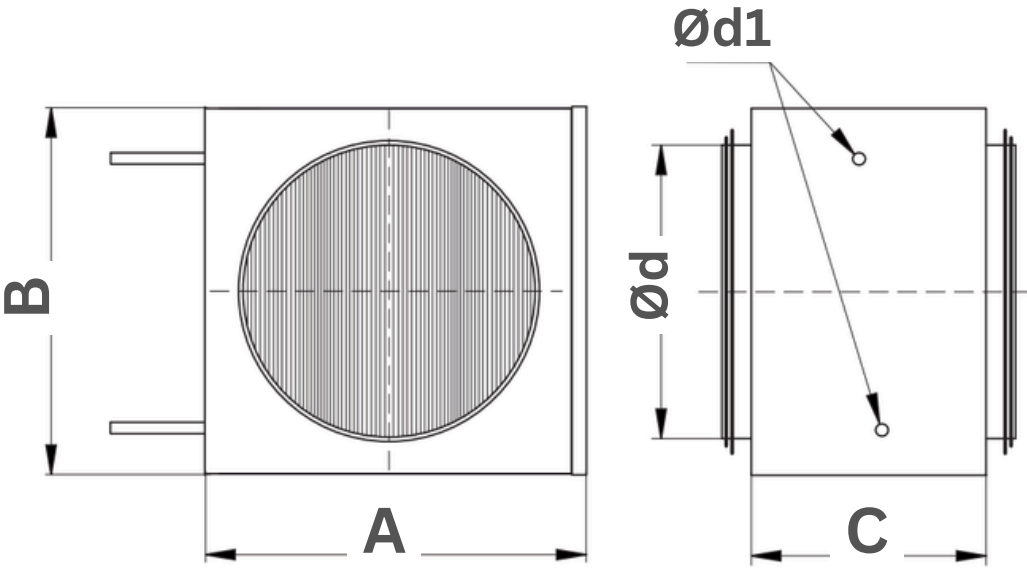


ABMESSUNGEN



	Ød (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ød1 (mm)
HDW-100	100	215	190	220	9,52
HDW-125	125	215	190	220	9,52
HDW-150	150	290	265	220	12,0
HDW-160	160	290	265	220	12,0
HDW-200	200	290	265	220	12,0
HDW-250	250	395	365	260	18,0
HDW-315	315	460	440	260	18,0
HDW-400	400	560	525	270	18,0
HDW-500	500	740	650	270	22,0

VENTILAUSWAHL FÜR HEIZREGISTER

2-Wege-Regelventile mit einstellbarem kvs-Wert, DN 15–20

HEIZREGISTER	MAX. HEIZLEISTUNG (KW)	MAX. HEIZWASSER- VOLUMENSTROM (L/S)	DRUCKVERLUST (KPA)	MAX. TEMPERATUR (°C)	MAX. DRUCKVERLUST ÜBER VENTIL (KPA)	DN (MM)	VENTILTYP	KVS M³/H / STELLANTRIEB- EINSTELLUNG	EIN/AUS- STELLANTRIEB 230 V AC
HDW-100	3.46	0.04	6.23	90	13	15	C215Q-J	0.4 / 1	CQ230A
HDW-125	4.67	0.05	10.99	90	9	15	C215Q-J	0.6 / 2	CQ230A
HDW-150	7.67	0.09	7.23	90	10	15	C215Q-J	1.0 / 3	CQ230A
HDW-160	8.33	0.10	8.43	90	13	15	C215Q-J	1.0 / 3	CQ230A
HDW-200	11.11	0.14	14.54	90	25	15	C215Q-J	1.0 / 3	CQ230A
HDW-250	18.26	0.22	15.66	90	16	15	C215Q-J	2.0 / 5	CQ230A
HDW-315	29.03	0.36	26.79	90	20	15	C215Q-J	2.9 / 6	CQ230A
HDW-400	45.26	0.55	31.86	90	25	15	C215Q-J	4.0 / N	CQ230A
HDW-500	66.68	0.82	40.13	90	27	20	C220Q-K	5.7 / N	CQ230A

VENTILAUSWAHL FÜR HEIZREGISTER

3-Wege-Regelventile, Ventilnennweite DN 15–20

HEIZREGISTER	MAX. HEIZLEISTUNG (KW)	MAX. HEIZWASSER- VOLUMENSTROM (L/S)	DRUCKVERLUST (KPA)	MAX. TEMPERATUR (°C)	MAX. DRUCKVERLUST ÜBER VENTIL (KPA)	DN (MM)	VENTILTYP	KVS M³/H / STELLANTRIEB- EINSTELLUNG	EIN/AUS- STELLANTRIEB 230 V AC
HDW-100	3.46	0.04	6.23	90	5	15	R3015-P63-B1	0.63	TRY230
HDW-125	4.67	0.05	10.99	90	8	15	R3015-P63-B1	0.63	TRY230
HDW-150	7.67	0.09	7.23	90	10	15	R3015-1-B1	1.0	TRY230
HDW-160	8.33	0.10	8.43	90	13	15	R3015-1-B1	1.0	TRY230
HDW-200	11.11	0.14	14.54	90	10	15	R3015-1P6-B1	1.6	TRY230
HDW-250	18.26	0.22	15.66	90	10	15	R3015-2P5-B1	2.5	TRY230
HDW-315	29.03	0.36	26.79	90	10	15	R3015-4-B1	4.0	TRY230
HDW-400	45.26	0.55	31.86	90	10	20	R3020-6P3-B1	6.3	TRY230
HDW-500	66.68	0.82	40.13	90	22	20	R3020-6P3-B1	6.3	TRY230

TECHNISCHE DATEN – HDW-100

WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 90 °C / 70 °C							WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 80 °C / 60 °C				WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 60 °C / 40 °C			
LUFTVOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST LUFTSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
60	3.22	-25	56.20	1.63	0.02	1.53	47.50	1.45	0.02	1.26	28.85	1.08	0.01	0.76
60	3.30	-15	58.25	1.47	0.02	1.27	49.49	1.29	0.02	1.01	31.04	0.92	0.01	0.57
60	3.35	-10	59.25	1.39	0.02	1.14	50.43	1.21	0.02	0.90	32.37	0.85	0.01	0.49
60	3.45	0	61.15	1.23	0.02	0.90	52.20	1.05	0.01	0.67	34.96	0.70	0.01	0.35
60	3.56	+10	62.93	1.07	0.01	0.69	53.75	0.89	0.01	0.50	37.49	0.56	0.01	0.22
110	7.65	-25	44.83	2.56	0.03	3.53	37.37	2.29	0.03	2.89	21.97	1.72	0.02	1.76
110	7.84	-15	48.03	2.32	0.03	2.92	40.55	2.04	0.03	2.33	24.92	1.47	0.02	1.31
110	7.95	-10	49.60	2.19	0.03	2.63	42.10	1.92	0.02	2.07	26.29	1.34	0.02	1.10
110	8.16	0	52.68	1.94	0.02	2.10	45.13	1.67	0.02	1.59	28.65	1.06	0.01	0.72
110	8.41	+10	55.65	1.70	0.02	1.62	48.03	1.41	0.02	1.17	32.22	0.82	0.01	0.46
170	15.01	-25	36.05	3.46	0.04	6.23	29.55	3.09	0.04	5.09	16.22	2.34	0.03	3.11
170	15.38	-15	40.14	3.13	0.04	5.15	33.60	2.76	0.03	4.11	20.16	2.00	0.02	2.32
170	15.58	-10	42.15	2.97	0.04	4.65	35.60	2.59	0.03	3.65	22.06	1.82	0.02	1.96
170	16.00	0	46.10	2.63	0.03	3.70	39.53	2.25	0.03	2.81	25.72	1.47	0.02	1.31
170	16.45	+10	49.98	2.29	0.03	2.86	43.36	1.91	0.02	2.03	28.83	1.08	0.01	0.75

TECHNISCHE DATEN – HDW-125

WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 90 °C / 70 °C							WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 80 °C / 60 °C				WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 60 °C / 40 °C			
LUFTVOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST LUFTSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
90	5.76	-25	48.76	2.22	0.03	2.73	40.88	1.98	0.02	2.20	24.49	1.49	0.02	1.34
90	5.95	-15	51.56	2.00	0.02	2.22	43.65	1.76	0.02	1.77	26.92	1.26	0.02	0.99
90	6.05	-10	52.94	1.90	0.02	2.00	44.99	1.66	0.02	1.58	28.00	1.14	0.01	0.83
90	6.25	0	55.62	1.68	0.02	1.60	47.61	1.44	0.01	1.21	30.59	0.92	0.01	0.56
90	6.48	+10	58.19	1.46	0.01	1.23	50.08	1.22	0.01	0.89	33.99	0.73	0.01	0.36
180	16.22	-25	34.90	3.60	0.04	6.70	28.52	3.21	0.03	5.47	15.45	2.43	0.02	3.34
180	16.70	-15	39.10	3.25	0.04	5.54	32.68	2.87	0.03	4.41	19.51	2.08	0.02	2.49
180	16.98	-10	41.16	3.08	0.03	4.99	34.74	2.69	0.03	3.92	21.48	1.90	0.02	2.10
180	17.58	0	45.24	2.73	0.03	3.98	38.79	2.34	0.02	3.02	25.28	1.53	0.01	1.41
180	18.25	+10	49.23	2.38	0.02	3.08	42.74	1.99	0.02	2.22	28.60	1.13	0.01	0.81
270	34.27	-25	26.80	4.67	0.05	10.99	21.29	4.17	0.05	8.96	10.04	3.16	0.03	5.45
270	35.35	-15	31.80	4.22	0.05	9.08	26.26	3.72	0.04	7.22	14.94	2.70	0.03	4.07
270	35.91	-10	34.26	4.00	0.04	8.18	28.71	3.50	0.04	6.41	17.34	2.47	0.03	3.44
270	37.07	0	39.14	3.55	0.04	6.51	33.57	3.04	0.03	4.93	22.06	2.00	0.02	2.32
270	38.38	+10	43.94	3.09	0.03	5.03	38.34	2.58	0.03	3.62	26.54	1.51	0.01	1.37

TECHNISCHE DATEN – HDW-150

WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 90 °C / 70 °C							WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 80 °C / 60 °C				WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 60 °C / 40 °C			
LUFTVOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST LUFTSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
130	3.36	-25	56.40	3.53	0.04	1.70	47.76	3.16	0.03	1.40	29.55	2.37	0.02	0.87
130	3.47	-15	58.45	3.19	0.03	1.41	49.76	2.81	0.03	1.14	30.95	2.00	0.02	0.64
130	3.52	-10	59.44	3.02	0.03	1.27	50.72	2.64	0.03	1.01	31.67	1.81	0.02	0.54
130	3.64	0	61.37	2.68	0.03	1.02	52.55	2.29	0.02	0.78	34.35	1.50	0.01	0.38
130	3.77	+10	63.19	2.33	0.02	0.79	54.20	1.94	0.02	0.58	36.99	1.18	0.01	0.25
260	8.81	-25	43.20	5.92	0.07	4.44	35.98	5.29	0.06	3.65	21.17	4.01	0.04	2.27
260	9.11	-15	46.60	5.35	0.07	3.68	39.34	4.72	0.06	2.95	24.38	3.42	0.04	1.70
260	9.26	-10	48.26	5.07	0.06	3.32	40.99	4.44	0.05	2.63	25.91	3.12	0.03	1.44
260	9.58	0	51.54	4.50	0.06	2.66	44.23	3.86	0.04	2.03	28.75	2.51	0.03	0.96
260	9.93	+10	54.71	3.92	0.04	2.06	47.35	3.28	0.04	1.50	30.87	1.83	0.02	0.55
380	15.65	-25	35.52	7.67	0.09	7.23	29.10	6.86	0.08	5.93	16.05	5.20	0.06	3.68
380	16.20	-15	39.68	6.94	0.09	5.99	33.24	6.12	0.07	4.80	20.08	4.45	0.05	2.76
380	16.48	-10	41.72	6.58	0.08	5.41	35.28	5.76	0.07	4.27	22.05	4.07	0.04	2.34
380	17.06	0	45.76	5.83	0.07	4.32	39.29	5.01	0.06	3.30	25.85	3.29	0.04	1.59
380	17.71	+10	49.71	5.09	0.06	3.35	43.21	4.26	0.05	2.44	29.30	2.47	0.03	0.94

TECHNISCHE DATEN – HDW-160

WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 90 °C / 70 °C							WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 80 °C / 60 °C				WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 60 °C / 40 °C			
LUFTVOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST LUFTSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
140	3.70	-25	55.09	3.74	0.04	1.89	46.59	3.35	0.04	1.56	28.78	2.51	0.03	0.97
140	3.82	-15	57.27	3.38	0.04	1.57	48.73	2.98	0.03	1.26	30.43	2.13	0.02	0.71
140	3.88	-10	58.34	3.20	0.03	1.42	49.76	2.80	0.03	1.12	31.01	1.92	0.02	0.59
140	4.01	0	60.40	2.83	0.03	1.13	51.74	2.43	0.02	0.87	33.55	1.58	0.01	0.42
140	4.16	+10	62.36	2.48	0.03	0.88	53.55	2.06	0.02	0.64	36.35	1.24	0.01	0.27
290	10.36	-25	41.00	6.39	0.08	5.12	34.01	5.71	0.07	4.21	19.71	4.33	0.05	2.61
290	10.72	-15	44.62	5.78	0.07	4.24	37.60	5.10	0.06	3.41	23.16	3.70	0.04	1.96
290	10.90	-10	46.39	5.47	0.07	3.83	39.36	4.79	0.06	3.03	24.82	3.38	0.04	1.66
290	11.28	0	49.88	4.85	0.06	3.06	42.82	4.17	0.05	2.34	27.96	2.72	0.03	1.12
290	11.70	+10	53.28	4.24	0.05	2.38	46.17	3.54	0.04	1.73	30.45	2.00	0.02	0.64
430	19.68	-25	33.02	8.33	0.10	8.43	26.87	7.44	0.09	6.91	14.37	5.65	0.07	4.28
430	20.26	-15	37.42	7.53	0.09	6.98	31.25	6.64	0.08	5.59	18.66	4.83	0.06	3.21
430	20.57	-10	39.59	7.13	0.09	6.30	33.41	6.24	0.08	4.98	20.76	4.42	0.05	2.72
430	21.20	0	43.88	6.33	0.08	5.04	37.68	5.44	0.07	3.84	24.85	3.58	0.04	1.85
430	21.92	+10	48.07	5.52	0.07	3.90	41.85	4.62	0.06	2.84	28.65	2.71	0.03	1.11

TECHNISCHE DATEN – HDW-200

WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 90 °C / 70 °C							WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 80 °C / 60 °C					WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 60 °C / 40 °C			
LUFTVOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST LUFTSEITE	LUFT-EINTRITTS- TEMPERATUR	LUFT-AUSTRITTS- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-AUSTRITTS- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-AUSTRITTS- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	
225	7.13	-25	46.09	5.34	0.07	3.66	38.55	4.77	0.06	3.01	23.07	3.61	0.04	1.87	
225	7.37	-15	49.19	4.83	0.06	3.03	41.63	4.26	0.05	2.44	25.95	3.08	0.04	1.40	
225	7.49	-10	50.71	4.57	0.06	2.74	43.13	4.00	0.05	2.17	27.30	2.81	0.03	1.18	
225	7.75	0	53.70	4.05	0.05	2.19	46.07	3.48	0.04	1.68	29.71	2.24	0.03	0.79	
225	8.03	+10	56.58	3.54	0.04	1.70	48.89	2.95	0.04	1.24	32.15	1.68	0.02	0.47	
455	21.84	-25	31.88	8.64	0.11	9.03	25.85	7.72	0.09	7.41	13.60	5.86	0.07	4.58	
455	22.50	-15	36.39	7.81	0.10	7.48	30.35	6.89	0.08	5.99	18.01	5.02	0.06	3.44	
455	22.84	-10	38.62	7.40	0.09	6.75	32.56	6.48	0.08	5.33	20.17	4.59	0.06	2.92	
455	23.55	0	43.02	6.57	0.08	5.39	36.94	5.64	0.07	4.11	24.39	3.72	0.05	1.98	
455	24.35	+10	47.33	5.73	0.07	4.18	41.22	4.79	0.06	3.04	28.34	2.82	0.03	1.19	
680	45.74	-25	23.95	11.11	0.14	14.54	18.77	9.93	0.12	11.90	8.25	7.54	0.09	7.33	
680	47.22	-15	29.24	10.05	0.12	12.03	24.04	8.87	0.11	9.61	13.46	6.46	0.08	5.50	
680	47.99	-10	31.85	9.52	0.12	10.86	26.64	8.33	0.10	8.55	16.03	5.92	0.07	4.67	
680	49.57	0	37.03	8.45	0.10	8.66	31.80	7.25	0.09	6.59	21.09	4.81	0.06	3.18	
680	51.37	+10	42.13	7.37	0.09	6.70	36.88	6.17	0.08	4.86	25.99	3.67	0.04	1.93	

TECHNISCHE DATEN – HDW-250

WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 90 °C / 70 °C							WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 80 °C / 60 °C					WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 60 °C / 40 °C			
LUFTVOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST LUFTSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	
360	6.26	-25	49.07	8.90	0.11	4.07	41.38	7.98	0.10	3.37	25.68	6.09	0.07	2.14	
360	6.47	-15	51.98	8.06	0.10	3.38	44.27	7.13	0.09	2.74	28.42	5.22	0.06	1.62	
360	6.57	-10	53.41	7.64	0.09	3.06	45.68	6.71	0.08	2.45	29.73	4.78	0.06	1.38	
360	6.80	0	56.20	6.79	0.08	2.46	48.44	5.85	0.07	1.91	32.15	3.88	0.05	0.95	
360	7.04	+10	58.90	5.94	0.07	1.93	51.08	4.99	0.06	1.42	33.90	2.90	0.04	0.56	
710	17.58	-25	35.08	14.23	0.17	9.80	28.82	12.75	0.16	8.08	16.15	9.75	0.12	5.09	
710	18.10	-15	39.35	12.89	0.16	8.14	33.08	11.41	0.14	6.56	20.33	8.38	0.10	3.85	
710	18.37	-10	41.46	12.22	0.15	7.36	35.17	10.73	0.13	5.85	22.38	7.69	0.10	3.29	
710	18.92	0	45.62	10.87	0.13	5.91	39.31	9.36	0.11	4.54	26.38	6.28	0.08	2.27	
710	19.56	+10	49.68	9.51	0.12	4.60	43.35	7.99	0.10	3.39	30.18	4.83	0.06	1.41	
1050	36.15	-25	27.11	18.26	0.22	15.66	21.68	16.35	0.20	12.89	10.78	12.50	0.15	8.07	
1050	37.29	-15	32.15	16.54	0.20	13.00	26.70	14.63	0.18	10.45	15.66	10.75	0.13	6.10	
1050	37.89	-10	34.64	15.68	0.19	11.75	29.18	13.76	0.17	9.32	18.11	9.87	0.12	5.21	
1050	39.12	0	39.57	13.94	0.17	9.42	34.09	12.01	0.15	7.22	22.93	8.07	0.10	3.60	
1050	40.50	+10	44.41	12.19	0.15	7.33	38.92	10.25	0.13	5.37	27.61	6.24	0.08	2.24	

TECHNISCHE DATEN – HDW-315

WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 90 °C / 70 °C							WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 80 °C / 60 °C				WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 60 °C / 40 °C			
LUFTVOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST LUFTSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
560	6.36	-25	49.59	13.94	0.17	6.77	41.94	12.51	0.15	5.62	26.45	9.61	0.12	3.61
560	6.57	-15	52.52	12.64	0.16	5.64	44.86	11.20	0.14	4.58	29.25	8.28	0.10	2.75
560	6.68	-10	53.95	11.98	0.15	5.11	46.28	10.54	0.13	4.10	30.60	7.60	0.09	2.36
560	6.91	0	56.77	10.67	0.13	4.12	49.07	9.22	0.11	3.20	33.17	6.23	0.08	1.64
560	7.16	+10	59.48	9.35	0.11	3.23	51.74	7.89	0.10	2.40	35.39	4.80	0.06	1.03
1120	18.40	-25	35.11	22.47	0.28	16.52	28.93	20.15	0.25	13.66	16.44	15.48	0.18	8.68
1120	18.94	-15	39.43	20.37	0.25	13.74	33.23	18.05	0.22	11.11	20.68	13.35	0.16	6.60
1120	19.23	-10	41.56	19.32	0.24	12.44	35.35	16.99	0.21	9.93	22.76	12.27	0.15	5.65
1120	19.81	0	45.76	17.19	0.21	10.00	39.53	14.85	0.18	7.79	26.84	10.08	0.12	3.94
1120	20.48	+10	49.87	15.07	0.18	7.82	43.62	12.71	0.16	5.79	30.76	7.84	0.10	2.49
1680	38.82	-25	26.79	29.03	0.36	26.79	21.45	26.03	0.32	22.08	10.69	20.00	0.24	13.95
1680	40.06	-15	31.90	26.32	0.32	22.27	26.54	23.31	0.28	17.94	15.73	17.24	0.21	10.59
1680	40.70	-10	34.42	24.96	0.31	20.14	29.06	21.95	0.27	16.02	18.22	15.85	0.19	9.07
1680	42.02	0	39.42	22.21	0.27	16.17	34.04	19.18	0.23	12.45	23.13	13.03	0.16	6.31
1680	43.52	+10	44.33	19.46	0.24	12.61	38.94	16.40	0.20	9.30	27.91	10.15	0.12	3.99

TECHNISCHE DATEN – HDW-400

WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 90 °C / 70 °C							WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 80 °C / 60 °C				WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 60 °C / 40 °C			
LUFTVOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST LUFTSEITE	LUFT-EINTRITT- TEMPERATUR	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFT-AUSTRITT- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
900	7,17	-25	48,17	21,98	0,27	8,14	40,69	19,73	0,24	6,75	25,51	15,17	0,18	4,31
900	7,41	-15	51,27	19,93	0,24	6,78	43,76	17,67	0,22	5,50	28,48	13,07	0,16	3,28
900	7,53	-10	52,78	18,91	0,23	6,14	45,27	16,64	0,20	4,92	29,92	12,02	0,15	2,81
900	7,79	0	55,76	16,84	0,21	4,95	48,21	14,56	0,18	3,84	32,66	9,86	0,12	1,96
900	8,07	+10	58,63	14,77	0,18	3,88	51,05	12,47	0,15	2,88	35,07	7,61	0,09	1,22
1800	21,46	-25	33,54	35,16	0,43	19,74	27,52	31,54	0,39	16,27	15,37	24,24	0,29	10,27
1800	22,10	-15	38,02	31,89	0,39	16,41	31,98	28,25	0,34	13,22	19,77	20,91	0,25	7,80
1800	22,44	-10	40,23	30,24	0,37	14,85	34,18	26,60	0,32	11,81	21,94	19,23	0,23	6,68
1800	23,13	0	44,59	26,93	0,33	11,93	38,53	23,26	0,28	9,18	26,18	15,80	0,19	4,65
1800	23,92	+10	48,87	23,61	0,29	9,31	42,78	19,91	0,24	6,87	30,27	12,31	0,15	2,94
2700	45,23	-25	25,24	45,26	0,55	31,86	20,06	40,59	0,50	26,19	9,63	31,19	0,38	16,44
2700	46,68	-15	30,50	41,04	0,50	26,46	25,31	36,36	0,44	21,27	14,82	26,89	0,33	12,46
2700	47,45	-10	33,10	38,92	0,48	23,93	27,90	34,22	0,42	18,97	17,39	24,73	0,30	10,66
2700	49,00	0	38,26	34,65	0,42	19,20	33,04	29,92	0,37	14,73	22,46	20,33	0,25	7,41
2700	50,77	+10	43,32	30,35	0,37	14,95	38,09	25,59	0,31	10,98	27,41	15,85	0,19	4,68

TECHNISCHE DATEN – HDW-500

WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 90 °C / 70 °C							WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 80 °C / 60 °C				WASSEITEMPERATUR EINTRITT / AUSTRITT: 60 °C / 40 °C			
LUFTVOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST LUFTSEITE	LUFTEINTRITTS- TEMPERATUR	LUFTEAUSTRITTS- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFTEINTRITTS- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE	LUFTEINTRITTS- TEMPERATUR	HEIZLEISTUNG	HEIZWASSER- VOLUMENSTROM	DRUCKVERLUST WASSERSEITE
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
1400	6,02	-25	51,55	35,77	0,44	12,54	43,87	37,18	0,38	10,48	28,38	24,94	0,30	6,88
1400	6,22	-15	54,40	32,48	0,40	10,48	46,70	28,87	0,35	8,58	31,14	21,58	0,26	5,29
1400	6,32	-10	55,79	30,82	0,38	9,52	48,09	27,21	0,33	7,70	32,48	19,89	0,24	4,56
1400	6,53	0	58,53	27,50	0,34	7,71	50,79	23,86	0,29	6,05	35,05	16,46	0,20	3,24
1400	6,77	+10	61,16	24,18	0,30	6,08	53,39	20,50	0,25	4,59	37,41	12,95	0,16	2,11
2500	14,16	-25	39,23	53,59	0,66	26,62	32,74	48,17	0,59	22,14	19,70	37,28	0,45	14,35
2500	14,65	-15	43,24	48,65	0,60	22,23	36,73	43,21	0,53	18,09	23,63	32,26	0,39	11,00
2500	14,90	-10	45,20	46,17	0,57	20,15	38,69	40,72	0,50	16,20	25,56	29,73	0,36	9,48
2500	15,42	0	49,09	41,18	0,50	16,28	42,56	35,69	0,44	12,69	29,34	24,60	0,30	6,71
2500	16,00	+10	52,88	36,18	0,44	12,80	46,33	30,65	0,37	9,58	32,98	19,38	0,23	4,35
3500	25,78	-25	32,10	66,68	0,82	40,13	26,31	59,92	0,73	33,28	14,70	46,35	0,56	21,43
3500	26,57	-15	36,77	60,54	0,74	33,46	30,97	53,75	0,66	27,16	19,30	40,10	0,49	16,40
3500	26,98	-10	39,07	57,45	0,70	30,33	33,27	50,65	0,62	24,32	21,57	36,95	0,45	14,11
3500	27,82	0	43,63	51,23	0,63	24,47	37,80	44,38	0,54	19,01	26,04	30,56	0,31	9,97
3500	28,78	+10	48,09	44,99	0,55	19,20	42,25	38,08	0,46	14,31	30,39	24,07	0,29	6,45