

JAZ Wasser/Wasser-Wärmepumpen lt. VDI4650, Heizgrenze 15°C

	Spreizung 5K, Tqmin 8°C							Spreizung 10K, Tqmin 8°C						
	Vorlauftemperatur [°C]							Vorlauftemperatur [°C]						
	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65
GMWW 8 plus	4,97	4,72	4,46	4,20	3,94	3,69	3,43	5,24	4,98	4,70	4,43	4,15	3,89	3,61
GMWW 10 plus	5,14	4,88	4,62	4,35	4,07	3,82	3,55	5,42	5,15	4,86	4,58	4,29	4,03	3,74
GMWW 13 plus	5,23	4,97	4,69	4,42	4,14	3,88	3,61	5,51	5,23	4,94	4,66	4,36	4,09	3,80
GMWW 15 plus	5,23	4,97	4,69	4,42	4,14	3,88	3,61	5,51	5,23	4,94	4,66	4,36	4,09	3,80
GMWW 19 plus	5,23	4,97	4,69	4,42	4,14	3,88	3,61	5,51	5,23	4,94	4,66	4,36	4,09	3,80
GMWW 23 plus	5,23	4,97	4,69	4,42	4,14	3,88	3,61	5,51	5,23	4,94	4,66	4,36	4,09	3,80
GMWW 28	4,89	4,64	4,38	4,13	3,87			5,15	4,89	4,62	4,35	4,08		
GMWW 33	4,97	4,72	4,46	4,20	3,94			5,24	4,98	4,70	4,43	4,15		
GMWW 38	4,89	4,64	4,38	4,13	3,87			5,15	4,89	4,62	4,35	4,08		
GMWW 38 R	4,63	4,40	4,15	3,91	3,66	3,44	3,19	4,88	4,63	4,38	4,12	3,86	3,62	3,36
OWWP 46	4,63	4,40	4,15	3,91	3,66			4,88	4,63	4,38	4,12	3,86		
OWWP 46 R	4,54	4,31	4,08	3,84	3,60	3,38	3,13	4,79	4,55	4,30	4,04	3,79	3,56	3,30
OWWP 56	4,72	4,48	4,23	3,98	3,73			4,97	4,72	4,46	4,20	3,93		
OWWP 56 R	4,54	4,31	4,08	3,84	3,60	3,38	3,13	4,79	4,55	4,30	4,04	3,79	3,56	3,30
OWWP 76	4,72	4,48	4,23	3,98	3,73			4,97	4,72	4,46	4,20	3,93		
OWWP 76 R	4,54	4,31	4,08	3,84	3,60	3,38	3,13	4,79	4,55	4,30	4,04	3,79	3,56	3,30
OWWP 96	4,72	4,48	4,23	3,98	3,73			4,97	4,72	4,46	4,20	3,93		
OWWP 96 R	4,54	4,31	4,08	3,84	3,60	3,38	3,13	4,79	4,55	4,30	4,04	3,79	3,56	3,30

JAZ Direktverdampfungs-Wärmepumpen lt. VDI 4650, Heizgrenze 15°C

	Spreizung 5K, Terdemin 4°C							Spreizung 10K, Terdemin 4°C						
	Vorlauftemperatur [°C]							Vorlauftemperatur [°C]						
	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65
GMDW 6 plus	5,57	5,32	5,07	4,82	4,56	4,30	4,05	5,87	5,61	5,35	5,08	4,81	4,54	4,27
GMDW 8 plus	5,67	5,42	5,17	4,91	4,65	4,38	4,12	5,98	5,71	5,45	5,17	4,90	4,62	4,35
GMDW 11 plus	5,78	5,52	5,26	5,00	4,73	4,46	4,20	6,09	5,82	5,54	5,26	4,98	4,70	4,42
GMDW 13 plus	5,78	5,52	5,26	5,00	4,73	4,46	4,20	6,09	5,82	5,54	5,26	4,98	4,70	4,42
GMDW 15 plus	5,88	5,62	5,36	5,08	4,81	4,54	4,27	6,20	5,92	5,64	5,36	5,07	4,79	4,50
GMDW 18 plus	5,78	5,52	5,26	5,00	4,73	4,46	4,20	6,09	5,82	5,54	5,26	4,98	4,70	4,42
GMDW 25	5,26	5,03	4,79	4,55	4,31			5,54	5,30	5,05	4,79	4,54		
GMDW 30	5,16	4,93	4,70	4,46	4,22			5,44	5,20	4,95	4,70	4,45		

JAZ Sole/Wasser-Wärmepumpen lt. VDI 4650, Heizgrenze 15°C

	Spreizung 5K, Tsolemin 0°C							Spreizung 10K, Tsolemin 0°C						
	Vorlauftemperatur [°C]							Vorlauftemperatur [°C]						
	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65
GMSW6plus	4,41	4,22	4,02	3,82	3,61	3,41	3,21	4,65	4,45	4,24	4,02	3,81	3,59	3,38
GMSW 7 plus	4,51	4,31	4,11	3,90	3,69	3,49	3,28	4,75	4,54	4,33	4,11	3,89	3,67	3,45
GMSW 10 plus	4,61	4,40	4,20	3,98	3,77	3,56	3,35	4,85	4,64	4,42	4,20	3,97	3,75	3,53
GMSW 12 plus	4,61	4,40	4,20	3,98	3,77	3,56	3,35	4,85	4,64	4,42	4,20	3,97	3,75	3,53
GMSW 15 plus	4,70	4,49	4,28	4,07	3,85	3,63	3,42	4,95	4,74	4,51	4,28	4,06	3,83	3,60
GMSW 17 plus	4,61	4,40	4,20	3,98	3,77	3,56	3,35	4,85	4,64	4,42	4,20	3,97	3,75	3,53
GMSW 28	4,32	4,13	3,93	3,73	3,54			4,55	4,35	4,14	3,93	3,73		
GMSW 33	4,41	4,22	4,02	3,82	3,61			4,65	4,45	4,24	4,02	3,81		
GMSW 38	4,32	4,13	3,93	3,73	3,54			4,55	4,35	4,14	3,93	3,73		
GMSW 38 R	4,13	3,94	3,76	3,57	3,38	3,19	3,00	4,35	4,16	3,96	3,76	3,56	3,36	3,16
OSWP 46	3,84	3,67	3,50	3,32	3,14			4,04	3,87	3,68	3,50	3,31		
OSWP 46 R	3,74	3,58	3,41	3,24	3,06	2,89	2,72	3,94	3,77	3,59	3,41	3,23	3,05	2,87
OSWP 56	3,84	3,67	3,50	3,32	3,14			4,04	3,87	3,68	3,50	3,31		
OSWP 56 R	3,65	3,49	3,32	3,15	2,99	2,82	2,65	3,84	3,67	3,50	3,32	3,15	2,97	2,79
OSWP 76	3,93	3,76	3,58	3,40	3,22			4,15	3,96	3,78	3,59	3,39		
OSWP 76 R	3,74	3,58	3,41	3,24	3,06	2,89	2,72	3,94	3,77	3,59	3,41	3,23	3,05	2,87
OSWP 96	3,93	3,76	3,58	3,40	3,22			4,15	3,96	3,78	3,59	3,39		
OSWP 96 R	3,65	3,49	3,32	3,15	2,99	2,82	2,65	3,84	3,67	3,50	3,32	3,15	2,97	2,79

JAZ Luft/Wasser-Wärmepumpen lt. VDI 4650, Heizgrenze 15°C

Standort Essen

	Spreizung 5K							Spreizung 10K						
	Vorlauftemperatur [°C]							Vorlauftemperatur [°C]						
	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65
GMLW 9	4,42	4,25	4,06	3,88	3,70			4,66	4,47	4,28	4,09	3,90		
GMLW 14	4,19	4,02	3,85	3,68	3,51			4,42	4,24	4,06	3,88	3,70		
GMLW 19	4,22	4,05	3,88	3,71	3,53			4,45	4,27	4,09	3,91	3,72		
GMLW 25	4,04	3,88	3,71	3,55	3,38			4,26	4,09	3,91	3,74	3,56		
GMLW 9 plus	4,13	3,96	3,79	3,62	3,45	3,28	3,11	4,35	4,17	3,99	3,82	3,64	3,46	3,28
GMLW 14 plus	4,20	4,03	3,86	3,68	3,51	3,34	3,17	4,42	4,25	4,06	3,88	3,70	3,52	3,34
GMLW 19 plus	4,15	3,98	3,81	3,64	3,47	3,30	3,13	4,37	4,20	4,02	3,84	3,66	3,48	3,30
GMLW 25 plus	4,18	4,01	3,84	3,67	3,50	3,33	3,16	4,40	4,23	4,05	3,87	3,69	3,50	3,32
GMLW 35 plus	4,25	4,08	3,91	3,73	3,56	3,39	3,21	4,48	4,30	4,12	3,93	3,75	3,57	3,38
OLWI 6	3,91	3,75	3,59	3,43	3,27			4,12	3,95	3,78	3,62	3,45		
OLWA 9	3,67	3,53	3,38	3,23	3,08			3,87	3,72	3,56	3,40	3,24		
OLWI 12	3,84	3,69	3,53	3,38	3,22			4,05	3,89	3,72	3,56	3,39		
OLWA 16	3,85	3,70	3,54	3,38	3,23			4,06	3,90	3,73	3,57	3,40		
OLWI 18	3,76	3,61	3,45	3,30	3,15			3,96	3,80	3,64	3,48	3,32		
OLWA 12 plus	3,75	3,60	3,44	3,29	3,13	2,98	2,82	3,95	3,79	3,63	3,46	3,30	3,14	2,97
OLWI 18 plus	3,82	3,67	3,51	3,35	3,19	3,04	2,88	4,03	3,86	3,70	3,53	3,37	3,20	3,03

JAZ Luft/Wasser-Wärmepumpen lt. VDI 4650, Heizgrenze 15°C

Standort München

	Spreizung 5K							Spreizung 10K						
	Vorlauftemperatur [°C]							Vorlauftemperatur [°C]						
	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65
GMLW 9	4,15	3,98	3,82	3,66	3,50			4,37	4,20	4,03	3,86	3,68		
GMLW 14	3,91	3,76	3,61	3,45	3,30			4,12	3,96	3,80	3,64	3,47		
GMLW 19	3,95	3,80	3,64	3,49	3,33			4,16	4,00	3,84	3,68	3,51		
GMLW 25	3,78	3,63	3,48	3,34	3,19			3,98	3,83	3,67	3,52	3,36		
GMLW 9 plus	3,89	3,73	3,58	3,43	3,28	3,12	2,97	4,09	3,94	3,78	3,62	3,45	3,29	3,13
GMLW 14 plus	3,94	3,79	3,64	3,48	3,33	3,17	3,02	4,16	3,99	3,83	3,67	3,50	3,34	3,18
GMLW 19 plus	3,92	3,77	3,62	3,46	3,31	3,15	3,00	4,13	3,97	3,81	3,65	3,48	3,32	3,16
GMLW 25 plus	3,93	3,77	3,62	3,47	3,31	3,16	3,00	4,14	3,98	3,81	3,65	3,49	3,33	3,17
GMLW 35 plus	3,99	3,83	3,68	3,52	3,36	3,21	3,05	4,20	4,04	3,87	3,71	3,54	3,38	3,22
OLWI 6	3,60	3,46	3,32	3,18	3,04			3,79	3,64	3,50	3,35	3,20		
OLWA 9	3,38	3,25	3,12	2,99	2,85			3,56	3,42	3,29	3,15	3,01		
OLWI 12	3,60	3,46	3,32	3,18	3,04			3,80	3,65	3,50	3,36	3,20		
OLWA 16	3,57	3,44	3,30	3,16	3,02			3,77	3,62	3,47	3,33	3,18		
OLWI 18	3,50	3,37	3,23	3,10	2,96			3,69	3,55	3,40	3,26	3,11		
OLWA 12 plus	3,55	3,41	3,27	3,13	2,99	2,85	2,71	3,74	3,59	3,44	3,30	3,15	3,00	2,86
OLWI 18 plus	3,60	3,46	3,32	3,18	3,03	2,89	2,75	3,79	3,65	3,50	3,35	3,20	3,05	2,90

JAZ Luft/Wasser-Wärmepumpen lt. VDI 4650, Heizgrenze 15°C

Standort Hamburg

	Spreizung 5K							Spreizung 10K						
	Vorlauftemperatur [°C]							Vorlauftemperatur [°C]						
	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65
GMLW 9	4,32	4,14	3,96	3,79	3,62			4,55	4,36	4,18	4,00	3,81		
GMLW 14	4,08	3,91	3,75	3,58	3,42			4,30	4,12	3,95	3,78	3,60		
GMLW 19	4,11	3,94	3,77	3,61	3,45			4,33	4,15	3,98	3,80	3,63		
GMLW 25	3,94	3,77	3,62	3,46	3,30			4,15	3,98	3,81	3,65	3,48		
GMLW 9 plus	4,03	3,86	3,70	3,54	3,38	3,01	3,04	4,25	4,07	3,90	3,73	3,56	3,17	3,21
GMLW 14 plus	4,09	3,92	3,76	3,59	3,43	3,05	3,09	4,31	4,13	3,96	3,79	3,61	3,22	3,26
GMLW 19 plus	4,06	3,89	3,72	3,56	3,40	3,02	3,06	4,27	4,10	3,92	3,75	3,58	3,18	3,23
GMLW 25 plus	4,08	3,91	3,74	3,58	3,42	3,04	3,08	4,29	4,12	3,94	3,77	3,60	3,20	3,24
GMLW 35 plus	4,14	3,97	3,80	3,64	3,47	3,09	3,13	4,36	4,18	4,01	3,83	3,66	3,25	3,30
OLWI 6	3,78	3,63	3,48	3,33	3,18			3,99	3,82	3,66	3,51	3,35		
OLWA 9	3,56	3,41	3,27	3,13	2,99			3,75	3,59	3,45	3,30	3,15		
OLWI 12	3,74	3,58	3,43	3,29	3,14			3,94	3,78	3,62	3,46	3,30		
OLWA 16	3,75	3,59	3,44	3,29	3,14			3,95	3,78	3,63	3,47	3,31		
OLWI 18	3,66	3,51	3,36	3,21	3,07			3,85	3,69	3,54	3,39	3,23		
OLWA 12 plus	3,67	3,52	3,37	3,22	3,07	2,73	2,77	3,87	3,71	3,55	3,40	3,24	2,88	2,92
OLWI 18 plus	3,74	3,58	3,43	3,28	3,13	2,79	2,82	3,94	3,78	3,62	3,46	3,30	2,94	2,97

JAZ Luft/Wasser-Wärmepumpen lt. VDI 4650, Heizgrenze 15°C

Standort Berlin

	Spreizung 5K							Spreizung 10K						
	Vorlauftemperatur [°C]							Vorlauftemperatur [°C]						
	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65
GMLW 9	4,25	4,08	3,91	3,75	3,58			4,48	4,30	4,13	3,95	3,77		
GMLW 14	4,01	3,85	3,69	3,53	3,38			4,22	4,06	3,89	3,72	3,56		
GMLW 19	4,04	3,88	3,72	3,56	3,41			4,26	4,09	3,92	3,75	3,59		
GMLW 25	3,87	3,72	3,57	3,42	3,27			4,08	3,92	3,76	3,60	3,44		
GMLW 9 plus	3,97	3,82	3,66	3,50	3,35	3,19	3,03	4,19	4,02	3,86	3,69	3,53	3,36	3,19
GMLW 14 plus	4,03	3,87	3,71	3,55	3,40	3,23	3,07	4,24	4,08	3,91	3,74	3,58	3,41	3,24
GMLW 19 plus	4,00	3,84	3,68	3,52	3,37	3,21	3,05	4,21	4,05	3,88	3,71	3,55	3,38	3,21
GMLW 25 plus	4,01	3,86	3,70	3,54	3,38	3,22	3,06	4,23	4,06	3,90	3,73	3,56	3,40	3,23
GMLW 35 plus	4,07	3,91	3,75	3,59	3,43	3,27	3,11	4,29	4,12	3,95	3,78	3,62	3,45	3,28
OLWI 6	3,71	3,57	3,42	3,27	3,13			3,91	3,76	3,60	3,45	3,30		
OLWA 9	3,49	3,35	3,21	3,08	2,94			3,67	3,53	3,39	3,24	3,10		
OLWI 12	3,68	3,54	3,39	3,24	3,10			3,88	3,73	3,57	3,42	3,27		
OLWA 16	3,68	3,54	3,39	3,24	3,10			3,87	3,73	3,57	3,42	3,27		
OLWI 18	3,59	3,46	3,31	3,17	3,03			3,79	3,64	3,49	3,34	3,19		
OLWA 12 plus	3,62	3,48	3,34	3,19	3,05	2,90	2,76	3,82	3,67	3,51	3,36	3,21	3,06	2,91
OLWI 18 plus	3,69	3,54	3,40	3,25	3,11	2,96	2,81	3,89	3,73	3,58	3,42	3,27	3,12	2,96

JAZ Luft/Wasser-Wärmepumpen lt. VDI 4650, Heizgrenze 15°C

Standort Frankfurt am Main

	Spreizung 5K							Spreizung 10K						
	Vorlauftemperatur [°C]							Vorlauftemperatur [°C]						
	35	40	45	50	55	60	65	35	40	45	50	55	60	65
GMLW 9	4,38	4,20	4,03	3,85	3,68			4,61	4,43	4,24	4,06	3,88		
GMLW 14	4,14	3,97	3,81	3,65	3,48			4,36	4,19	4,02	3,84	3,67		
GMLW 19	4,17	4,00	3,84	3,67	3,51			4,40	4,22	4,05	3,87	3,70		
GMLW 25	4,00	3,84	3,68	3,52	3,36			4,21	4,04	3,87	3,71	3,54		
GMLW 9 plus	4,08	3,92	3,76	3,59	3,43	3,27	3,11	4,30	4,13	3,96	3,79	3,62	3,44	3,27
GMLW 14 plus	4,15	3,98	3,82	3,65	3,49	3,32	3,16	4,37	4,20	4,02	3,85	3,68	3,50	3,33
GMLW 19 plus	4,11	3,94	3,78	3,62	3,45	3,29	3,13	4,33	4,16	3,98	3,81	3,64	3,46	3,29
GMLW 25 plus	4,13	3,97	3,80	3,64	3,48	3,31	3,15	4,36	4,18	4,01	3,83	3,66	3,49	3,32
GMLW 35 plus	4,20	4,03	3,87	3,70	3,53	3,36	3,20	4,43	4,25	4,07	3,90	3,72	3,55	3,37
OLWI 6	3,85	3,70	3,55	3,39	3,24			4,06	3,90	3,74	3,57	3,42		
OLWA 9	3,62	3,48	3,33	3,19	3,05			3,82	3,66	3,51	3,36	3,21		
OLWI 12	3,80	3,64	3,49	3,34	3,19			4,00	3,84	3,68	3,52	3,37		
OLWA 16	3,81	3,65	3,50	3,35	3,20			4,01	3,85	3,69	3,53	3,37		
OLWI 18	3,71	3,57	3,42	3,27	3,12			3,91	3,76	3,60	3,45	3,29		
OLWA 12 plus	3,71	3,56	3,42	3,27	3,12	2,97	2,82	3,91	3,76	3,60	3,44	3,29	3,13	2,97
OLWI 18 plus	3,79	3,63	3,48	3,33	3,18	3,03	2,88	3,99	3,83	3,67	3,51	3,35	3,19	3,03