

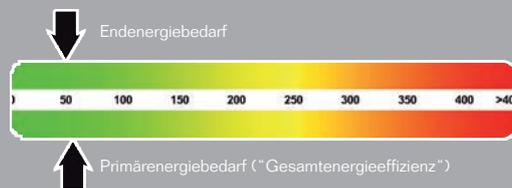
Deutschland | Gültig ab Januar 2024

Arbeitsblätter

Produkt-Kennwerte zur
Berechnung des Jahres-
primärenergiebedarfs

Buderus

- 1 Systeme, Pakete, Dienstleistungen
- 2 Kleinanlagen**
- 3 Mittel- und Großanlagen**
- 4 Systemkomponenten**
- 5 Heizflächen und Fußbodenheizungen
- 6 Systemzubehör und Installationssysteme
- 7 Heiz-/Kamineinsätze, Kaminöfen,
Festbrennstoffkessel





Änderungen

Die in diesem Katalog abgebildeten und beschriebenen Geräte entsprechen in ihrem Aussehen, Lieferumfang, technischen Daten und Abmessungen den Kenntnissen, die zum Zeitpunkt der Drucklegung des Katalogs vorliegen. Nach diesem Zeitpunkt eingeführte Änderungen aufgrund neu gefasster Regeln der Technik, gesetzlicher Bestimmungen

sowie Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können nicht erfasst werden und bleiben vorbehalten. Abbildungen können eine Maximalausstattung zeigen, die durch Zubehör mit Mehrpreis zustande kommt. Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf den jeweiligen DATANORM-Ausschreibungstext, der separat angefordert oder im Internet unter

www.buderus.de heruntergeladen werden kann.

Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten. Farbabweichungen bei Produktabbildungen sind drucktechnisch bedingt möglich.

Technische Arbeitsblätter, Normen und Richtlinien

Die technischen Arbeitsblätter finden Sie jederzeit aktuell auf www.buderus.de/kataloge im Kompendium Technische Arbeitsblätter.

Über die Angaben im Katalog hinaus sind auch die nicht ausdrücklich angeführten Normen, Richtlinien, Merkblätter und

einschlägigen Verordnungen zu beachten.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Verbindliche Angebote werden von uns ausschließlich unter Bezugnahme auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

abgegeben. Dabei wird im jeweiligen Angebot auf die konkret zur Anwendung kommenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen

verwiesen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden unter www.buderus.de/agb

Allgemeines



- Allgemeines
- Anmerkungen

▶ Seite 2

Wärmeerzeuger Logamax (plus), Logano (plus)

Gas-Brennwertgeräte /
Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale

▶ Seite 3

Gas-Heizwertgeräte

▶ Seite 5

Gas-/Öl-Niedertemperaturkessel

▶ Seite 6

Öl-Brennwertkessel

▶ Seite 7

Gas-/Öl-Brennwertkessel

▶ Seite 8

Gas-Brennwertkessel

▶ Seite 9

Speicher Logalux



Warmwasserspeicher

▶ Seite 10

Ladespeicher

▶ Seite 11

Pufferspeicher

▶ Seite 12

Pufferspeicher mit Solarwärmetauscher,
Kombispeicher, Bivalente Speicher

▶ Seite 13

Integrierte Speicher

- Kompaktheizzentralen
- Wärmepumpen

▶ Seite 14

▶ Seite 15

Solarkollektoren Logasol



▶ Seite 16

Wärmepumpen Logatherm



Luft-Wasser-Wärmepumpen

▶ Seite 17

Luft-Wasser-Wärmepumpen in
Splitausführung

▶ Seite 18

Sole-Wasser-Wärmepumpen

▶ Seite 20

Gas-Wärmepumpen

▶ Seite 22

Warmwasser-Wärmepumpen

▶ Seite 22

Kontrollierte Wohnungslüftung Logavent



▶ Seite 23



Allgemeines

Zum 1. November 2020 wurde das Energieeinsparungsgesetz (EnEG), die Energieeinsparverordnung (EnEV) und das Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) in einem neuen Gebäudeenergiegesetz (GEG) zur Einsparung von Energie und zur Nutzung erneuerbarer Energien zur Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden zusammengeführt.

Es enthält bau- und anlagentechnische Anforderungen an Gebäude und verpflichtet die Bauherren, sich bei neuen Gebäuden sowie bei Bestandsgebäuden der öffentlichen Hand für die Nutzung mindestens einer Form der erneuerbaren Energien zu entscheiden.

Die ordnungsrechtlichen Vorgaben folgen weiterhin dem Ansatz, den Primärenergiebedarf von Gebäuden gering zu halten, dazu den Energiebedarf eines Gebäudes von vornherein durch einen energetisch hochwertigen baulichen Wärmeschutz (insbesondere durch gute

Dämmung, gute Fenster und Vermeidung von Wärmebrückenverlusten) zu begrenzen und den verbleibenden Energiebedarf zunehmend durch erneuerbare Energien zu decken. Auch der Einsatz einer hocheffizienten Anlagentechnik trägt wesentlich dazu bei, die die Anforderungen des GEG mit einem günstigen Kosten/Nutzen-Verhältnis zu erfüllen.

Das Gebäudeenergiegesetz fordert, dass in Neubauten ein Teil der benötigten Wärme mit erneuerbaren Energien erzeugt wird. Unter den Begriff der erneuerbaren Energie fallen Solarenergie, Strom aus erneuerbaren Energien (z.B. aus einer Photovoltaik-Anlage), Geothermie, Umweltwärme, aus Biomasse produzierte Wärme und Kälte. Außerdem wird die Nutzung von Abwärme, Kraft-Wärme-Kopplung sowie Fernwärme bzw. Fernkälte als Nutzung der erneuerbaren Energien anerkannt. Alternativ kann die Anforderung an die Nutzung der erneuerbaren Energien durch

eine Unterschreitung der Anforderungen an den Transmissionswärmeverlust um mindestens 15% erfüllt werden.

Die Berechnung des Jahresprimärenergiebedarfs kann mit den Standardwerten der DIN V 4701-10, Anhang C.1 bis C.4 erfolgen.

Wenn die Kennwerte von konkreten Produkten vorliegen, können diese verwendet werden. Dadurch ergibt sich in der Regel ein geringerer bzw. günstigerer Jahresprimärenergiebedarf, da die Standardwerte lediglich Durchschnittswerte abbilden.

Nachfolgend bietet Buderus für die aktuellen Produkte im Verkaufsprogramm die konkreten Produkt-Kennwerte. Sie sind vorgesehen für die Berechnung des Jahresprimärenergiebedarfs gemäß DIN V 4701-10 bzw. DIN V 18599 entsprechend den Anforderungen des GEG.



Produktspezifische Kennwerte Gas-Brennwertgeräte / Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale

Baureihe	Kesselgröße	Q _n kW	η _{100%} %	η _{30%} %	Q _{B,70} %	qBS kWh/d	P _{HE 100%} W	P _{HE 30%} W	P _{HE 0%} ⁵⁾ W
GB162	50	46,5	97,7	108,2	0,36	–	41 ⁴⁾	18 ⁴⁾	8
	70	62,6	97,4	107,8	0,26	–	82 ⁴⁾	18 ⁴⁾	6
	85	80,0	96,7	107,9	0,21	–	102 ⁴⁾	25 ⁴⁾	6
	100	94,5	97,0	107,9	0,18	–	155 ⁴⁾	25 ⁴⁾	6
GB272	50	46,5	98,5	108,4	0,46	–	32 ⁶⁾	10 ⁶⁾	2
	70	62,6	98,0	108,7	0,34	–	64 ⁶⁾	11 ⁶⁾	2
	85	80,0	98,7	109,1	0,27	–	88 ⁶⁾	13 ⁶⁾	2
	100	94,5	98,6	108,7	0,23	–	133 ⁶⁾	15 ⁶⁾	2
	125	118,1	99,0	109,3	0,24	–	145 ⁶⁾	15 ⁶⁾	2
GB172	14	13,0	97,5	108,0	0,63	–	65 ²⁾	21 ²⁾	2
	20	19,0	97,5	107,0	0,42	–	65 ²⁾	21 ²⁾	2
GB172	24	22,5	97,5	107,0	0,36	–	75 ²⁾	22 ²⁾	2
	24	22,5	97,5	107,0	0,36	3	75 ²⁾	22 ²⁾	2
GB172 K	24	22,5	97,5	107,0	0,36	3	75 ²⁾	22 ²⁾	2
GB172 T50	24	22,5	97,5	107,0	0,71	1,9	75 ²⁾	22 ²⁾	2
GB172i-17 T100S	17	16,6	99,4	109,9	0,64	3)	124	21	2
GB172i-17 T120	17	16,6	99,4	109,9	0,64	3)	126	21	2
GB172i-17 T210SR	17	16,6	99,4	109,9	0,64	2)	124	21	2
GB172i-24 T100S	24	23,8	99,0	110,4	0,44	3)	124	22	2
GB172i-24 T120	24	23,8	99,0	110,4	0,44	3)	126	22	2
GB172i-24 T210SR	24	23,8	99,0	110,4	0,44	2)	124	22	2
GBH172i-17 T100S	17	16,6	99,4	109,9	0,64	3)	124	21	–
GBH172i-24 T100S	24	23,8	99,0	110,4	0,44	3)	124	22	–
GB172i.2-15	15	15,3	98,1	110,2	0,40	–	102	13,4	4
GB172i.2-20	20	20,5	98,0	109,8	0,30	–	132	13,5	4
GB172i.2-25	25	25,2	98,0	109,8	0,24	–	104	15,1	4
GB172i.2-20 K	20	20,0	98,0	109,8	0,31	3	104	13,5	4
GB172i.2-24 T50	24	22,0	97,7	109,6	0,57	1,224	129	40	–

¹⁾ Siehe "Produktspezifische Kennwerte integrierte Speicher mit Solarunterstützung in Kompaktheizzentralen" auf Seite 14.

²⁾ Leistungsaufnahme mit integrierter Umwälzpumpe

³⁾ Siehe "Produktspezifische Kennwerte integrierte Speicher in Kompaktheizzentralen" auf Seite 14.

⁴⁾ Leistungsaufnahme ohne externe Umwälzpumpe

Die optional erhältliche Pumpenanschlussgruppe beinhaltet eine Umwälzpumpe mit folgender Leistungsaufnahme

Brennwertgerät	Leistungsaufnahme Pumpe Vollast	Leistungsaufnahme Pumpe Teillast
50 kW	42 W	12 W
70 kW	64 W	12 W
85 kW	80 W	12 W
100 kW	122 W	12 W

⁵⁾ Leistungsaufnahme im Schlummer- bzw. Standby-Betrieb, für Berechnung nach DIN V 18599

⁶⁾ Leistungsaufnahme ohne externe Umwälzpumpe

Die optional erhältliche Pumpenanschlussgruppe beinhaltet eine Umwälzpumpe mit folgender Leistungsaufnahme

Brennwertgerät	Leistungsaufnahme Pumpe Vollast	Leistungsaufnahme Pumpe Teillast
50 kW	74 W	15 W
70 kW	74 W	15 W
85 kW	138 W	50 W
100 kW	138 W	50 W
125 kW	250 W	50 W
150 kW	300 W	50 W



Logamax plus

Gas-Brennwertgeräte / Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale

Baureihe	Kesselgröße	Q _n kW	η _{100%} %	η _{30%} %	q _{B,70} %	qBS kWh/d	P _{HE 100%} ¹⁾ W	P _{HE 30%} ¹⁾ W	P _{HE 0%} ⁴⁾ W
GB182i-14	15	14,0	97,5	108,6	0,69	–	72	50	2
GB182i-20	20	20,0	97,5	108,2	0,49	–	100	50	2
GB182-24	24	24,0	97,4	107,8	0,41	–	100	50	2
GB182i-20 KD	20	20,0	97,5	108,2	0,49	3	105	50	2
GB182i-35	35	33,1	97,7	107,5	0,41	–	120	81	2
GB182-35i K	35	33,1	97,7	107,5	0,44	3	120	81	2
GB182i-42	42	39,9	97,4	107,1	0,34	–	153	81	2
GB182i.2-15	15	15,3	98,1	110,2	0,40	–	120	13,4	4
GB182i.2-20	20	20,0	98,0	109,8	0,31	–	122	13,5	4
GB182i.2-25	25	24,5	98,0	109,8	0,25	–	104	15,1	4
GB182i.2-35	35	35,8	98,4	109,6	0,21	–	123	14,8	4
GB182i.2-45	45	45,9	98,5	108,3	0,16	3	144	14,8	4
GB182i.2-20 K	20	20,0	98,0	109,8	0,31	3	122	13,5	4
GB182i.2-35 K	35	35,8	98,4	109,6	0,21	–	121	14,8	4
GB192i-15	15	16,7	97,9	110,1	0,82	–	41	29	1
GB192i-19	19	17,8	98,8	110,0	0,66	–	79	36	2
GB192i-25	25	23,6	98,6	109,6	0,49	–	64	32	1
GB192i-35	35	33,7	96,5	109,7	0,34	–	94	59	1
GB192i-50	50	47,9	97,4	110,3	0,23	–	154	84	1
GB192-30 iT40S	30	29,6	98,4	109,5	0,49	0,5	86	43	1
GB192i.2-15	15	17,0	98,2	110,0	0,57	–	36,6	23,9	2,8
GB192i.2-25	25	24,1	98,0	109,6	0,40	–	66,6	37,3	2,8
GB192i.2-35	35	34,4	97,6	109,7	0,28	–	96,6	57,5	2,8
GB192i.2-50	50	48,9	97,8	109,4	0,18	–	153,9	62,3	2,8
GB192i.2-30 T40S	30	30,2	98,2	109,5	0,38	0,5	71,2	48,9	2,8
GBH192i.2-15	15	17,0	98,2	110,0	0,65	–	36,6	23,9	2,8
GBH192i.2-25	25	24,1	98,0	109,6	0,46	–	66,6	37,3	2,8
GBH192i.2-35	35	34,4	97,6	109,7	0,32	–	96,6	57,5	2,8
GB(H)192-15 iT100S	15	16,7	97,9	110,1	0,79	2)	105	29	1
GB(H)192-15 iT150S	15	16,7	97,9	110,1	0,79	2)	105	29	1
GB192-15 iT210SR	15	16,7	97,9	110,1	0,79	2)	105	29	1
GB192(H)-15 iT150R	15	16,7	97,9	110,1	0,79	2)	137	29	1
GB192(H)-25 iT100S	25	24,5	98,6	109,6	0,47	2)	105	25	1
GB(H)192-25 iT150S	25	24,5	98,6	109,6	0,47	2)	105	25	1
GB192-25 iT210SR	25	24,5	98,6	109,6	0,47	2)	105	25	1
GB(H)192-25 iT150R	25	24,5	98,6	109,6	0,47	2)	137	25	1

¹⁾ Leistungsaufnahme mit integrierter Umwälzpumpe

²⁾ Siehe „Produktspezifische Kennwerte integrierte Speicher mit Solarunterstützung in Kompaktheizzentralen“ auf Seite 14.

³⁾ Siehe „Produktspezifische Kennwerte integrierte Speicher in Kompaktheizzentralen“ auf Seite 14.

⁴⁾ Leitungsaufnahme im Schlummer- bzw. Standby-Betrieb, für Berechnung nach DIN V 18599

Hinweis:

Die Bezeichnungen und Einheiten der Werte wurden der VDI 3805 entnommen.

Bei allen Werten handelt es sich um gerätespezifische, gemessene Werte des Herstellers.



Produktspezifische Kennwerte Gas-Heizwertgeräte

Baureihe	Kesselgröße	Q_n kW	$\eta_{100\%}$ %	$\eta_{30\%}$ %	$q_{B,70}$ %	qBS kWh/d	$P_{HE 100\%}$ W	$P_{HE 30\%}$ W	$P_{HE 0\%}$ ²⁾ W
U154 K	20	20,0	90,9	92,4	1,5	3,1	80 ¹⁾	80 ¹⁾	7
	24	24,0	89,9	91,8	1,3	3,1	80 ¹⁾	80 ¹⁾	7

¹⁾ Leistungsaufnahme mit integrierter Umwälzpumpe

²⁾ Leistungsaufnahme im Schlummer- bzw. Standby-Betrieb, für Berechnung nach DIN V 18599



Produktspezifische Kennwerte Gas-/Öl-Niedertemperaturkessel

Baureihe	Brennerzuordnung	Kesselgröße	Q _n kW	η _{100%} %	η _{30%} %	Q _{B,70} %	P _{HE 100%} ¹⁾ W	P _{HE 30%} ¹⁾ W
G125 BE Eco	Ölbrenner Logatop BE	17	17	93,1	94,8	1,20	175	58
		21	21	93,4	95,0	1,00	194	65
		28	28	93,6	96,0	0,80	223	74
		34	34	93,6	96,0	0,70	245	82
G125 Eco	Fremdbrenner	21	21	92,4	94,3	1,00	194	65
		28	28	92,6	95,5	0,80	223	74
		34	34	92,6	95,5	0,70	245	82
G225	Ölbrenner Logatop BE	45	45	92,8	96,1	0,65	280	93
		55	55	93,0	96,1	0,54	308	103
		68	68	93,0	96,1	0,46	341	114
G215	Fremdbrenner	40	40	92,1	95,6	0,75	264	88
		47	47	92,3	95,7	0,65	286	95
		58	58	92,5	95,7	0,54	316	105
		70	70	92,5	95,7	0,46	346	115
		85	85	92,0	95,8	0,39	380	127
GE315	Gasbrenner Logatop VM Ölbrenner Unit Gasbrenner Unit Fremdbrenner	105	105	92,4	96,3	0,44	210 ²⁾	45 ²⁾
		140	140	92,5	96,4	0,36	260 ²⁾	55 ²⁾
		170	170	92,7	96,5	0,31	290 ²⁾	60 ²⁾
		200	200	92,9	96,6	0,28	360 ²⁾	90 ²⁾
		230	230	92,5	96,5	0,26	360 ²⁾	90 ²⁾
GE515	Ölbrenner Unit Gasbrenner Unit Fremdbrenner	240	240	92,4	96,3	0,34	625	208
		295	295	92,5	96,4	0,28	690	230
		350	350	92,8	96,5	0,25	749	250
		400	400	93,1	96,6	0,24	798	266
		455	455	93,0	96,7	0,22	849	283
		510	510	93,1	96,7	0,20	897	299
GE615	Ölbrenner Unit Gasbrenner Unit Fremdbrenner	570	570	92,4	96,6	0,22	946	315
		660	660	92,5	96,6	0,20	1015	338
		740	740	92,5	96,7	0,18	1073	358
		820	820	92,4	96,8	0,17	1127	376
		920	920	92,4	96,9	0,16	1191	397
		1020	1020	92,4	97,0	0,15	1251	417
		1110	1110	92,5	97,0	0,15	1303	434
		1200	1200	92,4	97,0	0,14	1353	451

¹⁾ Normkennwert

²⁾ Messwert mit Logatop VM



Produktspezifische Kennwerte Öl-Brennwertkessel

Baureihe	Brennerzuordnung	Kesselgröße	Q _n kW	η _{100%} %	η _{30%} %	q _{B,70} %	P _{HE 100%} ¹⁾ W	P _{HE 30%} ¹⁾ W	P _{HE 0%} ³⁾ W
KB195i	Ölbrenner Logatop BM 1.0	15	14,3	97,8	102,7	0,7	75 ²⁾	48 ²⁾	4
	Ölbrenner Logatop BZ 1.1	19	18,4	98,4	105,5	0,9	153 ²⁾	129 ²⁾	4
	Ölbrenner Logatop BZ 1.1	25	24,2	98,1	105,6	0,7	175 ²⁾	130 ²⁾	4
GB145	Ölbrenner Logatop BM 1.0	15	14,3	97,8	102,7	0,7	75 ²⁾	48 ²⁾	4
SB105/SB105 T	Ölbrenner Logatop BZ 1.0	19	18,4	97,5	104,6	0,85	185	62	7
		27	25,9	98,0	104,0	0,65	219	73	7
GB125 mit integriertem Wärmetauscher	Ölbrenner Logatop BE	18	17,7	97,0	104,6	1,07	180	60	7
		22	21,8	96,8	103,5	0,97	198	66	7
		30	29,0	97,3	102,5	0,77	230	77	7
		35	35,1	96,6	102,0	0,65	248	83	7
		49	46,5	96,7	101,2	0,63	291	97	7
		60	57,6	96,7	101,0	1,1	341	114	7
GE315 mit externem Wärmetauscher	Ölbrenner Unit	105	109,6	96,8	103,0	0,75	420	140	–
		140	146,1	96,8	102,9	0,60	482	161	–
		170	177,7	96,8	102,6	0,52	529	176	–
		200	208,8	96,8	102,4	0,47	572	191	–
GE515 mit externem Wärmetauscher	Ölbrenner Unit	240	252,1	96,6	102,7	0,5	625	208	–
		295	309,9	96,8	102,6	0,44	690	230	–
		350	362,5	96,9	102,3	0,44	749	250	–
		400	413,8	96,9	102,0	0,4	798	266	–

¹⁾ Normkennwert

²⁾ Messwert

³⁾ Leitungsaufnahme im Schlummer- bzw. Standby-Betrieb, für Berechnung nach DIN V 18599



Produktspezifische Kennwerte Gas-/Öl-Brennwertkessel

Baureihe	Brennerzuordnung	Kesselgröße	Q _n kW	η _{100%} %	η _{30%} %		Q _{B,70} %	P _{HE 100%} ¹⁾ W	P _{HE 30%} ¹⁾ W	P _{HE 0%} ³⁾ W
					Gas	Öl				
SB325	Ölbrenner Unit Gasbrenner Unit Fremdbrenner	50	45,2	97,0	108,0	103,9	0,96	294	98	5
		70	63,5	97,0	108,1	103,9	0,69	346	115	5
		90	81,8	97,0	108,1	103,9	0,55	390	130	15
		115	104,7	97,1	108,1	103,9	0,44	439	146	15
SB625	Gasbrenner Logatop VM	145	132,7	97,1	107,1	–	0,40	205 ²⁾	35 ²⁾	15
		185	169,2	97,1	107,1	–	0,38	250 ²⁾	45 ²⁾	15
		230	210,7	96,9	107,3	–	0,33	275 ²⁾	45 ²⁾	15
		310	282,8	96,9	107,5	–	0,33	275 ²⁾	45 ²⁾	15
SB625	Ölbrenner Unit Gasbrenner Unit Fremdbrenner	145	132,7	97,1	107,1	103,1	0,40	491	164	15
		185	169,2	97,1	107,1	102,9	0,38	551	184	15
		240	218,9	96,9	107,3	103,1	0,33	625	208	15
		310	282,8	96,9	107,5	103,0	0,33	706	235	15
		400	365,2	97,1	107,5	103,1	0,29	798	266	15
		510	467,9	97,7	107,8	103,1	0,25	897	299	–
SB745	Ölbrenner Unit Gasbrenner Unit Fremdbrenner	800	725	97,7	109,0	104,5	0,24	1114	371	–
		1000	906	97,6	109,0	105,0	0,19	1239	413	–
		1200	1090	97,8	109,0	105,1	0,16	1353	451	–
GE315 mit externem WT.	Fremdbrenner (Gas und Öl)	115	106,2	96,9	107,0	102,7	0,73	439	146	–
		160	147,8	96,9	106,6	102,3	0,56	514	171	–
		195	180,1	97,0	106,6	102,3	0,50	565	188	–
		220	203,2	97,1	106,9	102,6	0,45	599	200	–
		260	240,2	97,2	106,5	102,2	0,40	649	216	–
GE515 mit externem WT.	Fremdbrenner (Gas und Öl)	240	221,7	97,0	107,1	102,8	0,49	625	208	–
		290	267,9	97,1	106,9	102,6	0,41	684	228	–
		350	323,3	97,2	107,1	102,8	0,36	749	250	–
		400	370,0	97,2	106,9	102,6	0,33	798	266	–
		460	425,0	97,4	106,3	102,1	0,35	854	285	–
		520	480,0	97,2	106,3	102,1	0,33	906	302	–
GE615 mit externem WT.	Fremdbrenner (Gas und Öl)	580	536,0	97,2	105,9	101,7	0,30	954	318	–
		645	598,0	97,3	106,2	102,0	0,31	1004	335	–
		745	693,0	97,2	106,2	102,0	0,29	1076	359	–
		835	776,0	97,1	106,2	102,0	0,26	1137	379	–
		970	902,0	97,0	106,0	101,8	0,24	1221	407	–
		1065	969,0	97,0	106,0	101,8	0,23	1277	426	–
		1150	1067,0	97,1	106,0	101,8	0,23	1325	442	–

¹⁾ Normkennwert

²⁾ Messwert mit Logatop VM

³⁾ Leitungsaufnahme im Schlummer- bzw. Standby-Betrieb, für Berechnung nach DIN V 18599



Produktspezifische Kennwerte Gas-Brennwertkessel

Baureihe	Brennerzuordnung	Kesselgröße	Q _n kW	η _{100%} %	η _{30%} %	Q _{B,70} %	P _{HE 100%} W	P _{HE 30%} W	P _{HE 0%} ²⁾ W
GB202	Gas-Vormischbrenner mit Gebläse Gas-Luft-Verbund	15	14,0	97,3	106,3	1,60	58 ¹⁾	28 ¹⁾	5
		25	23,3	97,3	107,2	1,00	70 ¹⁾	37 ¹⁾	5
		35	32,7	97,4	106,8	0,68	95 ¹⁾	51 ¹⁾	5
		45	42,5	97,4	105,8	0,53	76	53	5
		62	57,7	97,8	107,5	0,08	90	21	5
		95	89,9	97,4	107,1	0,05	147	28	5
KB192i	Gas-Vormischbrenner mit Gebläse Gas-Luft-Verbund	15	13,8	98,4	107,1	0,70	42	15	4
		22	20,3	97,8	107,2	0,60	48	16	4
		30	27,5	98,4	107,1	0,58	55	17	4
		40	36,8	97,9	107,8	0,40	74	17	5
		50	46,2	97,7	107,2	0,32	100	18	5
GB212	Gas-Vormischbrenner mit Gebläse Gas-Luft-Verbund	15	13,8	97,8	107,1	0,70	38	17	5
		22	20,3	97,8	107,2	0,60	41	16	5
		30	27,5	97,6	107,1	0,58	44	18	5
		40	36,8	97,9	107,8	0,40	55	15	5
		50	46,2	97,7	107,2	0,32	88	20	5
KB372	Gas-Vormischbrenner mit Gebläse Gas-Luft-Verbund	75	69,4	98,0	108,4	0,48	83	28	9
		100	93,0	97,8	108,1	0,36	156	28	9
		150	139,8	97,8	107,6	0,27	250	40	9
		200	186,1	98,0	108,2	0,25	234	42	9
		250	232,9	97,9	108,4	0,22	298	41	9
		300	280,0	98,0	108,0	0,21	336	48	9
GB312	Gas-Vormischbrenner mit Gebläse Gas-Luft-Verbund	90	86,3	97,6	107,2	0,35	84	40	4
		120	113,0	97,2	107,2	0,35	150	40	4
		160	151,0	97,5	107,3	0,25	190	45	4
		200	187,0	97,7	107,4	0,25	230	50	4
		240	225,0	97,8	107,4	0,20	270	50	4
		280	263,0	97,9	107,4	0,20	330	50	4
GB402	Gas-Vormischbrenner mit Gebläse Gas-Luft-Verbund	320	297,2	97,5	108,0	0,33	445	53	5
		395	367,4	97,6	107,9	0,27	449	56	5
		470	435,8	97,6	107,8	0,23	487	53	5
		545	507,0	97,7	108,3	0,19	588	60	5
		620	577,1	97,8	108,3	0,17	734	66	5
		700	657,3	97,8	108,3	0,16	880	72	5
KB472	Gas-Vormischbrenner mit Gebläse Gas-Luft-Verbund	350	326,7	98,0	108,3	0,26	327	54	5
		408	380,6	97,9	108,2	0,23	452	60	5
		500	466,7	97,8	107,7	0,20	486	66	5

¹⁾ Leistungsaufnahme mit integrierter Umwälzpumpe

²⁾ Leistungsaufnahme im Schlummer- bzw. Standby-Betrieb, für Berechnung nach DIN V 18599



Produktspezifische Kennwerte Warmwasserspeicher

Baureihe	Speicherinhalt l	Bereitschafts-Wärmeverlust q_{BS} kWh/d nach EN 12897 ¹⁾
H65.2 W-C	63	1,22
WU120 W-B	114	0,96
WU160 W-B	150	1,13
S120 GS-B	112	0,82
S120.5 S-A	115	0,84
S120/5 W, S120.5 S-B	115	1,10
ES120 S-A	112	0,74
ESU160 S-A	160	0,94
ESU200 S-A	200	0,94
ESU300 S-B	302	1,33
SU160.5 S-A	156	0,92
SU160/5(W), SU160.5 S-B	156	1,32
SU200.5 S-A	196	0,99
SU200/5(W), SU200.5 S-B	196	1,42
SU300.5 S-B	294	1,66
SU300/5(W), SU300.5 S-C	294	1,89
SU400.5 S-B	375	1,68
SU400/5(W)	381	2,12
SU500.5 S-B	503	1,69
SU500.5 (W)-C	503	2,59
SU750.5 S-B	740	2,07
SU750.5 (W)-C	740	2,76
SU1000.5 S-B	955	2,39
SU1000.5 (W)-C	955	3,34
SB120 W	114	1,46
SNB160 (W)	157	1,31
SNB200 (W)	199	1,43
SUB300 (W)	300	1,68
SH180 RS-B	170	1,15
SH300 RS-B	287	1,52
SH290 RS-B	277	1,61
SH370 RS-B	351	1,51
SH400 RS-B	399	1,78
SH400 RS-C	347	2,06
SH500 RS-C	426	2,29
SH700 RS-C	680	3,00
EWH200.2 (G)(S)(W)-C	183	1,46
EWH300.2 (G)(S)(W)-C	291	2,11
EWH200 TP50 G(S)(W)-C	179 + 47	1,87 + 0,69
LT135/1	135	1,10
LT160/1	160	1,20
LT200/1	200	1,37
LT300/1	294	1,67
L135/2R	135	1,15
L160/2R	160	1,27
L200/2R	200	1,42
L135.3 RS	135	1,15



Baureihe	Speicherinhalt l	Bereitschafts-Wärmeverlust q_{BS} kWh/d nach EN 12897 ¹⁾
L160.3 RS	160	1,27
L200.3 RS	200	1,42

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)

Produktspezifische Kennwerte Ladespeicher

Baureihe	Speicherinhalt l	Bereitschafts-Wärmeverlust q_{BS} kWh/d nach EN 12897 ¹⁾
SF300/5, SF300.5 S-C	300	1,92
SF400/5, SF400.5 S-C	397	2,29
SF500.5 S-B	519	1,69
SF500.5 (W)-C	519	2,59
SF750.5 S-B	771	2,07
SF750.5 (W)-C	771	2,76
SF1000.5 S-B	985	2,39
SF1000.5 (W)-C	985	3,34

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)



Produktspezifische Kennwerte Pufferspeicher

Baureihe	Speicherinhalt	Bereitschafts-Wärmeverlust q_{BS} kWh/d
	l	nach EN 12897 ¹⁾
P500.6 (W)-C	495	2,57
P750.6 (W)-C	744	2,76
P1000.6 (W)-C	956	3,34
P500.6 M(W)-C	495	2,64
P750.6 M(W)-C	744	2,81
P990.6 M(W)-C	982	3,14
P1000.6 M(W)-C	957	3,38
P1300.6 M(W)-C	1260	3,79
PR500.6 ES-B	494	1,70
PR500.6 E(W)-C	494	2,58
PR750.6 ES-B	744	1,94
PR750.6 E(W)-C	744	2,76
PR1000.6 ES-B	955	2,33
PR1000.6 E(W)-C	955	3,34
PR1300.6 ES-B	1258	2,70
PR1300.6 E(W)-C	1258	3,74
P120/5 W, P120.5	120	1,12
P200/5 W, P200.5	203	1,39
P300/5 W, P300.5	307	1,78
PW500.6 W-C	495	2,44
PW750.6 W-C	744	2,71
PW1000.6 W-C	956	3,29
PW200 ES-B	199	1,22
PW500 ERS-C	480	2,41
PW1000 ES-C	867	3,22
PRZ500.6 ES-B	494	2,54
PRZ500.6 E(W)-C	494	1,75
PRZ750.6 ES-B	743	2,00
PRZ750.6 E(W)-C	743	2,76
PRZ1000.6 ES-B	955	2,38
PRZ1000.6 E(W)-C	955	3,34
TP300	279	1,32

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)

Produktspezifische Kennwerte Pufferspeicher mit Solarwärmetauscher, Kombispeicher, Bivalente Speicher

Baureihe	Speicherinhalt l	Bereitschafts-Wärmeverlust q_{BS} kWh/d kWh/24 h		Speicherinhalt (l)	
		nach EN 12897 ¹⁾	nach EN 12897, zur Verwendung in der EnEV-Berechnung ²⁾	Bereitschaftsteil V_{aux}	Solarteil V_{sol}
PNR400	410	2,11	–	–	410
PNS400/5	390	2,52	–	–	390
PNR500.6 ES-B	481	1,77	0,83	225	256
PNR500.6 E(W)-C	481	2,64	1,23	225	256
PNR750.6 ES-B	726	1,99	0,92	335	391
PNR750.6 E(W)-C	726	2,81	1,30	335	391
PNR1000.6 ES-B	935	2,38	1,10	430	505
PNR1000.6 E(W)-C	935	3,38	1,56	430	505
PNR1300.6 ES-B	1234	2,75	1,38	620	614
PNR1300.6 E(W)-C	1234	3,79	1,91	620	614
PNRZ750.6 ES-B	725	2,04	1,24	440	285
PNRZ750.6 E(W)-C	725	2,86	1,74	440	285
PNRZ1000.6 ES-B	934	2,43	1,60	615	319
PNRZ1000.6 E(W)-C	934	3,43	2,26	615	319
P750 S-C	722	3,22	1,40	313	410
F500	538	2,59	–	–	–
F750	782	3,05	–	–	–
ESM300 ES-B	299	1,39	0,66	143	156
SM300/5 (W), SM300.5 S-C	290	1,92	0,83	125	165
SM310.5 ES-B	287	1,61	0,67	119	168
SM400.5 ES-B	367	1,77	0,75	155	212
SM400/5 E (W), SM400.5 ES-C	367	2,40	1,01	155	212
SM500.5 ES-B	493	1,75	0,64	180	313
SM500.5 E(W)-C	493	2,64	0,96	180	313
SM750.5 ES-B	729	2,13	0,76	260	469
SM750.5 E(W)-C	729	2,81	1,00	260	469
SM1000.5 ES-B	946	2,47	0,96	367	579
SM1000.5 E(W)-C	946	3,38	1,31	367	579
SMB300 (W)	292	1,92	0,82	125	167
ESMS300 ES-B	300	1,39	0,66	143	157
SMS310.5 ES-B	287	1,61	0,67	119	168
SMS400.5 ES-B	367	1,77	0,75	155	212
SMS400/5 E (W)	367	2,40	1,01	155	212
SMH390.1 ES-C	343	2,09	1,29	212	131
SMH490.1 ES-C	419	2,40	1,44	252	167

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz umgerechnet auf den Speicherinhalt des Bereitschaftsteils V_{aux}



Produktspezifische Kennwerte integrierte Speicher in Kompaktheizzentralen

Baureihe	Speicherinhalt	Bereitschafts-Wärmeverlust q_{BS} kWh/d
	l	nach EN 12897 ¹⁾
GB172-14 T120	115	1,47
GB172 T150	143	1,65
GB172-20 T100 S	101	1,22
GB172 T150 S	148	1,22
GB172i T100 S	100	0,77
GB172i T120	120	0,82

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)

Produktspezifische Kennwerte integrierte Speicher mit Solarunterstützung in Kompaktheizzentralen

Baureihe	Speicherinhalt l	Bereitschafts-Wärmeverlust q_{BS} kWh/d		Speicherinhalt (l)	
		nach EN 12897 ¹⁾	nach EN 12897, zur Verwendung in der EnEV-Berechnung ²⁾	Bereitschaftsteil V_{aux}	Solarteil V_{sol}
GB172 T210 SR	204	2,22	0,54	50	154
GBH172 T75 S	75	1,39	1,39	75	³⁾
GB192 iT100S	100	0,91	0,91	100	³⁾
GB192 iT150S	150	1,20	1,20	150	³⁾
GB192 iT210SR	200	1,20	0,49	81,5	118,5
GB192 iT150R	150	1,20	1,20	150	³⁾
GB172i T210 SR	199,2	1,53	0,58	75,2	124

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz umgerechnet auf den Speicherinhalt des Bereitschaftsteils V_{aux}

³⁾ Das Volumen V_{sol} entspricht dem gesamten Speicherinhalt des eingesetzten Solar-Puffers. Der Bereitschaftswärmeverlust q_{BS} des Solar-Puffers ist in diesem Fall auf 0 zu setzen.

Beispiel PNR750: $V_{sol} = 725$ l; $q_{BS} = 0$



Produktspezifische Kennwerte integrierte Speicher in Wärmepumpen

Baureihe	Speicherinhalt l	Bereitschafts-Wärmeverlust q_{BS} kWh/d nach EN 12897 ¹⁾
TP120	120	1,76
TP70	70	1,49
T180	180	1,44
T190	190	1,27

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)

Produktspezifische Kennwerte integrierte Speicher mit Solarunterstützung in Wärmepumpen

Baureihe	Speicherinhalt l	Bereitschafts-Wärmeverlust q_{BS} kWh/d		Speicherinhalt (l)	
		nach EN 12897 ¹⁾	nach EN 12897, zur Verwendung in der EnEV-Berechnung ²⁾	Bereitschaftsteil V_{aux}	Solarteil V_{sol}
TS185	184	1,27	1,15	167	17

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz umgerechnet auf den Speicherinhalt des Bereitschaftsteils V_{aux}



Produktspezifische Kennwerte Solarkollektoren

Baureihe	eta0.hem	a ₁ W/m ² K	a ₂ W/m ² K	I _{AM/50}	C kJ/m ² K	A _c m ²
SKN4.0-s	0,761	3,708	0,013	0,91	10,545	2,25
SKN4.0-w	0,757	4,154	0,012	0,92	13,628	2,25
SKT1.0-s	0,795	3,863	0,013	0,94	5,430	2,43
SKT1.0-w	0,802	3,833	0,015	0,94	6,050	2,43
CKN2.0-s	0,751	3,901	0,013	0,95	6,478	1,95
2x SKR10 CPC mit Zwischenspiegel	0,653	1,061	0,006	–	22,300	2,06
2x SKR5	0,787	2,990	0,015	–	7,340	0,92

Produktspezifische Kennwerte Luft-Wasser-Wärmepumpen

Baureihe Logatherm	Nennleistung [kW]	Vorlauf- temperatur [°C]	Quellentemperatur:							
			-7 °C		2 °C		7 °C		10 °C	
			Heizleistung [kW]	COP	Heizleistung [kW]	COP	Heizleistung [kW]	COP	Heizleistung [kW]	COP
WLW196i-4 AR S+	4	35	4.27	3.11	2.51	4.96	1,51	6,4	–	–
		45	–	–	–	–	–	–	–	–
		55	3.94	2.11	2.41	3.36	2,06	4,41	–	–
WLW196i-4 AR	4	35	4.7	2.81	2.7	4.04	2,1	4,69	2.2	4.92
		45	4.5	2.33	2.6	3.35	2,1	3,89	2.2	4.08
		55	4.4	1.85	2.5	2.66	2	3,09	2.1	3.24
WLW196i-6 AR S+	6	35	5.54	3.16	3.31	4.86	2,05	7,44	–	–
		45	–	–	–	–	–	–	–	–
		55	5.21	2.27	3.27	3.56	2,84	4,49	–	–
WLW196i-6 AR	6	35	5.9	2.79	3.4	4.16	2,3	5,31	2.4	5.52
		45	5.4	2.36	3.1	3.52	2,1	4,49	2.2	4.67
		55	5	1.93	2.8	2.88	1,9	3,67	2	3.82
WLW196i-8 AR	8	35	6.2	3.18	4.4	4.25	3,8	5,02	4	5.3
		45	5.7	2.61	4	3.48	3,5	4,11	3.7	4.34
		55	5.3	2.03	3.7	2.71	3,2	3,2	3.4	3.38
WLW196i-11 AR	11	35	10.7	2.74	7	3.64	5,2	5	5.4	5.24
		45	10.3	2.28	6.8	3.02	5	4,15	5.2	4.35
		55	10	1.81	6.5	2.4	4,8	3,3	5	3.46
WLW196i-14 AR	14	35	13	2.55	7.9	4.04	5,6	4,87	6	5.17
		45	11.9	2.23	7.2	3.53	5,1	4,25	5.5	4.51
		55	10.7	1.9	6.5	3.01	4,6	3,63	4.9	3.85
WLW196i-6 IR	6	35	5.4	2.7	3.1	4.02	2,1	5,13	2.2	5.33
		45	5	2.28	2.8	3.4	1,9	4,34	2	4.51
		55	4.5	1.87	2.6	2.78	1,7	3,55	1.8	3.69
WLW196i-8 IR	8	35	5.7	3.07	4	4.11	3,4	4,85	3.6	5.12
		45	5.2	2.52	3.7	3.37	3,2	3,98	3.4	4.2
		55	4.8	1.96	3.4	2.62	2,9	3,1	3.1	3.27
WLW196i-11 IR	11	35	10.6	2.74	6.9	3.64	5,1	5	5.4	5.24
		45	10.3	2.28	6.7	3.02	5	4,15	5.2	4.35
		55	9.9	1.81	6.4	2.4	4,8	3,3	5	3.46
WLW196i-14 IR	14	35	12.9	2.55	7.8	4.04	5,6	4,87	5.9	5.17
		45	11.8	2.23	7.1	3.53	5,1	4,25	5.4	4.51
		55	10.6	1.9	6.4	3.01	4,6	3,63	4.9	3.85
WLW286-17 A	17	35	16,9	2,9	12,2	3,5	14,9	4,2	15,8	4,4
		45	–	–	–	–	–	–	–	–
		55	15,8	2,1	–	–	12,7	2,7	–	–
WLW286-22 A	22	35	22,3	3,1	14,1	3,6	17,6	4,3	19,9	4,8
		45	–	–	–	–	–	–	–	–
		55	21,8	2,3	–	–	17,4	3,1	–	–
WLW286-38 A	38	35	38,0	3,0	26,6	3,6	35,3	4,5	37,2	4,7
		45	–	–	–	–	–	–	–	–
		55	39,0	2,4	–	–	31,7	3,2	–	–
WLW286-38 AR	38	35	38,0	3,0	26,6	3,6	35,3	4,5	37,2	4,7
		45	–	–	–	–	–	–	–	–

Prüfstandsmessung gemäß EN 14511 bei Temperaturdifferenz VL/RL von 5K



Produktspezifische Kennwerte Luft-Wasser-Wärmepumpen in Splitausführung

Baureihe Logatherm	Nennleistung [kW]	Vorlauftemperatur [°C]	Quellentemperatur:					
			-7 °C		2 °C		7 °C	
			Heizleistung [kW]	COP	Heizleistung [kW]	COP	Heizleistung [kW]	COP
WLW-4 SP AR	4,3	35	4,32	2,89	3,81	3,39	5,21	4,68
		45	3,80	2,16	4,15	2,71	4,66	3,64
		55	3,62	1,81	3,70	2,12	3,89	2,71
WLW-6 SP AR	5,1	35	5,09	3,02	5,98	3,72	6,15	4,75
		45	5,53	2,16	6,58	2,66	5,64	3,50
		55	4,94	1,66	6,01	2,06	4,99	2,60
WLW-8 SP AR	6,2	35	6,22	2,77	7,35	3,47	8,02	4,70
		45	5,53	2,16	6,58	2,66	6,77	2,69
		55	4,94	1,66	6,01	2,06	6,77	2,69
WLW-10 SP AR	6,9	35	6,94	2,76	7,85	3,38	9,41	4,43
		45	5,53	2,16	6,58	2,66	8,84	3,54
		55	4,94	1,66	6,01	2,06	7,87	2,72
WLW-10 SP AR P3	9,6	35	9,59	2,89	9,60	3,42	9,98	4,77
		45	8,46	2,29	9,35	2,66	9,25	3,65
		55	7,93	1,87	8,81	2,15	8,88	2,97
WLW-12 SP AR P3	10,9	35	10,90	2,68	10,90	3,28	11,60	4,51
		45	9,10	2,23	10,13	2,62	11,31	3,55
		55	8,50	1,82	9,53	2,12	10,79	2,88
WLW-14 SP AR P3	11,3	35	11,30	2,62	12,20	3,16	14,60	4,30
		45	9,73	2,18	10,91	2,58	13,34	3,45
		55	9,06	1,77	10,24	2,09	12,67	2,80

Baureihe Logatherm	Nennleistung [kW]	Vorlauf- temperatur [°C]	Quellentemperatur:							
			-7 °C		2 °C		7 °C		10 °C	
			Heizleistung [kW]	COP	Heizleistung [kW]	COP	Heizleistung [kW]	COP	Heizleistung [kW]	COP
WPLS6.2	6	35	6,99	2,68	-	-	-	-	9,16	4,68
		45	6,41	2,1	-	-	-	-	8,67	3,46
		55	5,83	1,7	-	-	-	-	8,18	2,43
WPLS8.2	8	35	7,44	2,44	-	-	-	-	9,41	4,68
		45	6,90	1,92	-	-	-	-	8,96	3,47
		55	6,36	1,55	-	-	-	-	8,50	2,44
WPLS11.2	11	35	12,77	2,74	-	-	-	-	15,97	4,69
		45	11,82	2,19	-	-	-	-	15,19	3,56
		55	10,86	1,80	-	-	-	-	14,40	2,59
WPLS13.2	13	35	13,95	2,59	-	-	-	-	16,96	4,60
		45	12,91	2,08	-	-	-	-	16,13	3,49
		55	11,86	1,71	-	-	-	-	15,29	2,54
WLW196i-6 A H S+	6	35	5,46	2,92	3,29	4,60	-	-	-	-
		45	-	-	-	-	-	-	-	-
		55	5,07	2,12	2,95	3,26	-	-	-	-
WLW196i-6 A H	6	35	5,72	2,60	2,98	4,04	-	-	2,40	5,52
		45	5,20	2,20	2,72	3,33	-	-	2,20	4,67
		55	4,69	1,80	2,46	2,62	-	-	2,00	3,82
WLW196i-8 A H	8	35	5,92	3,04	4,22	3,64	-	-	3,88	5,24
		45	5,64	2,47	4,00	3,03	-	-	3,60	4,27
		55	5,37	1,90	3,79	2,43	-	-	3,32	3,31
WLW196i-11 A H	11	35	10,92	2,76	7,06	3,35	-	-	5,64	5,43
		45	10,53	3,35	6,66	2,65	-	-	5,24	4,27
		55	10,13	1,88	6,21	2,07	-	-	4,78	3,26
WLW-4 MB AR (WLW176i/WLW186i)	4,31 ¹⁾	35	3,92	2,89	2,09	3,94	2,84	4,85	2,51	5,26
		45	3,63	2,33	1,91	2,79	2,42	3,16	2,21	3,53
		55	3,47	1,96	1,73	2,03	1,92	2,26	1,82	2,46
WLW-5 MB AR (WLW176i/WLW186i)	6,43 ¹⁾	35	5,42	2,51	2,41	3,92	2,84	4,85	2,71	5,13
		45	5,28	2,16	2,19	2,80	2,42	3,16	2,42	3,53
		55	4,80	1,81	1,99	2,07	2,21	2,31	2,22	2,54
WLW-7 MB AR (WLW176i/WLW186i)	7,09 ¹⁾	35	6,71	2,36	2,87	4,06	2,84	4,85	3,09	5,31
		45	5,74	2,12	2,75	2,80	2,42	3,16	2,67	3,52
		55	5,05	1,85	2,01	2,05	2,21	2,31	2,45	2,56
WLW-10 MB AR (WLW176i/WLW186i)	11,66 ¹⁾	35	9,57	2,47	4,59	4,48	5,58	4,84	5,20	5,14
		45	9,69	2,21	4,80	3,25	4,64	3,60	4,50	3,84
		55	10,31	2,10	4,50	2,63	4,42	2,94	4,28	3,12
WLW-12 MB AR (WLW176i/WLW186i)	12,61 ¹⁾	35	11,56	2,43	4,59	4,48	5,58	4,84	5,40	5,10
		45	11,70	2,08	4,84	3,25	4,64	3,60	4,71	3,84
		55	10,91	1,81	4,53	2,64	4,42	2,94	4,48	3,13



Baureihe Logatherm	Nennleistung [kW]	Vorlauf- tempera- tur [°C]	Quellentemperatur:							
			-7 °C		2 °C		7 °C		10 °C	
			Heizleistung [kW]	COP	Heizleistung [kW]	COP	Heizleistung [kW]	COP	Heizleistung [kW]	COP
WLW276 16	16	35	17,2	2,9	22,4	3,7	22,7	4,4	29,0	4,6
		45	16,8	2,4	22,0	2,9	25,3	3,3	26,6	3,4
		55	16,6	2,0	21,3	2,4	22,9	2,6	25,2	2,7
WLW276 19	19	35	18,6	2,6	20,0	2,8	25,1	3,4	30,8	4,2
		45	17,6	2,1	24,5	2,7	29,0	3,2	30,5	3,3
		55	17,3	1,75	24,0	2,2	27,6	2,5	28,6	2,6
WLW276 24	24	35	23,0	2,8	30,7	3,2	35,6	4,2	38,0	4,4
		45	22,3	2,1	30,0	2,6	33,0	3,1	35,9	3,2
		55	15,1 ²⁾	1,9 ²⁾	29,2	2,1	32,5	2,4	34,8	2,5
WLW276 31	31	35	33,0	2,9	43,2	3,5	54,4	4,3	57,9	4,6
		45	32,1	2,3	41,9	2,8	52,6	3,5	56,0	3,7
		55	28,8	1,8	37,6	2,1	46,4	2,7	49,2	2,8
WLW276 36	36	35	35,9	2,9	47,3	3,4	58,0	4,2	61,9	4,4
		45	34,7	2,3	45,3	2,7	56,4	3,4	60,0	3,5
		55	31,0	1,8	40,8	2,1	51,8	2,7	55,0	2,8
WLW276 41	41	35	39,7	2,8	52,0	3,3	62,0	4,1	66,1	4,3
		45	37,5	2,3	49,4	2,7	60,4	3,3	64,2	3,4
		55	33,4	1,7	43,4	2,1	56,5	2,7	59,6	2,8
WLW276 53	53	35	53,3	2,7	64,3	3,3	78,1	4,3	82,3	4,5
		45	50,6	2,1	62,4	2,6	74,0	3,5	79,3	3,5
		55	48,5	1,6	60,9	2,0	75,5	2,6	77,5	2,6
WLW276 59	59	35	58,0	2,6	71,0	3,1	87,2	4,0	92,3	4,2
		45	54,6	2,5	68,0	2,5	86,6	3,2	91,4	3,3
		55	51,0	1,5	64,9	1,9	85,8	2,5	89,2	2,5

Prüfstandsmessung gemäß EN 14511 bei Temperaturdifferenz VL/RL von 5K

¹⁾ Heizleistung bei +A2/W35 gemäß EN 14511

²⁾ Leistungsreduktion



Produktspezifische Kennwerte Sole-Wasser-Wärmepumpen

Baureihe Logatherm	Nennleistung [kW]	Vorlauftemperatur [°C]	Quellentemperatur:	
			0 °C	
			Heizleistung [kW]	COP
WPS6K-1	6	35	5,7	4,31
		45	5,4	3,4
		55	5,3	3
WPS6-1	6	35	5,7	4,23
		45	5,3	3,24
		55	5,2	2,7
WPS8K-1	8	35	7,5	4,54
		45	7	3,5
		55	6,9	3,1
WPS8-1	8	35	7,4	4,47
		45	7	3,4
		55	6,9	2,9
WPS10K-1	10	35	9,9	4,37
		45	9,5	3,54
		55	9,2	2,8
WPS10-1	10	35	10,2	4,68
		45	9,6	3,6
		55	9,3	2,9
WPS13-1	13	35	12,8	4,54
		45	12,1	3,5
		55	12	2,9
WPS17-1	17	35	17	4,34
		45	16	3,43
		55	15,8	2,9
WSW196i-6 WSW196i-6T180 WSW196i-6 TP50	6	35	5,85	4,61
		45	5,48	3,51
		55	5,23	2,81
WSW196i-8 WSW196i-8T180 WSW196i-8 TP50	8	35	7,61	4,61
		45	7,26	3,51
		55	6,73	2,81
WSW196i-12 WSW196i-12T180 WSW196i-12 TP50	12	35	12,53	4,75
		45	11,58	3,56
		55	11,31	2,8
WSW196i-16 WSW196i-16T180 WSW196i-16 TP50	16	35	15,53	4,8
		45	14,64	3,71
		55	14,19	2,9



Logatherm
Wärmepumpen

Baureihe Logatherm	Nennleistung [kW]	Vorlauftemperatur [°C]	Quellentemperatur:	
			0 °C	
			Heizleistung [kW]	COP
WSW186i-6 WSW186i-6T180 WSW186i-6 TP50	6	35	5,85	4,61
		45	5,48	3,51
		55	5,23	2,81
WSW196i-8 WSW186i-8T180 WSW186i-8 TP50	8	35	7,61	4,61
		45	7,26	3,51
		55	6,73	2,81
WSW186i-12 WSW186i-12T180 WSW186i-12 TP50	12	35	12,53	4,75
		45	11,58	3,56
		55	11,31	2,80
WSW186i-16 WSW186i-16T180 WSW186i-16 TP50	16	35	15,53	4,80
		45	14,64	3,71
		55	14,19	2,90
WPS 22.2 HT	22,2	35	22,9	4,57
		45	23,05	3,75
WPS 28.2 HT	28,2	35	29,3	4,57
		45	29,24	3,83
WPS 38.2 HT	38,2	35	38,7	4,48
		45	38,53	3,60
WPS 48.2 HT	48,2	35	47,37	4,36
		45	47,27	3,74
WPS 52.2 HT	52,2	35	54,94	4,54
		45	57,33	3,80
WPS 64.2 HT	64,2	35	63,90	4,43
		45	63,86	3,69
WPS 72.2 HT	72,2	35	72,98	4,39
		45	72,91	3,70
WPS 80.2 HT	80,2	35	78,16	4,30
		45	80,57	3,69

Prüfstandsmessung gemäß EN 14511 bei Temperaturdifferenz VL/RL von 5Kl



Produktspezifische Kennwerte Gas-Wärmepumpen

Angaben nach DIN V 18599:

- Sorptions-Gaswärmepumpe
- Nennleistung: 41 kW
- Hilfsenergie im Betrieb: 0,012 kW pro 1 kW Heizlast (Standardwert gem. DIN V 18599)

Baureihe	thermischer Nutzungsgrad bei			Hilfsenergie
	35/28 °C	55/45 °C	70/55 °C	Stillstand [kW]
GWPL41	1,49	1,36	1,28	0,021
GWPS41	1,58	1,47	1,41	0,019
GWPW41	1,58	1,47	1,41	0,019

Produktspezifische Kennwerte Warmwasser-Wärmepumpen

Baureihe	Leistungszahl nach EN 16147
WPT200.4 A(S)	3,5 ¹⁾
WPT260.4 A(S)	3,6 ¹⁾

¹⁾ Wassererwärmung von 10 auf 55 °C, Lufttemperatur 14 °C



Produktspezifische Kennwerte Kontrollierte Wohnungslüftung

Baureihe	Anlagenart	Ventilator- typ	Volumenbezogene Ventilatorleistung (inkl. Regelung) W / m ³ /h	Wärmebereit- stellungsgrad %	Einschalttemperatur einer elektrischen Vorwärmung	Temperatur- regelung
HRV2-140	zentral	EC (DC)	0,28	86	-12	zentrale Vorregelung
HRV2-230	zentral	EC (DC)	0,21	86	-13	
HRV2-350	zentral	EC (DC)	0,24	85	-12	
HRV126-43 D	dezentral	EC (DC)	0,12	83	–	
HRV156-100 K(S)(OR)	zentral	EC (DC)	0,33	93	-14	
HRV156-100 K B(S)(OR)	zentral	EC (DC)	0,30	85	-15	
HRV156-120 K(S)(OR)	zentral	EC (DC)	0,35	93	-15	
HRV156-120 K B(S)(OR)	zentral	EC (DC)	0,35	84	-14	
HRV176-260	zentral	EC (DC)	0,18	90	-12	
HRV176-450	zentral	EC (DC)	0,22	86	-12	
HRV176-260 E	zentral	EC (DC)	0,17	85	-12	
HRV176-450 E	zentral	EC (DC)	0,20	78	-12	



Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(0241) 9 68 24-0	(0711) 81 15 04-79 60	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 4 44 81-0	(0711) 81 15 04-79 54	augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(030) 7 54 88-0	(0711) 81 15 04-79 79	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 3 77-0	(0711) 81 15 04-77 30	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0711) 81 15 04-67 04	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0711) 81 15 04-66 51	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0711) 81 15 04-73 57	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(0711) 81 15 04-61 81	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(0211) 7 38 37-0	(0711) 81 15 04-68 06	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 7 79 50-0	(0711) 81 15 04-64 18	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 5 61-0	(0711) 81 15 04-66 97	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 81 15 04-79 59	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 8 43-0	(0711) 81 15 04-67 97	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübweg 47	(0761) 5 10 05-0	(0711) 81 15 04-67 93	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 4 04-0	(0711) 81 15 04-68 39	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 5 50-0	(0711) 81 15 04-75 70	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 7 34 17-0	(0711) 81 15 04-65 78	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 77 03-0	(0711) 81 15 04-77 25	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(0711) 81 15 04-69 58	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 9 14-0	(0711) 81 15 04-63 40	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(0711) 81 15 04-64 41	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 9 50 85-0	(0711) 81 15 04-62 12	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(0711) 81 15 04-77 06	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(0831) 5 75 26-0	(0711) 81 15 04-70 08	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 6 96 95-0	(0711) 81 15 04-65 45	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülsler Weg 15-17	(02625) 9 31-0	(0711) 81 15 04-79 56	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(0711) 81 15 04-67 77	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 9 43-0	(0711) 81 15 04-66 66	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 9 45 13-00	(0711) 81 15 04-63 76	leipzig@buderus.de
30. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 2 97 19-0	(0711) 81 15 04-76 10	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0711) 81 15 04-63 16	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(0711) 81 15 04-68 38	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0711) 81 15 04-67 20	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(0711) 81 15 04-79 50	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0711) 81 15 04-67 58	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0711) 81 15 04-68 18	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0711) 81 15 04-67 63	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 7 34 17-0	(0711) 81 15 04-66 18	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0711) 81 15 04-67 30	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0711) 81 15 04-60 95	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettngang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(0711) 81 15 04-70 07	ravensburg-tettngang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(0711) 81 15 04-70 05	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0711) 81 15 04-68 12	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0711) 81 15 04-64 00	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(0711) 81 15 04-65 74	schwerin@buderus.de
46. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(0711) 9314-750	(0711) 81 15 04-65 30	tamm@buderus.de
47. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0711) 81 15 04-70 04	traunstein@buderus.de
48. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(0711) 81 15 04-63 11	trier@buderus.de
49. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(0711) 81 15 04-68 35	viernheim@buderus.de
50. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(0711) 81 15 04-64 88	schwenningen@buderus.de
51. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 5749-110	(0711) 81 15 04-79 74	werder@buderus.de
52. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0711) 81 15 04-68 05	wesel@buderus.de
53. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 9 04-0	(0711) 81 15 04-68 41	wuerzburg@buderus.de
54. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0711) 81 15 04-60 19	zwickau@buderus.de

Buderus

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar

info@buderus.de

Kundendienst

Telefon (01 806) 990 990* (24 Stunden/365 Tage)

Fax (01 806) 990 992

E-Mail kundendienst@buderus.de

* Aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch, aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60 €/Gespräch



Niederlassungen

www.buderus.de/de/niederlassungen



Twitter

twitter.com/buderus_de



YouTube Channel

youtube.com/user/BuderusDeutschland

www.buderus.de

