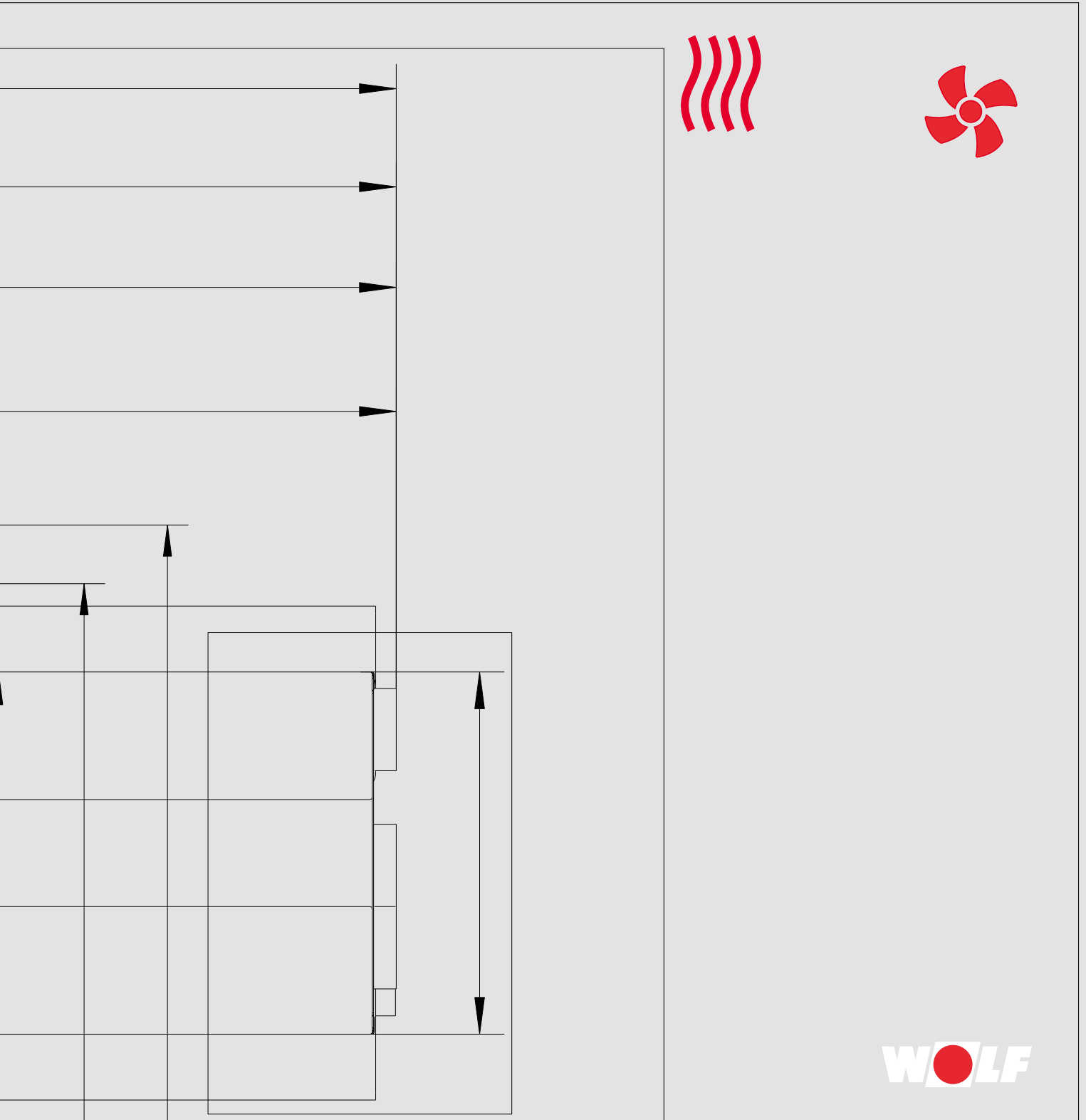
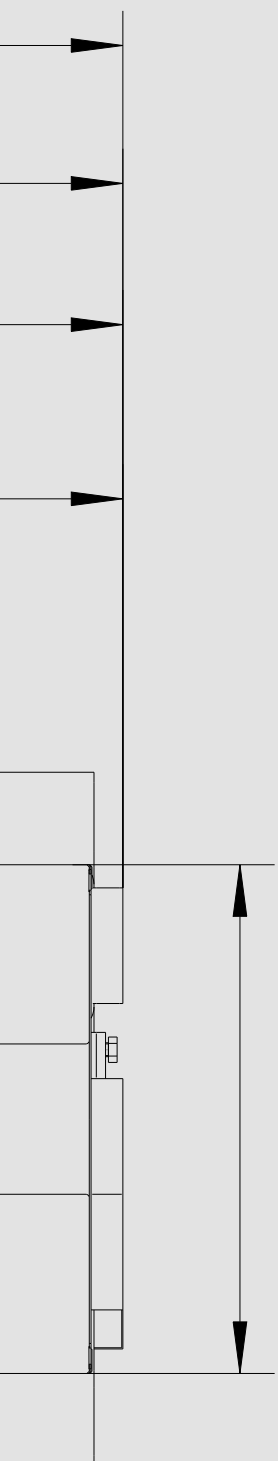


WOLF WÄRMEPUMPEN

2021/2022





DAS UMFASSENDE GERÄTESORTIMENT

des Systemanbieters WOLF bietet bei Gewerbe- und Industriebau, bei Neubau sowie bei Sanierung/Modernisierung die ideale Lösung. Das WOLF Regelungsprogramm erfüllt jeden Wunsch in Bezug auf das perfekte Raumklima. Die Produkte sind einfach zu bedienen und arbeiten energiesparend und zuverlässig. Solarthermieanlagen lassen sich in kürzester Zeit auch in vorhandene Anlagen integrieren.

WOLF Produkte sind problemlos und schnell montiert und gewartet.

Die Abbildungen entsprechen in etwa den tatsächlichen Ausführungen der Artikel. Diese Abbildung dient vor allem der schnelleren und besseren Suche und Identifikation des benötigten Produktes.

WOLF WÄRMEPUMPEN

LUFT/WASSER		2
CHA-MONOBLOCK	LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE	2
CHT-MONOBLOCK/200(-35)	Hautechnikzentrale CHA-Monoblock + Speicherpaket + BM-2 + Wohnraumlüftung	4
CHT-MONOBLOCK/300(-50(S))	Hautechnikzentrale CHA-Monoblock + Speicherpaket + BM-2 + Wohnraumlüftung	5
CHC-MONOBLOCK/200(-35)	Wärmepumpencenter CHA-Monoblock + Speicherpaket + BM-2	8
CHC-MONOBLOCK/300(-50(S))	Wärmepumpencenter CHA-Monoblock + Speicherpaket + BM-2	9
BWL-1S	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise mit Innen- und Ausseneinheit	10
BWL-1SB	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise mit Innen- und Ausseneinheit	11
CHC-SPLIT/200(-35)	Wärmepumpencenter Wärmepumpe BWL-1S + Speicherpaket + BM-2	14
CHC-SPLIT/300(-50(S))	Wärmepumpencenter Wärmepumpe BWL-1S + Speicherpaket + BM-2	15
REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR		16
BWL-1-I	Luft/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung	20
SOLE/WASSER		21
BWS-1	Sole/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung	21
WASSER/WASSER		22
BWW-1	Wasser/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung	22
REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR		23
WARMWASSER		26
SWP	Warmwasser - Wärmepumpe	26
ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE		27
TECHNISCHE DATEN		42



CHA-MONOBLOCK MIT INNEN- UND AUSSENEINHEIT



RG | H30

TYP	CHA	07	10
Raumheizung Niedertemperatur	A+++ → D	A+++	A+++
Raumheizung Mitteltemperatur	A+++ → D	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnisse gemäss EU 811/2013			
η_s [35°C]* / P_{rated}	%/kW	194 / 6	191 / 8
η_s [55°C]* / P_{rated}	%/kW	148 / 6	141 / 8
Heizleistung / COP nach EN14511			
A2/W35 Nennleistung	kW / -	5,2 / 4,5	5,8 / 4,7
A7/W35 Nennleistung	kW / -	4,5 / 5,5	4,1 / 5,7
A-7/W35 Nennleistung	kW / -	5,9 / 2,7	8,0 / 2,9
Kühlleistung / EER nach EN14511			
A35/W18 Nennleistung	kW / -	5,01 / 5,83	6,01 / 5,92
A35/W7 Nennleistung	kW / -	3,43 / 3,86	4,81 / 4,04
Breite x Höhe x Tiefe Ausseneinheit		1286 x 979 x 562	1286 x 979 x 562
Breite x Höhe x Tiefe Inneneinheit		440 x 790 x 340	440 x 790 x 340
Gewicht Aussenmodul / Innenmodul	kg	152/27	162/27
CHA	Art.-Nr.	9146862	9146863

*im Verbundlabel ist ein zusätzlicher Beitrag des Temperaturreglers von bis zu 5% möglich

Modulierende Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblockbauweise inkl. Innenmodul

Serienmässiger Heiz- und Kühlbetrieb (Invertertechnologie) sowie Warmwasserbereitung

Serienmässiges starkes 9kW Elektroheizelement

Geprüft nach EN14511, EN14825, ISO 17025 Zertifiziert nach EHPA und HP-Keymark Netzdienlichkeit durch SG-Ready

Aussenmodul:

Kältemittel der Zukunft R290 (Propan) für hohe Vorlauftemperaturen von +70°C im reinen Wärmepumpenbetrieb

Extrem leiser Betrieb: Schalldruckpegel unter 34dB(A) bereits in 3m Entfernung

Robuster EPP-Kern (Expandiertes Polypropylen) für härteste Umweltbedingungen, optimale Luftführung und leisen Betrieb

Innenmodul:

Wärmemengenzähler, 3-Wege-Umschaltventil, Wasserdrucksensor und Sicherheitsventil bereits integriert

energiesparender Betrieb durch Spreizungsregelung der integrierten, drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpe

Steckplatz für LAN / WLAN-Schnittstelle Link Home

Programmierbare Ein- und Ausgänge

Kontakte für EVU-Steuersignal oder Smart Grid

Einfache Optimierung der Eigenstromnutzung: Mittels EEBUS per Plug & Play in intelligentes Energiemanagement integrierbar

Hinweis: Unbedingt Schlamm- und Magnetabscheider installieren

**ABGESTIMMTE LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPENCENTER
 CHT-MONOBLOCK
 IN 10 VARIATIONEN: EINFACH, KOMPLETT.**



**CHT-MONOBLOCK/200
 CHT-MONOBLOCK/300**

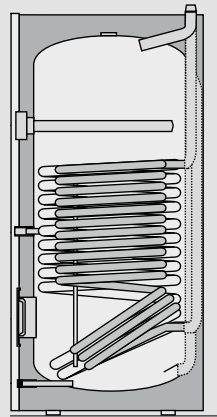
1. BASISGERÄT MIT AUSSEN- UND
 INNENEINHEIT IN 2 LEISTUNGSSTUFEN
 INKL. WOHNRAUMLÜFTUNG

2. WARMWASSER-
 SPEICHER IN 2 GRÖSSEN



CHA-07

CHA-10



180 LITER

ODER

280 LITER

3. MIT ODER OHNE
 PUFFERSPEICHER

4. IMMER INKLUSIVE



35 LITER
 (180 L WW)
 REIHENSPEICHER

50 LITER
 (280 L WW)
 REIHEN- ODER
 TRENN-SPEICHER



BEDIENMODUL BM-2

AUSDEHUNGS-
 GEFÄß MAG 24 L

WOLF WÄRMEPUMPE





CHT-MONOBLOCK/200(-35)
HAUSTECHNIKZENTRALE
CHA-MONOBLOCK + SPEICHERPAKET + BM-2 +
WOHNRAUMLÜFTUNG



RG | H30

TYP	CHT	07/200	10/200
Raumheizung Niedertemperatur *	A+++ → G	A+++	A+++
Raumheizung Mitteltemperatur *	A+++ → G	A+++	A++
Energieeffizienzklasse WW-Speicher	A+ → F	B	B
Energieeffizienzklasse Pufferspeicher	A+ → F	A	A
Energieeffizienzklasse CWL-T-300	A+ → F	A	A
Art Pufferspeicher	CHT CHT-35	ohne Reihenspeicher	ohne Reihenspeicher
Speicherinhalt Warmwasserspeicher	l	180	180
Speicherinhalt Pufferspeicher	l	34	34
Wärmepumpe Monoblockbauweise CHA		07/400V	10/400V
Massangaben			
Höhe	CHT mm	2137	2137
Höhe	CHT-35 mm	2081	2081
Breite	CHT mm	1130	1130
Breite	CHT-35 mm	1130	1130
Tiefe	CHT mm	685	685
Tiefe	CHT-35 mm	751	751
Gewichte			
Warmwasser/Pufferspeicher	kg	145/21	145/21
CHA Aussenmodul/Innenmodul	kg	152/27	162/27
Wohnraumlüftung	kg	50	50

CHT-Monoblock/200	Art.-Nr.	9147360	9147365
CHT-Monoblock/200-35	Art.-Nr.	9147361	9147366

*Verbundlabel mit Regler

Sorglos-Komplettlösung fürs Einfamilienhaus inkl. Wohnraumlüftung

Luft/Wasser-Wärmepumpe CHA-Monoblock

Kontrollierte Wohnraumlüftung (bis zu 300m³/h) mit Passivhaus-zertifikat und DIBt-Zulassung

Serienmässiger Sommerbypass und 1kW Vorheizregister mit auto-matischer Frostschutzregelung

Ein Bedienmodul BM-2 für die gesamte Haustechnikzentrale

Warmwasserspeicher [180l], Ausdehnungsgefäss [24l], Anschlusset

Wahlweise integrierter Reihenspeicher inkl. Überströmventil [35l]

Planungshilfe:

CHT-Haustechnikzentrale /200: Variante mit integrierter Wohnraum-lüftung und ohne Pufferspeicher. Empfehlung: Die Abtauenergie wird anderweitig zur Verfügung gestellt.

CHT-Haustechnikzentrale / 200-35: Variante mit integrierter Wohn-raumlüftung und Reihenspeicher. Empfehlung: Zur sicheren Bereit-stellung der Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.

Hinweis: Unbedingt Schlamm- und Magnetitabscheider installieren



CHT-MONOBLOCK/300(-50(S))

HAUSTECHNIKZENTRALE

CHA-MONOBLOCK + SPEICHERPAKET + BM-2 +
WOHNRAUMLÜFTUNG



RG | H30

TYP	CHT	07/300	10/300
Raumheizung Niedertemperatur *	A+++ → G	A+++	A+++
Raumheizung Mitteltemperatur *	A+++ → G	A+++	A++
Energieeffizienzklasse WW-Speicher	A+ → F	C	C
Energieeffizienzklasse Pufferspeicher	A+ → F	A	A
Energieeffizienzklasse CWL-T-300	A+ → F	A	
Art Pufferspeicher	CHT CHT-50 CHT-50S	ohne Reihenspeicher Trennspeicher	ohne Reihenspeicher Trennspeicher
Speicherinhalt Warmwasserspeicher	l	280	280
Speicherinhalt Pufferspeicher	l	49	49
Wärmepumpe Monoblockbauweise CHA		07/400V	10/400V
Massangaben			
Höhe	CHT[-50(S)] mm	1829	1829
Breite	CHT[-50(S)] mm	1080	1080
Tiefe	CHT[-50(S)] mm	999	999
Gewichte			
Warmwasser/Pufferspeicher	kg	140/22	140/22
CHA Aussenmodul/Innenmodul	kg	152/27	162/27
Wohnraumlüftung	kg	50	50

CHT-Monoblock/300	Art.-Nr.	9147362	9147367
CHT-Monoblock/300-50	Art.-Nr.	9147363	9147368
CHT-Monoblock/300-50S	Art.-Nr.	9147364	9147369

*Verbundlabel mit Regler

Sorglos-Komplettlösung fürs Einfamilienhaus inkl. Wohnraumlüftung

Luft/Wasser-Wärmepumpe CHA-Monoblock

Kontrollierte Wohnraumlüftung (bis zu 300m³/h) mit Passivhauszertifikat und DIBt-Zulassung

Serienmässiger Sommerbypass und 1kW Vorheizregister mit automatischer Frostschutzregelung

Ein Bedienmodul BM-2 für die gesamte Haustechnikzentrale

Warmwasserspeicher [280l], Ausdehnungsgefäss [24l], Anschlussset

Wahlweise integrierter Pufferspeicher (50l Reihenspeicher inkl. Überströmventil oder 50l Trennpufferspeicher)

Planungshilfe:

CHT-Haustechnikzentrale / 300: Variante mit integrierter Wohnraumlüftung und ohne Pufferspeicher. Empfehlung: Die Abtauenergie wird anderweitig zur Verfügung gestellt.

CHT-Haustechnikzentrale / 300-50: Variante mit integrierter Wohnraumlüftung und Reihenspeicher. Empfehlung: Zur sicheren Bereitstellung der Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.

CHT-Haustechnikzentrale / 300-50S: Variante mit integrierter Wohnraumlüftung und Trennpufferspeicher zur hydraulischen Entkopplung. Empfehlung: Zur sicheren Bereitstellung der Abtauenergie bei Systemen mit mehreren Heizkreisen.

Hinweis: Unbedingt Schlamm- und Magnetabscheider installieren

**ABGESTIMMTE LUFT/WASSER-
WÄRMEPUMPENCENTER**
CHC-MONOBLOCK
IN 10 VARIATIONEN: EINFACH, KOMPLETT.



CHC-MONOBLOCK/200
CHC-MONOBLOCK/300

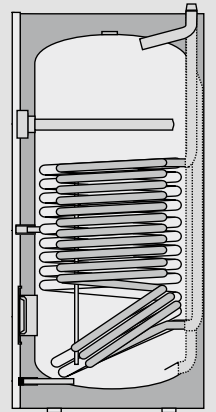
1. BASISGERÄT MIT AUSSEN- UND
INNENEINHEIT IN 2 LEISTUNGSTUFEN

2. WARMWASSER-
SPEICHER IN 2 GRÖSSEN



CHA-07

CHA-10



180 LITER

ODER

280 LITER

3. MIT ODER OHNE
PUFFERSPEICHER

4. IMMER INKLUSIVE



35 LITER
[180 L WW]
REIHENSPEICHER

50 LITER
[280 L WW]
REIHEN- ODER
TRENNPEICHER



BEDIENMODUL BM-2

AUSDEHUNGS-
GEFÄß MAG 24 L



WOLF WÄRMEPUMPE





CHC-MONOBLOCK/200(-35)
WÄRMEPUMPENCENTER
WÄRMEPUMPE CHA-MONOBLOCK + SPEICHERPAKET
+ BM-2



RG | H30

TYP	CHC	07/200	10/200
Raumheizung Niedertemperatur*	A+++ → G	A+++	A+++
Raumheizung Mitteltemperatur*	A+++ → G	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse WW-Speicher	A+ → F	B	B
Energieeffizienzklasse Pufferspeicher	A+ → F	A	A
Art Pufferspeicher	CHC CHC-35	ohne Reihenspeicher	ohne Reihenspeicher
Speicherinhalt Warmwasserspeicher	l	180	180
Speicherinhalt Pufferspeicher	l	34	34
Wärmepumpe Monoblockbauweise CHA		07/400V	10/400V
Massangaben			
Höhe	CHC mm	2137	2137
Höhe	CHC-35 mm	2081	2081
Breite	CHC mm	650	650
Breite	CHC-35 mm	650	650
Tiefe	CHC mm	685	685
Tiefe	CHC-35 mm	751	751
Gewichte			
Warmwasser/Pufferspeicher	kg	145/21	145/21
CHA Aussenmodul/Innenmodul	kg	152/27	162/27

CHC-Monoblock 200	Art.-Nr.	9146835	9146836
CHC-Monoblock 200-35	Art.-Nr.	9146838	9146839

*Verbundlabel mit Regler

Sorglos-Komplettlösung fürs Einfamilienhaus: CHA-Monoblock + 180l-Warmwasserspeicher + Bedienmodul BM-2 + 24l Ausdehnungsgefäß + Anschluss-Set + optionaler Pufferspeicher integriert

platzsparender & leicht zugänglicher Aufbau

modularer Aufbau zur leichten Einbringung

Steckverbindungen für besonders leichte und schnelle Installation

Wahlweise integrierter Reihenspeicher inkl. Überstromventil [35l]

Warmwasserspeicher 180l:

ideal für einen 4-Personen Haushalt:

geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwärmemedämmung

hocheffizienter Glattröhrwärmetauscher mit 2,3m²

Planungshilfe:

Variante ohne Pufferspeicher: Für Systeme, bei denen Abtauenergie anderweitig zur Verfügung steht.

Variante mit Reihenspeicher: Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.

Hinweis: Unbedingt Schlamm- und Magnetitabscheider installieren



CHC-MONOBLOCK/300(-50(S)) WÄRMEPUMPENCENTER WÄRMEPUMPE CHA-MONOBLOCK + SPEICHERPAKET + BM-2



RG | H30

TYP	CHC	07/300	10/300
Raumheizung Niedertemperatur *	A+++ → G	A+++	A+++
Raumheizung Mitteltemperatur *	A+++ → G	A+++	A++
Energieeffizienzklasse WW-Speicher	A+ → F	B	C
Energieeffizienzklasse Pufferspeicher	A+ → F	A	A
Art Pufferspeicher	CHC CHC-50 CHC-50S	ohne Reihenspeicher Trennspeicher	ohne Reihenspeicher Trennspeicher
Speicherinhalt Warmwasserspeicher	l	280	280
Speicherinhalt Pufferspeicher	l	49	49
Wärmepumpe Monoblockbauweise CHA		07/400V	10/400V
Massangaben			
Höhe	CHC[-50(S)] mm	1829	1829
Breite	CHC[-50(S)] mm	600	600
Tiefe	CHC[-50(S)] mm	999	999
Gewichte			
Warmwasser/Pufferspeicher	kg	145/21	145/21
CHA Aussenmodul/Innenmodul	kg	152/27	162/27

CHC-Monoblock 300	Art.-Nr.	9146841	9146842
CHC-Monoblock 300-50	Art.-Nr.	9146844	9146845
CHC-Monoblock 300-50S	Art.-Nr.	9146847	9146848

*Verbundlabel mit Regler

Sorglos-Komplettlösung fürs Ein- bis Zweifamilienhaus: CHC-Monoblock + 280l-Warmwasserspeicher + Bedienmodul BM-2 + 24l Ausdehnungsgefäß + Anschluss-Set + optionaler Pufferspeicher integriert

platzsparender & leicht zugänglicher Aufbau

modularer Aufbau zur leichten Einbringung

Steckverbindungen für besonders leichte und schnelle Installation

Wahlweise integrierter Pufferspeicher (50l Reihenspeicher inkl. Überstromventil oder 50l Trennpufferspeicher)

Warmwasserspeicher 280l:

ideal für den 4-6 Personen Haushalt oder bei erhöhtem Warmwasserkomfort:

geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwär-

Die genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, und verstehen sich ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

medämmung unter Folienmantel

hocheffizienter Glattröhrwärmetauscher mit 3,0m²

KFE-Hahn und Tauchhülse bereits eingebaut

G1" Anschlüsse VL/RL und G3/4" KW, WW, Zirkulation von oben

Planungshilfe:

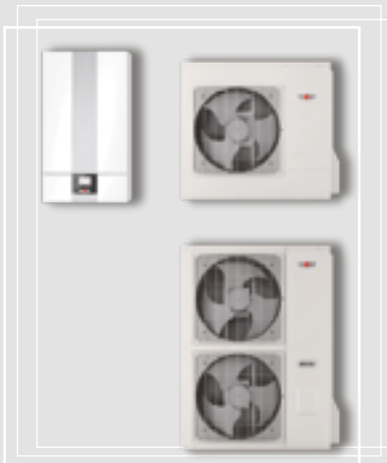
Variante ohne Pufferspeicher: Für Systeme, bei denen Abtauenergie anderweitig zur Verfügung steht.

Variante mit Reihen-Pufferspeicher: Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.

Variante mit Trenn-Pufferspeicher (hydraulisch entkoppelt): Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit mehreren Heizkreisen.

Hinweis: Unbedingt Schlamm- und Magnetabscheider installieren

WOLF WÄRMEPUMPE



BWL-1S LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN SPLITBAUWEISE MIT INNEN- UND AUSSENEINHEIT



RG | H30

TYP	BWL-1S	05/230V	07/230V	10/400V	14/400V	16/400V
Energieeffizienzklasse						
Raumheizung Niedertemperatur	A+++ → D	A++	A+++	A+++	A+++	A++
Raumheizung Mitteltemperatur	A+++ → D	A+	A++	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen gemäss EU 811/2013						
η_s [35°C]* / P_{rated}	%/kW	168 / 6	180 / 7	195 / 10	178 / 12	172 / 12
η_s [55°C]* / P_{rated}	%/kW	115 / 5	133 / 6	130 / 11	131 / 12	125 / 15
Heizleistung / COP nach EN14511						
bei A2/W35 Nennleistung	kW / -	3,4 / 3,7	5,0 / 3,5	7,6 / 3,8	8,8 / 3,8	10,8 / 3,3
bei A7/W35 Nennleistung	kW / -	5,2 / 4,9	7,3 / 4,8	10,2 / 4,8	12,1 / 4,8	17,5 / 4,0
Leistungsbereich bei A2/W35	kW	1,9 - 6,6	1,9 - 8,8	2,9 - 10,6	3,1 - 12,4	3,5 - 12,2
Kühlleistung / EER nach EN14511						
bei A35/W7 Nennleistung	kW / -	4,5 / 2,5	7,6 / 2,7	8,8 / 2,7	10,7 / 2,5	11,7 / 2,1
bei A35/W18 Nennleistung	kW / -	6,1 / 3,5	9,0 / 3,8	8,7 / 4,1	12,0 / 3,4	13,0 / 2,5
Leistungsbereich bei A35/W18	kW	1,6 - 6,9	2,9 - 9,6	3,1 - 11,0	3,2 - 13,2	4,5 - 14,3
Abmessungen (inkl. Füsse und Fronttüren)						
Aussenmodul BxHxT	mm	964x1261x363	964x862x363	964x1261x363	964x1261x363	964x1261x363
Innenmodul BxHxT	mm	440x790x340	440x790x340	440x790x340	440x790x340	440x790x340
Gewicht Aussenmodul / Innenmodul	kg	66 / 33	66 / 33	110 / 35	110 / 37	110 / 37
BWL-1S	Art.-Nr.	9146611	9146520	9146522	9146524	9146613

*im Verbundlabel ist ein zusätzlicher Beitrag des Temperaturreglers von bis zu 5% möglich

Modulierende Splitwärmepumpe in energieeffizienter Ausführung für Heiz- und Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung

Geprüft nach EN14511, EN14825, ISO 17025 Zertifiziert nach EHPA Netzdienlichkeit durch SG-Ready

Aussenmodul:

- minimale Schallemissionen durch integrierten Nachtmodus
- stufenlos geregelter Axialventilator für einen leistungsstarken und dennoch energiesparenden Einsatz
- unauffällige installation durch Wand- oder Bodenkonsole und seitlicher Abdeckung der Anschlüsse
- Kältemittel (R410A) ist bereits vorgefüllt (für einfache Leitungslänge bis 12 m; max. 25 m möglich)

Innenmodul:

- Wärmemengenzähler, 3-Wege-Umschaltventil, Wasserdrucksensor und Sicherheitsventil bereits integriert
- energiesparender Betrieb durch Spreizungsregelung der integrierten, drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpe
- Elektrozusatzheizung bis 6 kW zur Spitzenlastabdenkung, sowie als Notbetrieb und zur Estrichheizung
- Kontakte für EVU-Steuersignal oder Smart Grid. Externe Anhebung der Systemtemperatur durch PV-Anlage möglich
- Steckplatz für LAN / WLAN-Schnittstelle Link Home



BWL-1SB LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN SPLITBAUWEISE MIT INNEN- UND AUSSENEINHEIT



RG | H30

TYP	BWL-1S - B	05/230V	07/230V	10/400V	14/400V	16/400V
Energieeffizienzklasse						
Raumheizung Niedertemperatur	A+++ → D	A++	A+++	A+++	A+++	A++
Raumheizung Mitteltemperatur	A+++ → D	A+	A++	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen gemäss EU 811/2013						
η_s [35°C]* / P_{rated}	%/kW	168 / 6	180 / 7	195 / 10	178 / 12	172 / 12
η_s [55°C]* / P_{rated}	%/kW	115 / 5	133 / 6	130 / 11	131 / 12	125 / 15
Heizleistung / COP nach EN14511						
bei A2/W35 Nennleistung	kW / -	3,4 / 3,7	5,0 / 3,5	7,6 / 3,8	8,8 / 3,8	10,8 / 3,3
bei A7/W35 Nennleistung	kW / -	5,2 / 4,9	7,3 / 4,8	10,2 / 4,8	12,1 / 4,8	17,5 / 4,0
Leistungsbereich bei A2/W35	kW	1,9 - 6,6	1,9 - 8,8	2,9 - 10,6	3,1 - 12,4	3,5 - 12,2
Kühlleistung / EER nach EN14511						
bei A35/W7 Nennleistung	kW / -	4,5 / 2,5	7,6 / 2,7	8,8 / 2,7	10,7 / 2,5	11,7 / 2,1
bei A35/W18 Nennleistung	kW / -	6,1 / 3,5	9,0 / 3,8	8,7 / 4,1	12,0 / 3,4	13,0 / 2,5
Leistungsbereich bei A35/W18	kW	1,6 - 6,9	2,9 - 9,6	3,1 - 11,0	3,2 - 13,2	4,5 - 14,3
Abmessungen [inkl. Füsse und Fronttüren]						
Aussenmodul BxHxT	mm	964x862x363	964x862x363	964x1261x363	964x1261x363	964x1261x363
Innenmodul BxHxT	mm	440x790x340	440x790x340	440x790x340	440x790x340	440x790x340
Gewicht Aussenmodul / Innenmodul	kg	66 / 31	66 / 31	110 / 33	110 / 35	110 / 35
BWL-1S - B	Art.-Nr.	9146612	9146521	9146523	9146525	9146614

*im Verbundlabel ist ein zusätzlicher Beitrag des Temperaturreglers von bis zu 5% möglich

Modulierende Splitwärmepumpe in energieeffizienter Ausführung für Heiz- und Kühlobetrieb und Warmwasserbereitung

Geprüft nach EN14511, EN14825, ISO 17025 Zertifiziert nach EHPA Netzdienlichkeit durch SG-Ready

Aussenmodul:

- minimale Schallemissionen durch integrierten Nachtmodus
- stufenlos geregelter Axialventilator für einen leistungsstarken und dennoch energiesparenden Einsatz
- dezente Einbringung durch Wand- oder Bodenkonsole und seitlicher Abdeckung der Anschlüsse
- Kältemittel (R410A) ist bereits vorgefüllt (für einfache Leitungslänge bis 12 m; max. 25 m möglich)

Innenmodul:

- Wärmemengenzähler, 3-Wege-Umschaltventil, Wasserdrucksensor und Sicherheitsventil bereits integriert
- energiesparender Betrieb durch Spreizungsregelung der integrierten, drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpe
- optional: Elektrozusatzheizung bis 6 kW zur Spitzenlastabdenkung, sowie als Notbetrieb und zur Estrichheizung

Kontakte für EVU-Steuersignal oder Smart Grid. Externe Anhebung der Systemtemperatur durch PV-Anlage möglich. Steckplatz für LAN / WLAN-Schnittstelle Link Home



BWL-1SB LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN SPLITBAUWEISE MIT INNEN- UND AUSSENEINHEIT



RG | H30

TYP	BWL-1S - B	10/230V	14/230V
Raumheizung Niedertemperatur	A+++ → D	A++	A++
Raumheizung Mitteltemperatur	A+++ → D	A+	A+
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnisse gemäss EU 811/2013			
$\eta_s [35^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	150 / 10	150 / 12
$\eta_s [55^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	111 / 10	111 / 11
Heizleistung / COP nach EN14511			
bei A2/W35 Nennleistung	kW / -	7,7 / 3,5	9,6 / 3,3
bei A7/W35 Nennleistung	kW / -	11,1 / 4,7	14,1 / 4,3
Leistungsbereich bei A2/W35	kW	3,6 - 9,5	3,6 - 10,9
Kühlleistung / EER nach EN14511			
bei A35/W7 Nennleistung	kW / -	6,6 / 2,7	8,2 / 2,5
bei A35/W18 Nennleistung	kW / -	8,5 / 3,4	10,1 / 2,9
Leistungsbereich bei A35/W18	kW	4,9 - 11,2	4,9 - 12,9
Abmessungen (inkl. Füsse und Fronttüren)			
Aussenmodul BxHxT	mm	964x1261x363	964x1261x363
Innenmodul BxHxT	mm	440x790x340	440x790x340
Gewicht Aussenmodul / Innenmodul	kg	110 / 33	110 / 35

BWL-1S - B	Art.-Nr.	9146526	9146527
------------	----------	---------	---------

*im Verbundlabel ist ein zusätzlicher Beitrag des Temperaturreglers von bis zu 5% möglich

Modulierende Splitwärmepumpe in energieeffizienter Ausführung für Heiz- und Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung

Geprüft nach EN14511, EN14825, ISO 17025 Zertifiziert nach EHPA Netzdienlichkeit durch SG-Ready

Aussenmodul:

- minimale Schallemissionen durch integrierten Nachtmodus
- stufenlos geregelter Axialventilator für einen leistungsstarken und dennoch energiesparenden Einsatz
- dezente Einbringung durch Wand- oder Bodenkonsole und seitlicher Abdeckung der Anschlüsse
- Kältemittel (R410A) ist bereits vorgefüllt (für einfache Leitungslänge bis 12 m; max. 25 m möglich)

Innenmodul:

- Wärmemengenzähler, 3-Wege-Umschaltventil, Wasserdrucksensor und Sicherheitsventil bereits integriert
- energiesparender Betrieb durch Spreizungsregelung der integrierten, drehzahlregulierten Hocheffizienzpumpe
- optional: Elektrozusatzheizung bis 6 kW zur Spitzenlastabdeckung, sowie als Notbetrieb und zur Estrichheizung
- Kontakte für EVU-Steuersignal oder Smart Grid. Externe Anhebung der Systemtemperatur durch PV-Anlage möglich
- Steckplatz für LAN / WLAN-Schnittstelle Link Home

**ABGESTIMMTE LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPENCENTER
CHC-SPLIT
IN 25 VARIATIONEN: EINFACH, KOMPLETT.**



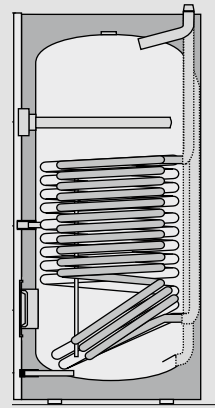
**CHC-SPLIT/200
CHC-SPLIT/300**

1. BASISGERÄT MIT AUSSEN- UND INNENEINHEIT IN 5 LEISTUNGSTUFEN



- BWL-1S-05
- BWL-1S-07
- BWL-1S-10
- BWL-1S-14
- BWL-1S-16

2. WARMWASSER-SPEICHER IN 2 GRÖSSEN



- 200 LITER
- ODER
- 300 LITER

3. MIT ODER OHNE PUFFERSPEICHER



- 35 LITER [200 L WW] REIHENSPEICHER
- 50 LITER [300 L WW] REIHEN- ODER TRENN-SPEICHER

4. IMMER INKLUSIVE



BEDIENMODUL BM-2



AUSDEHNUNGS-GEFÄß MAG 24 L



CHC-SPLIT/200(-35) WÄRMEPUMPENCENTER WÄRMEPUMPE BWL-1S + SPEICHERPAKET + BM-2



RG | H30

TYP	CHC	05/200	07/200	10/200	14/200	16/200
Raumheizung Niedertemperatur*	A+++ → G	A++	A+++	A+++	A+++	A++
Raumheizung Mitteltemperatur*	A+++ → G	A+	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse WW-Speicher	A+ → F	B	B	B	B	B
Energieeffizienzklasse Pufferspeicher	A+ → F	A	A	A	A	A
Pufferspeicher	CHC	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
	CHC-35	Reihenspeicher	Reihenspeicher	Reihenspeicher	Reihenspeicher	Reihenspeicher
Speicherinhalt Warmwasserspeicher	l	180	180	180	180	180
Speicherinhalt Pufferspeicher	l	34	34	34	34	34
Wärmepumpe Splitbauweise BWL-1S		05/230V	07/230V	10/400V	14/400V	16/400V
Massangaben						
Höhe	CHC	mm	2137	2137	2137	2137
Höhe	CHC-35	mm	2081	2081	2081	2081
Breite	CHC	mm	650	650	650	650
Breite	CHC-35	mm	650	650	650	650
Tiefe	CHC	mm	685	685	685	685
Tiefe	CHC-35	mm	751	751	751	751
Gewichte						
Warmwasserspeicher/Pufferspeicher	kg	145/21	145/21	145/21	145/21	145/21
BWL-1S Aussenmodul/Innenmodul	kg	66/31	66/31	110/35	110/37	110/35

CHC-Split 200	Art.-Nr.	9146657	9146658	9146659	9146660	9146661
CHC-Split 200-35	Art.-Nr.	9146662	9146663	9146664	9146665	9146666

* Verbundlabel mit Regler BM-2

Sorglos-Komplettlösung fürs Einfamilienhaus: BWL-1S + 180l-Warmwasserspeicher + Bedienmodul BM-2 + 24l Ausdehnungsgefäß + Anschluss-Set + Pufferspeicher [optional] integriert

platzsparender & leicht zugänglicher Aufbau

modularer Aufbau zur leichten Einbringung

Steckverbindungen für besonders leichte und schnelle Installation

Varianten mit 35l-Reihenpufferspeicher inkl. Überströmventil

Optimal kombinierbar zur Haustechnikzentrale mit CWL-T

Warmwasserspeicher 180l

ideal für einen 4-Personen Haushalt

geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwärmemedämmung

hocheffizienter Glattröhrwärmetauscher mit 2,3m²

Planungshilfe:

Variante ohne Pufferspeicher: Für Systeme, bei denen Abtauenergie anderweitig zur Verfügung steht.

Variante mit Reihen-Pufferspeicher: Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.



CHC-SPLIT/300(-50(S))
WÄRMEPUMPENCENTER
WÄRMEPUMPE BWL-1S + SPEICHERPAKET + BM-2



RG | H30

TYP	CHC	05/300	07/300	10/300	14/300	16/300
Raumheizung Niedertemperatur *	A+++ → G	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Mitteltemperatur *	A+++ → G	A+	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse WW-Speicher	A+ → F	C	C	C	C	C
Energieeffizienzklasse Pufferspeicher	A+ → F	A	A	A	A	A
Pufferspeicher	CHC CHC-50 CHC-50S	ohne Reihenspeicher Trennspeicher	ohne Reihenspeicher Trennspeicher	ohne Reihenspeicher Trennspeicher	ohne Reihenspeicher Trennspeicher	ohne Reihenspeicher Trennspeicher
Speicherinhalt Warmwasserspeicher	l	280	280	280	280	280
Speicherinhalt Pufferspeicher	l	49	49	49	49	49
Wärmepumpe Splitbauweise BWL-1S		05/230V	07/230V	10/400V	14/400V	16/400V
Massangaben						
Höhe	mm	1829	1829	1829	1829	1829
Breite	mm	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	999	999	999	999	999
Gewichte						
Warmwasserspeicher/Pufferspeicher	kg	140/22	140/22	140/22	140/22	140/22
BWL-1S Aussenmodul/Innenmodul	kg	66/33	66/33	110/35	110/37	110/37

	Art.-Nr.	9146667	9146668	9146669	9146670	9146671
CHC-Split 300						
CHC-Split 300-50						
CHC-Split 300-50S						

* Verbundlabel mit Regler BM-2

Sorglos-Komplettlösung fürs Ein- bis Zweifamilienhaus: BWL-1S + 280l-Warmwasserspeicher + Bedienmodul BM-2 + 24l Ausdehnungsgefäß + Anschluss-Set + Pufferspeicher (optional) integriert

platzsparender & leicht zugänglicher Aufbau

modularer Aufbau zur leichten Einbringung

Steckverbindungen für besonders leichte und schnelle Installation

Varianten mit 50l-Reihenspeicher inkl. Überströmventil oder 50l-Trennpufferspeicher („50S“)

kombinierbar zur Haustechnikzentrale mit CWL-T

Warmwasserspeicher 280l

ideal für den 4-6 Personen Haushalt oder bei erhöhtem Warmwasserkomfort

geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwärmemedämmung unter Folienmantel

hocheffizienter Glattröhrwärmetauscher mit 3,0m²

KFE-Hahn und Tauchhülse bereits eingebaut

G1" Anschlüsse VL/RL und G3/4" KW, WW, Zirkulation von oben

Planungshilfe:

Variante ohne Pufferspeicher: Für Systeme, bei denen Abtauenergie anderweitig zur Verfügung steht.

Variante mit Reihen-Pufferspeicher: Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.

Variante mit Trenn-Pufferspeicher (hydraulisch entkoppelt): Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit mehreren Heizkreisen.



BEDIENMODUL BM-2

- zentrales Bedienmodul für WOLF Wärmerezeuger der WRS-2-Generation
- raum-/witterungsgeführter Temperaturregler
- zum Einbau in Wärmerezeuger / Zusatzmodule oder in Wandschalter zur Fernbedienung
- mit Zeitprogrammen für Heizen, Warmwasser und Zirkulation
- intuitive Menüführung mit Klartextanzeige und 3,5" Farbdisplay
- Inbetriebnahme-Assistent mit automatischer Erkennung von Anlagenkomponenten
- Unterstützung von 5 Wärmerezeugern mit KM-2
- Einstellung von Heiz- und Kühlkurven
- Einsetzbar als Fernbedienung für CWL Excellent / CWL-2
- Kompatibel mit WOLF Smartset

inkl. Aussentemperaturfühler, BM-2 schwarz

2745304

H41

inkl. Aussentemperaturfühler, BM-2 weiss

2745927

H41

ohne Aussentemperaturfühler, BM-2 schwarz

2745306

H41

Hinweis: Ist für den Betrieb gemäss EnEV erforderlich!



RAUMMODUL RM-2

2747657

H41

4 in 1: Automatische Erkennung der Funktion anhand von Anlagenkomponenten:

- Raumtemperaturregler mit Tages-/Wochenprogramm
- Fernbedienung für Wohnraumlüftung CWL Excellent / CWL 2 (gleichzeitig neben Raumtemperaturregelung)
- Fernbedienung aller Heiz- oder Mischkreise (mit BM/BM-2 im System)
- Fernbedienung für bis zu 7 einzelne Heizkreise mit mehreren RM-2 (mit BM/BM-2 im System)
- Beleuchteter Touchscreen
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Anschluss per eBus-Schnittstelle
- Viele Funktionen: Urlaubsmodus, Störungsmeldungen, Temperaturanzeigen etc.
- Kompatibel mit WOLF Smartset



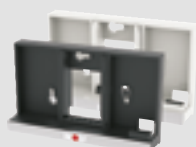
ANZEIGEMODUL AM

2745310

H41

zum Einbau ins Gerät

Hinweis: Ist zum Betrieb des Gerätes erforderlich, wenn das BM-2 als Fernbedienung verwendet wird!



WANDSOCKEL FÜR BM-2

zur Verwendung des Bedienmoduls BM-2 als Fernbedienung

schwarz

1731129

H41

weiss

1731442

H41






MISCHERMODUL MM-2

2745865









H41






Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischkreises.

- Mit Bedienmodul BM-2 als Fernbedienung erweiterbar
- In eine Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden.
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- inkl. Vorlauftemperaturfühler

	Art.-Nr.	RG
	SOLARMODUL SM1-2 Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises	2745867 H41
	<ul style="list-style-type: none"> • In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag • Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler • Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse • Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2 • eBus-Schnittstelle • Rast 5 Anschlusstechnik • Tauchfühler PT1000 Für Kollektor • Tauchfühler 5K NTC für Speicher • Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung • Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung 	
	SOLARMODUL SM2-2 Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern	2745869 H41
	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten • In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag • Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler für alle Konfigurationen • Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse • Auswahl der Speicherbetriebsart (Vorrang-, Nachrang- und Parallelbetrieb) • Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2 • eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement • Rast 5 Anschlusstechnik • Tauchfühler PT1000 Für Kollektor • Tauchfühler 5K NTC für Speicher • Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung • Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung 	
	KM-2 V2 • Passend nur für CHA-Monoblock und BWL-1S[B] • Kaskadierung von bis zu fünf Wärmepumpen • Nur ein BM-2 benötigt, alle anderen Geräte werden mit AM bestückt • Für Hybridbetrieb vorbereitet • Flexibler Betrieb: Warmwasserbereitung und Heizen oder Kühlen gleichzeitig	2747765 H41

WOLF REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR

	Art.-Nr.	RG
	ANALOGE FERNBEDIENUNG AFB <ul style="list-style-type: none"> • einfache WRS-Fernbedienung für Heiz- und Mischerkreise • jeder Heizkreis kann mit einer Fernbedienung separat bedient werden • integrierter Raumtemperaturfühler • Einstellung Temperatur- und Programmwahl über Drehschalter • eBus-Schnittstelle 	2744551 H41
	MAXIMALTHERMOSTAT für Fussbodenheizung zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur.	2791905 H41
	FUNKFERNBEDIENUNG [nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaussentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209] LIEFERBAR BIS 04/21	2744200 H41
	FUNKAUSSENTEMPERATURFÜHLER [nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaussentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209] LIEFERBAR BIS 04/21	2744081 H41
	FUNKEMPFÄNGER für Funkaussentemperaturfühler [Art.-Nr. 2744081] und Funkfernbedienung [Art.-Nr. 2744200] inkl. Funkuhr [DCF77 Signal] LIEFERBAR BIS 04/21	2744209 H41
	TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System	8852829 H41
	WÄRMEMENGENZÄHLER-SET zur Ertragsmessung, für Solarmodul SM1-2 und SM2-2 bestehend aus: Durchflusszähler, Rücklaufanlegefühler (NTC 5k), 2 Überwurfverschraubungen mit Aussengewinde 1/2"	QNenn/max 1,5/3 m³/h mit AG 1/2" 2744392 H41 QNenn/max 2,5/5 m³/h mit AG 3/4" 2744610 H41
	RÜCKLAUFANLEGEFÜHLER (NTC 5K) für Solarmodule SM1-2 und SM2-2 zur Ertragsmessung über Δt und dem in der Regelung eingestellten Durchfluss.	2792022 H41

		Art.-Nr.	RG
	<p>WOLF LINK HOME LAN-/WLAN-SCHNITTSTELLENMODUL</p> <p>bestehend aus: Schnittstellenmodul WOLF LINK HOME, Verbindungskabel, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrierte LAN- und WLAN-Schnittstelle zur Einbindung von WOLF Heizsystemen in ein Netzwerk oder • Zur Anbindung von WOLF Heizgeräten an das Smarthomesystem WibuTler <p>Hinweis: Für einen uneingeschränkten Zugang zu Funktionen und Betrieb empfehlen wir ein Bedienmodul BM-2.</p>	2746365	H41
	<p>WOLF LINK 4G</p> <p>Bestehend aus: Schnittstellenmodul WOLF Link 4G inkl. LTE Router mit externer Antenne, Montage- / Bedienungsanleitung, Netzteil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schnittstellenmodul für Wandmontage bei Anlagen ohne festen Internetschluss • Anbindung von WOLF Heizsystemen an das WOLF Smartset Portal / App • Einsatz zur Parametrierung der kompatiblen WOLF Geräte • Spannungsversorgung über Netzteil • Zum Betrieb wird ein mobiler Datentarif (min. 3G) mit ca. 500MB/Monat benötigt <p>Hinweis: Service-Leasing-Variante inkl. Multi-Sim-Karte (Mindestvertragslaufzeit 2 Jahre) über den Wolf-Service erhältlich.</p>	2747704	H41
	<p>iSM8i ETHERNET-SCHNITTSTELLENMODUL OPEN SOURCE</p> <p>Schnittstellenmodul mit offengelegtem TCP/IP-Protokoll zur systemunabhängigen Einbindung von Wolf-Heiz- und Lüftungsgeräten.</p>	2745831	H41
	<p>KNX-SCHNITTSTELLEN-SET</p> <p>Schnittstellen-Set zur Einbindung von Wolf Heizgeräten in ein KNX Netzwerk. BM-2 im System erforderlich.</p> <p>bestehend aus: Schnittstellenmodul iSM8i ETHERNET, KNX-IP-BAOS Modul, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel</p>	2745713	H41
	<p>EEBUS SCHNITTSTELLEN-SET</p> <p>Schnittstellen-Set zur Einbindung von Wolf Heizgeräten in ein EeBus Netzwerk.</p> <p>bestehend aus: Schnittstellenmodul iSM8i ETHERNET, EeBus Modul, Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel</p>	8616070	H41



BWL-1-I LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN MONOBLOCKBAUWEISE, INNENAUFSTELLUNG



RG | H30

TYP	BWL-1-I	08	10	12	14
Energieeffizienzklasse					
Raumheizung Niedertemperatur	A+++ → D	A++	A+	A++	A++
Raumheizung Mitteltemperatur	A+++ → D	A+	A+	A+	A+
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen gemäss EU 811/2013					
η_s (35°C)* / P_{rated}	%/kW	154 / 11	135 / 13	153 / 14	162 / 17
η_s (55°C)* / P_{rated}	%/kW	112 / 8	110 / 13	111 / 13	114 / 17
Heizleistung / COP nach EN14511					
bei A2/W35 Nennleistung	kW / -	8,4 / 3,8	9,6 / 3,7	11,7 / 3,7	13,5 / 3,6
bei A7/W35 Nennleistung	kW / -	8,7 / 4,5	9,8 / 4,4	11,9 / 4,3	13,6 / 4,2
bei A7/W45 Nennleistung	kW / -	10,4 / 3,3	11,7 / 3,6	14,4 / 3,5	13,0 / 3,3
Massangaben					
Höhe	mm	1665	1665	1665	1665
Breite	mm	985	985	985	985
Tiefe	mm	810	810	810	810
Gewicht	kg	217	242	244	254

BWL-1-I	Art.-Nr.	9145394	9145395	9145396	9145397
---------	----------	---------	---------	---------	---------

*im Verbundlabel ist ein zusätzlicher Beitrag des Temperaturreglers von bis zu 5% möglich

Luft/Wasser-Wärmepumpe für eine max. Heizwassertemperatur von 63°C und eine min. Lufttemperatur bis -25°C

Leiser Betrieb dank schwingungsentkoppelter Anschlüsse und drehzahlgeregelten EC-Radialventilator

im Gerät integrierter Wärmemengenzähler (nach BAFA anerkannt)

steckerfertiger Anschluss (inkl. Kabel 5m) von der Wärmepumpe zum Wärmepumpenmanager WPM-1 „Wolf Easy connect System“

elektronischer Sanftanlauf zur Anlaufstrombegrenzung

Ausblasanschluss wahlweise links oder rechts, Eckaufstellung möglich

Elektroheizelement 6kW (bzw. 8kW bei BWL-1-14) zur bedarfsge- rechten Unterstützung

Ansaugkanalanschluss rückseitig

Ansteuerung für Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,23) und Umschalt- ventil integriert

Externe Anhebung der Systemtemperatur durch Smart Grid oder PV- Anlage

Geprüft nach EN14511, EN14825, ISO 17025 Zertifiziert nach EHPA- Netzdienlichkeit durch SG-Ready



BWS-1 SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE INNENAUFSTELLUNG



RG | H30

TYP	BWS-1	06	08	10	12	16
Energieeffizienzklasse						
Raumheizung Niedertemperatur	A+++ → D	A+++	A++	A++	A++	A++
Raumheizung Mitteltemperatur	A+++ → D	A+	A+	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen gemäss EU 811/2013						
η_s [35°C]* / P_{rated}	%/kW	176 / 6	171 / 9	170 / 11	166 / 12	162 / 18
η_s [55°C]* / P_{rated}	%/kW	121 / 5	118 / 7	149 / 9	129 / 11	126 / 17
Heizleistung / COP nach EN14511						
bei B0/W35 Nennleistung	kW / -	5,9 / 4,7	8,4 / 4,7	10,8 / 4,7	12,0 / 4,7	16,8 / 4,6
bei B0/W55 Nennleistung	kW / -	5,3 / 2,8	7,4 / 2,8	9,2 / 2,9	10,5 / 2,8	15,8 / 2,8
bei B5/W35 Nennleistung	kW / -	6,9 / 4,3	9,7 / 5,4	12,3 / 5,4	13,8 / 5,3	19,9 / 5,3
bei B-5/W45 Nennleistung	kW / -	4,8 / 3,1	6,8 / 3,2	8,6 / 3,1	9,7 / 3,1	14,7 / 3,2
Massangaben						
Höhe	mm	740	740	740	740	740
Breite	mm	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	650	650	650	650	650
Gewicht	kg	140	145	148	168	174

BWS-1	Art.-Nr.	9145384	9145385	9145386	9145387	9145388
-------	----------	---------	---------	---------	---------	---------

*im Verbundlabel ist ein zusätzlicher Beitrag des Temperaturreglers von bis zu 5% möglich

Sole/Wasser-Wärmepumpe für eine max. Heizwassertemperatur von 63°C und eine. Soletemperatur von -7°C bis 21°C

gedämmte Sicherheitsgruppen für Heizkreis/Warmwasserbereitung und Solekreis

im Gerät integrierter Wärmemengenzähler (nach BAFA anerkannt)

Leiser Betrieb dank schwingungsentkoppelter Anschlüsse

elektronischer Sanftanlauf zur Anlaufstrombegrenzung (BWS-1-08/10/12/16)

steckerfertiger Anschluss (inkl. Kabel 4m) von der Wärmepumpe zum Wärmepumpenmanager WPM-1 „Wolf Easy Connect System“

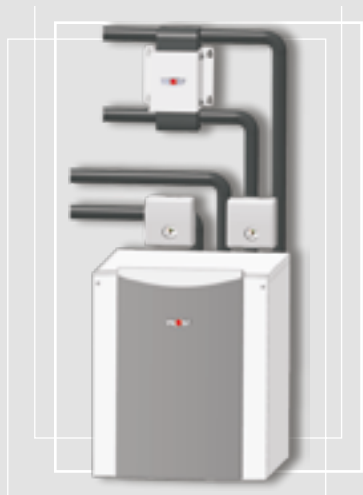
Elektroheizelement 6kW zur bedarfsgerechten Unterstützung der Heizung und Warmwasserbereitung im monoenergetischen Betrieb

Externe Anhebung der Systemtemperatur durch Smart Grid oder PV-Anlage

Hocheffizienzpumpen (EEI < 0,23) für Heiz- und Solekreis

Geprüft nach EN14511, EN14825, ISO 17025Zertifiziert nach EHPA-Netzdienlichkeit durch SG-Ready

Umschaltventil für Warmwasserbereitung



BWW-1 WASSER/WASSER-WÄRMEPUMPE INNENAUFSTELLUNG



RG | H30

TYP	BWW-1	07	11	13	15	21
Raumheizung Niedertemperatur	A+++ → D	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Mitteltemperatur	A+++ → D	A++	A++	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen gemäss EU 811/2013						
$\eta_s [35^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	184 / 7	194 / 11	193 / 13	193 / 15	191 / 21
$\eta_s [55^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	129 / 6	135 / 9	134 / 12	136 / 14	134 / 17
bestehend aus:		BWS-1-06 +	BWS-1-08 +	BWS-1-10 +	BWS-1-12 +	BWS-1-16 +
		BWM-S	BWM-S	BWM-S	BWM-L	BWM-L
Heizleistung / COP nach EN14511						
bei W10/W35 Nennleistung	kW / -	7,1 / 5,4	10,5 / 5,6	13,3 / 5,6	15,0 / 5,5	20,8 / 5,5
bei W10/W45 Nennleistung	kW / -	6,9 / 4,2	10,0 / 4,4	12,2 / 4,3	14,0 / 4,3	19,3 / 4,3
bei W10/W55 Nennleistung	kW / -	6,2 / 3,2	9,3 / 3,3	11,5 / 3,2	13,5 / 3,3	17,0 / 3,3
Massangaben						
Höhe	mm	740	740	740	740	740
Breite	mm	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	650	650	650	650	650
Gewicht BWS-1 / BWM	kg	141 / 11	145 / 11	149 / 11	169 / 16	174 / 16

BWW-1	Art.-Nr.	9146033	9146034	9146035	9146036	9146037
-------	----------	---------	---------	---------	---------	---------

*im Verbundlabel ist ein zusätzlicher Beitrag des Temperaturreglers von bis zu 5% möglich

Wasser/Wasser-Wärmepumpe mit Zwischenwärmetauscher für eine max. Heizwassertemperatur von 63°C und eine Brunnenwassertemperatur von +7°C bis 22°C

im Gerät integrierter Wärmemengenzähler (nach BAFA anerkannt)

elektronischer Sanftanlauf zur Anlaufstrombegrenzung BWW-1-11/13/15/21)

Elektroheizelement 6kW zur bedarfsgerechten Unterstützung der Heizung und Warmwasserbereitung im monoenergetischen Betrieb

Hocheffizienzpumpen (EEI < 0,23) für Heiz- und Solekreis

Umschaltventil für Warmwasserbereitung

gedämmte Sicherheitsgruppen für Heizkreis/Warmwasserbereitung und Solekreis

Leiser Betrieb dank schwingungsentkoppelter Anschlüsse

steckerfertiger Anschluss (inkl. Kabel 4m) von der Wärmepumpe zum Wärmepumpenmanager WPM-1 „Wolf Easy Connect System“

Wasser/Wasser-Modul BWM-S bzw. BWM-L

nickelgelöteten Plattenwärmetauscher aus Edelstahl

diffusionsdichte Wärmedämmung

Wandhalter mit Befestigungsset

Parameterstecker zur Konfiguration der Wärmepumpe

Externe Anhebung der Systemtemperatur durch Smart Grid oder PV-Anlage

Netzdienlichkeit durch SG-Ready



WÄRMEPUMPEN-MANAGER WPM-1

mit Bedienmodul BM
(inkl. Aussentemperaturfühler und Mischerkreisfühler)

Art.-Nr.	RG
2744960	H41

- raum-/witterungsgeführter Temperaturregler mit Zeitprogramm für Heizen und Warmwasser zum Regeln eines Heizkreises, eines Mischerkreises und der Warmwasserbereitung
- flexible Wandmontage
- Verbindung Wärmepumpe zu WPM-1 steckerfertig „Wolf Easy Connect System“
- die gesamte Anlage ist mit einem Hauptschalter in WPM-1 stromlos zu schalten
- einfache Inbetriebnahme durch vorkonfigurierte Hydrauliksysteme
- Wärmemengenanzeige
- JAZ [JahresArbeitsZahl]-Anzeige und TAZ [TagesArbeitsZahl]-Anzeige möglich bei Anschluss des Impulssignals von bauseitigem Stromzähler mit SO-Schnittstelle
- parametrierbarer Eingang für Zirkulationstaster, Sperre HZ/WW, externe Anforderung EIN/AUS, 0-10V
- parametrierbarer Ausgang für Zirkulationspumpe [Zeitsteuerung oder Taster], Alarmausgang, Schwimmbadladepumpe
- potentialfreier Kontakt zur Zuschaltung eines zweiten Wärmeerzeugers
- eBus-Schnittstelle
- Anschlussmöglichkeit für Smart Grid oder PV-Anlage



**ELEKTRISCHE VERBINDUNGSLEITUNG
(NETZLEITUNG UND STEUERLEITUNG)**

Steckerfertiges Kabelset für Netz- und Steuerleitungen vom Wärmepumpen-Manager zur Wärmepumpe, (Rohrdurchmesser mind. Ø 75mm)

6m	2744916	H41
14m	2744917	H41
21m	2744918	H41
30m	2744919	H41

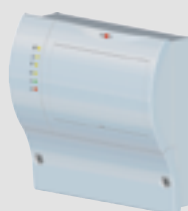


KASKADENMODUL KM-2

Erweiterungsmodul zur Regelung von Anlagen mit hydraulischer Weiche oder Kaskadenansteuerung. Einsetzbar für bis zu 5 Wärmeerzeuger. (Abhängig vom Wärmeerzeuger)

2745866	H41
---------	-----

- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Ansteuerung eines Mischerkreises
- Bedienmodul BM-2 einclipsbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar
- 0-10V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik



MISCHERMODUL MM

Erweiterungsmodul zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung eines Mischerkreises.

2744293	H41
---------	-----

- Mit Bedienmodul BM als Fernbedienung erweiterbar
- In eine Anlage können bis zu 7 Mischermodule integriert werden
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Bedienmodul BM einclipsbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- einsetzbar auch zur Warmwasserbereitung oder Rücklauf Temperaturanhebung
- inkl. Vorlauftemperaturfühler

WOLF REGELUNG/REGELUNGSZUBEHÖR



BEDIENMODUL BM
raum-/witterungsgeführte Temperaturregelung, Zeitprogramme für Heizen und Warmwasser, LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, einfache Menüführung durch Klartextanzeige, Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion, 4 Funktionstasten für häufig benutzte Funktionen (Heizen, Warmwasser, Absenken, Info), Montage im Wandschalter, bei Mehrkreislagen nur ein Bedienmodul notwendig, eBus-Schnittstelle

Art.-Nr.	RG
2744347	H41

ohne Aussentemperaturfühler
[nur in Kombination mit Wandschalter Art.-Nr. 27 44 275]



WANDSCHALTER
Wandschalter zur Verwendung des Bedienmoduls BM als Fernbedienung

2744275	H41
---------	-----



MAXIMALTHERMOSTAT
für Fußbodenheizung
zur Abschaltung der Heizkreispumpe bei Überschreitung der eingestellten Temperatur.

2791905	H41
---------	-----



WOLF LINK PRO - LAN/WLAN SCHNITTSTELLENMODUL EXTERN
bestehend aus:
Schnittstellenmodul WOLF LINK PRO, Montage-/Bedienungsanleitung, eBus-Kabel, Netzteil, Netzwerkkabel
• LAN- und WLAN-Schnittstellenmodul für Wandmontage oder mobilen Einsatz
• Anbindung der Wolf Heizgeräte ans Wolf Smartset Portal / App
• mobiler Einsatz zur Parametrierung der Heizungsanlage
• Spannungsversorgung über Netzteil oder USB

2746366	H41
---------	-----

Hinweis: Nur in Verbindung mit BM-2 verwendbar.



FUNKFERNBEDIENUNG
[nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaussentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209]

2744200	H41
---------	-----

LIEFERBAR BIS 04/21



FUNKAUSSENTEMPERATURFÜHLER
[nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaussentemperaturfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 2744209]

2744081	H41
---------	-----

LIEFERBAR BIS 04/21



FUNKEMPFÄNGER
für Funkaussentemperaturfühler [Art.-Nr. 2744081] und Funkfernbedienung [Art.-Nr. 2744200] inkl. Funkuhr [DCF77 Signal]

2744209	H41
---------	-----

LIEFERBAR BIS 04/21



SOLARMODUL SM1-2

Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises

Art.-Nr.	RG
2745867	H41

- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung



SOLARMODUL SM2-2

Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern

2745869	H41
---------	-----

- Einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- In Verbindung mit Wolf-Heizgeräten höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler für alle Konfigurationen
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Auswahl der Speicherbetriebsart (Vorrang-, Nachrang- und Parallelbetrieb)
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM-2
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlusstechnik
- Tauchfühler PT1000 Für Kollektor
- Tauchfühler 5K NTC für Speicher
- Speichertauchhülse 1/2" mit PG-Zugentlastung
- Kollektortauchhülse 3/4" mit PG-Zugentlastung und Dichtung



TEMPERATURFÜHLER (NTC 5K, Ø 6 MM) LOSE

als Speicher-, Kessel-, Sammel- und Zulufttemperaturfühler verwendbar für WOLF WRS-System

8852829	H41
---------	-----



SWP WARMWASSER - WÄRMEPUMPE



RG | H30

TYP	SWP	200	260	260B
Energieeffizienzklasse				
Warmwasserbereitung	A+ → F	A+	A+	A+
Heizleistung	kW	2	2	2
COP nach EN16147				
bei A15/W10-55	-	3,24	3,54	3,54
bei A7/W10-55	-	2,94	3,08	3,08
Zapfprofil		L	XL	XL
Leistung el. Zusatzheizelement	kW	1,5	1,5	1,5
Speicherinhalt	l	200	260	260
Massangaben				
Abmessung ØxH	mm	Ø650 x 1714	Ø650 x 2000	Ø650 x 2000
Kippmass mit Wärmedämmung	mm	1780	2080	2080
Gewicht	kg	80	115	100

SWP	Art.-Nr.	2484891	2484841	2485089
-----	----------	---------	---------	---------

Warmwasser-Wärmepumpe, steckerfertig

Umluft-, Abluft-, Aussenluftbetrieb über Kanalsystem möglich

Keller oder Vorratsraum kann gekühlt und entfeuchtet werden

sichere Abtrennung von Kältemittel und Trinkwasser durch aussen-
liegenden Sicherheitsverflüssiger

Erhöhung des Eigenverbrauchs einer Photovoltaikanlage durch
Smart Grid Ready-Anbindung am Wechselrichter (erhöhter Sollwert
bis zu 75°C)

Integrierter Elektroheizstab 1,5kW

bei SWP-260 mit zusätzlichem Rohrwendelwärmetauscher 1m² für
bivalenten Betrieb (Solar/Gas/Öl/Biomasse)

Integrierte Regelung mit 2 Zeitprogrammen, Antilegionellenfunktion
und bedarfsabhängige Abtaufunktion

SWP-260 und SWP-260B mit 2 zusätzlichen seitlichen Luftkanalan-
schlüsse für niedrige Räume

Luft-Anschlussstutzen 160mm für Luftführung mit Wolf ISO-Rohr
DN160

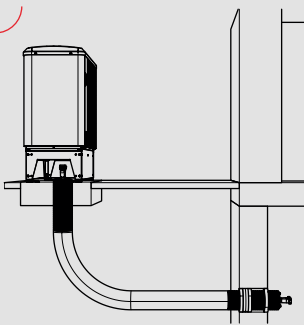
Vorteile:

- Fertig konvektionierte Anschlusslösungen
- Einfache Montage und aufgeräumte Optik
- Für jedes Projekt die passenden Lösungen

- Gedämmte Edelstahlwellrohre und Elektroerrohre
- Druckwasser- und radondicht

für Produkt Art.-Nr. RG

NEU LIEFERBAR AB 03/2020



SET KELLEREINFÜHRUNG

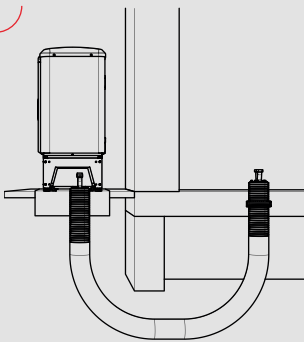
- 1x Mantelrohr DN200
- Gedämmten Edelstahlwellrohr DN32
- 2x Kabelleerrohr für Steuer- und Spannungsversorgung
- 1x Abdichtset für Mantelrohr und Kellereinführung (Kernlochbohrung oder Futterrohr DN250)
- Montagezubehör (Trassenband, Bogenzug)
- Inkl. Adapternippel-Set

DN200/32 - 3M
DN200/32 - 5M
DN200/32 - 10M

2075164
2075165
2075166

H31
H31
H31

NEU LIEFERBAR AB 03/2020



SET BODENPLATTENEINFÜHRUNG

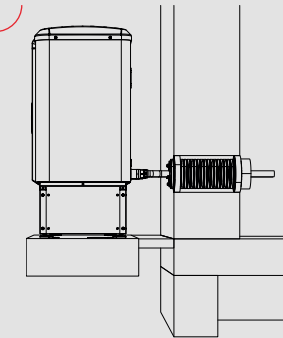
- 1x Mantelrohr DN200
- Gedämmt Edelstahlwellrohr DN32
- 2x Kabelleerrohr für Steuer- und Spannungsversorgung
- 1x Abdichtset für Mantelrohr und Bodenplatte
- Montagezubehör (Trassenband, Bogenzug)
- Inkl. Adapternippel-Set

DN200/32 - 5M
DN200/32 - 10M

2075162
2075163

H31
H31

NEU LIEFERBAR AB 03/2020



SET WANDDURCHFÜHRUNG

- 1x 0,7m Mantelrohr DN160
- 2x 1,5m gedämmten Edelstahlwellrohr DN25
- 1x Abdichtset für Mantelrohr und Wanddurchführung
- (Kernlochbohrung oder Futterrohr DN200)
- Montagezubehör
- Inkl. Adapternippel-Set
- Kompatibel zu Wand- und Bodenkonsole

DN160/25
DN200/32 (nur in Kombination mit Bodenkonsole)

2075161
2075167

H31
H31

NEU



ADAPTERNIPPEL-SETS G 1 1/4-RP 1 1/4
Einfacher Anschluss des Aussenmoduls am Fernwärmerohr

9147597

H31

NEU



ADAPTERNIPPEL-SETS G 1 1/4-G 1 1/4
Einfacher Anschluss des Aussenmoduls am Fernwärmerohr

9147598

H31

NEU




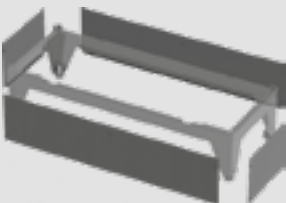
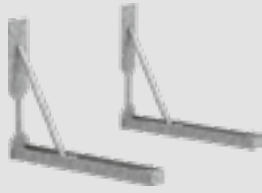
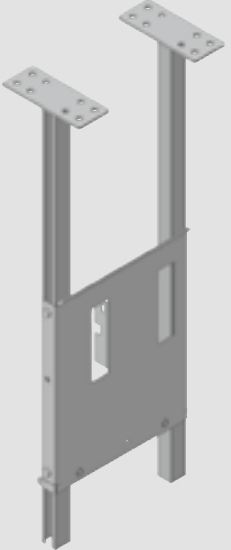
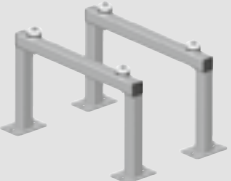
ADAPTERNIPPEL-SETS G 1 1/4-G 1 1/2
Einfacher Anschluss des Aussenmoduls am Fernwärmerohr

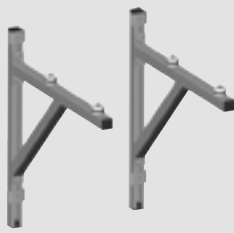
9147599

H31

WOLF

ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE

	für Produkt	Art.-Nr.	RG
 <p>BODENKONSOLE CHA-MONOBLOCK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bodenkonsole für einen erhöhten Stand • Reduziert die Verschmutzung des Aussenmoduls • Vorteile für Gebiete mit höherer Schneefallintensität 	CHA	9146878	H31
 <p>VERKLEIDUNG BODENKONSOLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optional passend für CHA-Monoblock Bodenkonsole • Für eine hochwertige und geschlossene Optik • Set bestehend aus Verkleidungsblechen und mattschwarzen Designschrauben 	Bodenkonsole CHA	9147102	H31
 <p>WANDKONSOLE CHA-MONOBLOCK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole für einen erhöhten Stand • Besonders platzsparende und unauffällige Lösung für Massivbauwände • Vorteile für Gebiete mit höherer Schneefallintensität 	CHA-Monoblock	2486255	H31
 <p>GERÄTEKONSOLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • zum Befestigen der Wandgeräte an der Decke vor der Estrichverlegung • Estrichtrocknung ohne Speicher möglich • Montage des Speichers erst nach der Fertigstellung der Bodenbeläge • Befestigungsmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß 25 Ltr. • in Kombination mit CEW-2-200 geeignet für Rohbauhöhen von 2,50m bis 2,75m • zum Befestigen der Wandgeräte am Boden • Geräteabstand zum Boden max. 400mm • Befestigungsmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß 25 Ltr. 	BWL-1S(B)	2484830	H31
 <p>BODENKONSOLE zur Befestigung des Aussenmoduls, feuerverzinkt inkl. 4 Schwingungsdämpfern, Höhe 300mm</p>	BWL-1S(B)	2484747	H31



WANDKONSOLE

zur Befestigung des Aussenmoduls,
feuerverzinkt
inkl. 4 Schwingungsdämpfern

Hinweis: Wandkonsole nur an Wände mit hohem
Flächengewicht (>250 kg/m²) verwendbar.
Leichtbauwände oder Ständerbauweise sind
unzulässig.

für Produkt	Art.-Nr.	RG
BWL-1S(B)	2484749	H31



PUFFERSPEICHER CPU-1-50

Wandhängender oder bodenstehender Puffer mit
Wärmedämmung aus PU-Hartschaum. Betrieb
als Trenn- oder Reihenspeicher möglich.

Betriebsdruck: 3bar, Inhalt 50l
Anschlüsse: 4xG1" AG
Gewicht: 28kg
Abmessung: 360x790x356mm BxHxT

BWL-1S(B)	9146529	H45
CHA-Monoblock		



ANSCHLUSSSET FÜR REIHENSPEICHER

für die Montage des CPU-1-50 rechts neben die
Inneneinheit
mit integriertem Überstromventil

CPU-1-50 (BWL-1S(B))	9146591	H46
CPU-1-50 (CHA)	9147111	H46



ANSCHLUSSSET FÜR TRENNPEICHER

für die Montage des CPU-1-50 rechts neben die
Inneneinheit

CPU-1-50 (BWL-1S(B))	9146592	H46
CPU-1-50 (CHA)	9147112	H46



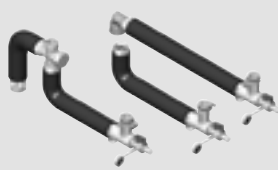
WARMWASSERSPEICHER CEW-2-200 FÜR ZENTRALE

- in Kombination mit BWL-1S(B)-07/10/14 als
Wärme-Zentrale übereinander aufstellbar
- 75mm PU-Hartschaumwärmedämmung für
geringste Abstrahlverluste
- hocheffizienter Glattrohrwärmetauscher mit
Doppelwendel für komfortable Warmwasser-
bereitung
- Schutzanode von vorne zugänglich, Behälter
innen spezialemailliert
- Kontroll- und Reinigungsöffnung für einfache
Wartung
- KFE-Hahn und Tauchhülse bereits eingebaut
- 5 Anschlüsse 1" RP für WW, KW, ZK, VL und RL

Gewicht: ca. 145kg
Abmessungen: 650 x 650 x 1250mm (B x T x H)
Gesamthöhe Zentrale: 2080mm
Betriebsdruck: 10bar
Speicherinhalt: 180Ltr.

BWL-1S(B)	9146188	H45
-----------	---------	-----

WOLF ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



	für Produkt	Art.-Nr.	RG
ANSCHLUSS-SET CEW-2-200 FÜR ZENTRALE zur Verbindung von Innenmodul und Speicher	CEW-2-200	2071878	H46

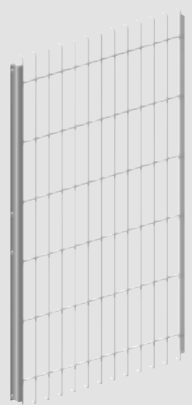
bestehend aus:
steckbaren Geräteanschlüssen mit KFE-Hahn
und Edelstahlwellrohren mit 1" AG Anschluss-
möglichkeit für Ausdehnungsgefäß



VERROHRUNGSVERKLEIDUNG ZENTRALE mit gestanzten Duchführungen für die Anschlussführung links und rechts	CEW-2-200	9146189	H31
---	-----------	---------	-----



HALTER FÜR 25 LTR. AUSDEHNUNGSGEFÄSS zur Befestigung an der Rückwand des Innenmoduls	CEW-2-200	9146217	17,40 H31
---	-----------	---------	------------------



SCHUTZGITTER
zum Schutz des Verdampfers

- einfache Befestigung
- pulverbeschichtet in Gerätefarbe

BWL-1S[B]-10-16	2485019	H31
BWL-1S[B]-05/07	2485039	H31

NEU



DREI-WEGE-UMSCHALTVENTIL

bestehend aus:
Motor (SPST) für Dreiwege-Umschaltventil mit
1,5m Anschlusskabel, 3-Wege-Mischer

DN 32 Rp 1 1/4", 24V, Kvs 16	BWL-1 / BWS-1	9146530	H31
DN 32 Rp 1 1/4" 230V, Kvs 16	CHA-/BWL-1S[B]-Kaskade	9147610	H31
DN 40 Rp 1 1/2" 230V, Kvs 25	CHA-/BWL-1S[B]-Kaskade	9147611	H31
DN 50 Rp 2" 230V, Kvs 40	CHA-/BWL-1S[B]-Kaskade	9147612	H31



DREI-WEGE-UMSCHALTVENTIL Heizung / Kühlung 230V als zusätzliches Umschaltventil mit 5m Kabel verdrahtet	BWL-1S[B]	2745446	H31
---	-----------	---------	-----

Anschlüsse 1"IG, kvs = 12

	für Produkt	Art.-Nr.	RG	
	DREI-WEGE-UMSCHALTVENTIL Bestehend aus: Motor (SPST, 230VAC), 3-Wege-Umschaltventil, Anschlusskabel Anschlüsse 1" IG, kvs = 12	CHA, CGB-2-38/55	9146880	H31
	2-WEGE-SPERRVENTIL FÜR KÜHLBETRIEB Optional für Anlagen mit realisierten Kühlbetrieb. Schützt den Pufferspeicher vor dem kalten Vorlauf während Kühlbetrieb Bestehend aus Motor(SPST, 230V), Sperrventil, Anschlusskabel	Heizkessel, CHA, CGB-35/50/- K-40-35	9146879	H31
	SCHWERKRAFTBREMSE / RÜCKSCHLAGVENTIL Messing, für Einbau zwischen Gerätevorlauf und Hydraulischer Weiche mit 2 Innengewinden Anschluss 1". [nur in Verbindung mit Kaskadenmodul KM]	Heizkessel, Wärmepumpen, CGB-35/50/-K-40-35	201122899	H40
	MIKROBLASENABSCHEIDER zum Abscheiden von Stickstoff, Sauerstoff und Kohlendioxid aus dem Heizungssystem. 1¼" bis 3,5m³/h 1½" bis 5,4m³/h Hinweis: WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf. Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit ist ein Schlammabscheider mit Magnetitabscheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen.		2070407 2072251	H40 H40
	WÄRMEDÄMMUNG für Mikroblasenabscheider 1¼" / 1½"		1669276	H40
	SCHLAMMABSCHEIDER Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit ist ein Schlammabscheider mit Magnetitabscheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen. WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf. 1¼" bis 3,5m³/h 1½" bis 5,4m³/h Hinweis: Bitte berücksichtigen Sie die richtige Einbauposition in das Heizsystem. Hinweise finden sich der Montage- und Bedienungsanleitung der Wärmepumpe. Für die CHA-Monoblock muss ein Schlamm- und Magnetitabscheider als funktionsnotwendiges Zubehör installiert werden.		2071879 2072246	H40 H40

WOLF ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



WÄRMEDÄMMUNG 1¼" / 1½"
für Schlammabscheider
inkl. Magnetitabscheider

Art.-Nr.

RG

1669271

H40



SCHLAMMABSCHIEDER, DREHBAR

- Drehbare Ausführung für flexiblen Einsatz auf der Baustelle
- Mit besonders leistungsfähigem abnehmbarem Magnet
- Inkl. Abschlammhahn und abnehmbarem

Gehäuseunterteil zur einfachen Wartung
Zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit ist ein Schlammabscheider mit Magnetitabscheider im Heizungs-Rücklauf einzubauen.

WOLF empfiehlt zur wirkungsvollen Entfernung von Luft- und Mikroblasen einen Mikroblasenabscheider im Heizungs-Vorlauf.

1¼" bis 3,5m³/h

2075009

H40

1½" bis 5,4m³/h

2075010

H40

Hinweis: Bitte berücksichtigen Sie die richtige Einbauposition in das Heizsystem. Hinweise finden sich der Montage- und Bedienungsanleitung der Wärmepumpe.

Für die CHA-Monoblock muss ein Schlamm- und Magnetitabscheider als funktionsnotwendiges Zubehör installiert werden.



WÄRMEDÄMMUNG

für Schlammabscheider (drehbar) inkl. Magnetitabscheider

1¼"

1669603

H40

1½"

1669604

H40



KÄLTEMITTELLEITUNGEN

aus hochwertigem Kupferrohr mit Wärmedämmung Temperaturbeständigkeit bis 120°C

10x1mm (Dämmstärke 9mm) 10m-Rolle

BWL-1S(B)

2071803

H31

10x1mm (Dämmstärke 9mm) 25m-Rolle

BWL-1S(B)

2071805

H31

16x1mm (Dämmstärke 10mm) 10m-Rolle

BWL-1S(B)

2071804

H31

16x1mm (Dämmstärke 10mm) 25m-Rolle

BWL-1S(B)

2071806

H31

6x1mm und 12x1mm, 10m-Rolle

BWL-1S(B)

2072479

H31

6x1mm und 12x1mm, 25m-Rolle

BWL-1S(B)

2072480

H31



KLEBEBAND FÜR KÄLTEMITTELLEITUNG

BWL-1S(B)

9146477

H31

zum Abdecken von Bauteilen und Verbindungsstellen im Kältekreis selbstklebend, Rollenbreite 50mm, Farbe weiss



ANSCHLUSS-SET EURO BÖRDELADAPTER

BWL-1S(B)

2484750

H31

zum Hartlöten an Kältemittelleitungen

bestehend aus:

2 Euroadptern 5/8" inkl. 2 Kupferdichtungen

2 Euroadptern 7/8" inkl. 2 Kupferdichtungen

	für Produkt	Art.-Nr.	RG	
	KUPFERDICHTRING (5 STÜCK) Ersatz für Euro Bördeladapter			
	5/8" für 10x1mm Kältemittelleitungen	BWL-1S(B)	2071873	H31
	7/8" für 16x1mm Kältemittelleitungen	BWL-1S(B)	2071874	H31
	VERBINDUNGS-SET FÜR KÄLTELEITUNGEN zum Verbinden von Kältemittelleitungen mit Bördelanschlüssen			
	bestehend aus: je 1 Doppelnippel mit 2 Überwurfmuttern			
	Durchmesser: 6 + 12mm	BWL-1S(B)-05	2485246	H31
	Durchmesser: 10 + 16mm	BWL-1S(B)-07/10/14/16	2484705	H31
	ABLAUFHEIZUNG KONDENSATWANNE mit integriertem Frostschutzthermostat, zur Montage in die Kondensatwanne des Aussenmoduls			
	BWL-1S(B)	9146214	H31	
	HEIZSTAB zum einfachen Nachrüsten in BWL-1SB steckerfertig verdrahtet			
	BWL-1SB	274546099	H31	
	6kW			
	WARMWASSERSPEICHER CEW-1-200 mit BWS-1-06/08/10 als Zentrale kombinierbar mit BWW-1-07/11 als Zentrale kombinierbar mit CPM-1-70 als Hydrotower für BWL-1-08/10			
	BWL-1-08/10, BWS-1-06/08/10, BWW-1-07/11	9145460	H45	
	kombinierbar mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum, von vorne zugänglicher Schutzanode, spezialemailliert, hocheffizienter Glattrohrwärmetauscher mit Doppelwendel			
	Wärmetauscherfläche: 2,3m ² Betriebsdruck: 10bar Speicherinhalt: 180Ltr. Heizungsanschlüsse: G 1½" Gewicht: 147kg			
	Abmessungen: 600 x 650 x 1290mm (B x T x H)			

WOLF

ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE

für Produkt Art.-Nr. RG



PUFFERSPEICHER CPM-1-70

CPM-1-70 mit CEW-1-200 als Hydrotower kombinierbar mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum, Betrieb als Trennspeicher oder Reihenspeicher möglich, eingebaute Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,23) und Umschaltventil zur Warmwasserbereitung, inkl. 4m Anschlusskabel zum WPM-1, wärmegeämmte Sicherheitsgruppe

Betriebsdruck: 3bar
Inhalt: 70Ltr.
Anschlüsse: G1½"

Gewicht: 62kg
Abmessungen: 600 x 650 x 740mm (B x T x H)



CPM-1-70/7 [7m Pumpe]
CPM-1-70/8 [8m Pumpe]

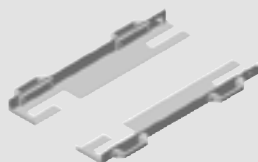
BWL-1-08/10	9145458	H45
BWL-1-12	9145459	H45



SCHLAUCH ANSCHLUSS-SET

geeignet zur hydraulischen Anbindung für CEW-1-200 und BWS-1-6/8/10 bzw. BWW-1-07/11 als Zentrale oder CEW-1-200 und CPU-1-70 als Hydrotower. Gedämmte Edelstahlwellschläuche mit Überwurfverschraubung flachdichtend 2 x G1½", L = 1400/1950mm

BWL-1 / BWS-1 / BWW-1	2484095	H31
-----------------------	---------	-----



HEBEVORRICHTUNG

Vorrichtung zum Anheben der BWS-1 und des CPM-1. Damit können BWS-1 und CPM-1 auch auf den CEW-Speicher gehoben werden.

BWS-1 / CPM-1-70	9145566	H31
------------------	---------	-----



TRAGEGURTE

4 Gurten

BWL-1 / BWW-1	2444144	H40
---------------	---------	-----

mit Karabinerhaken



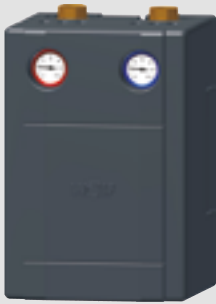
FLANSCHPLATTE DN110

mit Anschluss 1½"
für Elektrozusatzheizung E2 bzw. E4,5

CEW-1-200 / CEW-2-200 [nur 2,0kW] SEW-1-300/400 SEM-1W-360	2483991	H46
---	---------	-----

THERMOMETER

SEW-1-300/400, SEM-1W-360, SEM-1, SEM-2	2039052	H41
---	---------	-----



VERROHRUNGSGRUPPE HEIZKREIS DN32

Art.-Nr.	RG
2072136	H40

bestehend aus:
Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20] selbstregelnd,
 mit Kabel steckerfertig verdrahtet,
 Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und Rück-
 lauf, Schwerkraftbremse ohne Überströmventil
 Design-Wärmedämmschalen aus EPP, Gruppe
 komplett montiert, hydraulisch und elektrisch
 geprüft
 Abmessungen HxBxT: 384x250x260

DN32:
 Anschluss unten flachd. 1½"
 oben IG1 1¼" Übergangverschraubung
 Δp=150 mbar bei V=3100 l/h
 bei Δt 10K bis 36kW,
 bei Δt 15K bis 54kW
 bei Δt 20K bis 72kW

Hinweis: einfacher Tausch Vorlauf von links
 nach rechts.
 Bei Montage auf Verteilerbalken keine zusätzli-
 che Wandhalterung erforderlich



VERROHRUNGSGRUPPE MISCHERKREIS DN32

2072140	H40
---------	-----

bestehend aus:
Hocheffizienzpumpe [EEI < 0,20] selbstregelnd,
 montierter Mischermotor, beides mit Kabel
 steckerfertig verdrahtet, tropfdicht bei Nullstel-
 lung, Kugelhähne mit Thermometer in Vor- und
 Rücklauf, Schwerkraftbremse ohne Überström-
 ventill
 Design-Wärmedämmschalen aus EPP, Gruppe
 komplett montiert, hydraulisch und elektrisch
 geprüft
 Abmessungen HxBxT: 384x250x260

DN32:
 3-Wege-Messing-Mischer kvs=18
 Anschluss unten flachd. 1½"
 oben IG1 1¼" Übergangverschraubung
 Δp=150 mbar bei V=3000 l/h
 bei Δt 10K bis 35kW
 bei Δt 15K bis 52kW
 bei Δt 20K bis 70kW

Hinweis: einfacher Tausch Vorlauf von links
 nach rechts.
 Bei Montage auf Verteilerbalken keine zusätzli-
 che Wandhalterung erforderlich
Mischermodul MM-2 integrierbar.



SCHMUTZFÄNGER 1½"

BWS-1	2484398	H31
-------	---------	-----

zum Einbau in den Heizungs- und Solerücklauf
 Gehäuse aus Messing, Sieb aus Edelstahl

Hinweis: Zum Schutz der Wärmepumpe zwin-
 gend erforderlich!

WOLF ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



HOCHEFFIZIENZPUMPE [EEI < 0,23]
Anschlüsse G 1½"; Baulänge 180mm
mit steckbarer Wärmedämmung
Netzkabel mit Molexstecker (Länge 4m) und
Verbindungskabel zur Steuerung mit Stecker
(Länge 4m)

Wilo Yonos Para 25/7,5
Wilo Stratos Para 25/1-8

für Produkt

Art.-Nr.

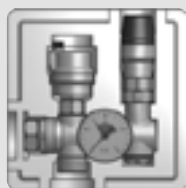
RG

BWL-1-08/10
BWL-1-12/14

9145462
9145463

H31
H31

Hinweis: Bereits im Lieferumfang des Puffer-
Speicher CPM-1-70 enthalten.



SICHERHEITSGRUPPE
Kleinverteiler mit Anschluss für Ausdehnungs-
gefäß ¾", für geschlossene Warmwasserhei-
zungen

BWL-1

2071383

H31

bestehend aus:
Sicherheitsventil mit 3 bar Ansprechdruck, Ma-
nometer, automatischem Entlüftungsventil mit
Absperrautomatik, komplett montiert mit diffu-
sionsdichter Wärmedämmung

Hinweis: Bereits im Lieferumfang des Puffer-
Speicher CPM-1-70 enthalten.

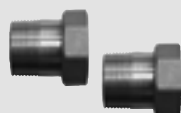


SICHERHEITSVENTIL MIT MANOMETER
3 bar Ansprechdruck für geschlossene Warm-
wasserheizungen bis 50kW, Anschluss ½" In-
nengewinde, Ausblas ¾" Innengewinde, Anzei-
genbereich Manometer 0-4 bar

BWL-1

240046599

H40



ÜBERGANGSVerschraubung
zur freien Kombination, 1x flachdichtender
Flansch mit Überwurfmutter 1½" und 1x mit
1¼" Aussengewinde. [1 Satz = 2 Stück]

Heizkessel,
BWS-1 / BWW-1

2012086

H40



AUTOMATISCHES ENTLÜFTUNGSVENTIL
mit Absperrautomatik Anschluss ½"
Aussengewinde

Heizkessel,
Wärmepumpen

2400486

H40



**DIFFERENZDRUCK-ÜBERTRÖMVENTIL IN
ECKAUSFÜHRUNG 1"**
DN25 1" IG - 1 1/4" AG

Wärmepumpen

2072388

H31

inkl. Verschraubung
Einstellbereich: 50-500 mbar



AUSDEHNUNGSGEFÄSSE
für Heizungsanlagen
1,5 bar Vordruck, 90°C Vorlauftemperatur

25 Ltr. für Heizungsanlage bis 235 Ltr. [inkl.
Wandhalterung]
35 Ltr. für Heizungsanlage bis 320 Ltr.
50 Ltr. für Heizungsanlage bis 470 Ltr.
80 Ltr. für Heizungsanlage bis 750 Ltr.
100 Ltr. für Heizungsanlage bis 850 Ltr.
140 Ltr. für Heizungsanlage bis 1210 Ltr.
200 Ltr. Dimensionierung gem. Heizungsanlage

2400450
2400455
2400458
2400462
2400470
2400471
2400472

H40
H40
H40
H40
H40
H40
H40



ANSCHLUSS-SET FÜR AUSDEHNUNGSGEFÄSS
bestehend aus: flexiblem Edelstahlwellrohr (1m Lang), Verschraubungsübergänge auf Wärmeerzeuger und Ausdehnungsgefäß abgestimmt.

zusätzlich mit Kappenventil 1" - ab 80 Ltr.
zusätzlich mit Kappenventil 3/4" - 25-50 Ltr.

2012081
2012080

H40
H40



3-WEGEMISCHER

DN20, kvs 6,3
DN25, kvs 10
DN32, kvs 16
DN40, kvs 25
DN50, kvs 40

2744673
2744674
2744675
2744676
2744677

H40
H40
H40
H40
H40

4-WEGEMISCHER

DN20, kvs 6,3
DN25, kvs 10
DN32, kvs 16
DN40, kvs 25
DN50, kvs 40

8908809
8908810
8908811
8908812
8908813

H40
H40
H40
H40
H40



MISCHERMOTOR 230V~/50HZ, 6NM
für 3-Wegemischer und 4-Wegemischer
steckerfertig verdrahtet 120 Sek.,
90° DN20 - DN50

Heizkessel,
Gasthermen,
BWL-1/BWS-1/BWW-1

2269715

H40

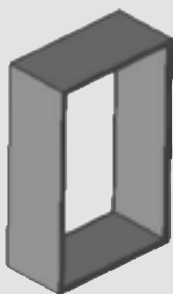


SCHLAUCH ANSCHLUSS-SET
geeignet zur hydraulischen Verbindung.
Edelstahlwellschläuche mit Überwurfverschraubung flachdichtend
2 x G1 1/2", L = 1000mm

BWL-1 / BWS-1 / BWW-1

2484112

H31



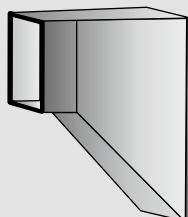
LUFTKANAL GERADE
für Luftansaug direkt am Gerät, aus Glasfaserleichtbeton [GFB] mit Innendämmung aus Steinwolle, mit Glasvlies abgedeckt, wärme- und schallgedämmt, feuchtigkeitsbeständig,

BWL-1

2483982

H31

1320 x 825mm, L = 440mm, Gewicht 19kg



LUFTKANAL ANSAUGREDUZIERUNG VON 1320 X 825MM AUF 600 X 600MM,
für Luftansaug direkt am Gerät, aus Glasfaserleichtbeton [GFB] mit Innendämmung aus Steinwolle, mit Glasvlies abgedeckt, wärme- und schallgedämmt, feuchtigkeitsbeständig, mit Leiteinrichtung zur Luftführung

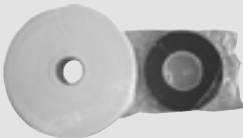

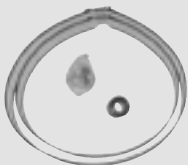
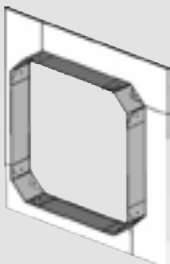
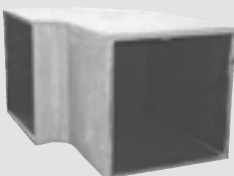
BWL-1

2484094

H31

L = 985mm, Gewicht 25kg

WOLF ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE

		für Produkt	Art.-Nr.	RG
	LUFTKANAL DICHTBAND-SET für die komplette Abdichtung von Luftansaug und Luftausblas einer Wärmepumpe	BWL-1	2484052	H31
	bestehend aus: jeweils einem stirnseitigen und einem umfangseitigen Dichtband			
	LUFTKANAL FLEXIBEL wärme-/schallgedämmt für den Anschluss an den Luftausblas der Wärmepumpe DN 630mm mit ca. 30mm Wärmedämmung. Integrierte Dampfsperre geeignet für den Temperaturbereich -20°C bis +40°C. Brandschutz nach DIN 4102-B2, bzw. M1	BWL-1	2483900	H31
	Länge 3 m			
	ANSCHLUSSET FÜR LUFTKANAL FLEXIBEL für den Anschluss an den Luftausblas der Wärmepumpe zur Anbindung und Fixierung, erforderlich wenn die Länge des Luftkanal flexibel > 1 m ist!	BWL-1	2484089	H31
	bestehend aus: 2 Befestigungsbändern, 2 Gewindestangen M8 (Länge 1 m), Kanalband 50mm breit, sowie Befestigungs- und Montagematerial			
	LUFTKANAL FLEXIBEL ANSCHLUSSRAHMEN für den bauseitigen Anschluss an einer Wanddurchführung inkl. Befestigungsmaterial	BWL-1	9145470	H31
	LUFTKANAL BOGEN 90°, DN 600 X 600MM für Luftausblas, aus Glasfaserleichtbeton (GFB) mit Innendämmung aus Steinwolle, mit Glasvlies abgedeckt, wärme- und schallgedämmt, feuchtigkeitsbeständig,	BWL-1	2483979	H31
	L x B = 1150 x 750mm, Gewicht 20kg			
	Hinweis: Für Luftansaug nur in Kombination mit Ansaugreduzierung (Art.-Nr. 24 84 094) möglich.			
	LUFTKANAL GERADE 600 X 600MM für Luftausblas, aus Glasfaserleichtbeton (GFB) mit Innendämmung aus Steinwolle, mit Glasvlies abgedeckt, wärme- und schallgedämmt, feuchtigkeitsbeständig			
	L = 625mm, Gewicht 15kg	BWL-1	2483980	H31
	L = 1250mm, Gewicht 28kg	BWL-1	2483981	H31
	Hinweis: Für Luftansaug nur in Kombination mit Ansaugreduzierung (Art.-Nr. 24 84 094) möglich.			



LUFTKANAL VERBINDER [GIPSBINDEN]
zum Verbinden und Verkleben von
Glasfaserleichtbetonkanälen (GFB-Kanäle),
B= 100mm - 10 Rollen

Art.-Nr.	RG
2484053	H31



LUFTKANAL ABSCHLUSSRAHMEN 600 X 600MM BWL-1
für bauseits gekürzte Kanäle

2483983	H31
---------	-----



LUFTKANAL SCHUTZGITTER 710 X 710MM BWL-1
bei Geräteaufstellung unterhalb der Erdgleiche
Maschenweite 12,7mm, Bohrungen 4 x 8mm

2483265	H31
---------	-----



WETTER- UND SCHUTZGITTER
bei Geräteaufstellung oberhalb der Erdgleiche

600 x 600mm
für Ausblasseite
für Ansaugseite mit Reduzierung
1320 x 825mm
für Ansaugseite ohne Reduzierung

BWL-1-08/10/12/14	2484233	H31
BWL-1-08/10/12/14	2484255	H31



SOLEKONZENTRAT
für den Solekreis auf Monoethylglykol-Basis
mit hoher Wärmeaufnahme und wirksamen
Schutzstoffen gegen Korrosion.

Das Konzentrat muss vor dem Befüllen der Anlage im Verhältnis 1 : 3 mit Wasser gemischt werden.

Inhalt: 3 Ltr. / Gewicht: 3,4 kg
Inhalt: 20 Ltr. / Gewicht: 23kg

BWW-1	2484552	H31
BWS-1	2483422	H31



AUSDEHNUNGSGEFÄSSE SOLE/SOLAR
mit Befestigungsmaterial zur Wandmontage bis
50 Ltr.; 2,5 bar Vordruck

12 Ltr.
18 Ltr.

BWS-1	2444210	H21
BWS-1	2444211	H21



ANSCHLUSS-SET AUSDEHNUNGSGEFÄSS
für Solar und Sole bis 25 Ltr.

2483076	H21
---------	-----

bestehend aus:
Flexschlauch (900mm lang), Kappenventil,
Wandbügel

WOLF ZUBEHÖR WÄRMEPUMPE



SOLEVERTEILER

bestehend aus:
Sammelrohr für Vorlauf- und Rücklauf IG 2",
Kugelhähne und je einem Füll- und
Entleerungshahn und Dichtungen



Kollektoranschlüsse: Klemmringverschraubung
für PE-Rohr mit DN32 Aussendurchmesser

	für Produkt	Art.-Nr.	RG
Soleverteiler Ms 3-fach bis 6kW [PE 32x2,9]	BWS-1-06	2483892	H31
Soleverteiler Ms 4-fach bis 9kW [PE 32x2,9]	BWS-1-08	2483893	H31
Soleverteiler Ms 6-fach bis 12kW [PE 32x2,9]	BWS-1-10/12	2483894	H31
Soleverteiler Ms 8-fach bis 16kW [PE 32x2,9]	BWS-1-12/16	2483899	H31



HYDRAULISCHES ABGLEICHVENTIL

für den Brunnenkreislauf

DN 25, 10 - 40 l/min		2070934	L50
DN 32, 20 - 70 l/min		2070935	L50
DN 40, 30 - 120 l/min		2070936	L50



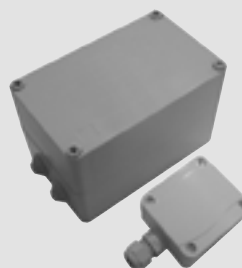
KÜHLMODUL-SET BKM FÜR PASSIVE KÜHLUNG
Vorgefertigte Einheit bestehend aus wärmege-
dämmtem Plattenwärmetauscher und Hydrau-
lik, 3-Wegemischer, Wandhalterung, Verklei-
dung aus ABS, Befestigungsset und
Vorlauftemperaturfühler.

BWS-1 / BWW-1	9146073	H31
---------------	---------	-----



Tiefe: 188mm
Höhe: 401mm
Breite: 498mm
Gewicht: 15kg

inkl. Wandssockel für Bedienmodul BM, Mischer-
modul MM, 3-Wege-Umschaltventil und einem
Taupunktwächter zur Rohrmontage



TAUPUNKTWÄCHTER-SET

Anschluss für max. 3 Taupunktwächter (TPW) in
Reihe

BWL-1S[B]	9146213	H46
-----------	---------	-----

bestehend aus:
Anschluss für max. 3 Taupunktwächter (TPW) in
Reihe

TAUPUNKTWÄCHTER

- Taupunktüberwachung jedes einzelnen Kühl-
kreises
- Einstellbereich 75 - 100% r.F.

CHA, BWS-1, BWW-1	9147290	H46
-------------------	---------	-----

Für den direkten Anschluss an:

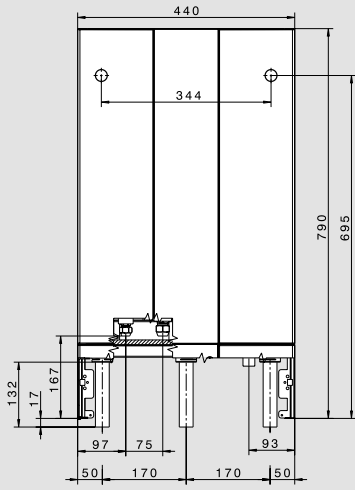
- MM-2, KM-2 V2
- Innenmodul CHA
- Taupunktwächter-Set (Art. Nr.: 9146213) für
BWL-1S[B]

	für Produkt	Art.-Nr.	RG	
	ISO-ROHR Länge 2000 mm	Baugrössen [F/T-]300, Baugrösse 325 SWP	2577362	H36
	DN 160			
	ISO-ROHR BOGEN 90°	Baugrössen [F/T-]300, Baugrösse 325 SWP	2577363	H36
	DN 160			
	ISO-ROHR BOGEN 45°	Baugrössen [F/T-]300, Baugrösse 325 SWP	2577364	H36
	DN 160			
	KLEMMRING FÜR ISO-ROHR Zum Geräteanschluss und pro Verbindung ist ein Klemmring erforderlich	ISO-Rohr	2577365	H36
	DN 160			
	BEFESTIGUNGSSCHELLE FÜR ISO-ROHR	ISO-Rohr	2577405	H36
	DN 160			
	WANDHAUBE	Baugrössen [F/T-]300, Baugrösse 325 SWP	2575807	H36
	DN 160, schwarz (RAL 9005)			
	WANDHAUBE	Baugrössen [F/T-]300, Baugrösse 325 SWP	2575810	H36
	DN 160, weiss (RAL 9010)			

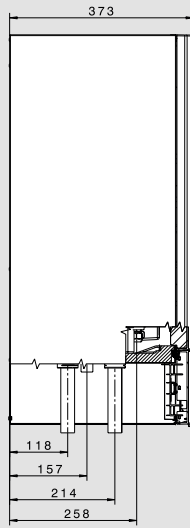
WOLF
TECHNISCHE DATEN

Luft/Wasser-Wärmepumpe
CHA -07/400V
CHA -10/400V

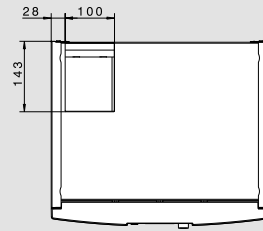
Innenmodul
Vorderansicht



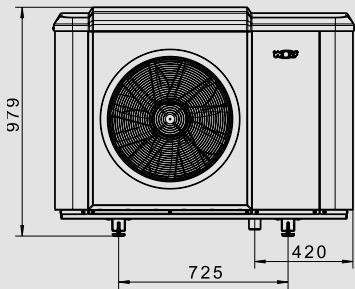
Innenmodul
Seitenansicht



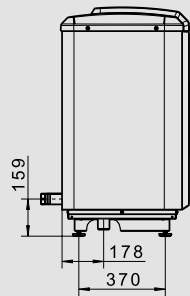
Innenmodul
Draufsicht



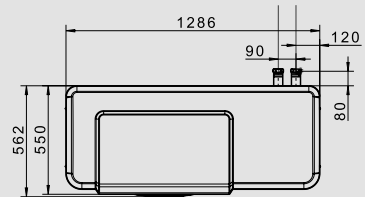
Aussenmodul CHA
Vorderansicht



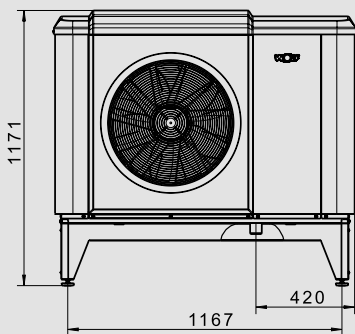
Aussenmodul CHA
Seitenansicht



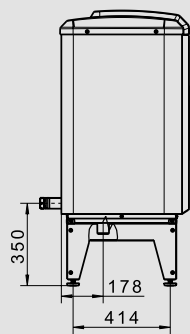
Aussenmodul CHA
Draufsicht



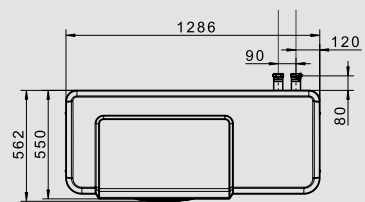
Aussenmodul CHA mit Bodenkonsole
Vorderansicht



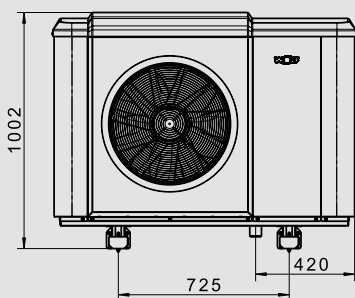
Aussenmodul CHA mit Bodenkonsole
Seitenansicht



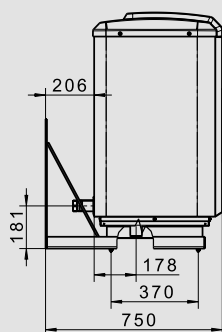
Aussenmodul CHA mit Bodenkonsole
Draufsicht



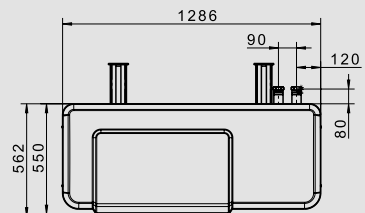
Aussenmodul CHA mit Wandkonsole
Vorderansicht



Aussenmodul CHA mit Wandkonsole
Seitenansicht



Aussenmodul CHA mit Wandkonsole
Draufsicht



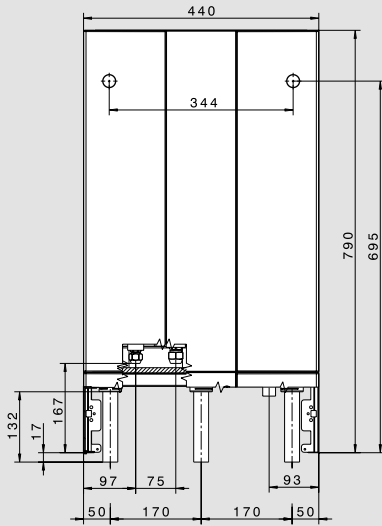
TYP	CHA	07 / 400V	10 / 400V
Breite x Höhe x Tiefe Ausseneinheit	mm	1.286 x 979 x 562	1.286 x 979 x 562
Breite x Höhe x Tiefe Inneneinheit	mm	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340
Gewicht Ausseneinheit	kg	152	162
Gewicht Inneneinheit	kg	27	27
Kältekreis			
Kältemitteltyp / GWP	- / -	R290 / 3	R290 / 3
Füllmenge / CO2 eq	kg / t	3,1 / 9	3,4 / 0,010
Kältemaschinenöl		PZ46M	PZ46M
Füllmenge Kältemaschinenöl	ml	900	900
Kompressor - Typ / Anzahl		Scroll / 1	Scroll / 1
Heizleistung / COP			
A2/W35 Nennleistung nach EN14511	kW / -	5,15 / 4,54	5,75 / 4,65
A7/W35 Nennleistung nach EN14511	kW / -	4,50 / 5,47	4,10 / 5,72
A-7/W35 Nennleistung nach EN 14511	kW / -	5,88 / 2,73	7,95 / 2,88
Leistungsbereich bei			
A2/W35	kW	1,9 - 7,0	3,0-10,0
A7/W35	kW	2,2 - 7,0	3,5-10,0
A-7/W35	kW	1,6 - 6,8	2,2-9,8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnisse gemäss EU 811/2013			
$\eta_s [35^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	194 / 6	191 / 8
$\eta_s [55^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	148 / 6	141 / 8
Kühlleistung / EER			
A35/W18 Nennleistung nach EN14511	kW / -	5,01 / 5,83	6,01 / 5,92
A35/W7 Nennleistung nach EN14511	kW / -	3,43 / 3,86	4,81 / 4,04
Leistungsbereich bei A35/W18	kW / -	2,3 - 7,0	4,3 - 10,0
Leistungsbereich bei A35/W7	kW / -	1,9 - 6,5	3,1 - 8,3
Schall Ausseneinheit A7/W55 (in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2)			
Schallleistungspegel bei Nenn-Wärmeleistung [ErP]	dB[A]	52	53
Schallleistungspegel Tag max.	dB[A]	58	60
Schallleistungspegel im reduzierten Nachtbetrieb	dB[A]	49	51
Schalldruckpegel im reduzierten Nachtbetrieb (in 3 m Entfernung, frei aufgestellt)	dB[A]	32	34
Einsatzgrenzen			
Temperatur Betriebsgrenzen			
Heizbetrieb	°C	+15 bis +70	+15 bis +70
Kühlbetrieb	°C	+7 bis +30	+7 bis +30
maximale Heizwassertemperatur mit Elektroheizelement	°C	75	75
Temperatur Betriebsgrenzen Luft			
Heizbetrieb	°C	-22 bis +40	-22 bis +40
Kühlbetrieb	°C	+10 bis +45	+10 bis +45
Heizwasser			
Mindestvolumenstrom für Abtauung	l/min	22	25
Restförderhöhe bei minimalen Volumenstrom für Abtauung	mbar	610	530
maximaler Betriebsdruck	bar	3	3
Wärmequelle			
Luftvolumenstrom im Nennbetriebspunkt	m ³ / h	3300	3500
Anschlüsse			
Inneneinheit: Vorlauf von Ausseneinheit, Heizung Vorlauf, WW-Vorlauf	mm	28x1	28x1
Ausseneinheit:			
Vorlauf, Rücklauf	G(IG)	1 1/4" IG	5/4" IG
Kondensatwasseranschluss	DN	50	50
Elektrik Ausseneinheit (ODU)			
Steuerung (ODU)			
Elektrischer Anschluss		1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B)	1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B)
Max. Stromaufnahme	A	2,8	2,8
Inverter (ODU)			
Elektrischer Anschluss		siehe Elektrik Inneneinheit (IDU)	siehe Elektrik Inneneinheit (IDU)
Max. Leistungsaufnahme Standby	W	13	13
Max. Leistungsaufnahme Verdichter ²⁾ innerhalb der Einsatzgrenzen	kW	4,8	5,75
Max. Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen	A	8	9,5
Max. Anzahl Verdichterstarts pro Stunde	1/h	6	6
Schutzart		IP 24	IP 24
Elektrik Inneneinheit (IDU)			
Steuerung (IDU)			
Elektrischer Anschluss		1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B)	1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B)
Max. Stromaufnahme	A	6,5	6,5
Inverter (ODU) + E-Heizung (IDU)			
Elektrischer Anschluss		3~NPE, 400VAC, 50Hz / 20A(B)	3~NPE, 400VAC, 50Hz / 20A(B)
Max. Leistungsaufnahme E-Heizung	kW	9	9
Max. Leistungsaufnahme Heizkreispumpe	W	3 - 75	3 - 75
Max. Leistungsaufnahme Standby	W	2	2
Max. Stromaufnahme E-Heizung (9 kW)	A	13 (400VAC)	13 (400VAC)
Max. Stromaufnahme			
Schutzart		IP 20	IP 21

WOLF
TECHNISCHE DATEN

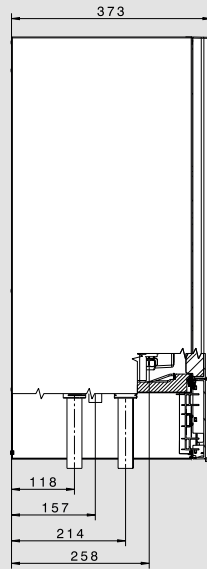
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

- BWL-1S(B)-05/230V
- BWL-1S(B)-07/230V
- BWL-1S(B)-10/400V
- BWL-1S(B)-14/400V
- BWL-1S(B)-16/400V

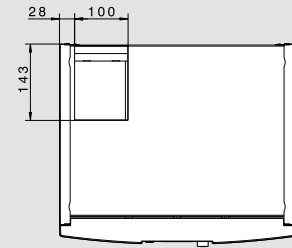
Innenmodul
Vorderansicht



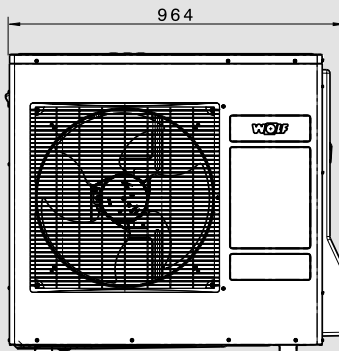
Innenmodul
Seitenansicht



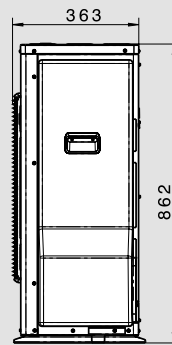
Innenmodul
Draufsicht



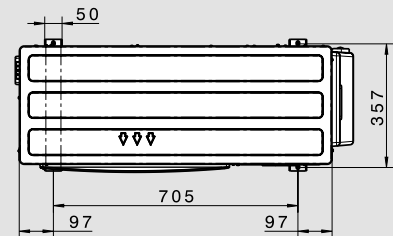
Aussenmodul BWL-1S(B)-05/07
Vorderansicht



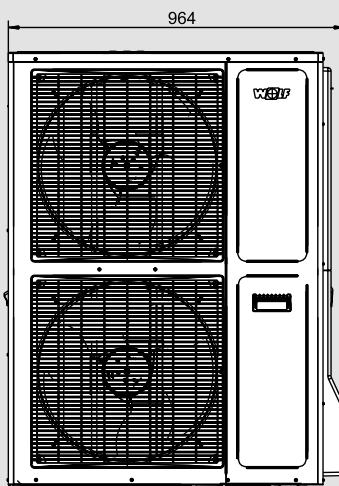
Aussenmodul BWL-1S(B)-05/07
Seitenansicht



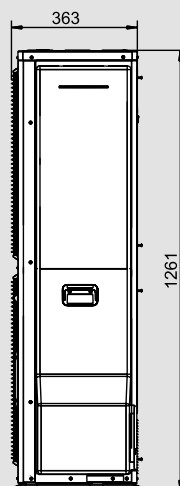
Aussenmodul BWL-1S(B)
Draufsicht



Aussenmodul BWL-1S(B)-10/14/16
Vorderansicht



Aussenmodul BWL-1S(B)-10/14/16
Seitenansicht



WOLF WÄRMEPUMPE

TYP	BWL-1S[B]	05/230V	07/230V	10/400V	14/400V	16/400V
Breite x Höhe x Tiefe Ausseneinheit (incl. Füße, incl. Fronttüren)	mm	964 x 1261 x 363	964 x 1261 x 363	964 x 1261 x 363	964 x 1261 x 363	964 x 1261 x 363
Breite x Höhe x Tiefe Inneneinheit (incl. Füße, incl. Fronttüren)	mm	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340
Gewicht Ausseneinheit / Inneneinheit	kg	66 / 33	66 / 33	110 / 33	110 / 35	110 / 37
Kältekreis		33				
Kältemitteltyp / GWP		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
Füllmenge / CO2eq	kg / t	2,15 / 4,49	2,15 / 4,49	2,95 / 6,16	2,95 / 6,16	3,5 / 7,31
maximale Kältemittelleitungslänge	m	25	25	25	25	25
nachzufüllende Kältemittelmenge bei Leitungslänge >12m - 25m	g/m	60	60	60	60	60
Kältemittelöl / Füllmenge	- / ml	FV68S/650	FV68S / 650	POE / 1100	POE / 1100	POE / 1100
Kompressor - Typ		Rollkolben	Rollkolben	Doppelrollkolben	Doppelrollkolben	Doppelrollkolben
maximaler Betriebsdruck	bar	43	43	43	43	43
Heizleistung / COP nach EN14511						
A2/W35 Nennleistung	kW / -	3,4 / 3,7	5,0 / 3,5	7,6 / 3,8	8,8 / 3,8	11,0 / 3,3
A7/W35 Nennleistung	kW / -	5,2 / 4,9	7,3 / 4,8	10,2 / 4,8	12,1 / 4,8	13,8 / 3,6
A-7/W35 Max. Leistung	kW / -	5,1 / 2,9	6,2 / 2,7	8,1 / 2,7	8,7 / 2,7	10,9 / 2,4
Leistungsbereich bei A2/W35	kW	1,9 - 6,6	1,9 - 8,8	2,9 - 10,6	3,1 - 12,4	3,5 - 12,2
Leistungsbereich bei A7/W35	kW	2,1 - 6,9	2,3 - 9,1	5,6 - 12,2	5,6 - 13,5	5,9 - 14,0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnisse gemäss EU 811/2013						
η_s (35°C)* / P_{rated}	%/kW	168/6	180/7	195/10	178/12	172/12
η_s (55°C)* / P_{rated}	%/kW	115/5	133/6	130/11	131/12	125/15
Kühlleistung / EER nach EN14511						
A35/W7 Nennleistung	kW / -	4,5 / 2,5	7,6 / 2,7	8,8 / 2,7	10,7 / 2,5	11,7 / 2,1
A35/W18 Nennleistung	kW / -	6,1 / 3,5	9,0 / 3,8	8,7 / 4,1	12,0 / 3,4	13,0 / 2,5
Leistungsbereich Verdichter bei A35/W18	kW	1,6 - 6,9	2,9 - 9,6	3,1 - 11,0	3,2 - 13,2	4,5 - 14,3
Schall Ausseneinheit						
Schallleistungspegel (in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2)	dB(A)	59	61	61	63	64
bei A7/W55 bei Nenn-Wärmeleistung						
max. Schallleistungspegel	dB(A)	61	63	64	65	66
max. Schallleistungspegel bei reduzierten Nachbetrieb	dB(A)	56	56	57	57	57
Einsatzgrenzen						
Temperatur Betriebsgrenzen Heizbetrieb	°C			+20 bis +55		
Temperatur Betriebsgrenzen Kühlbetrieb	°C			+7 bis +20		
maximale Heizwassertemperatur mit E-Heizung	°C			75		
Temperatur Betriebsgrenzen Luft Heizbetrieb min/max	°C			-20 / +35		
Temperatur Betriebsgrenzen Luft Kühlbetrieb min/max	°C			+10 / +45		
Heizwasser						
Mindestvolumenstrom	l / min	15	15	21	25	25
Wasservolumenstrom nominal (5K)	l / min	16	19,7	28,8	34,1	40,2
Wasservolumenstrom maximal (4K)	l / min	24,7	24,7	36	42,7	49,2
Druckverlust Wärmepumpe bei nominal (5K)	mbar	54	78	121	141	194
Restförderhöhe bei nominalen	mbar	540	490	550	460	310
Wasservolumenstrom maximaler Betriebsdruck	bar	3	3	3	3	3
Wärmequelle						
Luftvolumenstrom im Nennbetriebspunkt	m ³ / h	2600	2600	3500	4200	4200
Anschlüsse						
Anschluss HZ Vorlauf / Rücklauf / Warmwasser Vorlauf	mm			28x1		
Anschluss Kältemittelleitungen	UNF	7/16 + 3/4	5/8 + 7/8	5/8 + 7/8	5/8 + 7/8	5/8 + 7/8
Dimension Kältemittelleitungen	mm	6x1 + 12x1	10x1 + 16x1	10x1 + 16x1	10x1 + 16x1	10x1 + 16x1
Dimension Kondensatwasserleitung	mm	16	16	16	16	16
Ausseneinheit						
Elektrik Ausseneinheit						
Netzanschluss / Absicherung Ausseneinheit		1~NPE, 230VAC,	1~NPE, 230VAC,	3~NPE, 400VAC,	3~NPE, 400VAC,	3~NPE, 400VAC,
		50Hz / 20A(C)	50Hz / 20A(C)	50Hz / 20A(C)	50Hz / 20A(C)	50Hz / 20A(C)
max. Leistungsaufnahme Ventilatoren	W	57	57	70	102	102
Leistungsaufnahme Standby	W	9	9	21	21	21
max. Leistungsaufnahme Verdichter innerhalb der Einsatzgrenzen	kW	3,6	3,6	5	6,3	6,3
max. Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen	A	16	16	8	10	10
Anlaufstrom Verdichter	A	10	10	10	10	10
Anlaufstrom Verdichter bei blockiertem Rotor	A	25	25	16	16	16
Einschaltstrom (Aufladen der DC Kondensatoren)	A	35	35	30	30	30
Schutzart Ausseneinheit		IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Maximale Anzahl Verdichterstarts pro Stunde	1/h	6	6	6	6	6

WOLF

TECHNISCHE DATEN

TYP	BWL-1S[B]	05/230V	07/230V	10/400V	14/400V	16/400V
Elektrik Inneneinheit						
Netzanschluss / Absicherung Heizelement		Wahlweise 3~PE, 400VAC, 50Hz / 16A[B] oder 1~NPE, 230VAC, 50Hz / 32A[B]				
Netzanschluss / Absicherung Steuerspannung		1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A[B]				
Leistungsaufnahme E-Heizung	kW			2 / 4 / 6		
Leistungsaufnahme Pumpe	W	3 - 45	3 - 45	3-75	3-75	3-75
Leistungsaufnahme Standby	W			5		
Maximale Stromaufnahme E-Heizung [6 kW] ¹⁾	A	8,7 [400VAC] / 26,1 [230VAC]				
Schutzart Inneneinheit		IP 20				

¹⁾ Bei BWL-1SB als Zubehör

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

BWL-1SB-14/230

BWL-1SB-10/230

TYP	BWL-1S[B]	10/230V	14/230V
Breite x Höhe x Tiefe Ausseneinheit (incl. Füsse, incl. Fronttüren)	mm	964 x 1261 x 363	964 x 1261 x 363
Breite x Höhe x Tiefe Inneneinheit (incl. Füsse, incl. Fronttüren)	mm	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340
Gewicht Ausseneinheit / Inneneinheit	kg	110 / 30	110 / 32
Kältekreis			
Kältemitteltyp / GWP	- / -	R410A / 2088	R410A / 2088
Füllmenge / CO2 eq	kg / t	2,95 / 6,16	2,95 / 6,16
maximale Kältemittelleitungslänge	m	25	25
nachzufüllende Kältemittelmenge bei Leitungslänge >12m - 25m	g/m	60	60
Kältemittelöl		FV50S	FV50S
Füllmenge Kältemittelöl	ml	1700	1700
Kompressor - Typ			Scroll
maximaler Betriebsdruck	bar	43	43
Heizleistung / COP nach EN14511			
A2/W35 Nennleistung	kW / -	7,7 / 3,5	9,6 / 3,3
A7/W35 Nennleistung	kW / -	11,1 / 4,7	14,1 / 4,3
A-7/W35 Max. Leistung	kW / -	7,7 / 2,5	9,5 / 2,5
Leistungsbereich bei A2/W35	kW	3,6 - 9,5	3,6 - 10,9
Leistungsbereich bei A7/W35	kW	2,5 - 8,4	2,5 - 9,9
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen gemäss EU 811/2013			
$\eta_s [35^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	150/10	150/12
$\eta_s [55^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	111/10	111/11
Kühlleistung / EER nach EN14511			
A35/W7 Nennleistung	kW / -	6,6 / 2,7	8,2 / 2,5
A35/W18 Nennleistung	kW / -	8,5 / 3,4	10,1 / 2,9
Leistungsbereich Verdichter bei A35/W18	kW	4,9 - 11,2	4,9 - 12,9
Schall Ausseneinheit			
Schalleistungspegel (in Anlehnung an EN 12102/ENISO 9614-2)	dB(A)	63	63
bei A7/W55 bei Nenn-Wärmeleistung			
max. Schalleistungspegel	dB(A)	65	64
max. Schalleistungspegel bei reduzierten Nachbetrieb	dB(A)	58	58
Einsatzgrenzen			
Temperatur Betriebsgrenzen Heizbetrieb	°C	+20 bis +55	+20 bis +55
Temperatur Betriebsgrenzen Kühlbetrieb	°C	+7 bis +20	+7 bis +20
maximale Heizwassertemperatur mit Elektrozusatzheizung	°C	75	75
Temperatur Betriebsgrenzen Luft Heizbetrieb min/max	°C	-15 / +35	-15 / +35
Temperatur Betriebsgrenzen Luft Kühlbetrieb min/max	°C	+10 / +45	+10 / +45
Heizwasser			
Mindestvolumenstrom	l / min	21	25
Wasservolumenstrom nominal [5K]	l / min	31,8	40,4
Wasservolumenstrom maximal [4K]	l / min	39,8	50,6
Druckverlust Wärmepumpe bei nominal [5K]	mbar	126	175
Restförderhöhe bei nominalen	mbar	530	340
Wasservolumenstrom maximaler Betriebsdruck	bar	3	3

TYP	BWL-1S(B)	10/230V	14/230V
Wärmequelle			
Luftvolumenstrom im Nennbetriebspunkt	m ³ / h	3800	3800
Anschlüsse			
Anschluss Heizung Vorlauf / Rücklauf / Warmwasser Vorlauf	mm	28x1	28x1
Anschluss Kältemittelleitungen	UNF	5/8 + 7/8	5/8 + 7/8
Dimension Kältemittelleitungen	mm	10x1 + 16x1	10x1 + 16x1
Dimension Kondensatwasserleitung	mm	16	16
Ausseneinheit			
Elektrik Ausseneinheit		1-NPE, 230VAC, 50Hz / 25A [C]	
Netzanschluss / Absicherung Ausseneinheit		21	21
Leistungsaufnahme Standby		2,28 / 10,1 / 0,98	3,27 / 14,5 / 0,98
Leistung / Strom / cosp bei A7/W35			
max. Leistungsaufnahme Verdichterstrom / cosp innerhalb der Einsatzgrenzen		5,4 / 24 / 0,92	6,4 / 28 / 0,92
Anlaufstrom Verdichter	A	10	10
Anlaufstrom Verdichter bei blockiertem Rotor	A	25	32
Einschaltstrom (Aufladen der DC Kondensatoren)	A	30	30
Schutzart Ausseneinheit		IP 24	IP 24
Maximale Anzahl Verdichterstarts pro Stunde	1/h	6	6
Elektrik Inneneinheit			
Netzanschluss / Absicherung Heizelement ¹⁾		Wahlweise 3~PE, 400VAC, 50Hz / 16A(B) oder 1~NPE, 230VAC, 50Hz / 32A(B)	
Netzanschluss / Absicherung Steuerspannung		1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B)	
Leistungsaufnahme E-Heizung ¹⁾	kW	2 / 4 / 6	
Leistungsaufnahme Pumpe	W	3 - 75	3 - 75
Leistungsaufnahme Standby	W	5	5
Maximale Stromaufnahme E-Heizung [6 kW] ¹⁾	A	8,7 (400VAC) / 26,1 (230VAC)	
Schutzart Inneneinheit		IP 20	

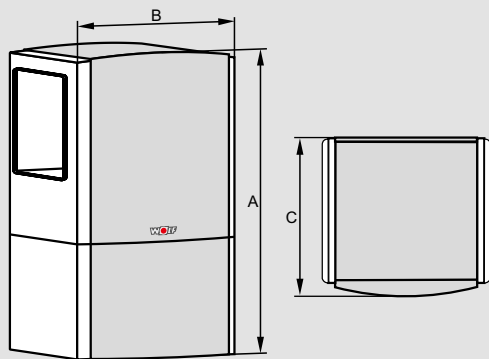
¹⁾ Bei BWL-1SB als Zubehör

WOLF

TECHNISCHE DATEN

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

BWL-1-I-08/10/12/14



BWL-1-I

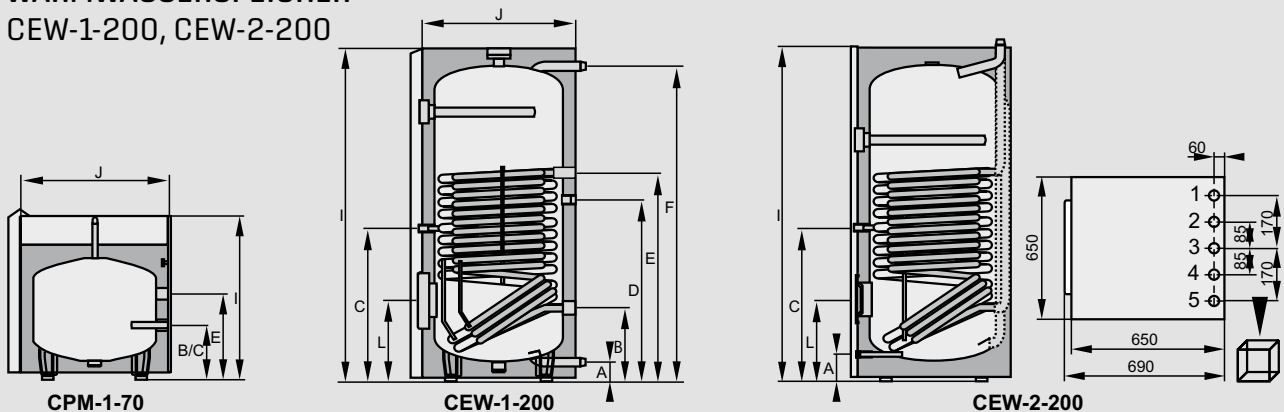
TYP		BWL-1	08-I	10-I	12-I	14-I
Heizleistung / COP nach EN14511						
A2/W35	kW / -		8,4 / 3,8	9,6 / 3,7	11,7 / 3,7	13,5 / 3,6
A7/W35	kW / -		8,7 / 4,5	9,8 / 4,4	11,9 / 4,3	13,6 / 4,2
A7/W45	kW / -		10,4 / 3,7	11,7 / 3,6	14,4 / 3,5	13,0 / 3,3
A-7/W35	kW / -		7,5 / 3,3	8,5 / 3,2	10,4 / 3,1	11,3 / 3,0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnisse gemäss EU 811/2013						
$\eta_s [35^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW		154 / 11	135/13	153/14	162/17
$\eta_s [55^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW		112/8	110/13	111/13	114/17
Gesamthöhe	A mm		1665	1665	1665	1665
Gesamtbreite	B mm		985	985	985	985
Gesamttiefe	C mm		810	810	810	810
Heizungsvorlauf / Heizungsrücklauf / Anschluss	G [IG]		1½"	1½"	1½"	1½"
Freier Querschnitt Luftkanäle	mm		550 x 550	550 x 550	550 x 550	550 x 550
Schalleistungspegel	dB(A)		50	50	52	55
Schalldruckpegel Innen in 1m Abstand um die Wärmepumpe gemittelt (im Aufstellraum)	dB(A)		46	46	48	50
Maximaler Betriebsdruck Heizkreis	bar		3	3	3	3
Temperatur Betriebsgrenzen Heizwasser	°C		+20 bis +63	+20 bis +63	+20 bis +63	+20 bis +63
max. Temperatur Heizwasser bei -7° Aussentemp.	°C		55	55	55	55
Temperatur Betriebsgrenzen Luft °C	°C		-25 bis +40	-25 bis +40	-25 bis +40	-25 bis +40
Kältemitteltyp / GWP (Kältekreis hermetisch geschlossen)	- / -		R407C / 1774	R407C / 1774	R407C / 1774	R407C / 1774
Füllmenge / CO2eq	kg / t		3,4/6,03	4,4/7,81	4,5/7,98	5,1/9,05
Maximaler Betriebsdruck Kältekreis	bar		30	30	30	30
Kältemittelöl			FV50S	FV50S	FV50S	FV50S
Wasservolumenstrom minimal [7K] / nominal [5K] / maximal [4K] ¹⁾	Ltr./min		23/32/40	25,5/35,6/44,6	30,9/43,2/54,2	35,6/50/62,3
Druckverlust Wärmepumpe bei nominalen Wasservolumenstrom	mbar		110	124	165	240
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung bei A2/W35 nach EN 14511	m³/h		3200	3200	3400	3800
Maximale externe Pressung [einstellbar]	Pa		20 - 50	20 - 50	20 - 50	20 - 50
Leistung E-Heizung 3 Phasen 400V	kW		1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 8
Maximale Stromaufnahme E-Heizung	A		9,6	9,6	9,6	12,8
Maximale(r) Leistungsaufnahme / Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen	kW / A		3,92 / 7,3	4,56 / 8,0	5,59 / 10,0	6,46 / 11,6
Leistungsaufnahme / Stromaufnahme / cos bei A2/W35 nach EN14511	kW / A / -		2,21/4,5/0,71	2,59/4,7/0,80	3,16/5,9/0,77	3,75/6,9/0,78
Anlaufstrom [Sanftanlauf]	A		26	31	37	39
Maximale Anzahl Verdichterstarts pro Stunde.	1/h		3	3	3	3
Typ. Leistungsaufnahme BWL-1 in Standby LP [Low Power]	W		5,8	5,8	5,8	5,8
Schutzart	IP		IP24	IP24	IP24	IP24
Gewicht	kg		217	242	244	255
Elektroanschluss / Absicherung [allpolig abschaltend]						
Verdichter			3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[C]	3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[C]	3~ PE / 400VAC / 50Hz / 16 A[C]	3~ PE / 400VAC / 50Hz / 16 A[C]
E-Heizung			3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[B]	3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[B]	3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[B]	3~ PE / 400VAC / 50Hz / 16 A[B]
Steuerspannung			1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 10A[B]			

PUFFERSPEICHER

CPM-1-70/7 - 70/8

WARMWASSERSPEICHER

CEW-1-200, CEW-2-200



1 Split-Wärmepumpe Innenmodul - Rücklauf / 2 Warmwasser / 3 Warmwasser - Zirkulation
4 Kaltwasser / 5 Split-Wärmepumpe Innenmodul - Vorlauf

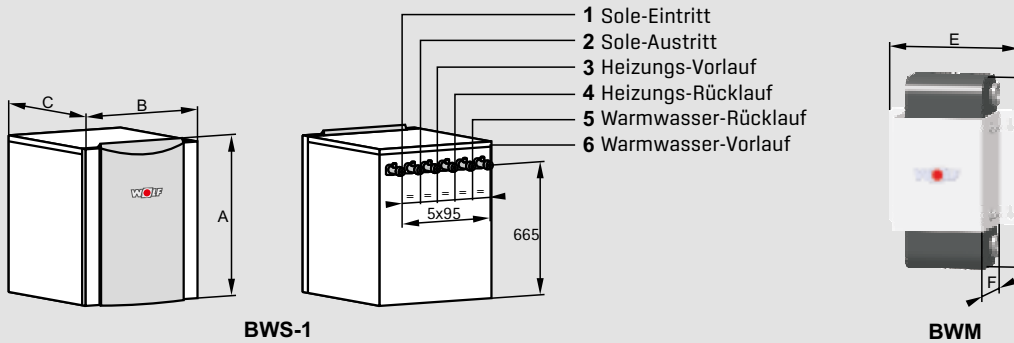
TYP		CPM-1-70/7	CPM-1-70/8	CEW-1-200	CEW-2-200
Speicherinhalt	Ltr.	70	70	180	180
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	0,89	0,89	1,5	1,21
Speicherdauerleistung tv 80/60°C - tww 10/45°C	kW - Ltr./h	-	-	20/490	20/490
Leistungskennzahl [Heizung]	NL60	-	-	2,9	3
Leistungskennzahl [Heizung]	NL50	-	-	1,4	1,6
Aufheizzeit 10kW - 10-50°C	min	-	-	59	60
Zapfmenge Warmwasser mit 40°C [TSP=55°C, 15 Ltr./min]	Ltr.	-	-	191	191
Kaltwasseranschluss	A mm	-	-	90	-
Rücklauf Heizung	B mm	225	225	222	-
Speicherfühler Heizung	C mm	225	225	590	472
Zirkulation	D mm	-	-	697	-
Vorlauf Heizung	E mm	352	352	797	-
Warmwasseranschluss	F mm	-	-	1194	-
Gesamthöhe	I mm	740	740	1290	1290
Durchmesser mit Dämmung	J mm	600	600	600	-
Gehäusebreite / -tiefe	mm	600 x 650	600 x 650	600 x 650	650 x 690
Wartungsflansch	L mm	-	-	324	322
Kippmass	mm	925	925	1395	1410
Primär-Heizwasser	bar/°C	34/75	3/95	3/95	3/95
Sekundär-Warmwasser	bar/°C	-	-	10/95	10/95
Flanschinnendurchmesser	mm	-	-	DN 110	DN 110
Kaltwasseranschluss		-	-	G1"	G1"
Rücklauf Heizung		G1½" AG	G1½" AG	G1½" AG	R1"
Zirkulation		-	-	G¾" AG	G1"
Vorlauf Heizung		G1½" AG	G1½" AG	G1½" AG	R1"
Warmwasseranschluss		-	-	G1"	G1"
Schutzanode		-	-	G1¼" IG	G1¼" IG
Elektrozusatzheizung		-	-	G1½" IG	-
Tauchhülse Speicherfühler (montiert)		½" IG	G½" IG	G1½" IG	G½" IG
Wärmetauscherfläche Heizung	m²	-	-	2,3	2,3
Wärmetauscherinhalt Heizung	Ltr.	-	-	17	17
Pumpentyp		Wilo Yonos Para 25/7,5 HE-Pumpe [EEI < 0,23]	Wilo Stratos Para 25/1-8 HE-Pumpe [EEI < 0,23]	-	-
Gewicht	kg	61	62	147	145

		CPU-1-50
Pufferspeicher		A
Energieeffizienzklasse		50
Speicherinhalt	Ltr.	50
Abmessungen mit Verkleidung		
Breite	mm	360
Höhe	mm	790
Tiefe	mm	356
Betriebsdruck	bar	3
Anschlüsse	G[AG]	4 x 1"
Gewicht	kg	28

WOLF

TECHNISCHE DATEN

WASSER/WASSER-WÄRMEPUMPE BWW-1-07/11/13/15/21

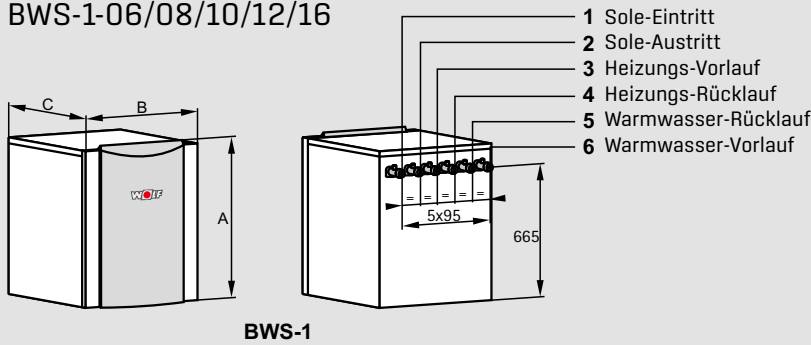


TYP	BWW	1-07	1-11	1-13	1-15	1-21
bestehend aus:		BWS-1-06	BWS-1-08	BWS-1-10	BWS-1-12	BWS-1-16
		+	+	+	+	+
		BWM-S	BWM-S	BWM-S	BWM-L	BWM-L
Heizleistung / COP nach EN14511						
W10/W35	kW / -	7,1 / 5,4	10,5 / 5,6	13,3 / 5,6	15,0 / 5,5	20,8 / 5,5
W10/W45	kW / -	6,9 / 4,2	10,0 / 4,4	12,2 / 4,3	14,0 / 4,3	19,3 / 4,3
W10/W55	kW / -	6,2 / 3,2	9,3 / 3,3	11,5 / 3,2	13,5 / 3,3	17,0 / 3,3
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnisse gemäss EU 811/2013						
$\eta_s [35^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	184/7	194/11	193/13	193/15	191/21
$\eta_s [55^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	129/6	135/9	134/12	136/14	134/17
Gesamthöhe BWS-1	A mm	740	740	740	740	740
Gesamtbreite BWS-1	B mm	600	600	600	600	600
Gesamttiefe BWS-1	C mm	650	650	650	650	650
Gesamthöhe BWM	D mm	355	355	355	545	545
Gesamtbreite BWM	E mm	245	245	245	245	245
Gesamttiefe BWM	F mm	200	200	200	200	200
Heizungsvor-/rücklauf						
Warmwasservor-/rücklauf	G [AG]	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Soleein-/austritt an der BWS-1						
Anschlüsse am BWM	G [AG]	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Schalleistungspegel	dB[A]	41	42	42	43	43
Schalldruckpegel in 1m Abstand um die Wärmepumpe gemittelt (im Raum)	dB[A]	39	40	40	41	41
Max. Betriebsdruck Heizkreis / Solekreis / Brunnenkreis	bar			3 / 3 / 3		
Temperatur Betriebsgrenzen Heizwasser	°C			+20 bis +63		
Temperatur Betriebsgrenzen Brunnenwasser	°C			+7 bis +22		
Kältemitteltyp / GWP (Kältekreis hermetisch geschlossen)		R407C / 1774	R407C / 1774	R407C / 1774	R407C / 1774	R407C / 1774
Füllmenge / CO2eq	kg / t-	1,8/3,19	2,0/3,55	2,25/3,99	2,8/4,97	3,15/5,50
Maximaler Betriebsdruck Kältekreis	bar			30		
Kältemittelöl				FV50S		
Volumen Sole in BWS-1 mit BWM	Ltr.	4,7	5,2	5,7	7,3	7,8
Heiz-Wasservolumenstrom minimal [7K] / nominal [5K] / maximal [4K] ¹⁾	Ltr./min	14,6/20,3 /25,4	21,4/30,1 /37,6	27,3/38,1 /47,6	30,7/43,0 /53,7	42,6/59,6 /74,5
Restförderhöhe bei dT 5K	mbar	530	430	340	420	150
3-Wege-Ventil für Warmwasserladekreis		Wilco Yonos Para	Wilco Yonos Para	Wilco Yonos Para	Wilco Stratos Para	Wilco Stratos Para
Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,23) Heizkreis		25/7,5	25/7,5	25/7,5	25/1-8	25/1-8
Restförderhöhe für Verrohrung Solekreis (bei Volumenstrom in Ltr./min)	mbar	160 [42]	200 [42]	210 [42]	140 [58]	140 [58]
Minimale Solekonzentration / Frostschutz bis	% / °C	25 / -13	25 / -13	25 / -13	25 / -13	25 / -13
Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,23) Solekreis			Wilco Stratos Para GT 25/1-7		Wilco Stratos Para 25/1-8	

TYP	BWW	1-07	1-11	1-13	1-15	1-21
Maximale(r) Leistungsaufnahme / Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen	kW / A	2,89 / 4,2	3,2 / 5,8	3,85 / 7,0	4,71 / 8,4	6,53 / 11,7
Leistungsaufnahme / Stromaufnahme/ cosp bei W10/W35, ohne Brunnenpumpe	kW / A / -	1,26/2,5/0,72	1,85/3,2/0,80	2,3/4,4/0,76	2,55/4,6/0,79	3,65/6,9/0,76
Leistungsaufnahme der Heizkreispumpe bei nominalen Durchsatz	W	45	55	60	100	110
Leistungsaufnahme der Solepumpe bei nominalen Durchsatz	W	55	60	65	110	120
Anlaufstrom direkt / Sanftanlauf	A	27 / -	- / 21	- / 26	- / 31	- / 39
Verdichterstarts max.	1/h	3	3	3	3	3
Typ. Leistungsaufnahme BWW-1 in Standby LP (Low Power)	W	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Schutzart	IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Gewicht BWW-1	kg	152	156	160	184	189
Elektroanschluss / Absicherung (allpolig abschaltend) Verdichter		3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A(C)				
E-Heizung		3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A(B)				
Steuerspannung		1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 10A(B)				

¹⁾ Zur Sicherstellung einer hohen Energieeffizienz der Wärmepumpe sollte der nominale Volumenstrom nicht unterschritten werden. Die in dieser Tabelle genannten Angaben gelten für einen unverschmutzten Wärmetauscher

SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE
BWS-1-06/08/10/12/16



BWS-1

- 1 Sole-Eintritt
- 2 Sole-Austritt
- 3 Heizungs-Vorlauf
- 4 Heizungs-Rücklauf
- 5 Warmwasser-Rücklauf
- 6 Warmwasser-Vorlauf

TYP	BWS-1	06	08	10	12	16
Heizleistung / COP nach EN14511						
B0/W35	kW / -	5,9 / 4,7	8,4 / 4,7	10,8 / 4,7	12,0 / 4,7	16,8 / 4,6
B0/W55	kW / -	5,3 / 2,8	7,4 / 2,8	9,2 / 2,9	10,5 / 2,8	15,8 / 2,8
B5/W35	kW / -	6,9 / 5,3	9,7 / 5,4	12,3 / 5,4	13,8 / 5,3	19,9 / 5,3
B-5/W45	kW / -	4,8 / 3,1	6,8 / 3,2	8,6 / 3,1	9,7 / 3,1	14,7 / 3,2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz / Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnisse gemäss EU 811/2013						
$\eta_s [35^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	176/6	171/9	170/11	166/12	162/18
$\eta_s [55^\circ\text{C}]^* / P_{\text{rated}}$	%/kW	121/5	118/7	149/9	129/11	126/17
Gesamthöhe	A mm	740	740	740	740	740
Gesamtbreite	B mm	600	600	600	600	600
Gesamttiefe	C mm	650	650	650	650	650
Heizungsvor-/rücklauf						
Warmwasservor-/rücklauf	G [AG]	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Soleein-/austritt						
Schallleistungspegel	dB(A)	41	42	42	43	43
Schalldruckpegel in 1m Abstand um die Wärmepumpe gemittelt (im Raum)	dB(A)	39	40	40	41	41
Maximaler Betriebsdruck Heizkreis / Solekreis	bar	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3
Temperatur Betriebsgrenzen Heizwasser	°C	20 bis +63	20 bis +63	+20 bis +63	+20 bis +63	+20 bis +63
Temperatur Betriebsgrenzen Sole	°C	-5 bis +20	-5 bis +20	-5 bis +20	-5 bis +20	-5 bis +20
Kältemitteltyp / GWP	- / -	R407C / 1774	R407C / 1774	R407C / 1774	R407C / 1774	R407C / 1774
[Kältekreis hermetisch geschlossen]						
Füllmenge / CO eq	kg/ t	1,8/3,19	2,0/3,55	2,25/3,99	2,8/4,97	3,1/5,50
Maximaler Betriebsdruck Kältekreis	bar	30	30	30	30	30
Kältemittelöl		FV50S	FV50S	FV50S	FV50S	FV50S
Wasservolumenstrom minimal [7K] / nominal [5K] / maximal [4K] ¹⁾	Ltr./min	12,1/16,6/21,6	17,2/24/30	22/30,8/38,3	24,6/34,1/43,3	34,4/48,3/60
Restförderhöhe bei dT 5K	mbar	580	510	450	480	440
3-Wege-Ventil für Warmwasserladekreis		integriert Wilco Yonos	integriert Wilco Yonos	integriert Wilco Yonos	integriert Wilco Stratos	integriert Wilco Stratos
Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,23) Heizkreis		Para 25/7,5	Para 25/7,5	Para 25/7,5	Para 25/1-8	Para 25/1-8
Solevolumenstrom minimal [5K] / nominal [4K] / maximal [3K]	Ltr./min	15 / 18,3 / 25	20 / 25,8 / 34,3	26,6 / 33,3 / 44,1	29,1 / 36,6 / 48,3	40,8 / 50,8 / 67,8
Restförderhöhe bei dT 4K [30% Sole / 0°C]	mbar	480	440	410	550	440
Minimale Solekonzentration / Frostschutz bis	% / °C	25 / -13 Wilco Yonos	25 / -13 Wilco Yonos	25 / -13 Wilco Yonos	25 / -13 Wilco Stratos	25 / -13 Wilco Stratos
Hocheffizienzpumpe (EEI < 0,23) Solekreis		Para GT 25/1-7,5	Para GT 25/1-7,5	Para GT 25/1-7,5	Para 25/1-8	Para 25/1-8
Leistung E-Heizung 3 Phasen 400V	kW	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6
Maximale Stromaufnahme E-Heizung	A	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Maximale(r) Leistungsaufnahme / Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen	kW / A	2,28 / 4,20	3,2 / 5,8	3,85 / 7,0	4,71 / 8,4	6,53 / 11,7
Leistungsaufnahme / Stromaufnahme / cosp bei B0/W35	kW / A / -	1,26/2,5/0,72	1,79/3,2/0,80	2,3/4,4/0,76	2,55/4,6/0,79	3,65/6,9/0,76
Leistungsaufnahme der Heizkreispumpe bei nominalen Durchsatz	W	45	55	60	100	110
Leistungsaufnahme der Solepumpe bei nominalen Durchsatz	W	55	60	65	110	120
Anlaufstrom direkt / Sanftanlauf	A	27 / -	- / 21	- / 26	- / 31	- / 39
Verdichterstarts max.	1/h	3	3	3	3	3
Typ. Leistungsaufnahme BWS-1 in Standby LP (Low Power)	W	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Schutzart	IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Gewicht	kg	141	145	149	169	174

TYP	BWS-1	06	08	10	12	16
Elektroanschluss / Absicherung (allpolig abschaltend)						3~ PE / 400VAC / 50Hz
Verdichter						/ 16 A[C]
E-Heizung						3~ PE / 400VAC / 50Hz / 10A[B]
Steuerspannung						1~ NPE / 230VAC / 50Hz / 10A[B]

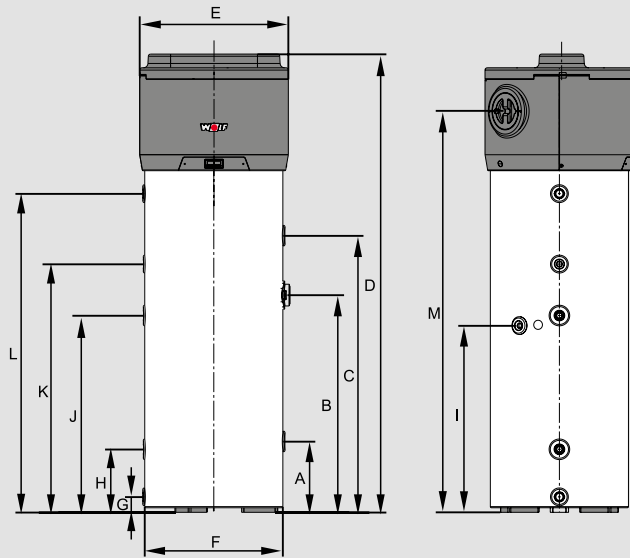
¹⁾ Zur Sicherstellung einer hohen Energieeffizienz der Wärmepumpe sollte der nominale Volumenstrom nicht unterschritten werden.
Die in dieser Tabelle genannten Angaben gelten für einen unverschmutzten Wärmetauscher

WOLF

TECHNISCHE DATEN

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE

SWP-200/260/260B



TYP	SWP	200	260/260B
Abmessungen			
Durchmesser x Höhe	mm	Ø650 x 1707	Ø650 x 2000
Untere Magnesiumanode 1" (Länge 250 mm)	A mm	-	310
Elektro-Heizelement	B mm	650	920
Obere Magnesiumanode 1" (Länge 400 mm)	C mm	960	1250
Gesamthöhe	D mm	1714	2000
Durchmesser Wärmepumpe	E mm	650	650
Durchmesser Speicher	F mm	604	604
Kaltwasseranschluss	G mm	70	70
Rücklauf Wärmetauscher	H mm	-	275
Kondensatwasserablauf	I mm	526	818
Vorlauf Wärmetauscher	J mm	-	820*
Zirkulation	K mm	795	1085
Warmwasseranschluss	L mm	1104	1391
Seitliche Luft-Anschlussstutzen	M mm	-	1755
Wärmepumpenart		Warmwasser	
Konformität		CE	
Kältekreis			
Kältemitteltyp		R134a	R134a
Füllmenge	kg/t	0,9 / 1,29	0,9/1,29
Kompressor-Typ		Rollkolben	
maximaler Betriebsdruck	bar	24	24
Heizleistung Wärmepumpe	kW	1,9	1,9
Heizleistung Elektroheizelement	kW	1,5	1,5
Heizleistung gesamt	kW	3,4	3,4
Zapfprofil nach EN16147		L	XL
COP [A15 / W10-55, EN16147]	-	3,24	3,54
COP [A7 / W10-55, EN16147]	-	2,94	3,08
Schalleistungspegel [in Anlehnung an EN ISO3741-2010]		59	59
Temperatur Betriebsgrenzen Warmwasser [nur Wärmepumpe]	°C	+5 bis +56	+5 bis +56
maximale Warmwassertemperatur [Wärmepumpe + Elektroheizelement]	°C	75	75
Temperatur Betriebsgrenzen Luft min / max	°C	-7 / +38	-7 / +38
Temperatur Betriebsgrenzen Aufstellraum min / max	°C	+5 / +38	+5 / +38
Luftvolumenstrom	m3/h	350 - 500	350 - 500
max. verfügbare Förderhöhe	Pa	200	200
Durchmesser Zu-/Abluftöffnung	mm	160 oben	160 [oben und seitlich]
Kaltwasseranschluss	G	1"	1"
Vorlauf/Rücklauf Wärmetauscher	G	-	1¼"*
Warmwasseranschluss	G	1"	1"
Kondensatablauf	G	1/2"	1/2"

TYP	SWP	200	260/260B
Speicherinhalt	l	200	260
Aufheizzeit ECO (10-55°C)	h:m	08:15	10:14
Aufheizzeit Boost (10-55°C)	h:m	03:58	05:06
Leistungskennzahl NL50	NL50	1,6	2,7
max. Schüttleistung bei 40° ohne Nachladung bei Speichertemperatur 55°C	l	276	342
Wärmetauscherfläche	m ²	-	1,0*
Wärmetauscherinhalt	l	-	6,8
Wärmetauscher	bar/°C	-	10 / 110*
max. Betriebsdruck Speicher	bar	10	10
Korrosionsschutz		Speicher emailliert 1x Magnesiumanode	Speicher emailliert 2x Magnesiumanode
Gewicht Elektrik	kg	95	115
Netzanschluss / Absicherung Wärmepumpe inkl. Elektroheizelement		1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A (B), steckerfertig	
Leistungsaufnahme Elektroheizelement	kW	1,5	1,5
Leistungsaufnahme Wärmepumpe maximal	kW	0,53	0,53
Schutzart Inneneinheit		IP X4	IP X4

*nur SWP-260

