

HEATING

Water 35/30

CAPACITY ACCORDING TO EN14511

38AW115H7		Frequency [% of nominal Hz]										
		120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Outdoor temperature [°C]	25	15429	15247	15247	15154	13471	11789	10106	8423	6740	5057	
	20	15429	15247	15084	13824	12288	10752	9216	7680	6144	4608	
	15	15238	15132	13800	12494	11105	9716	8326	6937	5548	4159	
	10	14854	13743	12650	11340	10080	8821	7561	6302	5042	3783	
	7	13762	12554	11500	10357	9206	8056	6905	5754	4603	3452	
	5	12698	11711	10542	9664	8590	7516	6442	5368	4294	3220	
	2	11200	10320	9250	8070	6935	6170	5200	4490	3700	2882	
	0	10585	9741	8736	7691	6697	5898	4987	4277	3506	2712	
	-5	10005	9194	8251	7333	6473	5642	4785	4077	3322	2552	
	-7	8433	7715	6938	6363	5865	4948	4241	3533	2826	2118	
	-10	7705	7053	6354	5829	5182	4534	3886	3238	2590	1943	
	-15	2820	2570	2263	2004	1767	1529	1292	1054	816	579	

EFFICIENCY ACCORDING TO EN14511

38AW115H7		Frequency [% of nominal Hz]										
		120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Outdoor temperature [°C]	25	4,68	4,79	4,91	4,98	5,09	5,21	5,32	5,44	5,55	5,67	
	20	4,48	4,59	4,70	4,78	4,88	4,99	5,09	5,20	5,30	5,41	
	15	4,28	4,38	4,49	4,57	4,67	4,76	4,86	4,96	5,05	5,15	
	10	4,10	4,20	4,29	4,38	4,47	4,57	4,66	4,76	4,86	4,95	
	7	3,91	4,01	4,10	4,19	4,27	4,36	4,45	4,54	4,62	4,71	
	5	3,45	3,55	3,64	3,73	3,81	3,90	3,99	4,07	4,16	4,25	
	2	2,76	2,85	2,95	3,03	3,12	3,21	3,29	3,38	3,47	3,55	
	0	2,65	2,74	2,83	2,92	3,01	3,09	3,18	3,27	3,36	3,44	
	-5	2,37	2,46	2,55	2,64	2,73	2,81	2,90	2,99	3,08	3,16	
	-7	2,26	2,35	2,45	2,53	2,62	2,71	2,79	2,88	2,97	3,05	
	-10	2,09	2,19	2,28	2,37	2,45	2,54	2,63	2,71	2,80	2,89	
	-15	1,81	1,91	2,00	2,09	2,17	2,26	2,35	2,43	2,52	2,61	

NFPAC 2010: 3,4

ECO-LABEL: 3,1

NFPAC 2010: 2,1

Water 45/40

CAPACITY ACCORDING TO EN14511

38AW115H7		Frequency [% of nominal Hz]										
		120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Outdoor temperature [°C]	25	15161	14982	14982	14891	13237	11584	9930	8276	6623	4969	
	20	15161	14982	14822	13584	12074	10565	9056	7546	6037	4528	
	15	14973	14869	13560	12277	10912	9547	8182	6816	5451	4086	
	10	14596	13504	12430	11142	9905	8667	7430	6192	4955	3717	
	7	13522	12336	11300	10177	9046	7915	6785	5654	4523	3392	
	5	12477	11507	10358	9496	8440	7385	6330	5274	4219	3164	
	2	11036	10170	9020	8120	6944	6180	5380	4540	3778	2832	
	0	10425	9595	8531	7705	6622	5887	5110	4303	3555	2665	
	-5	9848	9051	8068	7313	6318	5611	4856	4078	3345	2508	
	-7	8287	7580	6818	6253	5496	4862	4167	3472	2776	2081	
	-10	7571	6931	6243	5728	5092	4455	3818	3182	2545	1909	
	-15	2771	2526	2224	1970	1736	1503	1269	1036	802	569	

EFFICIENCY ACCORDING TO EN14511

38AW115H7		Frequency [% of nominal Hz]										
		120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Outdoor temperature [°C]	25	3,76	3,86	3,95	4,01	4,10	4,19	4,28	4,38	4,47	4,56	
	20	3,60	3,69	3,78	3,84	3,93	4,01	4,10	4,18	4,27	4,35	
	15	3,44	3,53	3,61	3,68	3,76	3,83	3,91	3,99	4,07	4,14	
	10	3,30	3,38	3,46	3,52	3,60	3,68	3,75	3,83	3,91	3,99	
	7	3,15	3,23	3,30	3,37	3,44	3,51	3,58	3,65	3,72	3,79	
	5	2,80	2,88	2,95	3,02	3,09	3,16	3,23	3,30	3,37	3,44	
	2	2,28	2,36	2,43	2,50	2,57	2,64	2,71	2,78	2,85	2,92	
	0	2,19	2,26	2,33	2,40	2,47	2,54	2,61	2,68	2,75	2,82	
	-5	1,95	2,02	2,10	2,17	2,24	2,31	2,38	2,45	2,52	2,59	
	-7	1,85	1,93	2,00	2,07	2,14	2,21	2,28	2,35	2,42	2,49	
	-10	1,71	1,78	1,86	1,93	2,00	2,07	2,14	2,21	2,28	2,35	
	-15	1,47	1,54	1,62	1,69	1,76	1,83	1,90	1,97	2,04	2,11	

NFPAC 2010: 2,7

ECO-LABEL: 2,6

NFPAC 2010: 1,6

Water 55/50

CAPACITY ACCORDING TO EN14511

38AW115H7		120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Outdoor temperature [°C]	25	13886	13722	13722	13639	12124	10610	9095	7580	6066	4551	
	20	13886	13722	13576	12442	11059	9677	8294	6912	5529	4147	
	15	13714	13619	12420	11245	9994	8744	7494	6243	4993	3743	
	10	13369	12368	11385	10206	9072	7939	6805	5672	4538	3405	
	7	12386	11299	10350	9321	8286	7250	6214	5179	4143	3107	
	5	11428	10540	9488	8697	7731	6764	5797	4831	3864	2898	
	2	10109	9270	8220	7480	6210	5680	5030	4326	3460	2594	
	0	9549	8753	7781	7090	5961	5407	4760	4071	3256	2441	
	-5	9020	8265	7366	6723	5726	5150	4506	3831	3064	2297	
	-7	7590	6943	6245	5727	5090	4453	3817	3180	2543	1906	
	-10	6935	6348	5718	5247	4663	4080	3497	2914	2331	1748	
	-15	2538	2313	2037	1804	1590	1376	1162	949	735	521	

EFFICIENCY ACCORDING TO EN14511

38AW115H7		Frequency [% of nominal Hz]										
		120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Outdoor temperature [°C]	25	2,95	3,03	3,10	3,14	3,22	3,29	3,36	3,44	3,51	3,58	
	20	2,83	2,90	2,97	3,02	3,08	3,15	3,22	3,28	3,35	3,42	
	15	2,70	2,77	2,84	2,89	2,95	3,01	3,07	3,13	3,19	3,25	
	10	2,59	2,65	2,71	2,76	2,82	2,89	2,95	3,01	3,07	3,13	
	7	2,47	2,53	2,59	2,65	2,70	2,76	2,81	2,86	2,92	2,97	
	5	2,20	2,26	2,32	2,37	2,43	2,48	2,54	2,59	2,65	2,70	
	2	1,79	1,85	1,91	1,96	2,02	2,07	2,13	2,18	2,24	2,29	
	0	1,71	1,77	1,83	1,89	1,94	2,00	2,05	2,11	2,16	2,22	
	-5	1,53	1,59	1,64	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,97	2,03	
	-7	1,45	1,51	1,57	1,62	1,68	1,73	1,79	1,84	1,90	1,95	
	-10	1,34	1,40	1,46	1,51	1,57	1,62	1,68	1,73	1,79	1,84	
	-15	1,15	1,21	1,27	1,32	1,38	1,43	1,49	1,54	1,60	1,65	

NFPAC 2010: 2,2

NFPAC 2010: 1,3

COOLING

Water 18/23

38AW115H7		Frequency [% of nominal Hz]										
		120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Outdoor temperature [°C]	45	10924	10027	8097	8198	7288	6381	5471	4558	3645		
	40	11545	10593	8558	8665	7701	6737	5777	4820	3863		
	35	12138	11138	9000	9113	8100	7088	6075	5063	4050		
	30	12634	11593	9370	9487	8434	7381	6329	5273	4217		
	25	13050	11978	9677	9798	8708	7618	6533	5449	4365		
	20	13391	12286	9923	10047	8932	7814	6700	5589	4478		
	15	13721	12793	10390	10520	9356	8181	7013	5847	4682		
	10	14081	13306	10851	10987	9775	8547	7326	6109	4892		
	5	14449	13791	11277	11418	10164	8892	7617	6352	5087		
0	14935	14355	11758	11905	10603	9274	7944	6632	5321			

38AW115H7		Frequency [% of nominal Hz]										
		120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Outdoor temperature [°C]	45	2,79	2,88	3,29	3,27	3,45	3,65	3,84	4,03	4,21		
	40	2,84	2,95	3,37	3,35	3,54	3,74	3,94	4,14	4,32		
	35	3,19	3,33	3,80	3,78	4,00	4,23	4,45	4,67	4,89		
	30	3,57	3,75	4,29	4,26	4,51	4,75	5,00	5,25	5,49		
	25	3,95	4,18	4,78	4,75	5,04	5,32	5,59	5,85	6,11		
	20	4,36	4,61	5,27	5,24	5,54	5,86	6,17	6,46	6,73		
	15	4,87	5,50	6,41	6,37	6,74	7,14	7,48	7,60	7,55		
	10	5,54	6,70	7,90	7,85	8,31	8,83	9,12	8,86	8,26		
	5	6,15	7,65	9,50	9,42	10,01	10,48	10,56	9,96	8,98		
0	6,94	8,73	11,03	10,93	11,58	11,78	11,38	10,43	9,23			

IT: 3,8 - 5% = 3,61

Water 7/12

38AW115H7		Frequency [% of nominal Hz]										
		120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Outdoor temperature [°C]	45	8254	7576	6118	6194	5506	4821	4133	3444	2754		
	40	8723	8004	6466	6547	5819	5090	4365	3641	2919		
	35	9171	8415	6800	6885	6120	5355	4590	3825	3060		
	30	9546	8759	7079	7168	6372	5577	4782	3984	3186		
	25	9860	9050	7312	7403	6579	5756	4936	4117	3298		
	20	10117	9283	7497	7591	6749	5904	5062	4223	3384		
	15	10367	9665	7850	7948	7069	6181	5299	4418	3537		
	10	10639	10053	8199	8301	7385	6458	5535	4616	3696		
	5	10917	10420	8520	8627	7680	6719	5755	4799	3843		
0	11284	10846	8884	8995	8011	7007	6002	5011	4020			

38AW115H7		Frequency [% of nominal Hz]										
		120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Outdoor temperature [°C]	45	2,11	2,18	2,49	2,48	2,62	2,77	2,91	3,05	3,19		
	40	2,15	2,24	2,55	2,54	2,68	2,84	2,99	3,14	3,27		
	35	2,42	2,53	2,88	2,86	3,03	3,21	3,38	3,54	3,71		
	30	2,71	2,84	3,25	3,23	3,42	3,60	3,79	3,98	4,16		
	25	3,00	3,17	3,62	3,60	3,82	4,03	4,24	4,43	4,63		
	20	3,30	3,49	3,99	3,97	4,20	4,44	4,68	4,89	5,10		
	15	3,69	4,17	4,86	4,83	5,11	5,41	5,67	5,76	5,73		
	10	4,20	5,08	5,98	5,95	6,30	6,70	6,91	6,71	6,26		
	5	4,66	5,80	7,20	7,14	7,59	7,95	8,00	7,55	6,80		
0	5,26	6,62	8,36	8,29	8,77	8,93	8,63	7,90	7,00			