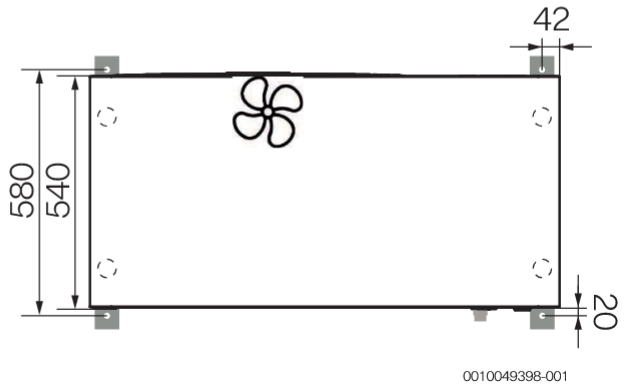
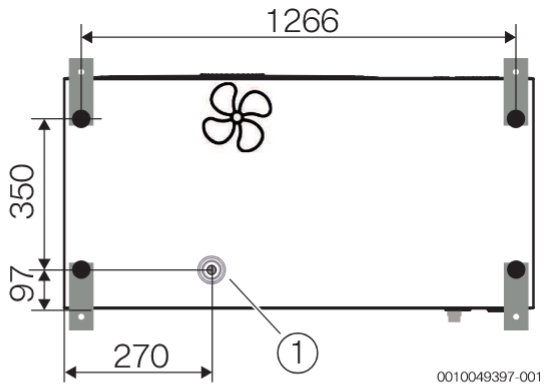
Abmessungen und Technische Daten

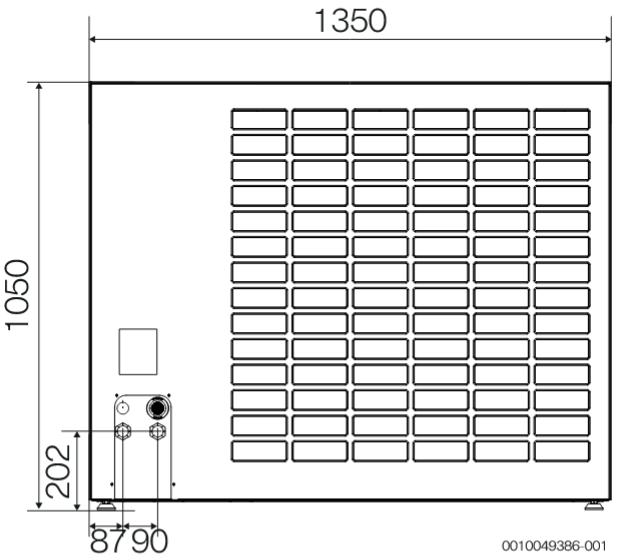
Logatherm WLW MBE+ – Außeneinheiten



0010049398-001



0010049397-001



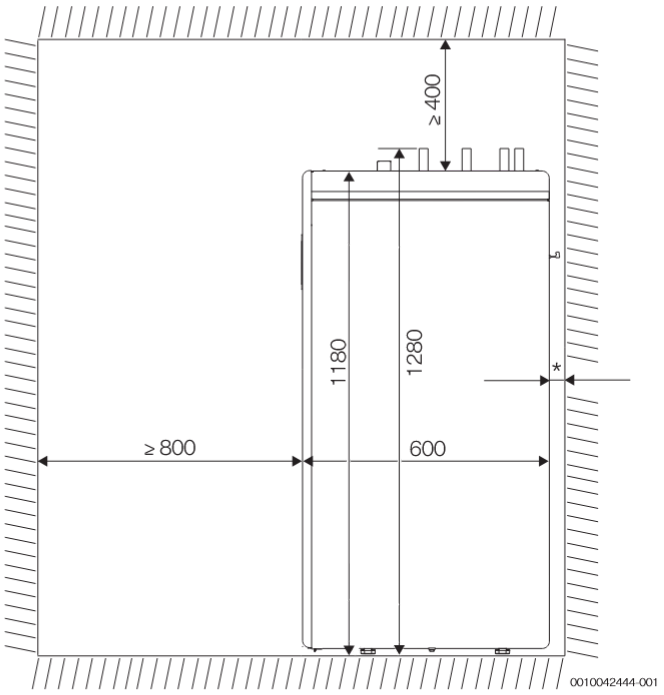
0010049386-001

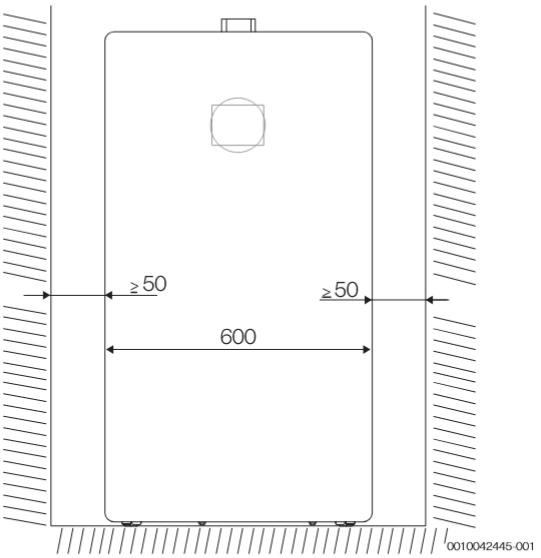
1 = Kondensatanschluss

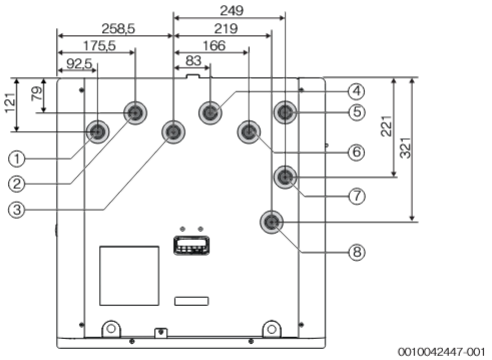
Produkttyp		WLW-11 MBE+ AR	WLW-13 MBE+ AR	WLW-15 MBE+ AR
Allgemeine Daten				
Farbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz
Min. Umgebungstemperatur	°C	-22	-22	-22
Max. Umgebungstemperatur	°C	45	45	45
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	4,64	5,4	6,39
COP A7/W35 (EN 14511)		5,35	5,4	5,38
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	4,01	4,01	4,01
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	4,69	5,13	5,99
COP A2/W35 (EN 14511)		4,67	4,67	4,61
Max. Wärmeleistung A-7/W35 °C	kW	10,98	12,86	13,86
COP bei max. Wärmeleistung A-7/W35		3,13	2,87	2,78
Max. Wärmeleistung A-7/W55 °C	kW	10,73	12,96	14,59
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	10,98	12,86	13,86
COP A-7/W35 (EN 14511)		3,13	2,87	2,78
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		4,12	4,13	3,99
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		5,4	5,37	5,02
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	4500	4700	5300
Max. Schallleistungspegel (Tagbetrieb | A-7/W55)	dB(A)	59,9	61,7	64,9
Schallleistung im Nachtmodus 3 (A-7/W55)	dB(A)	50,9	53	54,9
Betriebsangaben: Kühlung				
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	9,27	9,7	10,32
EER A35/W18 (EN 14511)		4,35	4,26	4,13
Elektrische Daten				
Nennspannung 2		400 V	400 V	400 V

Produkttyp		WLW-11 MBE+ AR	WLW-13 MBE+ AR	WLW-15 MBE+ AR
Elektrische Frequenz		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 2		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	7,5	7,5	7,5
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1050	1050	1050
Breite	mm	1350	1350	1350
Tiefe	mm	540	540	540
Nettogewicht	kg	217	217	217
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	11	13	15
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	11	13	15
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	162	162	157
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	213	212	198
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	5513	6502	7769
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	4209	5005	6168
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	45	45	50
Angaben in Bezug auf EU-F-Gas Verordnung 2024/573				
Umwelttechnischer Hinweis		Nein	Nein	Nein
Kältemitteltyp		R290	R290	R290
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	0	0	0
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,7	1,7	1,7
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	0	0	0
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

Logatherm WLW186i.2 TP70 – Inneneinheiten







1 = Vorlauf Heizkreis 1
2 = Rücklauf Heizkreis 1
3 = Vorlauf Heizkreis 2 (bei Verwendung des Zubehörs Erweiterungs-Set)
4 = Rücklauf Heizkreis 2 (bei Verwendung des Zubehörs Erweiterungs-Set)
5 = Wärmeträgermedium von der Außeneinheit
6 = Wärmeträgermedium zur Außeneinheit
7 = Vorlauf zum Warmwasserspeicher
8 = Rücklauf vom Warmwasserspeicher

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

Produkttyp		WLW186.2 TP70	WLW186i.2 TP70 W
Allgemeine Daten			
Farbe		Schwarz	Weiß
Betriebsangaben: Heizung			
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75
Betriebsangaben: Warmwasser			
Speichervolumen	l	70,5	70,5
Elektrische Daten			
Nennspannung		230 V	230 V
Nennspannung 2		400 V	400 V
Elektrische Frequenz		50 Hz	50 Hz
Anschlussart		1/N/PE	1/N/PE
Anschlussart 2		3/N/PE	3/N/PE
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D	IPX1D
Zuheizerleistung (1-phasig)	kW	3	3

Produkttyp		WLW186.2 TP70	WLW186i.2 TP70 W
Zuheizerleistung (3-phasig)	kW	9	9
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig)	kW	3,3	3,3
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	9,3	9,3
Abmessungen/Gewichte			
Höhe	mm	1180	1180
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	600	600
Nettogewicht	kg	75,2	75,2
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Klasse des Temperaturreglers		II	II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0	2,0
Speichervolumen	l	70,5	70,5