

## Výkonové parametry monoblokového tepelného čerpadla Wolf CHA 07/400V

VYTÁPĚNÍ											
výkon	teplota vody na výstupu	[°C]	25								
	teplota vzduchu	[°C]	-22	-15	-7	2	7	10	20	30	40
100%	topný výkon	[kW]	4,6	5,7	6,9	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9	6,9
	COP	[-]	2,4	3,0	3,8	6,6	6,6	7,2	7,6	7,6	8,0
	elektrický příkon	[kW]	1,9	1,9	1,8	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
	elektrický příkon	[kW]	3,2	3,8	4,3	4,7	4,8	4,8	4,7	4,8	4,9
68%	topný výkon	[kW]	2,5	3,1	5,1	7,1	7,8	8,0	8,2	8,2	8,2
	COP	[-]	1,3	1,2	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	elektrický příkon	[kW]	1,8	1,8	1,8	2,4	2,5	2,5	2,3	2,2	2,2
	elektrický příkon	[kW]	2,4	3,0	4,3	6,0	6,5	6,8	7,0	7,0	7,0
32%	elektrický příkon	[kW]	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
	teplota vody na výstupu	[°C]	35								
	teplota vzduchu	[°C]	-22	-15	-7	2	7	10	20	30	40
	topný výkon	[kW]	4,1	5,5	6,8	6,9	7,0	6,9	6,9	7,0	6,9
100%	COP	[-]	1,8	2,4	3,0	4,2	5,1	5,5	6,1	7,6	8,1
	elektrický příkon	[kW]	2,3	2,3	2,3	1,7	1,4	1,3	1,1	0,9	0,9
	topný výkon	[kW]	3,0	4,0	4,9	5,0	4,8	4,7	4,8	4,7	4,9
	COP	[-]	2,2	2,4	2,8	4,5	5,5	5,9	7,0	7,8	8,2
70%	elektrický příkon	[kW]	1,4	1,7	1,8	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6
	topný výkon	[kW]	3,0	2,6	2,4	2,3	2,2	2,2	2,6	2,9	3,1
	COP	[-]	2,8	2,9	3,0	4,2	5,1	5,4	6,4	7,6	7,8
	elektrický příkon	[kW]	1,1	0,9	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
teplota vody na výstupu	[°C]	45									
	teplota vzduchu	[°C]	-22	-15	-7	2	7	10	20	30	40
100%	topný výkon	[kW]	4,4	5,4	6,7	7,2	7,0	7,1	7,0	7,0	7,0
	COP	[-]	1,7	2,0	2,5	3,4	3,9	4,1	4,5	5,3	7,5
	elektrický příkon	[kW]	2,6	2,7	2,7	2,1	1,8	1,7	1,6	1,3	0,9
	elektrický příkon	[kW]	3,0	4,1	4,6	4,5	4,5	4,4	4,6	4,5	4,4
66%	COP	[-]	2,2	2,3	2,6	4,0	5,0	5,4	6,4	7,1	7,5
	elektrický příkon	[kW]	1,4	1,8	1,8	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6
	topný výkon	[kW]	3,8	3,0	2,6	2,2	1,8	2,2	2,3	3,0	3,3
	COP	[-]	2,3	2,3	2,4	2,9	3,4	3,8	4,4	6,3	6,9
37%	elektrický příkon	[kW]	1,7	1,3	1,1	0,8	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
	teplota vody na výstupu	[°C]	55								
	teplota vzduchu	[°C]	-22	-15	-7	2	7	10	20	30	40
	topný výkon	[kW]	4,1	5,3	6,3	7,1	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1
100%	COP	[-]	1,3	1,7	2,0	2,6	3,0	3,1	3,4	4,2	5,4
	elektrický příkon	[kW]	3,2	3,1	3,1	2,7	2,3	2,3	2,1	1,7	1,3
	topný výkon	[kW]	3,8	4,1	4,5	4,3	4,3	4,2	4,5	4,7	4,6
	COP	[-]	1,3	2,0	2,4	3,0	3,4	3,6	3,9	5,0	5,8
66%	elektrický příkon	[kW]	2,9	2,1	1,9	1,4	1,3	1,2	1,2	0,9	0,8
	topný výkon	[kW]	3,4	3,1	2,7	2,2	2,0	2,1	2,1	2,8	3,1
	COP	[-]	1,1	1,6	1,9	2,3	2,7	2,8	3,2	4,5	4,8
	elektrický příkon	[kW]	3,1	1,9	1,4	1,0	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6
teplota vody na výstupu	[°C]	65									
	teplota vzduchu	[°C]	-22	-15	-7	2	7	10	20	30	40
100%	topný výkon	[kW]		4,7	5,5	7,0	7,1	7,1	7,0	7,1	7,1
	COP	[-]		1,2	1,4	2,4	2,4	2,4	2,6	3,2	4,1
	elektrický příkon	[kW]		3,8	3,8	2,9	3,0	2,9	2,7	2,2	1,7
	elektrický příkon	[kW]		3,1	3,6	3,8	3,6	3,5	3,6	3,7	3,8
54%	COP	[-]		1,3	1,7	2,4	2,6	2,7	3,0	3,5	4,3
	elektrický příkon	[kW]		2,4	2,1	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9
	topný výkon	[kW]		2,8	2,4	2,4	2,0	2,0	1,9	2,6	2,7
	COP	[-]		1,0	1,3	1,8	2,0	2,0	2,2	3,2	3,4
33%	elektrický příkon	[kW]		2,8	1,8	1,3	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8

CHLAZENÍ							
výkon	teplota vody na výstupu	[°C]	18				
	teplota vzduchu	[°C]	10	20	25	35	45
100%	chladičí výkon	[kW]	7,3	7,1	7,1	7,2	7,2
	EER	[-]	4,5	4,4	6,1	5,2	3,7
	elektrický příkon	[kW]	1,6	1,6	1,2	1,4	1,9
	chladičí výkon	[kW]	4,5	5,0	4,9	5,0	4,7
68%	EER	[-]	6,0	5,9	6,4	5,8	4,5
	elektrický příkon	[kW]	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0
	chladičí výkon	[kW]	2,8	2,7	2,8	2,7	2,5
	EER	[-]	5,8	5,6	5,7	5,6	4,0
39%	elektrický příkon	[kW]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
	teplota vody na výstupu	[°C]	7				
	teplota vzduchu	[°C]	10	20	25	35	45
	chladičí výkon	[kW]	5,6	5,4	6,6	6,5	5,7
100%	EER	[-]	2,4	2,2	3,5	3,3	2,5
	elektrický příkon	[kW]	2,3	2,4	1,9	2,0	2,3
	chladičí výkon	[kW]	3,8	4,0	4,1	3,4	4,4
	EER	[-]	3,8	3,9	4,5	3,9	3,0
64%	elektrický příkon	[kW]	1,0	1,0	0,9	0,9	1,5
	chladičí výkon	[kW]	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7
	EER	[-]	5,8	5,1	4,1	3,8	2,8
	elektrický příkon	[kW]	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6