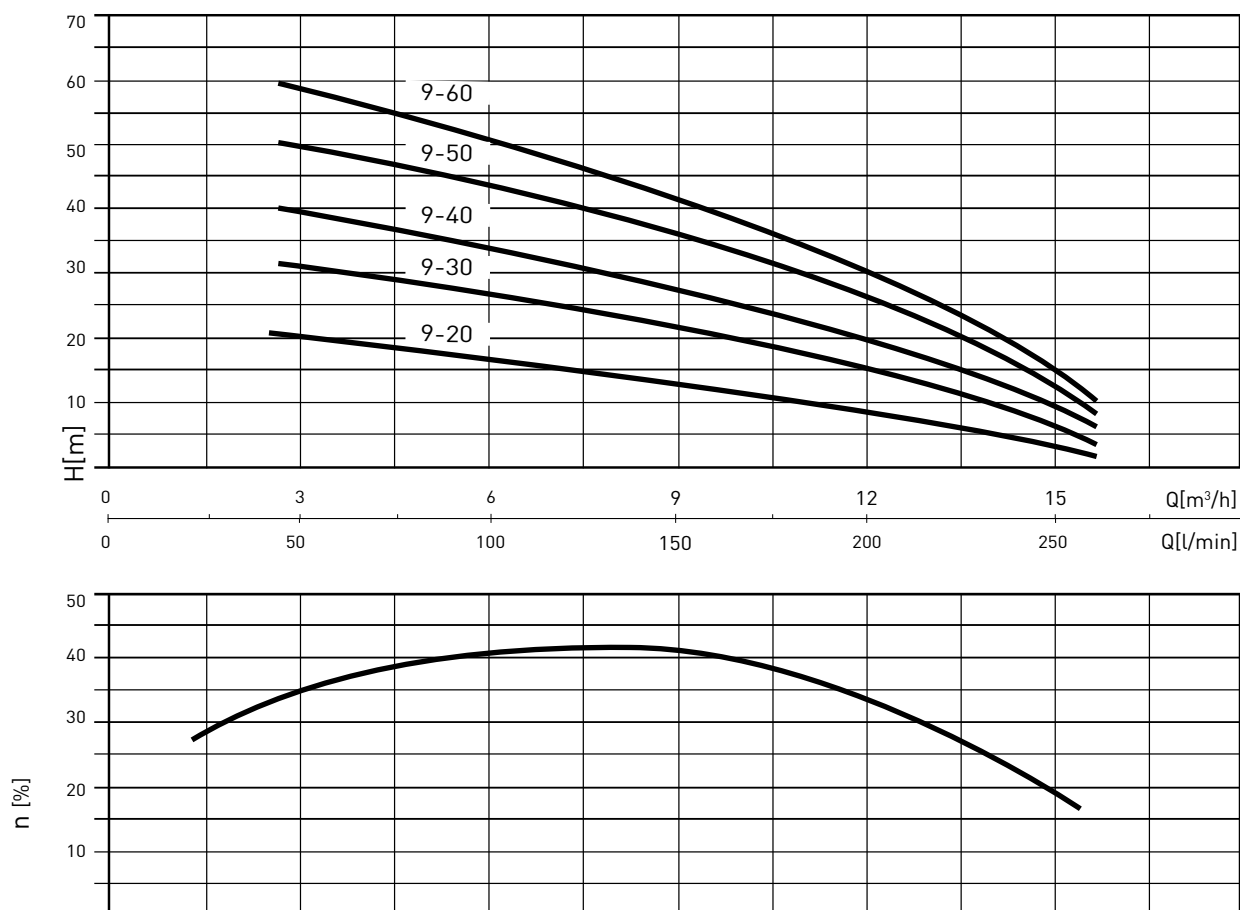
TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

Varianta	Rozměry [mm]														Hmotnost [Kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	DNA	DNM	
DHR 2-30 M	326	205	137,5	71	105	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	10,2
DHR 2-30 T	326	190	137,5	71	105	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	
DHR 2-50 M	362	205	137,5	71	141	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	11,5
DHR 2-50 T	362	190	137,5	71	141	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	
DHR 4-20 M	339	205	137,5	71	119	142	112	90	135	112	7,5	12	1" 1/4	1"	10,5
DHR 4-20 T	339	190	137,5	71	119	142	112	90	135	112	7,5	12	1" 1/4	1"	
DHR 4-30 M	339	205	137,5	71	119	142	112	90	135	112	7,5	12	1" 1/4	1"	10,7
DHR 4-30 T	339	190	137,5	71	119	142	112	90	135	112	7,5	12	1" 1/4	1"	
DHR 4-40 M	366	205	137,5	71	146	142	112	90	135	112	7,5	12	1" 1/4	1"	12
DHR 4-40 T	366	190	137,5	71	146	142	112	90	135	112	7,5	12	1" 1/4	1"	
DHR 4-50 M	394	205	137,5	71	173	142	112	90	135	112	7,5	12	1" 1/4	1"	13,9
DHR 4-50 T	394	190	137,5	71	173	142	112	90	135	112	7,5	12	1" 1/4	1"	
DHR 4-60 M	445	230	149	80	200	160	125	100	153	125	9	13	1" 1/4	1"	17
DHR 4-60 T	445	209	149	80	200	160	125	100	153	125	9	13	1" 1/4	1"	

DHR 9

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŘEDIVÁ ČERPADLA

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



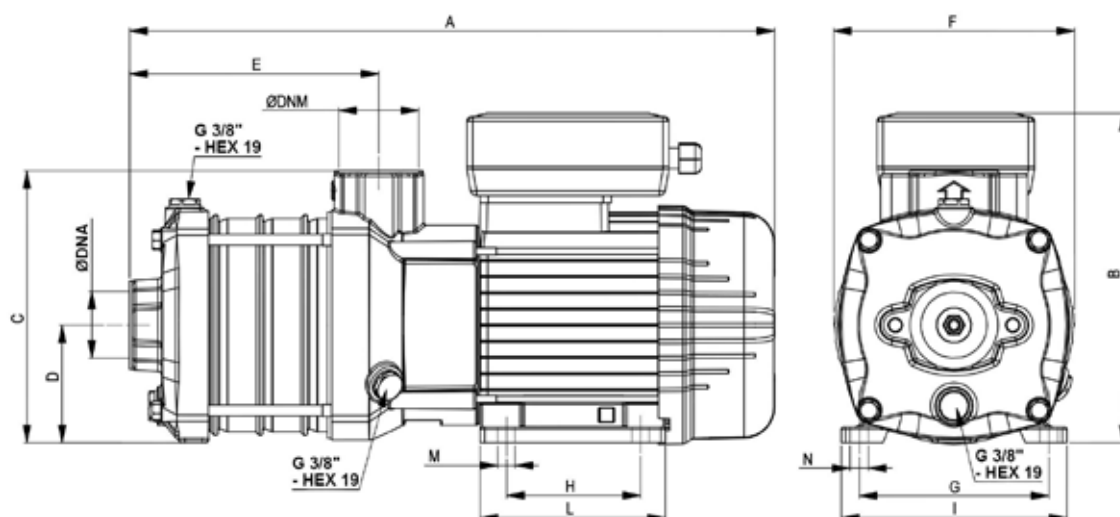
VÝKONNOSTNÍ TABULKA

Varianta	[P2]		[P1]		[V]	In [A]	μF.	0	l/min	40	80	120	160	200	240	260
	HP	kW	HP	kW						m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4
DHR 9-20 M	0,87	0,65	1,34	1	1 ~ 230	4,5	20	Výška vodního sloupce [m]		20	19	16	13	9	5	3
DHR 9-20 T	0,87	0,65	1,21	0,9	3 ~ 230/400	3 - 1,7			20	19	16	13	9	5	3	
DHR 9-30 M	1,27	0,95	1,88	1,4	1 ~ 230	6	25		31	29	26	21	16	9	5	
DHR 9-30 T	1,27	0,95	1,81	1,35	3 ~ 230/400	4,4 - 2,5			31	29	26	21	16	9	5	
DHR 9-40 M	1,74	1,3	2,41	1,8	1 ~ 230	8	31,5		40	38	33	27	19	10	5	
DHR 9-40 T	1,74	1,3	2,15	1,6	3 ~ 230/400	5,3 - 3			40	38	33	27	19	10	5	
DHR 9-50 M	2,15	1,6	2,95	2,2	1 ~ 230	10	35		51	49	43	36	26	14	6	
DHR 9-50 T	2,15	1,6	2,68	2	3 ~ 230/400	6,1 - 3,5			51	49	43	36	26	14	6	
DHR 9-60 T	2,55	1,9	3,35	2,5	3 ~ 230/400	7,9 - 4,5			60	56	49	40	29	14	6	

DHR 9

VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ



TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

Varianta	Rozměry [mm]														Hmotnost [Kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	DNA	DN	
DHR 9-20 M	378	227	185	80	107	160	125	100	153	125	9	13	1" ½	1" ¼	19,2
DHR 9-20 T	378	196	185	80	107	160	125	100	153	125	9	13	1" ½	1" ¼	17,5
DHR 9-30 M	378	227	185	80	107	160	125	100	153	125	9	13	1" ½	1" ¼	20,0
DHR 9-30 T	378	196	185	80	107	160	125	100	153	125	9	13	1" ½	1" ¼	19,1
DHR 9-40 M	408	227	185	80	137	160	125	100	153	125	9	13	1" ½	1" ¼	21,5
DHR 9-40 T	408	196	185	80	137	160	125	100	153	125	9	13	1" ½	1" ¼	20,1
DHR 9-50 M	438	227	185	80	168	160	125	100	153	125	9	13	1" ½	1" ¼	23,7
DHR 9-50 T	438	196	185	80	168	160	125	100	153	125	9	13	1" ½	1" ¼	22,0
DHR 9-60 T	468	196	185	80	198	160	125	100	153	125	9	13	1" ½	1" ¼	24,0