



EINGANG
28. März 2024
Obereinfelder

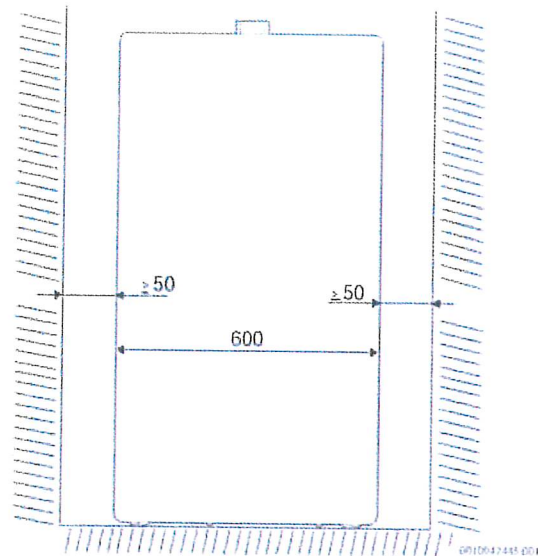
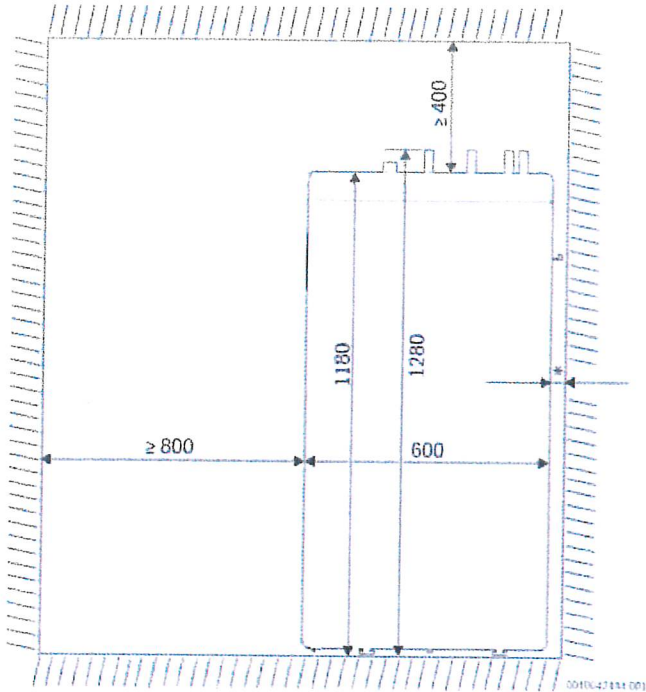
Visum
BV HB

2

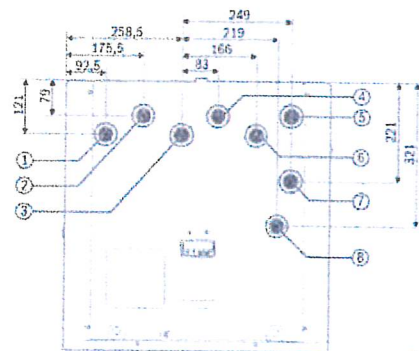
Produkttyp		WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Allgemeine Daten					
Farbe		Schwarz	Schwarz	Weiss	Weiss
Min. Umgebungstemperatur	°C	-22	-22	-22	-22
Max. Umgebungstemperatur	°C	45	45	45	45
Betriebsangaben: Heizung					
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	2,8	2,8	5,6	5,6
COP A7/W35 (EN 14511)		4,8	4,8	4,8	4,8
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	1,8	1,8	2,1	2,1
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	2,4	2,9	4,6	4,6
COP A2/W35 (EN 14511)		3,9	4,1	4,5	4,5
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	5,4	6,7	9,6	11,6
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,5	2,4	2,5	2,4
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,5	3,52	3,64	3,51
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,57	4,58	4,77	4,66
Nenn-Luftvolumenstrom	m³/h	1320	1670	1670	1670
Betriebsangaben: Kühlung					
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	5,25	5,5	8,9	9,56
EER A35/W18 (EN 14511)		3,2	3,1	2,9	2,6
Kühlleistung A35/W7 (EN 14511)	kW	3,67	3,88	6,7	7,59
EER A35/W7 (EN 14511)		2,5	2,4	2,4	2,3
Elektrische Daten					
Nennspannung	V	230 V	230 V	400 V	400 V
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 1		1/N	1/N	3/N/PE	3/N/PE
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	2700	2900	7200	7200
Abmessungen/Gewichte					
Höhe	mm	800	800	1100	1100
Breite	mm	1100	1100	1350	1350
Tiefe	mm	540	540	540	540
Nettogewicht	kg	143	143	203	203
Energieetikette nach Energieeffizienzverordnung (EnEV)					
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	6	7	10	12
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	6	7	10	12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	137	138	142	137
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	180	180	188	184
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	3657	3878	5681	7071
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	2803	2975	4333	5405
Schalleistungspegel aussen	dB(A)	42	42	42	45
Schalleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	46	46	49	51
Angaben in Bezug auf Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV SR 814.81)					
Umwelttechnischer Hinweis		No	No	No	No
Kältemitteltyp		R290	R290	R290	R290
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	3	3	3	3
Kältemittel-Füllmenge	kg	0,95	0,95	1,6	1,6
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	0,003	0,003	0,005	0,005
Bauart des Kältekreis		nicht hermetisch geschlossen	nicht hermetisch geschlossen	nicht hermetisch geschlossen	nicht hermetisch geschlossen



Logatherm WLW186i TP70 – Inneneinheiten



2



- 1 = Vorlauf Heizkreis 1
- 2 = Ruecklauf Heizkreis 1
- 3 = Vorlauf Heizkreis 2 (bei Verwendung des Zubehörs Erweiterungs-Set)
- 4 = Ruecklauf Heizkreis 2 (bei Verwendung des Zubehörs Erweiterungs-Set)

- 5 = Wärmeträgermedium von der Ausseneinheit
- 6 = Wärmeträgermedium zur Ausseneinheit
- 7 = Vorlauf zum Warmwasserspeicher
- 8 = Ruecklauf vom Warmwasserspeicher

*) Für den Ablaufschlauch und die Kabel ist zwischen der Geräterückseite und der Wand ein Mindestabstand erforderlich.

Produkttyp		WLW186i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 W
Allgemeine Daten			
Farbe		Schwarz	Weiss
Betriebsangaben: Heizung			
Volumen Ausdehnungsgefäss	l	–	–
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75
Betriebsangaben: Pufferspeicher			
Speichervolumen	l	70,5	70,5
Elektrische Daten			
Nennspannung 1	V	230 V	230 V
Nennspannung 2	V	400 V	400 V
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 1		1/N/PE	1/N/PE
Anschlussart 2		3/N/PE	3/N/PE
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D	IPX1D

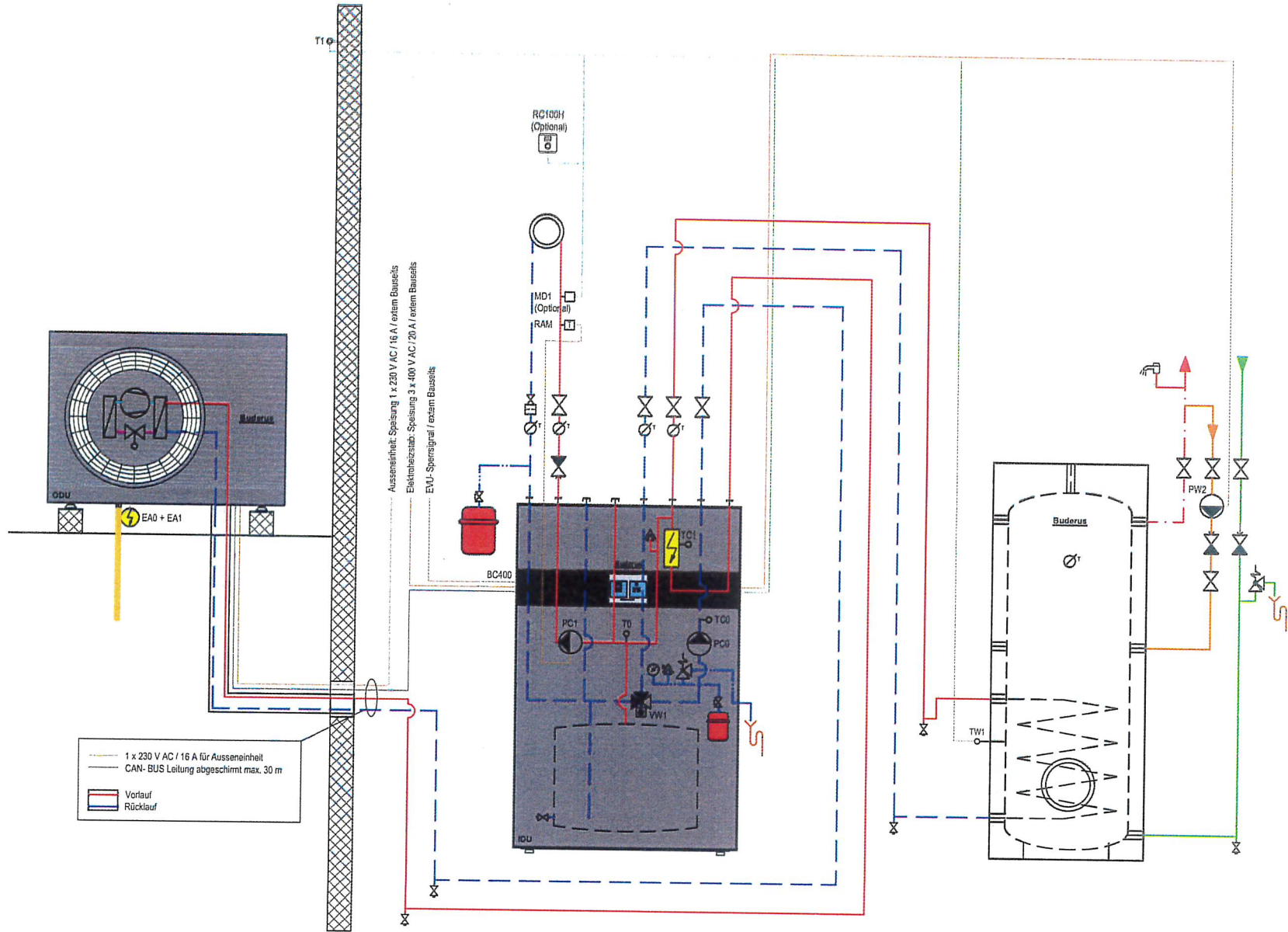


Logatherm WLW186i AR / WLW176i AR Luft-Wasser-Wärmepumpe

Produkttyp		WLW186i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 W
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	9250	9250
Max. Absicherung mit elektrischem Zuheizer	A	–	–
Zuheizerleistung	kW	9	9
Abmessungen/Gewichte			
Höhe	mm	1180	1180
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	600	600
Nettogewicht	kg	82	82
Anschlüsse			
Heizungsanschluss	mm	28	28
Energieetikette nach Energieeffizienzverordnung (EnEV)			
Klasse des Temperaturreglers		II	II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0	2,0
Speichervolumen	l	70,5	70,5

Energieetikette nach Energieeffizienzverordnung (EnEV) – bezogen auf Kombination Ausseneinheit Logatherm WLW MB AR und Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70

Produkttyp		WLW186i-5 AR TP70 (W)	WLW186i-7 AR TP70 (W)	WLW186i-10 AR TP70 (W)	WLW186i-12 AR TP70 (W)
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
Energiespektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	136	136	141	136
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	6	7	10	12
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energiespektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	179	180	186	183
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	6	7	10	12
Schalleistungspegel aussen	dB (A)	42	42	42	45



Anlagenbeispiel

WLW176i- WLW186i- 5...7 AR TP70_1HK_ BWW_ BC400

Dies ist ein Prinzipschema. Funktionsweise und Vollständigkeit sind durch den Anlagenplaner oder Anlagenbauer zu prüfen

Dossier:	6721854660
Gezeichnet:	SCA1SPR
Datum:	25.08.2023
Seite:	1/1





Mauro Cremonini Eichweg 7, Oberentfelden



Elektrospeicher