



**UNIVENTA**<sup>®</sup>  
ULTIMATE THERMAL TECHNOLOGIES

# TEPELNÁ ČERPADLA

Monobloková tepelná čerpadla pro topení, chlazení a přípravu  
teplé užitkové vody s ekologickým chladivem R290

Univenta UAW1 06

Univenta UAW3 10

Univenta UAW3 16



[univenta.cz](https://www.univenta.cz)

## UNIVENTA UAW1 06

Výkon topení (kW)									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	3,60	4,36	5,19	7,18	8,54	8,90	9,45	10,31	10,26
45	3,43	4,14	4,93	6,05	7,52	7,83	8,32	9,16	10,10
60	3,17	3,75	4,44	4,69	6,28	6,54	6,92	7,66	8,61
75	/	/	/	4,06	4,79	5,24	5,46	6,10	/
COP									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	2,11	2,49	2,94	3,84	4,37	4,49	4,74	5,75	7,43
45	1,83	2,15	2,29	2,79	3,46	3,82	3,98	4,74	6,32
60	1,35	1,57	1,81	2,06	2,64	2,73	2,89	3,65	4,41
75	/	/	/	1,31	1,69	1,82	1,86	2,12	/

UNIVENTA UAW3 10									
Výkon topení (kW)									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	6,05	7,32	8,72	12,06	14,34	14,95	15,88	17,31	17,24
45	5,75	6,95	8,28	10,16	12,64	13,16	13,97	15,39	16,97
60	5,32	6,30	7,46	7,88	10,55	10,98	11,63	12,86	14,47
75	/	/	/	6,82	8,05	8,81	9,18	10,24	/
COP									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	2,13	2,52	2,97	3,88	4,41	4,54	4,78	5,8	7,51
45	1,85	2,17	2,31	2,82	3,50	3,86	4,02	4,79	6,38
60	1,36	1,59	1,83	2,09	2,67	2,76	2,92	3,68	4,45
75	/	/	/	1,32	1,71	1,84	1,88	2,14	/

UNIVENTA UAW3 16									
Výkon topení (kW)									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	8,91	10,77	12,84	17,75	21,10	22,00	23,37	25,47	25,37
45	8,47	10,23	12,18	14,96	18,60	19,09	20,56	22,65	24,97
60	7,83	9,28	10,97	11,60	15,53	16,16	17,11	18,92	21,29
75	/	/	/	10,03	11,85	12,96	13,51	15,07	/
COP									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	2,12	2,51	2,95	3,82	4,32	4,45	4,69	5,69	7,36
45	1,84	2,16	2,30	2,77	3,43	3,78	3,94	4,69	6,25
60	1,36	1,58	1,82	2,10	2,61	2,70	2,86	3,61	4,36
75	/	/	/	1,30	1,67	1,80	1,84	2,09	/

## Technická data



Model		Univenta UAW1 06	Univenta UAW3 10	Univenta UAW3 16
Napájení	/	230V 1N/50Kz	400V 3N/50Hz	400V 3N/50Hz
Parametry topení (A7/W35)				
Topný výkon	kW	3,10-8,90	5,40-14,95	8,00-22,00
Elektrický příkon	kW	0,65-2,10	1,05-3,85	1,60-6,90
Napájecí proud	A	2,9-9,2	1,9-6,8	2,8-12,2
Parametry chlazení (A35/W7)				
Chladicí výkon	kW	1,20-5,72	3,60-10,50	4,20-15
Elektrický příkon	kW	0,65-2,1	1,12-4,47	1,80-7,30
Napájecí proud	A	2,9-10,5	2,0-7,9	3,2-12,9
Parametry ohřevu TUV (A20/W55)				
Výkon ohřevu TUV	kW	3,92-10,68	6,50-18,50	10,00-27,00
Elektrický příkon	kW	0,78-2,47	1,27-4,65	1,90-7,10
Napájecí proud	A	3,4-10,8	2,4-8,21	3,4-12,5
Max. elektrický příkon	kW	3	5,3	9
Max. napájecí proud	A	13,5	10,5	15,8
Průtok vody	m³/h	1	1,7	2,9
Chladivo/g	g	R290/500g	R290/850g	R290/1300g
Ekvivalent CO2	t	0,0015	0,0026	0,0039
Hladina akustického tlaku (1m)	dB(A)	42	44	47
Hladina akustického výkonu	dB(A)	57	58	62
Pracovní teplota	°C	-23 až 43		
Max. teplota vody	°C	75		
Počet ventilátorů	/	1	1	2
Typ ventilátoru	/	DC		
Připojení vody	G	1		
Pokles tlaku vody	kPa	20	20	65
Oběhové čerpadlo	/	DC		
Výtlak oběhového čerpadla	m	7,5	7,5	12,5
Energetická třída (35°C)	/	A+++		
Materiál skříně	/	pozinkovaný plech+ASA		
Rozměry jednotky	mm	1167x407x795	1287x458x928	1250x540x1330
Přepavní rozměry	mm	1300x485x940	1420x540x1080	1380x570x1480