

# Výkonové parametry monoblokového tepelného čerpadla Wolf CHA 10/400 V

VYTÁPĚNÍ											
výkon	teplota vody na výstupu	[°C]	25								
	teplota vzduchu	[°C]	-22	-15	-7	2	7	10	20	30	40
100%	topný výkon	[kW]	5,6	8,1	10,0	10,0	10,1	10,0	10,1	10,0	10,1
	COP	[-]	2,7	3,0	3,7	5,4	6,7	7,3	8,3	8,6	8,8
	elektrický příkon	[kW]	2,1	2,7	2,7	1,9	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1
70%	topný výkon	[kW]	3,6	5,0	6,1	6,7	7,0	7,2	7,5	7,6	7,8
	COP	[-]	3,1	3,3	4,2	5,9	7,2	7,8	8,8	8,8	8,9
	elektrický příkon	[kW]	1,2	1,5	1,5	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
33%	topný výkon	[kW]	1,6	1,8	2,3	3,2	3,7	3,7	3,8	4,5	6,6
	COP	[-]	2,3	3,0	4,1	6,9	8,0	8,0	8,6	8,4	9,0
	elektrický příkon	[kW]	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7
výkon	teplota vody na výstupu	[°C]	35								
	teplota vzduchu	[°C]	-22	-15	-7	2	7	10	20	30	40
100%	topný výkon	[kW]	5,7	7,8	9,9	10,0	10,1	10,1	10,1	10,2	10,0
	COP	[-]	2,2	2,5	3,1	4,3	5,1	5,6	6,7	8,6	8,8
	elektrický příkon	[kW]	2,6	3,1	3,2	2,3	2,0	1,8	1,5	1,2	1,1
60%	topný výkon	[kW]	3,5	5,0	5,2	5,8	5,9	5,7	5,5	5,8	6,2
	COP	[-]	2,3	2,5	2,9	4,7	5,7	5,8	7,0	8,6	8,9
	elektrický příkon	[kW]	1,5	2,0	1,8	1,2	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7
34%	topný výkon	[kW]	2,0	1,8	2,2	3,0	3,5	3,8	4,5	4,7	4,7
	COP	[-]	1,9	2,3	3,2	4,5	5,7	6,3	8,1	8,5	8,3
	elektrický příkon	[kW]	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
výkon	teplota vody na výstupu	[°C]	45								
	teplota vzduchu	[°C]	-22	-15	-7	2	7	10	20	30	40
100%	topný výkon	[kW]	6,4	7,7	9,4	10,2	10,0	10,1	10,0	10,1	10,1
	COP	[-]	1,8	2,1	2,4	3,2	3,9	4,2	5,0	6,3	7,6
	elektrický příkon	[kW]	3,6	3,7	3,8	3,2	2,6	2,4	2,0	1,6	1,3
60%	topný výkon	[kW]	3,5	3,8	4,6	5,5	6,0	6,3	6,5	6,6	6,5
	COP	[-]	1,9	2,3	2,8	4,2	5,0	5,3	6,1	7,0	7,7
	elektrický příkon	[kW]	1,8	1,7	1,6	1,3	1,2	1,2	1,1	0,9	0,8
33%	topný výkon	[kW]	2,4	2,2	2,3	2,7	3,2	3,5	4,0	4,7	5,3
	COP	[-]	1,6	1,9	2,5	3,3	4,1	4,5	5,4	6,6	7,7
	elektrický příkon	[kW]	1,5	1,2	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
výkon	teplota vody na výstupu	[°C]	55								
	teplota vzduchu	[°C]	-22	-15	-7	2	7	10	20	30	40
100%	topný výkon	[kW]	5,5	7,1	8,9	10,0	10,1	10,1	10,1	10,2	10,1
	COP	[-]	1,2	1,6	2,0	2,6	3,0	3,2	3,9	4,8	5,5
	elektrický příkon	[kW]	4,5	4,5	4,4	3,9	3,3	3,1	2,6	2,1	1,8
65%	topný výkon	[kW]	5,5	5,5	5,6	6,0	6,1	6,2	6,4	6,7	7,1
	COP	[-]	1,2	1,9	2,5	3,1	3,5	3,6	4,4	5,1	5,9
	elektrický příkon	[kW]	4,6	2,9	2,2	1,9	1,7	1,7	1,5	1,3	1,2
33%	topný výkon	[kW]	5,5	2,9	2,3	2,6	2,9	3,1	3,7	4,2	4,9
	COP	[-]	1,2	1,6	1,9	2,5	3,0	3,3	4,0	4,6	5,5
	elektrický příkon	[kW]	4,6	1,8	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
výkon	teplota vody na výstupu	[°C]	65								
	teplota vzduchu	[°C]	-22	-15	-7	2	7	10	20	30	40
100%	topný výkon	[kW]		6,5	8,1	10,0	10,1	10,1	10,1	10,2	10,1
	COP	[-]		1,2	1,5	1,8	2,4	2,5	2,9	3,7	4,0
	elektrický příkon	[kW]		5,4	5,5	5,7	4,2	4,0	3,5	2,8	2,5
61%	topný výkon	[kW]		5,8	5,5	5,6	5,7	5,8	6,0	6,5	6,8
	COP	[-]		1,2	1,7	2,5	2,6	2,7	3,2	3,8	4,2
	elektrický příkon	[kW]		4,8	3,2	2,2	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6
31%	topný výkon	[kW]		5,3	3,0	2,3	2,6	2,8	3,4	3,7	4,4
	COP	[-]		1,2	1,4	1,8	2,2	2,4	2,9	3,2	4,0
	elektrický příkon	[kW]		4,4	2,1	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1

CHLAZENÍ							
výkon	teplota vody na výstupu	[°C]	18				
	teplota vzduchu	[°C]	10	20	25	35	45
100%	chladičí výkon	[kW]	10,1	10,1	10,1	10,1	9,9
	EER	[-]	5,4	5,5	5,5	4,6	3,1
	elektrický příkon	[kW]	1,9	1,8	1,9	2,2	3,2
60%	chladičí výkon	[kW]	6,1	5,9	5,8	6,0	6,1
	EER	[-]	5,9	6,0	6,1	5,8	4,6
	elektrický příkon	[kW]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
40%	chladičí výkon	[kW]	4,4	3,9	4,0	4,3	3,9
	EER	[-]	6,2	4,6	5,3	5,9	4,3
	elektrický příkon	[kW]	0,7	0,8	0,8	0,7	0,9
výkon	teplota vody na výstupu	[°C]	7				
	teplota vzduchu	[°C]	10	20	25	35	45
100%	chladičí výkon	[kW]	8,7	8,4	8,5	8,3	7,1
	EER	[-]	3,9	3,4	3,5	3,2	2,3
	elektrický příkon	[kW]	2,3	2,4	2,4	2,5	3,1
67%	chladičí výkon	[kW]	5,8	6,0	5,9	4,8	5,2
	EER	[-]	3,8	4,2	4,3	4,0	3,1
	elektrický příkon	[kW]	1,5	1,4	1,4	1,2	1,7
40%	chladičí výkon	[kW]	3,5	3,1	3,0	3,1	2,6
	EER	[-]	5,5	4,1	3,7	4,0	2,7
	elektrický příkon	[kW]	0,6	0,8	0,8	0,8	1,0