

# Výkonové parametry splitového tepelného čerpadla Wolf BWL-1S(B)



## BWL-1S(B)-05/230V

		Teplota vzduchu [°C]									
			-15	-7	2	7	10	15	25	35	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,57	1,23	1,43	1,47	1,49	1,49	1,46	1,45	min. výkon (30%)
		45	0,54	0,61	1,05	1,06	1,06	1,05	1,05	0,98	
		35	0,54	0,58	0,61	0,60	0,59	0,53	0,46	0,45	
		25	0,50	0,54	0,56	0,57	0,54	0,50	0,42	0,41	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,93	1,93	2,50	2,48	2,48	2,63	2,71	3,09	(45%)
		45	1,22	1,63	2,11	2,39	3,03	3,28	3,85	4,14	
		35	1,36	1,63	2,12	2,40	2,84	2,98	3,49	3,78	
		25	1,40	1,66	2,18	2,46	2,90	3,07	3,28	3,79	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,30	2,62	3,58	3,49	3,47	3,77	3,95	4,72	jmen. výkon (65%)
		45	1,91	2,64	3,18	3,73	5,01	5,52	6,66	7,30	
		35	2,19	2,67	3,62	4,20	5,09	5,43	6,52	7,12	
		25	2,30	2,77	3,81	4,34	5,25	5,64	6,15	7,16	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,66	3,31	4,65	4,49	4,46	4,90	5,20	6,36	(80%)
		45	2,59	3,66	4,25	5,06	6,99	7,75	9,47	10,46	
		35	3,01	3,72	5,13	5,99	7,34	7,89	9,55	10,45	
		25	3,20	3,89	5,43	6,23	7,61	8,21	9,01	10,54	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,03	4,00	5,72	5,50	5,45	6,04	6,45	7,99	max. výkon (100%)
		45	3,27	4,68	5,32	6,40	8,97	9,99	12,27	13,62	
		35	3,83	4,76	6,63	7,79	9,59	10,34	12,58	13,78	
		25	4,10	5,00	7,05	8,11	9,96	10,78	11,87	13,91	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,70	0,94	0,71	0,64	0,59	0,52	0,40	0,38	min. výkon (30%)
		45	0,55	0,47	0,41	0,34	0,31	0,27	0,22	0,18	
		35	0,56	0,35	0,21	0,16	0,14	0,09	0,06	0,05	
		25	0,52	0,31	0,19	0,15	0,11	0,09	0,05	0,05	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,13	1,37	1,21	1,06	0,98	0,92	0,77	0,81	(45%)
		45	1,08	1,07	0,83	0,78	0,88	0,83	0,80	0,77	
		35	1,09	0,84	0,69	0,63	0,64	0,54	0,47	0,47	
		25	1,09	0,83	0,70	0,63	0,60	0,54	0,43	0,47	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,56	1,75	1,68	1,48	1,37	1,32	1,16	1,24	jmen. výkon (65%)
		45	1,48	1,51	1,25	1,22	1,44	1,40	1,38	1,39	
		35	1,42	1,22	1,13	1,10	1,13	1,01	0,96	0,98	
		25	1,44	1,23	1,17	1,10	1,08	1,02	0,88	0,97	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,98	2,09	2,13	1,88	1,76	1,74	1,57	1,66	(80%)
		45	1,80	1,84	1,66	1,68	1,98	1,97	1,98	2,03	
		35	1,64	1,53	1,53	1,57	1,60	1,53	1,56	1,58	
		25	1,67	1,54	1,59	1,58	1,57	1,53	1,43	1,56	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,39	2,39	2,56	2,28	2,14	2,16	2,01	2,09	max. výkon (100%)
		45	2,05	2,11	2,07	2,14	2,51	2,54	2,58	2,70	
		35	1,81	1,78	1,90	2,04	2,05	2,09	2,29	2,33	
		25	1,84	1,80	1,98	2,05	2,05	2,06	2,09	2,27	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,81	1,31	2,02	2,31	2,51	2,89	3,64	3,81	min. výkon (30%)
		45	0,98	1,29	2,53	3,11	3,40	3,95	4,87	5,45	
		35	0,96	1,69	2,93	3,84	4,34	5,77	8,10	8,65	
		25	0,97	1,72	2,95	3,92	4,85	5,81	8,21	8,71	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,82	1,40	2,07	2,34	2,52	2,87	3,53	3,81	(45%)
		45	1,13	1,52	2,54	3,08	3,45	3,94	4,84	5,35	
		35	1,25	1,94	3,07	3,83	4,43	5,56	7,44	7,97	
		25	1,29	1,99	3,10	3,93	4,85	5,67	7,58	8,06	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,83	1,49	2,12	2,36	2,53	2,85	3,42	3,82	jmen. výkon (65%)
		45	1,29	1,75	2,55	3,05	3,49	3,94	4,81	5,25	
		35	1,54	2,19	3,21	3,83	4,51	5,36	6,79	7,29	
		25	1,60	2,25	3,26	3,94	4,85	5,52	6,95	7,42	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,84	1,58	2,18	2,39	2,54	2,82	3,31	3,82	(80%)
		45	1,44	1,99	2,56	3,02	3,54	3,93	4,78	5,15	
		35	1,83	2,43	3,35	3,82	4,60	5,15	6,14	6,60	
		25	1,92	2,52	3,41	3,94	4,85	5,38	6,31	6,77	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,85	1,67	2,23	2,41	2,55	2,80	3,21	3,83	max. výkon (100%)
		45	1,59	2,22	2,56	2,98	3,58	3,93	4,75	5,05	
		35	2,12	2,68	3,49	3,82	4,68	4,94	5,49	5,92	
		25	2,23	2,78	3,56	3,95	4,85	5,23	5,68	6,12	

**BWL-1S(B)-07/230V**

		Teplota vzduchu [°C]									min. výkon (30%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,10	1,80	2,39	3,38	3,70	4,21	4,87	5,42	
		45	0,65	1,15	2,88	3,48	3,80	4,12	4,84	5,17	
		35	0,77	1,30	1,96	2,39	2,64	2,96	3,64	3,87	
		25	0,50	0,91	1,98	2,09	2,32	2,52	3,22	3,27	

		Teplota vzduchu [°C]									(45%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,64	2,88	3,42	4,96	4,66	5,07	6,17	7,23	
		45	1,59	2,39	3,83	5,19	5,22	5,60	6,70	7,20	
		35	1,90	2,70	3,46	4,86	5,25	5,45	6,59	7,43	
		25	1,97	2,48	3,61	4,90	5,63	5,74	6,90	7,48	

		Teplota vzduchu [°C]									jmen. výkon (65%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,18	3,95	4,45	6,54	5,62	5,94	7,47	9,05	
		45	2,53	3,63	4,77	6,90	6,64	7,07	8,55	9,24	
		35	3,03	4,10	4,97	7,33	7,85	7,93	9,54	10,99	
		25	3,43	4,04	5,25	7,71	8,93	8,97	10,59	11,69	

		Teplota vzduchu [°C]									(80%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,79	4,20	5,00	6,73	6,50	7,05	8,92	10,19	
		45	3,46	4,70	5,72	8,02	8,19	8,70	10,09	11,75	
		35	4,26	5,16	6,08	7,84	9,46	9,78	11,58	12,83	
		25	4,97	5,64	6,68	8,65	11,01	11,23	12,86	14,23	

		Teplota vzduchu [°C]									max. výkon (100%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	3,41	4,45	5,55	6,92	7,38	8,17	10,36	11,32	
		45	4,39	5,77	6,66	9,14	9,74	10,32	11,62	14,27	
		35	5,49	6,21	7,19	8,36	11,08	11,63	13,63	14,67	
		25	6,51	7,23	8,10	9,58	13,10	13,50	15,13	16,77	

		Teplota vzduchu [°C]									min. výkon (30%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,00	1,29	1,53	1,62	1,63	1,63	1,64	1,58	
		45	0,61	0,66	1,21	1,23	1,22	1,24	1,07	1,04	
		35	0,57	0,59	0,69	0,68	0,66	0,64	0,55	0,51	
		25	0,36	0,36	0,56	0,49	0,48	0,45	0,39	0,35	

		Teplota vzduchu [°C]									(45%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,43	1,71	1,92	1,96	2,02	2,00	2,01	1,97	
		45	1,24	1,32	1,56	1,59	1,61	1,62	1,48	1,46	
		35	1,06	1,06	1,08	1,17	1,15	1,13	1,02	1,00	
		25	0,96	0,86	0,93	0,99	1,00	0,97	0,86	0,82	

		Teplota vzduchu [°C]									jmen. výkon (65%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,83	2,02	2,23	2,19	2,39	2,40	2,35	2,31	
		45	1,70	1,93	1,90	1,87	1,96	1,96	1,91	1,88	
		35	1,35	1,42	1,40	1,53	1,53	1,58	1,52	1,49	
		25	1,27	1,27	1,24	1,37	1,39	1,43	1,36	1,32	

		Teplota vzduchu [°C]									(80%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,26	2,32	2,43	2,46	2,60	2,61	2,58	2,51	
		45	2,17	2,33	2,26	2,33	2,42	2,40	2,31	2,33	
		35	1,97	1,83	1,85	1,92	2,05	2,10	2,05	2,03	
		25	1,92	1,75	1,74	1,81	1,96	2,00	1,92	1,92	

		Teplota vzduchu [°C]									max. výkon (100%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,65	2,69	2,63	2,77	2,79	2,79	2,77	2,69	
		45	2,58	2,68	2,62	2,85	2,86	2,84	2,74	2,75	
		35	2,65	2,27	2,39	2,46	2,71	2,72	2,72	2,77	
		25	2,63	2,22	2,35	2,44	2,72	2,72	2,70	2,80	

		Teplota vzduchu [°C]									min. výkon (30%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,10	1,40	1,56	2,09	2,26	2,59	2,98	3,43	
		45	1,06	1,74	2,38	2,83	3,11	3,31	4,54	4,97	
		35	1,34	2,18	2,84	3,52	4,00	4,64	6,60	7,51	
		25	1,40	2,56	3,54	4,24	4,86	5,57	8,33	9,39	

		Teplota vzduchu [°C]									(45%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,15	1,68	1,78	2,53	2,31	2,53	3,08	3,68	
		45	1,28	1,81	2,45	3,26	3,24	3,46	4,51	4,94	
		35	1,79	2,54	3,20	4,15	4,57	4,84	6,45	7,44	
		25	2,05	2,87	3,89	4,94	5,64	5,91	8,05	9,11	

		Teplota vzduchu [°C]									jmen. výkon (65%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,19	1,96	2,00	2,98	2,35	2,47	3,17	3,92	
		45	1,49	1,88	2,51	3,69	3,38	3,60	4,48	4,90	
		35	2,25	2,89	3,55	4,79	5,14	5,03	6,29	7,36	
		25	2,70	3,17	4,24	5,63	6,41	6,26	7,77	8,83	

		Teplota vzduchu [°C]									(80%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,24	1,81	2,06	2,74	2,50	2,70	3,46	4,06	
		45	1,60	2,02	2,53	3,45	3,39	3,62	4,37	5,05	
		35	2,16	2,81	3,28	4,09	4,61	4,65	5,66	6,33	
		25	2,59	3,21	3,84	4,78	5,62	5,61	6,69	7,41	

		Teplota vzduchu [°C]									max. výkon (100%)
		-15	-7	2	7	10	15	25	35		
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,28	1,66	2,11	2,50	2,65	2,93	3,74	4,20	
		45	1,70	2,15	2,54	3,21	3,40	3,63	4,25	5,20	
		35	2,07	2,73	3,01	3,40	4,08	4,28	5,02	5,29	
		25	2,48	3,25	3,45	3,93	4,82	4,97	5,61	5,99	

### BWL-1S(B)-10/400V

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,29	2,01	3,03	3,66	4,30	4,72	5,35	5,64	5,85	min. výkon (30%)	
		45	1,20	1,89	2,80	4,36	5,03	5,43	6,21	6,92	6,16		
		35	1,79	2,10	2,65	3,44	5,56	6,31	7,14	7,91	8,69		
		25	1,93	2,09	2,44	3,60	6,22	7,08	8,02	9,09	9,74		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,80	2,56	3,86	4,70	6,36	6,91	7,61	8,35	9,55	(45%)	
		45	2,20	2,79	3,60	5,67	7,29	7,69	8,52	9,65	10,14		
		35	2,38	2,75	4,12	5,52	7,88	8,46	9,45	10,75	11,66		
		25	2,70	2,89	4,12	6,12	8,70	9,23	10,37	11,98	12,56		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,30	3,10	4,70	5,74	8,42	9,10	9,86	11,06	13,25	jmen. výkon (65%)	
		45	3,20	3,70	4,40	6,98	9,55	9,95	10,82	12,37	14,11		
		35	2,96	3,40	5,60	7,60	10,20	10,60	11,76	13,58	14,63		
		25	3,48	3,70	5,80	8,64	11,17	11,38	12,71	14,86	15,38		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	3,27	4,01	5,45	7,42	10,59	11,43	12,67	14,60	16,44	(80%)	
		45	4,20	4,90	6,10	8,14	10,75	12,61	13,72	16,05	17,67		
		35	3,98	4,90	6,85	8,45	11,20	12,70	15,16	16,94	18,55		
		25	4,98	5,68	7,68	9,83	11,86	13,80	15,46	18,27	19,33		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	4,23	4,93	6,20	9,10	12,76	13,76	15,48	18,15	19,63	max. výkon (100%)	
		45	5,20	6,10	7,80	9,30	11,94	15,28	16,61	19,73	21,24		
		35	5,00	6,40	8,10	9,30	12,21	14,80	18,55	20,30	22,47		
		25	6,48	7,65	9,56	11,02	12,54	16,21	18,21	21,69	23,28		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,81	1,80	1,81	1,82	1,85	1,86	1,84	1,79	1,45	min. výkon (30%)	
		45	1,41	1,42	1,57	1,49	1,49	1,49	1,46	1,40	1,09		
		35	1,15	0,96	1,10	1,19	1,19	1,12	1,13	1,06	1,05		
		25	1,02	0,80	0,91	1,03	1,07	1,01	1,01	0,96	0,95		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,17	2,17	2,19	2,33	2,48	2,52	2,50	2,45	2,26	(45%)	
		45	1,94	1,89	1,99	2,02	2,04	2,06	2,01	1,94	1,76		
		35	1,53	1,38	1,58	1,65	1,66	1,59	1,57	1,49	1,45		
		25	1,42	1,22	1,42	1,51	1,50	1,41	1,40	1,33	1,28		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,45	2,50	2,54	2,85	3,01	3,10	3,10	3,03	2,99	jmen. výkon (65%)	
		45	2,25	2,27	2,39	2,58	2,53	2,60	2,56	2,46	2,42		
		35	1,91	1,88	2,00	2,00	2,13	2,11	2,07	1,94	1,87		
		25	1,82	1,74	1,86	1,87	1,93	1,89	1,85	1,73	1,63		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	3,58	3,54	3,46	3,81	3,94	4,00	4,04	4,03	3,95	(80%)	
		45	2,97	3,02	3,21	3,31	3,27	3,43	3,40	3,33	3,26		
		35	2,70	2,71	2,71	2,63	2,75	2,81	2,83	2,67	2,61		
		25	2,30	2,37	2,37	2,27	2,31	2,41	2,38	2,31	2,28		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	4,79	4,81	4,77	4,85	4,95	4,96	5,02	5,04	5,04	max. výkon (100%)	
		45	3,70	3,77	3,99	4,18	4,27	4,31	4,31	4,28	4,25		
		35	3,57	3,56	3,60	3,55	3,66	3,68	3,69	3,56	3,53		
		25	2,69	2,89	2,84	2,73	2,81	2,98	2,96	3,00	3,09		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,71	1,12	1,67	2,01	2,32	2,54	2,91	3,15	4,03	min. výkon (30%)	
		45	0,85	1,33	1,78	2,93	3,38	3,65	4,25	4,94	5,65		
		35	1,56	2,18	2,41	2,89	4,67	5,63	6,32	7,46	8,28		
		25	1,88	2,61	2,69	3,49	5,81	7,04	7,91	9,50	10,23		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,83	1,18	1,76	2,01	2,56	2,74	3,05	3,40	4,23	(45%)	
		45	1,14	1,48	1,81	2,81	3,58	3,73	4,24	4,98	5,75		
		35	1,55	2,00	2,60	3,35	4,74	5,33	6,00	7,23	8,05		
		25	1,90	2,37	2,90	4,05	5,80	6,53	7,39	9,03	9,83		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,94	1,24	1,85	2,02	2,80	2,94	3,18	3,65	4,43	jmen. výkon (65%)	
		45	1,42	1,63	1,84	2,70	3,78	3,82	4,22	5,02	5,84		
		35	1,55	1,81	2,80	3,80	4,80	5,03	5,69	7,00	7,83		
		25	1,91	2,13	3,11	4,62	5,79	6,01	6,87	8,57	9,44		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,91	1,13	1,58	1,95	2,69	2,86	3,13	3,63	4,16	(80%)	
		45	1,41	1,62	1,90	2,46	3,29	3,68	4,04	4,81	5,42		
		35	1,47	1,81	2,52	3,21	4,07	4,52	5,35	6,35	7,10		
		25	2,16	2,39	3,24	4,33	5,13	5,73	6,51	7,91	8,48		

				Teplota vzduchu [°C]									
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25		
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,88	1,02	1,30	1,88	2,58	2,77	3,08	3,60	3,89	max. výkon (100%)	
		45	1,41	1,62	1,96	2,22	2,79	3,55	3,86	4,60	4,99		
		35	1,40	1,80	2,25	2,62	3,34	4,02	5,02	5,70	6,37		
		25	2,41	2,65	3,37	4,04	4,47	5,44	6,15	7,24	7,53		

**BWL-1S(B)-14/400V**

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,29	2,01	3,03	3,66	4,30	4,72	5,35	5,64	5,85	min. výkon (30%)
		45	1,20	1,89	2,80	4,36	5,03	5,43	6,21	6,92	6,16	
		35	1,79	2,49	2,65	3,44	5,56	6,31	7,14	7,91	8,69	
		25	1,93	2,60	2,44	3,60	6,22	7,08	8,02	9,09	9,74	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,51	3,39	4,62	5,66	7,26	7,79	8,46	9,45	10,16	(45%)
		45	2,30	3,15	4,48	6,07	8,09	8,57	9,42	10,75	10,70	
		35	2,55	3,08	4,71	6,10	8,74	9,48	10,51	11,82	13,03	
		25	2,49	2,89	4,70	6,39	9,51	10,30	11,52	13,04	14,17	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	3,72	4,76	6,21	7,65	10,22	10,86	11,56	13,26	14,47	jmen. výkon (65%)
		45	3,40	4,40	6,15	7,78	11,16	11,70	12,63	14,59	15,25	
		35	3,3	3,67	6,78	8,77	11,92	12,65	13,88	15,73	17,37	
		25	3,05	3,19	6,95	9,19	12,80	13,53	15,01	16,99	18,59	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	4,35	5,48	7,16	8,74	11,66	13,47	14,59	16,59	17,78	(80%)
		45	4,50	5,40	7,38	9,00	12,04	14,41	15,75	18,33	19,94	
		35	4,30	5,49	7,74	9,44	12,71	15,30	16,70	19,26	21,13	
		25	4,33	5,46	8,01	9,75	13,19	16,22	17,80	20,74	22,97	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	4,98	6,20	8,10	9,83	13,10	16,07	17,62	19,92	21,10	max. výkon (100%)
		45	5,60	6,40	8,60	10,21	12,92	17,12	18,87	22,08	24,63	
		35	5,30	7,30	8,70	10,10	13,50	17,94	19,53	22,80	24,90	
		25	5,61	7,73	9,07	10,32	13,58	18,92	20,58	24,48	27,34	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,81	1,80	1,81	1,82	1,85	1,86	1,84	1,79	1,45	min. výkon (30%)
		45	1,41	1,42	1,43	1,49	1,49	1,49	1,46	1,40	1,09	
		35	1,15	1,14	1,10	1,19	1,19	1,12	1,13	1,06	1,05	
		25	1,02	1,00	0,89	1,03	1,07	1,01	1,01	0,96	0,95	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,66	2,61	2,57	2,73	2,80	2,84	2,82	2,81	2,56	(45%)
		45	2,17	2,13	2,21	2,21	2,27	2,29	2,26	2,20	1,99	
		35	1,67	1,53	1,80	1,84	1,85	1,77	1,78	1,68	1,65	
		25	1,41	1,26	1,58	1,62	1,65	1,57	1,59	1,49	1,46	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	3,17	3,23	3,23	3,58	3,57	3,68	3,73	3,70	3,70	jmen. výkon (65%)
		45	2,68	2,72	2,93	3,03	2,96	3,05	3,10	3,02	2,98	
		35	2,20	2,01	2,39	2,34	2,50	2,49	2,53	2,39	2,31	
		25	1,86	1,60	2,17	2,08	2,24	2,22	2,27	2,12	2,04	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	4,18	4,21	4,21	4,45	4,49	4,67	4,73	4,74	4,71	(80%)
		45	3,68	3,65	3,78	3,82	3,75	3,91	3,98	3,95	3,92	
		35	3,06	3,02	3,05	3,01	3,14	3,25	3,27	3,23	3,03	
		25	2,73	2,67	2,76	2,67	2,78	2,91	2,93	2,89	2,71	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	5,50	5,50	5,49	5,48	5,62	5,70	5,74	5,82	5,80	max. výkon (100%)
		45	4,75	4,76	4,76	4,77	4,86	4,85	4,92	4,95	4,86	
		35	4,04	4,05	3,90	4,00	4,05	4,15	4,12	4,25	3,88	
		25	3,65	3,68	3,50	3,58	3,59	3,74	3,71	3,85	3,50	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,71	1,12	1,67	2,01	2,32	2,54	2,91	3,15	4,03	min. výkon (30%)
		45	0,85	1,33	1,96	2,93	3,38	3,65	4,25	4,94	5,65	
		35	1,56	2,18	2,41	2,89	4,67	5,63	6,32	7,46	8,28	
		25	1,88	2,61	2,75	3,49	5,81	7,04	7,91	9,50	10,23	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,94	1,30	1,80	2,07	2,59	2,74	3,00	3,37	3,97	(45%)
		45	1,06	1,47	2,03	2,75	3,57	3,74	4,16	4,89	5,38	
		35	1,53	2,01	2,62	3,32	4,72	5,36	5,90	7,02	7,90	
		25	1,76	2,30	2,98	3,95	5,76	6,57	7,26	8,75	9,68	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,17	1,47	1,92	2,14	2,86	2,95	3,10	3,58	3,91	jmen. výkon (65%)
		45	1,27	1,62	2,10	2,57	3,77	3,84	4,08	4,83	5,12	
		35	1,50	1,83	2,84	3,74	4,77	5,09	5,49	6,58	7,52	
		25	1,64	2,00	3,21	4,42	5,71	6,10	6,61	8,00	9,12	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,04	1,30	1,70	1,97	2,60	2,88	3,08	3,50	3,77	(80%)
		45	1,22	1,48	1,95	2,35	3,21	3,68	3,96	4,65	5,09	
		35	1,41	1,82	2,54	3,13	4,05	4,71	5,11	5,97	6,97	
		25	1,59	2,05	2,90	3,65	4,74	5,58	6,08	7,18	8,47	

			Teplota vzduchu [°C]									
			-20	-15	-7	2	7	10	15	25	35	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,91	1,13	1,48	1,79	2,33	2,82	3,07	3,42	3,64	max. výkon (100%)
		45	1,18	1,34	1,81	2,14	2,66	3,53	3,84	4,46	5,07	
		35	1,31	1,80	2,23	2,53	3,33	4,32	4,74	5,36	6,42	
		25	1,54	2,10	2,59	2,88	3,78	5,06	5,55	6,36	7,82	

**BWL-1S(B)-16/400V**

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,29	2,01	2,68	3,24	4,86	4,92	6,17	6,84	7,20	min. výkon (30%)
		45	1,20	1,89	3,08	4,63	5,88	6,20	7,43	8,63	8,91	
		35	1,79	2,49	3,65	5,14	6,63	7,10	8,61	10,05	10,29	
		25	1,93	2,60	3,72	5,36	7,14	7,74	8,92	10,35	10,63	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	2,50	3,24	4,17	5,00	6,99	7,20	8,56	9,59	10,13	(45%)
		45	2,62	3,56	4,85	6,32	7,97	9,12	10,28	11,80	12,32	
		35	3,40	4,25	5,46	6,91	8,54	10,21	12,09	13,93	14,67	
		25	3,62	4,43	5,61	7,23	9,35	10,90	12,48	14,30	15,03	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	3,71	4,46	5,66	6,76	9,13	9,49	10,94	12,33	13,07	jmen. výkon (65%)
		45	4,05	5,23	6,63	8,01	10,06	12,05	13,13	14,98	15,73	
		35	5,01	6,01	7,26	8,67	10,45	13,31	15,57	17,81	19,04	
		25	5,30	6,26	7,50	9,10	11,55	14,07	16,04	18,25	19,43	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	4,92	5,68	7,14	8,52	11,26	11,77	13,32	15,08	16,00	(80%)
		45	5,47	6,89	8,40	9,69	12,16	14,97	15,98	18,15	19,14	
		35	6,62	7,77	9,07	10,44	12,35	16,42	19,05	21,69	23,42	
		25	6,99	8,09	9,38	10,96	13,76	17,23	19,59	22,19	23,83	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
topný výkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	6,12	6,90	8,63	10,28	13,40	14,05	15,70	17,82	18,94	max. výkon (100%)
		45	6,89	8,56	10,17	11,38	14,25	17,89	18,83	21,32	22,55	
		35	8,23	9,54	10,87	12,21	14,26	19,53	22,54	25,57	27,79	
		25	8,68	9,92	11,27	12,83	15,96	20,39	23,15	26,14	28,23	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,81	1,80	2,42	1,93	2,38	2,22	2,34	2,30	1,76	min. výkon (30%)
		45	1,41	1,42	2,05	2,08	2,05	1,97	1,92	1,81	1,56	
		35	1,15	1,14	1,76	1,88	1,67	1,58	1,59	1,39	1,23	
		25	1,02	1,00	1,52	1,71	1,70	1,52	1,44	1,24	1,13	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	3,07	2,80	3,34	2,80	3,19	3,05	3,10	3,07	2,53	(45%)
		45	2,67	2,53	3,00	2,80	2,80	2,88	2,72	2,55	2,27	
		35	2,09	1,97	2,52	2,49	2,25	2,37	2,36	2,10	1,93	
		25	2,01	1,79	2,26	2,35	2,28	2,14	2,07	1,83	1,67	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	4,04	3,74	4,08	3,58	3,91	3,78	3,79	3,77	3,32	jmen. výkon (65%)
		45	3,62	3,51	3,83	3,50	3,56	3,76	3,57	3,32	3,06	
		35	2,97	2,83	3,22	3,07	2,90	3,23	3,21	2,95	2,79	
		25	3,10	2,66	2,98	3,02	2,89	2,77	2,73	2,49	2,26	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	4,82	4,62	4,68	4,28	4,54	4,44	4,43	4,42	4,13	(80%)
		45	4,38	4,40	4,55	4,18	4,34	4,62	4,47	4,13	3,93	
		35	3,77	3,70	3,87	3,64	3,61	4,16	4,16	4,00	3,86	
		25	4,30	3,63	3,67	3,72	3,54	3,40	3,43	3,24	2,90	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
elektrický příkon [kW]	teplota vody na výstupu [°C]	55	5,46	5,44	5,18	4,91	5,10	5,03	5,01	5,01	4,98	max. výkon (100%)
		45	4,99	5,21	5,18	4,85	5,12	5,47	5,42	5,00	4,92	
		35	4,52	4,60	4,46	4,19	4,41	5,19	5,24	5,31	5,23	
		25	5,64	4,73	4,35	4,45	4,23	4,03	4,17	4,11	3,61	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,71	1,12	1,11	1,68	2,04	2,22	2,63	2,98	4,08	min. výkon (30%)
		45	0,85	1,33	1,50	2,23	2,87	3,14	3,87	4,76	5,71	
		35	1,56	2,18	2,07	2,73	3,97	4,48	5,41	7,24	8,34	
		25	1,88	2,61	2,44	3,14	4,21	5,10	6,20	8,32	9,41	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,82	1,16	1,25	1,78	2,19	2,36	2,76	3,12	4,01	(45%)
		45	0,98	1,41	1,62	2,26	2,85	3,17	3,77	4,64	5,43	
		35	1,62	2,15	2,16	2,77	3,79	4,30	5,13	6,64	7,58	
		25	1,80	2,48	2,48	3,08	4,10	5,09	6,04	7,83	9,01	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	0,92	1,19	1,39	1,89	2,34	2,51	2,88	3,27	3,94	jmen. výkon (65%)
		45	1,12	1,49	1,73	2,29	2,82	3,21	3,67	4,51	5,15	
		35	1,69	2,13	2,25	2,82	3,60	4,12	4,85	6,03	6,83	
		25	1,71	2,35	2,52	3,01	3,99	5,08	5,88	7,34	8,62	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,02	1,23	1,53	1,99	2,48	2,65	3,01	3,41	3,87	(80%)
		45	1,25	1,57	1,85	2,32	2,80	3,24	3,57	4,39	4,87	
		35	1,76	2,10	2,35	2,87	3,42	3,94	4,58	5,42	6,07	
		25	1,63	2,23	2,55	2,95	3,89	5,07	5,71	6,85	8,22	

				Teplota vzduchu [°C]								
				-20	-15	-7	2	7	10	15	25	
COP	teplota vody na výstupu [°C]	55	1,12	1,27	1,67	2,09	2,63	2,79	3,14	3,56	3,80	max. výkon (100%)
		45	1,38	1,64	1,96	2,35	2,78	3,27	3,47	4,27	4,59	
		35	1,82	2,07	2,44	2,91	3,23	3,76	4,30	4,82	5,31	
		25	1,54	2,10	2,59	2,88	3,78	5,06	5,55	6,36	7,82	