

Behältersortiment 2025



Universelle Wassererwärmer

**FÜR JEDE ANWENDUNG
DIE PASSENDE LÖSUNG**

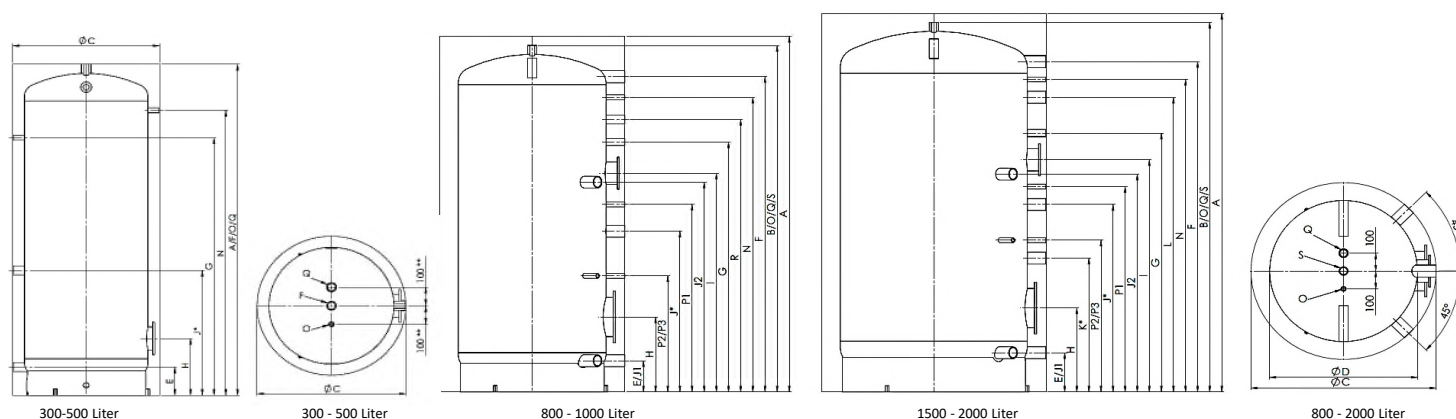


Technische Angaben
Wassererwärmer LWE

Herausgeber:
Liebi LNC AG
Burgholz 18
CH-3753 Oey-Diemtigen

2025-01-09

LIEBI-Wassererwärmer LWE-....



Bezeichnung	-	LWE-301	LWE-401	LWE-501	LWE-801	LWE-1001	LWE-1501	LWE-2001
Art.-Nr. Liebi	-	HP6500.003	HP6500.004	HP6500.005	HP6500.008	HP6500.010	HP6500.015	HP6500.020
Inhalt Brutto / Netto	Liter	304 / -	408 / -	498 / -	830 / -	925 / -	1413 / -	1926 / -
Max. Betriebstemperaturen	°C	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck / Prüfdruck	bar / bar	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Gewicht inkl. Isolation / Behälter	kg / kg	87 / -	100 / -	117 / -	223 / 188	244 / 204	354 / 304	419 / 359
Energieeffizienzklasse / Wärmeverlust	- / kWh/24h	B / 1.44	B / 1.69	B / 1.95	C / 3.29	C / 3.45	C / 3.84	C / 4.42
Zulassung	-	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW

Abmessungen / Anschlüsse:

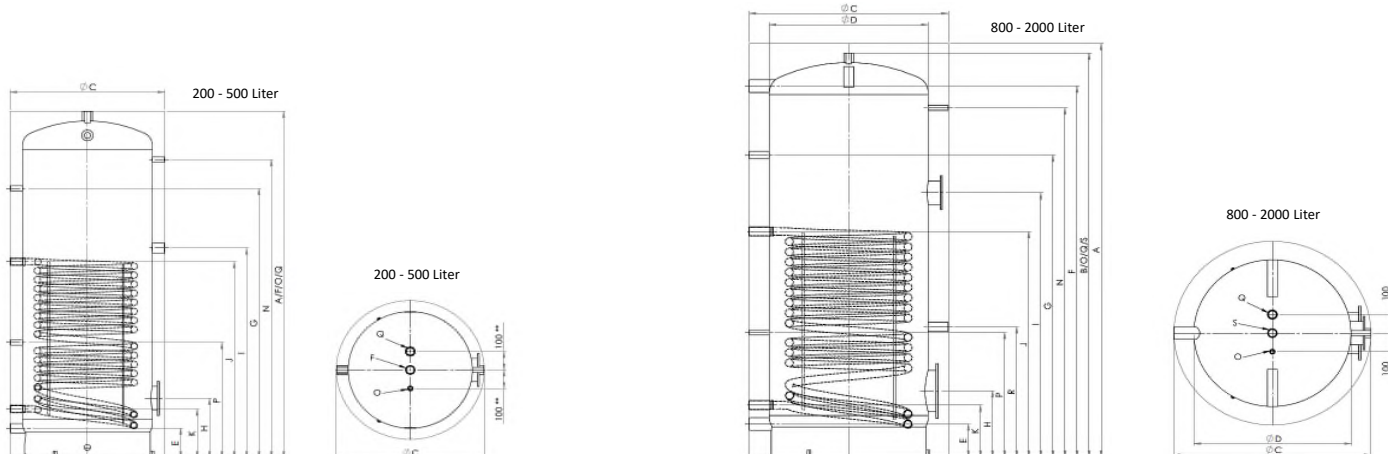
Durchmesser isoliert / roh (ohne Nähte)	Ø C / Ø D	mm / mm	-	650 / -	750 / -	750 / -	990 / 790	990 / 790	1'200 / 1'000	1'300 / 1'100
Höhe inkl. Isolation / Höhe Behälter	A / B	mm / mm	-	1'570 / -	1'500 / -	1'800 / -	1'990 / 1'940	2'190 / 2'140	2'120 / 2'070	2'350 / 2'300
Kippmass		mm	-	1'700	1'680	1'950	1'990	2'190	2'140	2'380
Kaltwasser	E	mm / G"	-	140 1¼"	155 1¼"	155 1¼"	175 2"	175 2"	220 2"	235 2"
Warmwasser	F	mm / G"	-	1'570 1¼"	1'500 1¼"	1'800 1¼"	1'765 2"	1'965 2"	1'850 2"	2'065 2"
Zirkulation	G	mm / G"	-	1'200 ½"	1'150 ½"	1'400 ½"	1'400 1"	1'600 1"	1'450 1"	1'650 1"
Flansch unten	H	mm / Ø mm	-	295 180	310 180	310 180	420 290	420 290	470 290	480 290
Flansch oben	I	mm / Ø mm	-	- -	- -	- -	1'225 180	1'375 180	1'300 180	1'500 180
Anschluss	J *	mm / G"	-	620 1¼"	580 1¼"	680 1¼"	900 2"	1'000 2"	1'050 2"	1'200 2"
Anschluss	J1	mm / G"	-	- -	- -	- -	175 2"	175 2"	220 2"	235 2"
Anschluss	J2	mm / G"	-	- -	- -	- -	1'175 2"	1'175 2"	1'220 2"	1'235 2"
Anschluss	K *	mm / G"	-	- -	- -	- -	- -	- -	750 2"	750 2"
Anschluss	L	mm / G"	-	- -	- -	- -	- -	- -	1'650 2"	1'800 2"
Thermometer	N	mm / G"	-	1'350 ½"	1'250 ½"	1'550 ½"	1'650 ½"	1'850 ½"	1'750 ½"	1'950 ½"
Fühlerhülse	O	mm / G"	-	1'570 ½"	1'500 ½"	1'800 ½"	1'940 ½"	2'140 ½"	2'070 ½"	2'300 ½"
Fühler	P1	mm / G"	-	- -	- -	- -	1'050 ½"	1'150 ½"	1'150 ½"	1'350 ½"
Fühler	P2	mm / G"	-	- -	- -	- -	650 ½"	650 ½"	850 ½"	900 ½"
Fühler	P3	mm / G"	-	- -	- -	- -	650 ½"	650 ½"	850 ½"	900 ½"
Magnesiumanode	Q	mm / G"	-	1'570 1¼"	1'500 1¼"	1'800 1¼"	1'940 1¼"	2'140 1¼"	2'070 1¼"	2'300 1¼"
Magnesiumanode	R	mm / G"	-	- -	- -	- -	1'525 1¼"	1'725 1¼"	**	**
Anschluss oben	S	mm / G"	-	- -	- -	- -	1'940 1¼"	2'140 1¼"	2'070 1¼"	2'300 1¼"

* ACHTUNG: Einbau Ladelanze für optimale Schichtung möglich (Zubehör)

** ACHTUNG: Einbau Anode von vorne in freien Anschluss J/K/L mit Reduzierung

LIEBI-Wassererwärmer LWE-....R

mit Register



Bezeichnung			LWE-201R	LWE-301R	LWE-401R	LWE-501R	LWE-801R	LWE-1001R	LWE-1501R	LWE-2001R
Art.-Nr. Liebi	-		HP6501.002	HP6501.003	HP6501.004	HP6501.005	HP6501.008	HP6501.010	HP6501.015	HP6501.020
Inhalt Brutto / Netto	Liter		191 / 180	304 / 291	408 / 392	498 / 478	830 / 791	925 / 886	1'413 / 1'366	1'926 / 1'870
Max. Betriebstemperaturen	°C		95	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck / Prüfdruck	bar / bar		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Gewicht inkl. Isolation / Behälter	kg / kg		87 / -	116 / -	136 / -	161 / -	293 / 258	314 / 274	431 / 381	506 / 446
Energieeffizienzklasse / Wärmeverlust	- / kWh/24h		A / 1.01	B / 1.44	B / 1.69	B / 1.95	C / 3.29	C / 3.45	C / 3.84	C / 4.42
Zulassung	-		EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW

Abmessungen / Anschlüsse:

Durchmesser isoliert / roh (ohne Nähte)	Ø C / Ø D	mm / mm	600 / -	650 / -	750 / -	750 / -	990 / 790	990 / 790	1'200 / 1'000	1'300 / 1'100
Höhe inkl. Isolation / Höhe Behälter	A / B	mm / mm	1'215 / -	1'570 / -	1'500 / -	1'800 / -	1'990 / 1'940	2'190 / 2'140	2'120 / 2'070	2'350 / 2'300
Kippmass		mm	1'355	1'700	1'680	1'950	1'990	2'190	2'140	2'380
Kaltwasser	E	mm / G"	130 1/4"	140 1/4"	155 1/4"	155 1/4"	175 2"	175 2"	220 2"	235 2"
Warmwasser	F	mm / G"	1'215 1/4"	1'570 1/4"	1'500 1/4"	1'800 1/4"	1'765 2"	1'965 2"	1'730 2"	1'930 2"
Zirkulation	G	mm / G"	950 1/2"	1'200 1/2"	1'150 1/2"	1'400 1/2"	1'600 1"	1'600 1"	1'450 1"	1'650 1"
Flansch unten	H	mm / Ø mm	285 180	295 180	310 180	310 180	350 290	350 290	470 290	480 290
Flansch oben / E-Muffe	I	mm / Ø mm	840 1 1/2"	910 1 1/2"	920 1 1/2"	1'090 1 1/2"	1'400 180	1'400 180	1'350 180	1'400 180
VL Glattrohrwärmetauscher	J	mm / G"	780 1"	840 1"	855 1"	1'020 1"	1'195 1 1/4"	1'195 1 1/4"	1'250 1 1/4"	1'310 1 1/4"
RL Glattrohrwärmetauscher	K	mm / G"	240 1"	240 1"	255 1"	255 1"	275 1 1/4"	275 1 1/4"	360 1 1/4"	360 1 1/4"
Thermometer	N	mm / G"	1'000 1/2"	1'350 1/2"	1'250 1/2"	1'550 1/2"	1'650 1/2"	1'850 1/2"	1'750 1/2"	1'950 1/2"
Fühlerhülse	O	mm / G"	1'215 1/2"	1'570 1/2"	1'500 1/2"	1'800 1/2"	1'940 1/2"	2'140 1/2"	2'070 1/2"	2'300 1/2"
Fühler	P	mm / G"	- -	570 1/2"	590 1/2"	600 1/2"	660 1/2"	660 1/2"	590 1/2"	600 1/2"
Magnesiumanode	Q	mm / G"	1'215 1 1/4"	1'570 1 1/4"	1'500 1 1/4"	1'800 1 1/4"	1'940 1 1/4"	2'140 1 1/4"	2'070 1 1/4"	2'300 1 1/4"
Magnesiumanode	R	mm / G"	- -	- -	- -	- -	690 1 1/4"	690 1 1/4"	800 1 1/4"	820 1 1/4"
Anschluss oben	S	mm / G"	- -	- -	- -	- -	1'940 1 1/4"	2'140 1 1/4"	2'070 1 1/4"	2300 * 1 1/4"

Glattrohrwärmetauscher:

Tauscherfläche	-	m²	1.3	1.6	1.9	2.4	3.7	3.7	4.4	5.4
Inhalt	-	Liter	7.8	9.9	12.4	15.5	24.2	24.2	28.8	35.3
Durchflussmenge	-	m³/h	1.6	2.0	2.4	3.0	4.7	4.7	5.6	6.8
Druckverlust	-	mbar	40	70	110	230	160	160	280	510

Registerdaten bei 80/45/10°C:

max. Glattrohrwärmetauscherleistung	-	kW	19.1	23.6	28.0	35.3	54.5	54.5	64.8	79.5
Dauerleistung WW	-	l/h	471	580	688	870	1'339	1'339	1'590	1'950
Spitzenleistung ¹	-	l/10 min	224	313	401	507	783	923	1'390	1'860

Registerdaten bei 80/60/10°C:

max. Glattrohrwärmetauscherleistung	-	kW	17.4	21.1	24.8	32.2	45.9	45.9	53.5	63.9
Dauerleistung WW	-	l/h	299	363	427	555	789	789	920	1'100
Spitzenleistung ²	-	l/10 min	190	270	351	442	692	832	1'283	1'720

* ACHTUNG: Magnesium Schutzanode

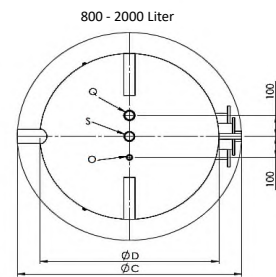
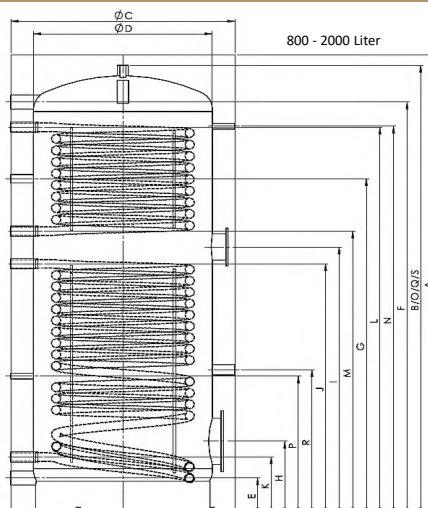
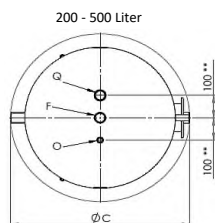
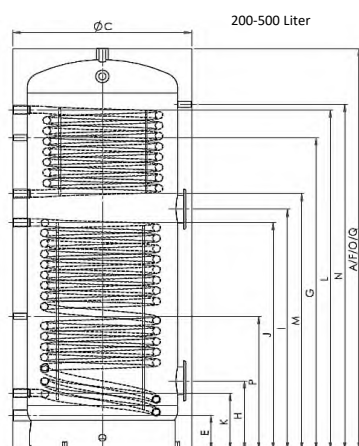
** beim LWE-301R = 80mm

¹ Spitzenleistung der ersten 10 Min. sofern der Speicher vollständig auf 45°C geladen ist

² Spitzenleistung der ersten 10 Min. sofern der Speicher vollständig auf 60°C geladen ist

LIEBI-Wassererwärmer LWE-....DR

mit Heizungs- und Solarregister



Bezeichnung	-	LWE-301DR	LWE-401DR	LWE-501DR	LWE-801DR	LWE-1001DR	LWE-1501DR	LWE-2001DR
Art.-Nr. Liebi	-	HP6502.004	HP6502.004	HP6502.005	HP6502.008	HP6502.010	HP6502.015	HP6502.020
Inhalt Brutto / Netto	Liter	304 / 283	408 / 385	498 / 467	830 / 780	925 / 863	1'413 / 1'352	1'926 / 1'851
Max. Betriebstemperaturen	°C	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck / Prüfdruck	bar / bar	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Gewicht inkl. Isolation / Behälter	kg / kg	134 / -	152 / -	185 / -	314 / 279	358 / 318	460 / 410	543 / 483
Energieeffizienzklasse / Wärmeverlust	- / kWh/24h	B / 1.44	B / 1.69	B / 1.95	C / 3.29	C / 3.45	C / 3.84	C / 4.42
Zulassung	-	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW

Abmessungen / Anschlüsse:

Durchmesser isoliert / roh (ohne Nähte)	Ø C / Ø D	mm / mm	-	650 / -	750 / -	750 / -	990 / 790	990 / 790	1'200 / 1'000	1'300 / 1'100
Höhe inkl. Isolation / Höhe Behälter	A / B	mm / mm	-	1'570 / -	1'500 / -	1'800 / -	1'990 / 1'940	2'190 / 2'140	2'120 / 2'070	2'350 / 2'300
Kippmass		mm	-	1'700	1'680	1'950	1'990	2'190	2'140	2'380
Kaltwasser	E	mm / G"	-	140 1/4"	155 1/4"	155 1/4"	175 2"	175 2"	220 2"	235 2"
Warmwasser	F	mm / G"	-	1'570 1/4"	1'500 1/4"	1'800 1/4"	1'765 2"	1'965 2"	1'730 2"	1'930 2"
Zirkulation	G	mm / G"	-	1'200 1/2"	1'150 1/2"	1'400 1/2"	1'600 1"	1'600 1"	1'450 1"	1'650 1"
Flansch unten	H	mm / Ø mm	-	295 180	310 180	310 180	350 290	350 290	470 290	480 290
Flansch oben / E-Muffe	I	mm / Ø mm	-	920 180	930 180	1'080 180	1'120 180	1'275 180	1'090 180	1'240 180
VL Glattrohrwärmetauscher unten	J	mm / G"	-	840 1"	855 1"	1'020 1"	1'045 1/4"	1'195 1/4"	1'020 1/4"	1'130 1/4"
RL Glattrohrwärmetauscher unten	K	mm / G"	-	240 1"	255 1"	255 1"	275 1/4"	275 1/4"	360 1/4"	360 1/4"
VL Glattrohrwärmetauscher oben	L	mm / G"	-	1'330 1"	1'235 1"	1'525 1"	1'580 1/4"	1'845 1/4"	1'600 1/4"	1'790 1/4"
RL Glattrohrwärmetauscher oben	M	mm / G"	-	1'000 1"	1'000 1"	1'150 1"	1'195 1/4"	1'350 1/4"	1'160 1/4"	1'350 1/4"
Thermometer	N	mm / G"	-	1'350 1/2"	1'250 1/2"	1'550 1/2"	1'650 1/2"	1'850 1/2"	1'750 1/2"	1'950 1/2"
Fühlerhülse	O	mm / G"	-	1'570 1/2"	1'500 1/2"	1'800 1/2"	1'940 1/2"	2'140 1/2"	2'070 1/2"	2'300 1/2"
Fühler	P	mm / G"	-	570 1/2"	590 1/2"	600 1/2"	660 1/2"	660 1/2"	590 1/2"	600 1/2"
Magnesiumanode	Q	mm / G"	-	1'570 1/4"	1'500 1/4"	1'800 1/4"	1'940 1/4"	2'140 1/4"	2'070 1/4"	2'300 1/4"
Magnesiumanode	R	mm / G"	-	-	-	-	690 1/4"	690 1/4"	800 1/4"	820 1/4"
Anschluss oben	S	mm / G"	-	-	-	-	1'940 1/4"	2'140 1/4"	2'070 1/4"	2300 * 1/4"

Glattrohrwärmetauscher UNTEN:

Tauscherfläche	unten	m ²	-	1.6	1.9	2.4	3.0	3.7	4.4	5.4
Inhalt	unten	Liter	-	9.9	12.4	15.5	24.2	24.2	28.8	35.3

Registerdaten bei 80/45/10°C:

Durchflussmenge	unten	m ³ /h	-	2.0	2.4	3.0	3.8	4.7	5.6	6.8
Druckverlust	unten	mbar	-	70	90	230	90	160	180	360
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	unten	kW	-	23.6	28.0	35.3	44.2	54.5	64.8	79.5
Dauerleistung WW	unten	l/h	-	580	687	870	1'085	1'339	1'592	1'953
Spitzenleistung ¹	unten	l/10 min	-	327	415	521	762	871	1'395	1'865

Glattrohrwärmetauscher OBEN:

Tauscherfläche	oben	m ²	-	0.9	0.8	1.3	1.8	2.2	2.5	2.9
Inhalt	oben	Liter	-	5.7	4.5	8.5	15.0	18.6	20.9	24.3

Registerdaten bei 80/45/10°C:

Durchflussmenge	oben	m ³ /h	-	1.2	1.0	1.7	2.3	2.8	3.2	3.7
Druckverlust	oben	mbar	-	30	30	40	30	40	50	80
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	oben	kW	-	13.3	11.8	19.2	26.5	32.4	36.8	42.7
Dauerleistung WW	oben	l/h	-	326	290	471	651	796	904	1'049
Spitzenleistung ¹	unten	l/10 min	-	137	145	210	326	364	640	784

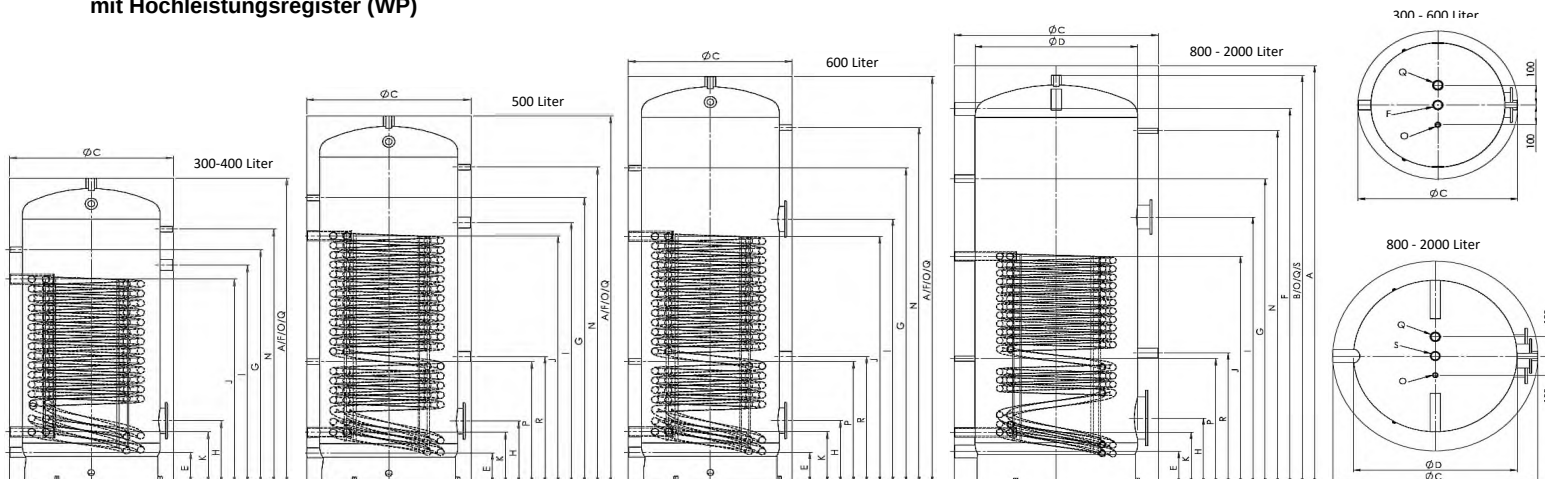
* ACHTUNG: Magnesium Schutzanode

¹ Spitzenleistung der ersten 10 Min. sofern der Speicher vollständig auf 45°C geladen ist

Technische Änderungen vorbehalten

LIEBI-Wassererwärmer LWE-....HR

mit Hochleistungsregister (WP)



Bezeichnung			LWE-301HR	LWE-401HR	LWE-501HR	LWE-601HR	LWE-801HR	LWE-1002HR	LWE-1501HR	LWE-2001HR
Art.-Nr. Liebi	-		HP6511.003	HP6511.004	HP6511.005	HP6511.006	HP6511.008	HP6511.110	HP6511.015	HP6511.020
Inhalt Brutto / Netto	Liter		304 / 277	408 / 372	498 / 453	559 / 514	830 / 779	925 / 875	1413 / 1332	1'926 / 1'824
Max. Betriebstemperaturen	°C		95	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck / Prüfdruck	bar / bar		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Gewicht inkl. Isolation / Behälter	kg / kg		141 / -	179 / -	217 / -	228 / -	326 / 291	366 / 326	495 / 445	562 / 502
Energieeffizienzklasse / Wärmeverlust	- / kWh/24h		B / 1.44	B / 1.69	B / 1.95	B / 2.05	C / 3.29	C / 3.45	C / 3.84	C / 4.42
Zulassung	-		EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW

Abmessungen / Anschlüsse:

Durchmesser isoliert / roh (ohne Nähte)	Ø C / Ø D	mm / mm	650 / -	750 / -	750 / -	750 / -	990 / 790	990 / 790	1'200 / 1'000	1'300 / 1'100
Höhe inkl. Isolation / Höhe Behälter	A / B	mm / mm	1'570 / -	1'500 / -	1'800 / -	2'000 / -	1'990 / 1'940	2'190 / 2'140	2'120 / 2'070	2'350 / 2'300
Kippmass		mm	1'700	1'680	1'950	2'140	1'990	2'190	2'140	2'380
Kaltwasser	E	mm / G"	140 1/4"	155 1/4"	155 1/4"	155 1/4"	175 2"	175 2"	220 2"	235 2"
Warmwasser	F	mm / G"	1'570 1/4"	1'500 1/4"	1'800 1/4"	2'000 1/4"	1'765 2"	1'965 2"	1'730 2"	1'930 2"
Zirkulation	G	mm / G"	1'200 1/2"	1'150 1/2"	1'400 1/2"	1'550 1/2"	1'400 1"	1'600 1"	1'450 1"	1'650 1"
Flansch unten	H	mm / Ø mm	295 180	310 180	310 180	310 180	350 290	350 290	470 290	480 290
Flansch oben / E-Muffe	I	mm / Ø mm	990 1 1/2"	1'075 1 1/2"	1'280 1 1/2"	1'300 1 1/2"	1'400 1 1/2"	1'600 1 1/2"	1'400 1 1/2"	1'500 1 1/2"
VL Glattrohrwärmetauscher	J	mm / G"	920 1 1/4"	1'005 1 1/4"	1'215 1 1/4"	1'215 1 1/4"	1'195 1 1/4"	1'465 1 1/4"	1'310 1 1/2"	1'310 1 1/2"
RL Glattrohrwärmetauscher	K	mm / G"	240 1 1/4"	255 1 1/4"	255 1 1/4"	255 1 1/4"	275 1 1/4"	275 1 1/4"	360 1 1/2"	360 1 1/2"
Thermometer	N	mm / G"	1'350 1/2"	1'250 1/2"	1'550 1/2"	1'750 1/2"	1'650 1/2"	1'850 1/2"	1'750 1/2"	1'950 1/2"
Fühlerhülse	O	mm / G"	1'570 1/2"	1'500 1/2"	1'800 1/2"	2'000 1/2"	1'940 1/2"	2'140 1/2"	2'070 1/2"	2'300 1/2"
Fühler	P	mm / G"	- -	- -	600 1/2"	600 1/2"	660 1/2"	660 1/2"	590 1/2"	600 1/2"
Magnesiumanode	Q	mm / G"	1'570 1 1/4"	1'500 1 1/4"	1'800 1 1/4"	2'000 1 1/4"	1'940 1 1/4"	2'140 1 1/4"	2'070 1 1/4"	2'300 1 1/4"
Magnesiumanode	R	mm / G"	- -	- -	625 1 1/4"	625 1 1/4"	690 1 1/4"	680 1 1/4"	800 1 1/4"	810 1 1/4"
Anschluss oben	S	mm / G"	- -	- -	- -	- -	1'940 1 1/4"	2'140 1 1/4"	2'070 * 1 1/4"	2'300 * 1 1/4"

Glattrohrwärmetauscher:

Tauscherfläche	-	m²	3.2	4.3	5.4	5.4	6.0	7.65	8.5	9.7
Inhalt	-	Liter	20.4	27.5	35.2	35.2	39.2	50.0	76.5	83.8

Registerdaten bei 80/45/10°C:

Durchflussmenge	-	m³/h	4.1	5.6	6.8	6.8	7.6	9.6	10.8	12.3
Druckverlust	-	mbar	60	140	280	280	370	470	270	440
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	-	kW	47.1	63.3	79.5	79.5	88.4	112.6	125.2	142.8
Dauerleistung WW	-	l/h	1'159	1'558	1'957	1'957	2'171	2'750	3'080	3'515
Spitzenleistung ¹	-	l/10 min	421	557	706	782	922	1'152	1'642	2'124

Registerdaten bei 50/45/10°C:

Durchflussmenge	-	m³/h	3.3	3.8	5.3	5.3	5.3	5.5	6.0	5.9
Druckverlust	-	mbar	35	65	90	90	110	170	55	110
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	-	kW	10.5	14.0	18.0	18.0	20.0	25.5	28.0	32.0
Dauerleistung WW	-	l/h	259	344	441	441	491	624	695	793
Spitzenleistung ¹	-	l/10 min	256	342	429	499	642	798	1'245	1'672

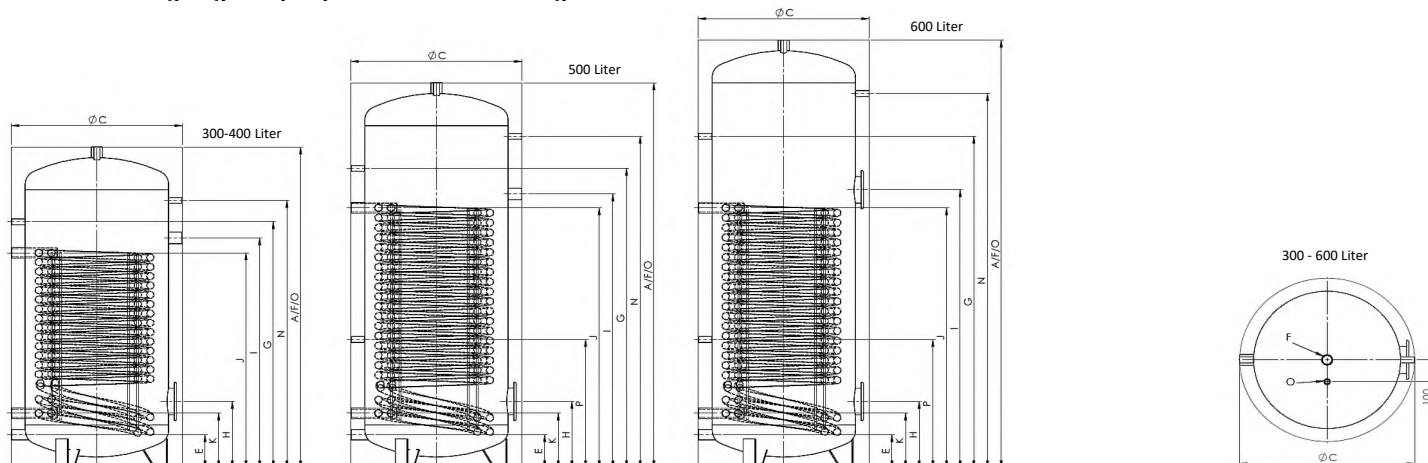
* ACHTUNG: Magnesium Schutzanode

¹ Spitzenleistung der ersten 10 Min. sofern der Speicher vollständig auf 45°C geladen ist

Technische Änderungen vorbehalten

LIEBI-Wassererwärmer LWE-....HR-C

mit Hochleistungsregister (WP) - Edelstahlausführung



Bezeichnung			LWE-301HR-C	LWE-401HR-C	LWE-501HR-C	LWE-601HR-C
Art.-Nr. Liebi	-		HP6711.003	HP6711.004	HP6711.005	HP6711.006
Inhalt Brutto / Netto	Liter		304 / 277	408 / 372	498 / 453	559 / 514
Max. Betriebstemperaturen	°C		95	95	95	95
Max. Betriebsdruck / Prüfdruck	bar / bar		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Gewicht inkl. Isolation / Behälter	kg / kg		139 / -	171 / -	205 / -	217 / -
Energieeffizienzklasse / Wärmeverlust	- / kWh/24h		B / 1.44	B / 1.69	B / 1.95	B / 2.05
Zulassung	-		EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW

Abmessungen / Anschlüsse:

Durchmesser isoliert / roh (ohne Nähte)	Ø C / Ø D	mm / mm	650 / -	750 / -	750 / -	750 / -
Höhe inkl. Isolation / Höhe Behälter	A / B	mm / mm	1'570 / -	1'500 / -	1'800 / -	2'000 / -
Kippmass		mm	1700	1'680	1'950	2'140
Kaltwasser	E	mm / G"	140 1¼"	155 1¼"	155 1¼"	155 1¼"
Warmwasser	F	mm / G"	1'570 1¼"	1'500 1¼"	1'800 1¼"	2'000 1¼"
Zirkulation	G	mm / G"	1'200 ½"	1'150 ½"	1'400 ½"	1'550 ½"
Flansch unten	H	mm / Ø mm	295 180	310 180	310 180	310 180
Flansch oben / E-Muffe	I	mm / Ø mm	990 1½"	1'075 1½"	1'280 1½"	1'300 180
VL Glatrohrwärmetauscher	J	mm / G"	920 1¼"	1'005 1¼"	1'215 1¼"	1'215 1¼"
RL Glatrohrwärmetauscher	K	mm / G"	240 1¼"	255 1¼"	255 1¼"	255 1¼"
Thermometer	N	mm / G"	1'350 ½"	1'250 ½"	1'550 ½"	1'750 ½"
Fühlerhülse	O	mm / G"	1'570 ½"	1'500 ½"	1'800 ½"	2'000 ½"
Fühler	P	mm / G"	- -	- -	600 ½"	600 ½"

Glatrohrwärmetauscher:

Tauscherfläche	-	m²	3.4	4.7	6.1	6.1
Inhalt	-	Liter	21.7	30.6	39.8	39.8

Registerdaten bei 80/45/10°C:

Durchflussmenge	-	m³/h	5.7	7.9	10	10
Druckverlust	-	mbar	150	380	660	660
max. Glatrohrwärmetauscherleistung	-	kW	66.2	91.6	118.8	118.8
Dauerleistung WW	-	l/h	1'627	2'249	2'919	2'919
Spitzenleistung ¹	-	l/10 min	497	679	837	907

Registerdaten bei 50/45/10°C:

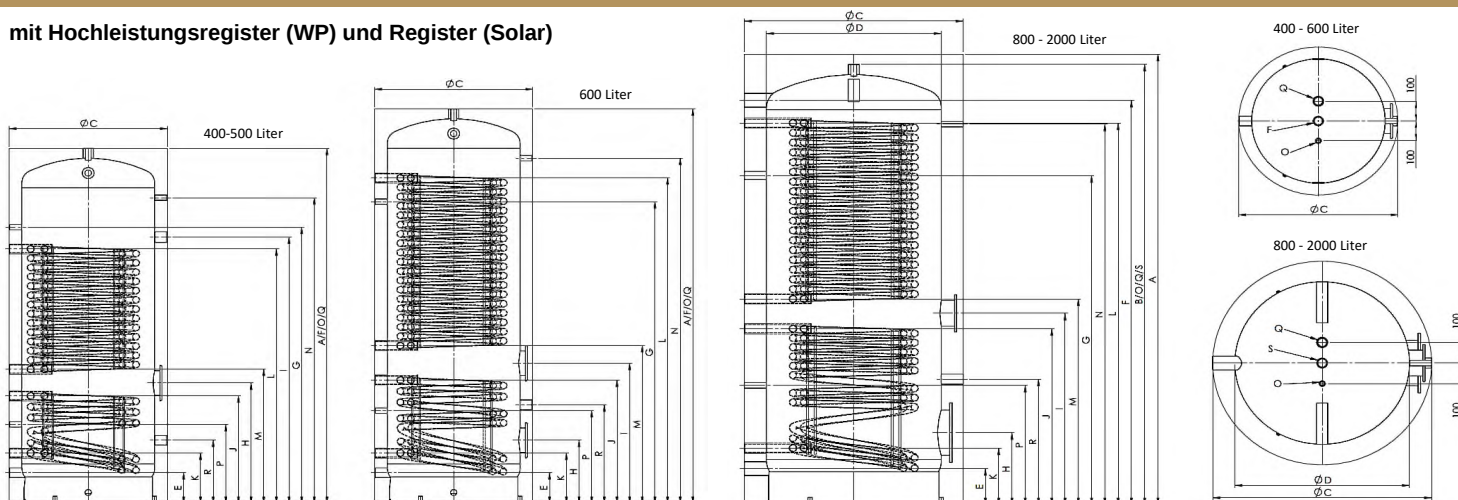
Durchflussmenge	-	m³/h	2.5	3.0	4.0	4.0
Druckverlust	-	mbar	20	40	50	50
max. Glatrohrwärmetauscherleistung	-	kW	10.5	14.0	18.0	18.0
Dauerleistung WW	-	l/h	258	344	441	441
Spitzenleistung ¹	-	l/10 min	269	361	424	495

¹ Spitzenleistung der ersten 10 Min. sofern der Speicher vollständig auf 45°C geladen ist

Technische Änderungen vorbehalten

LIEBI-Wassererwärmer LWE-....DHR

mit Hochleistungsregister (WP) und Register (Solar)



Bezeichnung	-	LWE-401DHR	LWE-501DHR	LWE-601DHR	LWE-801DHR	LWE-1001DHR	LWE-1501DHR	LWE-2001DHR
Art.-Nr. Liebi	-	HP6512.004	HP6512.005	HP6512.006	HP6512.008	HP6512.010	HP6512.015	HP6512.020
Inhalt Brutto / Netto	Liter	408 / 371	498 / 454	559 / 500	830 / 771	925 / 847	1'413 / 1'352	1'926 / 1'776
Max. Betriebstemperaturen	°C	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck / Prüfdruck	bar / bar	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Gewicht inkl. Isolation / Behälter	kg / kg	189 / -	216 / -	261 / -	347 / 312	408 / 368	539 / 489	663 / 603
Energieeffizienzklasse / Wärmeverlust	- / kWh/24h	B / 1.69	B / 1.95	B / 2.05	C / 3.29	C / 3.45	C / 3.84	C / 4.42
Zulassung	-	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW	EN 12897 / SVGW

Abmessungen / Anschlüsse:

Durchmesser isoliert / roh (ohne Nähte)	Ø C / Ø D	mm / mm	-	750 / -	750 / -	750 / -	990 / 790	990 / 790	1'200 / 1'000	1'300 / 1'100
Höhe inkl. Isolation / Höhe Behälter	A / B	mm / mm	-	1'500 / -	1'800 / -	2'000 / -	1'990 / 1'940	2'190 / 2'140	2'120 / 2'070	2'350 / 2'300
Kippmass		mm	-	1'680	1'950	2'140	1'990	2'190	2'140	2'380
Kaltwasser	E	mm / G"	-	155 1 1/4"	155 1 1/4"	155 1 1/4"	175 2"	175 2"	220 2"	235 2"
Warmwasser	F	mm / G"	-	1'500 1 1/4"	1'800 1 1/4"	2'000 1 1/4"	1'765 2"	1'965 2"	1'730 2"	1'930 2"
Zirkulation	G	mm / G"	-	1'200 1/2"	1'400 1/2"	1'530 1/2"	1'400 1"	1'600 1"	1'450 1"	1'650 1"
Flansch unten	H	mm / Ø mm	-	550 180	610 180	320 180	350 290	350 290	470 290	480 290
Flansch oben / E-Muffe	I	mm / Ø mm	-	- -	1'350 1 1/2"	710 180	800 180	930 180	850 180	1'000 180
VL Glattrohrwärmetauscher unten	J	mm / G"	-	490 1 1/4"	545 1 1/4"	625 1 1/4"	675 1 1/4"	855 1 1/4"	780 1 1/2"	900 1 1/2"
RL Glattrohrwärmetauscher unten	K	mm / G"	-	255 1 1/4"	255 1 1/4"	255 1 1/4"	275 1 1/4"	275 1 1/4"	360 1 1/2"	360 1 1/2"
VL Glattrohrwärmetauscher oben	L	mm / G"	-	1'115 1 1/4"	1'290 1 1/4"	1'650 1 1/4"	1'620 1 1/4"	1'855 1 1/4"	1'600 1 1/2"	1'790 1 1/2"
RL Glattrohrwärmetauscher oben	M	mm / G"	-	620 1 1/4"	680 1 1/4"	800 1 1/4"	900 1 1/4"	1'000 1 1/4"	910 1 1/2"	1'090 1 1/2"
Thermometer	N	mm / G"	-	1'250 1/2"	1'550 1/2"	1'750 1/2"	1'650 1/2"	1'850 1/2"	1'750 1/2"	1'950 1/2"
Fühlerhülse	O	mm / G"	-	1'500 1/2"	1'800 1/2"	2'000 1/2"	1'940 1/2"	2'140 1/2"	2'070 1/2"	2'300 1/2"
Fühler	P	mm / G"	-	400 1/2"	400 1/2"	470 1/2"	540 1/2"	580 1/2"	590 1/2"	600 1/2"
Magnesiumanode	Q	mm / G"	-	1'500 1 1/4"	1'800 1 1/4"	2'000 1 1/4"	1'940 1 1/4"	2'140 1 1/4"	2'070 1 1/4"	2'300 1 1/4"
Magnesiumanode	R	mm / G"	-	320 1 1/4"	320 1 1/4"	500 1 1/4"	570 1 1/4"	610 1 1/4"	1'080 1 1/4"	730 1 1/4"
Anschluss oben	S	mm / G"	-	- -	- -	- -	1'940 1 1/4"	2'140 1 1/4"	2070 * 1 1/4"	2300 * 1 1/4"

Glattrohrwärmetauscher UNTEN:

Tauscherfläche	unten	m ²	-	1.2	1.5	1.8	2.2	3.5	3.4	5.2
Inhalt	unten	Liter	-	7.8	9.8	11.8	14.4	22.3	30.0	45.9

Registerdaten bei 80/45/10°C:

Durchflussmenge	unten	m ³ /h	-	1.5	1.9	2.3	2.8	4.4	4.3	6.6
Druckverlust	unten	mbar	-	20	40	60	70	100	30	100
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	unten	kW	-	17.7	22.1	26.6	32.4	51.5	50.1	76.6
Dauerleistung WW	unten	l/h	-	435	543	652	796	1'266	1'231	1'882
Spitzenleistung ¹	unten	l/10 min	-	392	463	534	714	859	1'345	1'843

Glattrohrwärmetauscher OBEN:

Tauscherfläche	oben	m ²	-	2.9	3.8	5.3	5.2	6.0	7.3	9.1
Inhalt	oben	Liter	-	18.4	24.1	34.7	34.0	39.2	64.4	80.2

Registerdaten bei 80/45/10°C:

Durchflussmenge	oben	m ³ /h	-	3.7	4.8	6.7	6.5	7.6	9.3	11.5
Druckverlust	oben	mbar	-	50	100	260	240	380	280	530
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	oben	kW	-	42.6	56.0	78.0	76.6	88.4	107.5	134.0
Dauerleistung WW	oben	l/h	-	1'049	1'377	2'062	1'881	2'171	2'641	3'293
Spitzenleistung ¹	unten	l/10 min	-	384	484	596	629	712	1'080	1'348

Registerdaten bei 50/45/10°C:

Durchflussmenge	oben	m ³ /h	-	2.0	4.0	5.4	5.2	5.6	5.3	6.5
Druckverlust	oben	mbar	-	40	90	200	160	240	60	100
max. Glattrohrwärmetauscherleistung	oben	kW	-	9.7	12.7	17.7	17.3	20.0	24.3	30.3
Dauerleistung WW	oben	l/h	-	241	325	436	426	493	597	743
Spitzenleistung ¹	unten	l/10 min	-	249	289	330	388	431	740	924

* ACHTUNG: Magnesium Schutzanode / ¹ Spitzenleistung der ersten 10 Min. sofern der Speicher vollständig auf 45°C geladen ist

Technische Änderungen vorbehalten

Aus Liebi zur Umwelt



Stückholzheizungen

Die ideale Lösung für alle, die den nachwachsenden Brennstoff Holz in seiner reinen Art mit dem heutigen Stand der Technik nutzen möchten.



Pelletheizungen

Ideal für Ein-/Mehrfamilienhäuser bis hin zu Gewerbeliegenschaften. Mit individuellen und automatischen Beschickungsmöglichkeiten für Entfernungen bis 20 Meter.



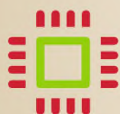
Hackgutheizungen

Vollautomatische Beschickung von Waldschnitzeln und Industriebhackgut: das ausgeklügelte Heizsystem ist für jeden Gebäudetyp geeignet und erfüllt höchste Ansprüche an die Umweltfreundlichkeit.



Hybrid-Heizungen

Eine Hybrid-Heizung verbindet die Zuverlässigkeit einer Holzheizung und/oder einer Wärmepumpe mit den Vorteilen einer Solaranlage oder eines Pelletkessels. Konzepte die sich lohnen.



Steuerungen

Komplexe Technik, einfache Steuerung: direkt am Heizkessel, fest montiert in der Wohnung, bequem vom Sofa aus oder von jedem Punkt der Erde.



Wärmepumpen

Mit einer Wärmepumpe entscheiden Sie sich für einen komfortablen Wärmeerzeuger für Heizung und Brauchwasser. Da Sie die Energie effizient nutzen, fallen die Betriebskosten gering aus.



Unterstation für Wärmeverbund

Ob Bauernhof oder Wohnquartier – Liebi Unterstationen verbinden Wärmelieferanten und Wärmekunden. Unsere objektbezogenen Lösungen sparen Platz, Kosten und Unterhalt.



Sonnenkollektoren

Sonnenwärme ist die natürliche Wahl für umweltschonendes Heizen. Liebi bietet Ihnen Sonnenkollektoren, die jede Heizung ideal mit kostengünstiger Wärme ergänzen.

Liebi LNC AG

Burgholz 18, CH-3753 Oey-Diemtigen
 Telefon +41 33 533 83 83
www.liebi.swiss, info@liebi.swiss

Kundencenter Mittelland-Nordwestschweiz

Telefon +41 32 544 17 77
info@liebi.swiss

Kundencenter Zentralschweiz

Telefon +41 41 545 24 24
info@liebi.swiss

Kundencenter Ostschweiz

Telefon +41 71 544 11 99
info@liebi.swiss

Kundendienst Mittelland / Westschweiz

Tel. +41 33 681 80 70

Kundendienst Zentralschweiz

Tel. +41 33 681 80 71

Kundendienst Ostschweiz

Tel. +41 33 681 80 72