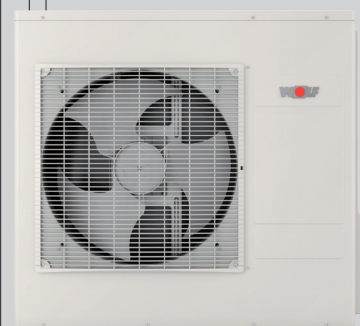
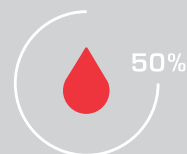
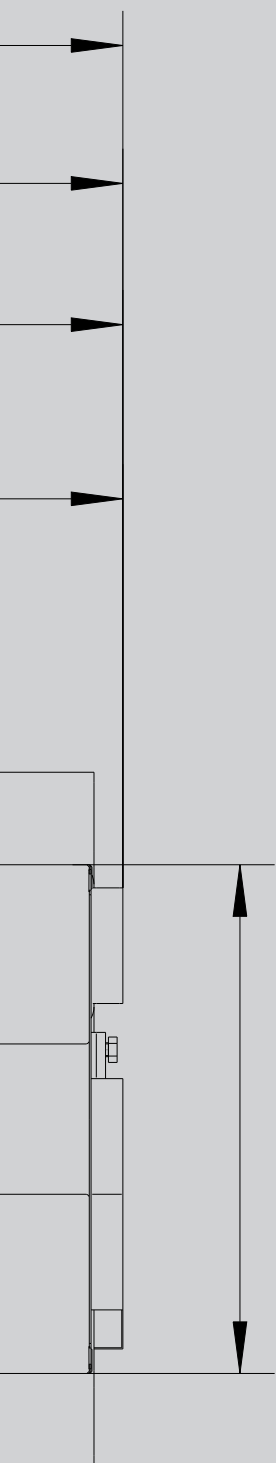


WOLF LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN- CENTER

CHC-SPLIT 200/300



WOLF



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 Heizkomfort. Die Produkte sind einfach zu bedienen und arbeiten energiesparend und zuverlässig. Solarthermieranlagen lassen sich in kürzester Zeit auch in vorhandene Anlagen integrieren.

WOLF Produkte sind problemlos und schnell montiert und gewartet.

VORTEILE DES WOLF LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPENCENTERS	CHC-SPLIT	04-05
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPENCENTER IN 25 VARIATIONEN: EINFACH, KOMPLETT.		06
CHC-SPLIT / 200/200-35		07
CHC-SPLIT / 300/300-50/300-50S		08
INNENEINHEIT / AUSSENEINHEIT		09
AUFBAU INNENEINHEIT UND FUNKTIONSWEISE		10
TECHNISCHE DATEN		
	BWL-1S	11-12
	CHC-SPLIT	13-14
GRUNDREGELUNG		15
REGELUNGSZUBEHÖR		16-17
LIEFERUMFANG / ZUBEHÖR		18

mit Wohnraumlüftung CWL-T-300 kombinierbar
zur Haustechnikzentrale

Zeit-, Material- und Platzersparnis
bei gleichbleibender Flexibilität

25 verschiedene „Sorglos-Komplettlösungen“ zur Auswahl
Individuelle Lösungen für Ein- bis Zweifamilienhäuser

Integrierter Hocheffizienz-Warmwasserspeicher
je nach Bedarf 200l oder 300l wählbar

optional mit integriertem Pufferspeicher
35l / 50l-Reihen- oder 50l-Trennspeicher

modularer Aufbau
zur leichteren Einbringung und Installation

Bedienmodul BM-2
serienmäßig integriert

großzügiges 24l Ausdehnungsgefäß
serienmäßig integriert

platzsparender Aufbau
mit besonders leichtem Zugang
- auch zu Kältemittelleitungsanschlüssen

Inverter-Technik: Kühlung und Modulation bis 22%
mittels integrierter BWL-1S-05/07/10/14/16



6kW Elektroheizelement integriert

Eingebauter Wärmemengenzähler
zur Erfassung und Anzeige der abgegebenen Wärmeenergie

18 VORTEILE DES WOLF LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN- CENTERS CHC-SPLIT

Kein Schornstein, kein Abgassystem,
kein wertvoller Raum zur Brennstofflagerung nötig

Externe Anhebung
der Systemtemperatur durch Smart Grid
oder Photovoltaikanlage

Vollständige Integration
ins WOLF-Regelungssystem

Leiser Betrieb
schallgedämmt + reduzierter Nachtbetrieb zur Lautstärkebegrenzung

LAN/WLAN - fähig mit WOLF LINK HOME-Schnittstellenmodul (optional) zur
Einbindung in ein SMART HOME oder für den Zugriff über das SMARTSET-System.

wärmegeämmte Anschlusssets
integriert



SPLIT LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPENCENTER

ABGESTIMMTE LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPENCENTER

CHC-SPLIT

IN 25 VARIATIONEN: EINFACH, KOMPLETT.



CHC-SPLIT/200



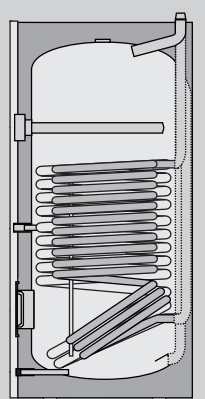
CHC-SPLIT/300

1. BASISGERÄT MIT AUSSEN- UND INNENEINHEIT IN 5 LEISTUNGSTUFEN

2. WARMWASSER-SPEICHER IN 2 GRÖSSEN



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



200 LITER
ODER
300 LITER

3. MIT ODER OHNE PUFFERSPEICHER

4. IMMER INKLUSIVE



35 LITER
[200 L WW]
REIHENSPEICHER



BEDIENMODUL BM-2

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



AUSDEHNUNGS-
GEFÄß MAG 24 L



Sorglos-Komplettlösung fürs Einfamilienhaus:

- Split Luft/Wasser-Wärmepumpe BWL-1S
 - Bedienmodul BM-2
 - 180 Ltr.-Warmwasserspeicher
 - Ausdehnungsgefäß
 - Anschlusset
 - wahlweise integrierter Reihenspufferspeicher
-
- 5 Leistungsgrößen mit Heizleistung 5 - 16kW
-
- modularer Aufbau zur einfachen und zeitsparenden Einbringung
-
- Steckverbindungen für besonders leichte und schnelle Installation
-
- ansprechendes und platzsparendes Design
-
- für niedrige Kellerdecken geeignet (kein Kippen notwendig)
-
- 24 Ltr. Ausdehnungsgefäß immer inklusive
-
- Varianten mit 35 Ltr.-Reihenspufferspeicher inkl. Überströmventil
-
- platzsparender & leicht zugänglicher Aufbau
-
- wärmegeämmte Anschlussets integriert
-
- durch Kälteanschlusset einfache Installation der Kältemittelleitungen
-
- optimal kombinierbar zur Haustechnikzentrale mit CWL-T

Warmwasserspeicher 180 Ltr.:

- Ideal für einen 4-Personen Haushalt
-
- geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwärmedämmung
-
- hocheffizienter Glattrohrwärmetauscher mit 2,3 m²
-
- Schutzanode von vorne zugänglich, Behälter innen spezialmailliert
-
- Pufferspeicher im Kühlbetrieb bis 18°C Minimaltemperatur geeignet

CHC-SPLIT / 200:

Variante ohne Pufferspeicher

Für Systeme, die anderweitig Abtauenergie zur Verfügung stellen.

CHC-SPLIT / 200-35:

Variante mit Reihen-Pufferspeicher

Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPENCENTER

CHC-SPLIT / 300

CHC-SPLIT / 300-50

CHC-SPLIT / 300-50S



Sorglos-Komplettlösung für Ein- bis Zweifamilienhäuser:

- Split Luft/Wasser-Wärmepumpe BWL-1S
 - Bedienmodul BM-2
 - 280 Ltr.-Warmwasserspeicher
 - Ausdehnungsgefäß
 - Anschlussset
 - wahlweise integrierter Pufferspeicher
-
- 5 Leistungsgrößen mit Heizleistung 5 - 16kW
-
- modularer Aufbau zur einfachen und zeitsparenden Einbringung
-
- Steckverbindungen für besonders leichte und schnelle Installation
-
- ansprechendes und platzsparendes Design
 - für niedrige Kellerdecken geeignet (kein Kippen notwendig)
-
- 24 Ltr. Ausdehnungsgefäß immer inklusive
-
- Varianten mit 50 Ltr.-Reihenpufferspeicher inkl. Überströmventil oder 50 Ltr.-Trennpufferspeicher („50S“)
-
- platzsparender & leicht zugänglicher Aufbau
-
- wärmegeämmte Anschlusssets integriert
-
- durch Kälteanschlussset einfache Installation der Kältemittelleitungen
-
- optimal kombinierbar zur Haustechnikzentrale mit CWL-T

Warmwasserspeicher 280 Ltr.:

- Ideal für den 4-6-Personen Haushalt oder bei Bedarf von erhöhten Warmwasserkomfort
-
- geringe Wärmeverluste durch hochwirksame PU-Hartschaumwärmedämmung unter Folienmantel
-
- hocheffizienter Glattröhrwärmetauscher mit 3,0 m²
-
- Behälterinnenwand korrosionsgeschützt durch Spezialmaillierung und Magnesium-Schutzanode
-
- G1" Anschlüsse VL/RL und G³/₄" KW, WW Zirkulation von oben
-
- Pufferspeicher im Kühlbetrieb bis 18°C
Minimaltemperatur geeignet

CHC-Split / 300:

Variante ohne Pufferspeicher.

Für Systeme, die anderweitig Abtauenergie zur Verfügung stellen.

CHC-Split / 300-50:

Variante mit Reihen-Pufferspeicher.

Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit einem Heizkreis.

CHC-Split / 300-50S:

Variante mit Trenn-Pufferspeicher (hydraulisch entkoppelt).

Zur sicheren Bereitstellung von Abtauenergie bei Systemen mit mehreren Heizkreisen.

BWL-1S

**INNENEINHEIT MIT INTEGRIERTEM ELEKTROHEIZELEMENT
UND AUSSENEINHEIT**

FÜR DEN MONOENERGETISCHEN BETRIEB ZUR DECKUNG DES
GESAMTEN WÄRMEBEDARFS EINES GEBÄUDES

INNENEINHEIT

- Strömungs-/effizienzoptimiertes Elektroheizelement
 - 2 / 4 / 6kW je nach Anschlussart
 - einstellbare Spitzenlastabdeckung
 - einstellbar z.B. zur Estrichaufheizung oder Notbetrieb
- Spreizungsregelung über die Drehzahl der Heizkreispumpe
- Kontakte für EVU-Steuersignal
- externe Anhebung der Systemtemperatur durch z.B. Smart Grid oder PV-Anlage
- Manometer, Sicherheitsventil mit Ablaufschlauch, Drucksensor für Heizkreis, Hocheffizienz-Heizkreispumpe und 3-Wege-Umschaltventil
- integrierter Wärmemengenzähler und Durchflusssensor
- Vorlauf - und Rücklauftemperaturfühler
- Entlüfter
- Kältemittelleitungen mit Isolierung, Schraderventil und Temperatursensor
- Regelelektronik und elektrischer Anschluss in integriertem Gehäuse
- schnelle, sichere und einfache Verdrahtung
- EHPA-Gütesiegel
- „Smart Grid Ready“ für die Einbindung ins intelligente Stromnetz
- externe Steuerung über potentialfreien Kontakt oder 0-10V möglich
- Steckplatz für LAN- / WLAN-Schnittstellenmodul Wolf Link Home
- Verkleidung schall- und wärmegeklämt, dicht gegen Kondensatwasserbildung



**INNENEINHEIT
BWL-1S**

* A2/W35 nach EN 14511

AUSSENEINHEIT

- Verdampfer mit Schutzbeschichtung
- elektronische Leistungsregelung mit Inverter Technik (Heizen/Kühlen)
- 4-Wege-Umschaltventil und elektronisches Expansionsventil
- Bördelanschlüsse für Kältemittelleitungen
- Aufstellung mit Boden- oder Wandkonsole
- reduzierter Nachtbetrieb zur Lautstärkebegrenzung
- inkl. seitlicher Abdeckung der Anschlüsse



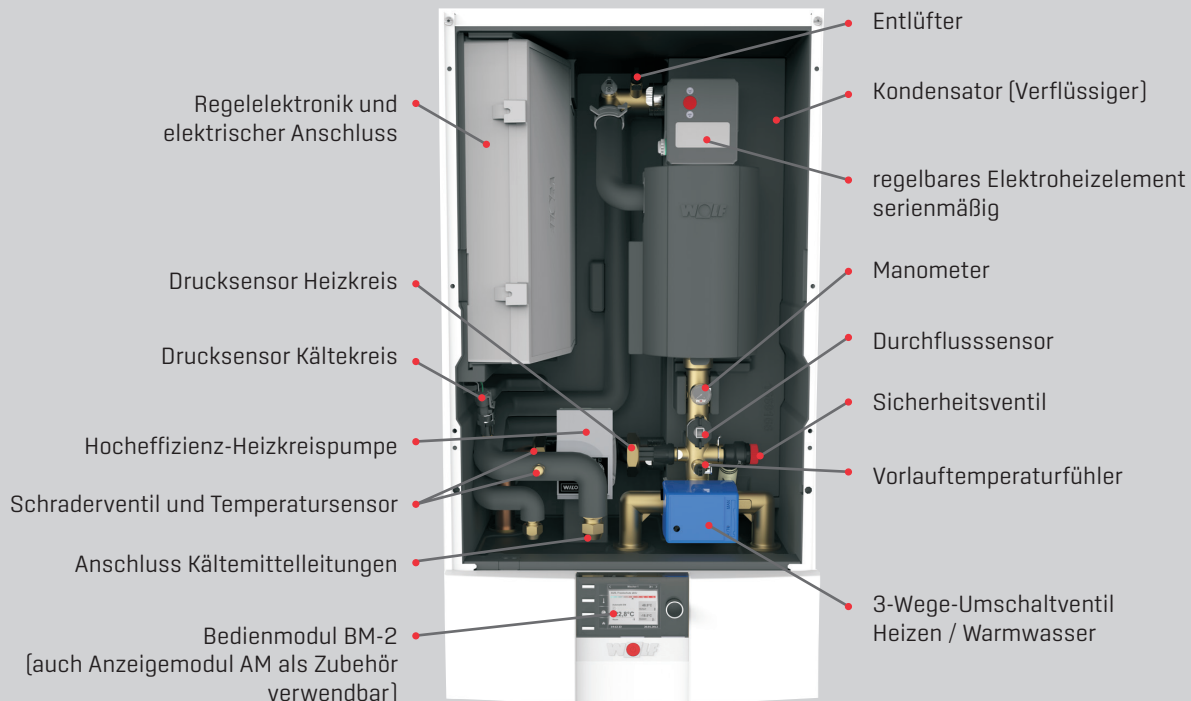
**AUSSENEINHEIT
BWL-1S-05/07**



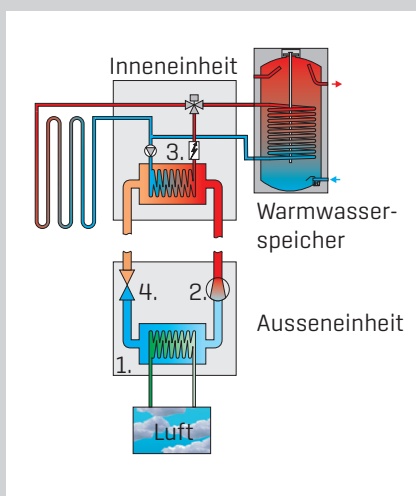
**AUSSENEINHEIT
BWL-1S-10/14/16**

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPENCENTER SPLIT-LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE BWL-1S AUFBAU INNENEINHEIT / FUNKTIONSWEISE

AUFBAU INNENEINHEIT



FUNKTIONSWEISE



1. Verdampfer

Die Umweltenergie aus der Luft bringt das in der Wärmepumpe zirkulierende Medium [Kältemittel mit tieferem Siedepunkt] zum Verdampfen und versetzt es somit in einen gasförmigen Zustand.

2. Verdichter (Kompressor)

Der Verdichter saugt das verdampfte Medium an und bringt es auf ein höheres Temperatur- und Druckniveau.

3. Verflüssiger (Kondensator)

Die aufgenommene Wärmeenergie wird an den Heizungskreislauf abgegeben. Das gasförmige Medium kühlt sich dabei ab und wird wieder flüssig.

4. Expansionsventil

Der Druck wird abgebaut, das abgekühlte Medium kann wieder Umweltwärme aufnehmen, der Kreislauf beginnt von Neuem.

TECHNISCHE DATEN		BWL-1S	05/230V	07/230V
Energieeffizienzklasse Raumheizung Niedertemperatur			A ⁺⁺	A ⁺⁺²⁾
Energieeffizienzklasse Raumheizung Mitteltemperatur			A ⁺	A ⁺⁺
Breite x Höhe x Tiefe Außeneinheit (inkl. Füße, inkl. Fronttüren)	mm		964 x 862 x 363	964 x 862 x 363
Breite x Höhe x Tiefe Inneneinheit (inkl. Füße, inkl. Fronttüren)	mm		440 x 790 x 340	440 x 790 x 340
Gewicht Außeneinheit	kg		66	66
Gewicht Inneneinheit	kg		33	33
Kältekreis				
Kältemitteltyp / Füllmenge	- / kg		R410A / 2,15	R410A / 2,15
maximale Kältemittelleitungslänge	m		25	
nachzufüllende Kältemittelmenge bei Leitungslänge >12m - 25m	g/m		60	
Kältemittelöl			FV68S	FV68S
Füllmenge Kältemittelöl	ml		650	650
Kompressor - Typ			Rollkolben	Rollkolben
maximaler Betriebsdruck	bar		43	
Heizleistung / COP nach EN14511				
A2/W35 Nennleistung	kW / -		3,4 / 3,7	5,0 / 3,5
A7/W35 Nennleistung	kW / -		5,2 / 4,9	7,3 / 4,8
A-7/W35 Max. Leistung	kW / -		5,1 / 2,9	6,2 / 2,7
Leistungsbereich bei A2/W35	kW		1,9 - 6,6	1,9 - 8,8
Kühlleistung / EER nach EN14511				
A35/W7 Nennleistung	kW / -		4,5 / 2,5	7,6 / 2,7
A35/W18 Nennleistung	kW / -		6,1 / 3,5	9,0 / 3,8
Leistungsbereich Verdichter bei A35/W18	kW / -		1,6 - 6,9	2,9 - 9,6
Schall Außeneinheit				
Schallleistungspegel (in Anlehnung an EN 12102/ EN ISO 9614-2) bei A7/W55 bei Nenn-Wärmeleistung	dB(A)		59	61
max. Schalldruckpegel	dB(A)		61	63
max. Schalldruckpegel im reduzierten Nachtbetrieb	dB(A)		56	56
Einsatzgrenzen				
Temperatur Betriebsgrenzen Heizbetrieb	°C		+20 bis +55	
Temperatur Betriebsgrenzen Kühlbetrieb	°C		+7 bis +20	
maximale Heizwassertemperatur mit Elektrozusatzheizung	°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
Wasservolumenstrom nominal (5K)	l / min		16	19,7
Wasservolumenstrom maximal (4K)	l / min		24,7	24,7
Druckverlust Wärmepumpe bei nom. Wasservolumenstrom	mbar		54	78
Restförderhöhe bei nominalen Wasservolumenstrom	mbar		540	490
maximaler Betriebsdruck	bar		3	
Wärmequelle				
Luftvolumenstrom im Nennbetriebspunkt ¹⁾	m³ / h		2600	2600
Anschlüsse				
Anschluss Heizung Vorlauf / Rücklauf / Warmwasser Vorlauf			28x1	
Anschluss Kältemittelleitungen	UNF		7/16 + 3/4	5/8 + 7/8
Dimension Kältemittelleitungen	mm		6x1 + 12x1	10x1 + 16x1
Dimension Kondensatwasserleitung Außeneinheit	mm		16	
Elektrik Außeneinheit				
Netzanschluss / Absicherung Außeneinheit			1~NPE, 230VAC, 50Hz / 20A(C)	1~NPE, 230VAC, 50Hz / 20A(C)
max. Leistungsaufnahme Ventilatoren	W		57	57
Leistungsaufnahme Standby	W		9	9
max. Leistungsaufnahme Verdichter innerhalb der Einsatzgrenzen	kW		3,6	3,6
max. Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen	A		16	16
Anlaufstrom Verdichter	A		10	10
Anlaufstrom Verdichter bei blockiertem Rotor	A		25	25
Einschaltstrom (Aufladen der DC Kondensatoren)	A		35	35
Schutzart Außeneinheit			IP 24	
Maximale Anzahl Verdichterstarts pro Stunde	1/h		6	
Elektrik Inneneinheit				
Netzanschluss / Absicherung Heizelement			Wahlweise 3~NPE, 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 oder 3 / 6 / 9	
Leistungsaufnahme Pumpe	W		3 - 45	
Leistungsaufnahme Standby	W		5	
Maximale Stromaufnahme E-Heizung (6 kW)	A		8,7 (400VAC) / 26,1 (230VAC)	
Maximale Stromaufnahme E-Heizung (9 kW)	A		13 (400VAC)	
Schutzart Inneneinheit			IP 20	

¹⁾ Zur Sicherstellung einer hohen Energieeffizienz der Wärmepumpe sollte der nominale Luftvolumenstrom nicht unterschritten werden

²⁾ ab September 2019 Einstufung A⁺⁺

TECHNISCHE DATEN		BWL-1S	10/400V	14/400V	16/400V
Energieeffizienzklasse Raumheizung Niedertemperatur			A ⁺⁺²⁾	A ⁺⁺²⁾	A ⁺⁺
Energieeffizienzklasse Raumheizung Mitteltemperatur			A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Breite x Höhe x Tiefe Außeneinheit (inkl. Füße, inkl. Fronttüren)	mm		964 x 1261 x 363	964 x 1261 x 363	964 x 1261 x 363
Breite x Höhe x Tiefe Inneneinheit (inkl. Füße, inkl. Fronttüren)	mm		440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340
Gewicht Außeneinheit	kg		110	110	110
Gewicht Inneneinheit	kg		35	37	37
Kältekreis					
Kältemitteltyp / Füllmenge	- / kg		R410A / 2,95	R410A / 2,95	R410A / 3,5
maximale Kältemittelleitungslänge	m		25	25	25
nachzufüllende Kältemittelmenge bei Leitungslänge >12m - 25m	g/m		60	60	60
Kältemittelöl			POE	POE	POE
Füllmenge Kältemittelöl	ml		1100	1100	1100
Kompressor - Typ			Doppelrollkolben	Doppelrollkolben	Doppelrollkolben
maximaler Betriebsdruck	bar		43	43	43
Heizleistung / COP nach EN14511					
A2/W35 Nennleistung	kW / -		7,6 / 3,8	8,8 / 3,8	10,8 / 3,3
A7/W35 Nennleistung	kW / -		10,2 / 4,8	12,1 / 4,8	17,5 / 4,0
A-7/W35 Max. Leistung	kW / -		8,1 / 2,7	8,7 / 2,7	10,9 / 2,4
Leistungsbereich bei A2/W35	kW		2,9 - 10,6	3,1 - 12,4	3,5 - 12,2
Kühlleistung / EER nach EN14511					
A35/W7 Nennleistung	kW / -		8,8 / 2,7	10,7 / 2,5	11,7 / 2,1
A35/W18 Nennleistung	kW / -		8,7 / 4,1	12,0 / 3,4	13,0 / 2,5
Leistungsbereich Verdichter bei A35/W18	kW / -		3,1 - 11,0	3,2 - 13,2	4,5 - 14,3
Schall Außeneinheit					
Schallleistungspegel (in Anlehnung an EN 12102/ EN ISO 9614-2) bei A7/W55 bei Nenn-Wärmeleistung	dB(A)		61	63	64
max. Schalldruckpegel	dB(A)		64	65	66
max. Schalldruckpegel im reduzierten Nachtbetrieb	dB(A)		57	57	57
Einsatzgrenzen					
Temperatur Betriebsgrenzen Heizbetrieb	°C		+20 bis +55	+20 bis +55	+20 bis +55
Temperatur Betriebsgrenzen Kühlbetrieb	°C		+7 bis +20	+7 bis +20	+7 bis +20
maximale Heizwassertemperatur mit Elektrozusatzheizung	°C		75	75	75
Temperatur Betriebsgrenzen Luft Heizbetrieb min/max	°C		-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Temperatur Betriebsgrenzen Luft Kühlbetrieb min/max	°C		+10 / +45	+10 / +45	+10 / +45
Heizwasser					
Mindestvolumenstrom	l / min		21	25	25
Wasservolumenstrom nominal (5K)	l / min		28,8	34,1	40,2
Wasservolumenstrom maximal (4K)	l / min		36	42,7	49,2
Druckverlust Wärmepumpe bei nom. Wasservolumenstrom	mbar		121	141	194
Restförderhöhe bei nominalen Wasservolumenstrom	mbar		550	460	310
maximaler Betriebsdruck	bar		3	3	3
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom im Nennbetriebspunkt ¹⁾	m³ / h		3500	4200	4200
Anschlüsse					
Anschluss Heizung Vorlauf / Rücklauf / Warmwasser Vorlauf			28x1	28x1	28x1
Anschluss Kältemittelleitungen	UNF		5/8 + 7/8	5/8 + 7/8	5/8 + 7/8
Dimension Kältemittelleitungen	mm		10x1 + 16x1	10x1 + 16x1	10x1 + 16x1
Dimension Kondensatwasserleitung Außeneinheit	mm		16	16	16
Elektrik Außeneinheit					
Netzanschluss / Absicherung Außeneinheit			3-NPE, 400VAC, 50Hz / 20A(C)	3-NPE, 400VAC, 50Hz / 20A(C)	3-NPE, 400VAC, 50Hz / 20A(C)
max. Leistungsaufnahme Ventilatoren	W		70	102	102
Leistungsaufnahme Standby	W		21	21	21
max. Leistungsaufnahme Verdichter innerhalb der Einsatzgrenzen	kW		5	6,3	6,3
max. Verdichterstrom innerhalb der Einsatzgrenzen	A		8	10	10
Anlaufstrom Verdichter	A		10	10	10
Anlaufstrom Verdichter bei blockiertem Rotor	A		16	16	16
Einschaltstrom (Aufladen der DC Kondensatoren)	A		30	30	30
Schutzart Außeneinheit			IP 24	IP 24	IP 24
Maximale Anzahl Verdichterstarts pro Stunde	1/h		6	6	6
Elektrik Inneneinheit					
Netzanschluss / Absicherung Heizelement			Wahlweise 3-NPE, 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 oder 3 / 6 / 9	2 / 4 / 6 oder 3 / 6 / 9	2 / 4 / 6 oder 3 / 6 / 9
Leistungsaufnahme Pumpe	W		3-75	3-75	3-75
Leistungsaufnahme Standby	W		5	5	5
Maximale Stromaufnahme E-Heizung 6 kW	A		8,7 (400VAC) / 26,1 (230VAC)	8,7 (400VAC) / 26,1 (230VAC)	8,7 (400VAC) / 26,1 (230VAC)
Maximale Stromaufnahme E-Heizung 9 kW	A		13 (400VAC)	13 (400VAC)	13 (400VAC)
Schutzart Inneneinheit			IP 20	IP 20	IP 20

¹⁾ Zur Sicherstellung einer hohen Energieeffizienz der Wärmepumpe sollte der nominale Luftvolumenstrom nicht unterschritten werden

²⁾ ab September 2019 Einstufung A⁺⁺⁺

TYP	CHC-SPLIT 05/200	CHC-SPLIT 07/200	CHC-SPLIT 10/200	CHC-SPLIT 14/200	CHC-SPLIT 16/200
Wärmepumpe ¹⁾	BWL-1S-05/230V	BWL-1S-07/230V	BWL-1S-10/400V	BWL-1S-14/400V	BWL-1S-16/400V
ohne Pufferspeicher					
EEK Raumheizung Niedertemperatur	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺
EEK Raumheizung Mitteltemperatur	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
EEK Warmwasserspeicher	B	B	B	B	B

TYP	CHC-SPLIT 05/200-35	CHC-SPLIT 07/200-35	CHC-SPLIT 10/200-35	CHC-SPLIT 14/200-35	CHC-SPLIT 16/200-35
Wärmepumpe ¹⁾	BWL-1S-05/230V	BWL-1S-07/230V	BWL-1S-10/400V	BWL-1S-14/400V	BWL-1S-16/400V
mit 35Ltr. Reihenspeicher					
EEK Raumheizung Niedertemperatur	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺
EEK Raumheizung Mitteltemperatur	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
EEK Warmwasserspeicher	B	B	B	B	B
EEK Pufferspeicher	A	A	A	A	A

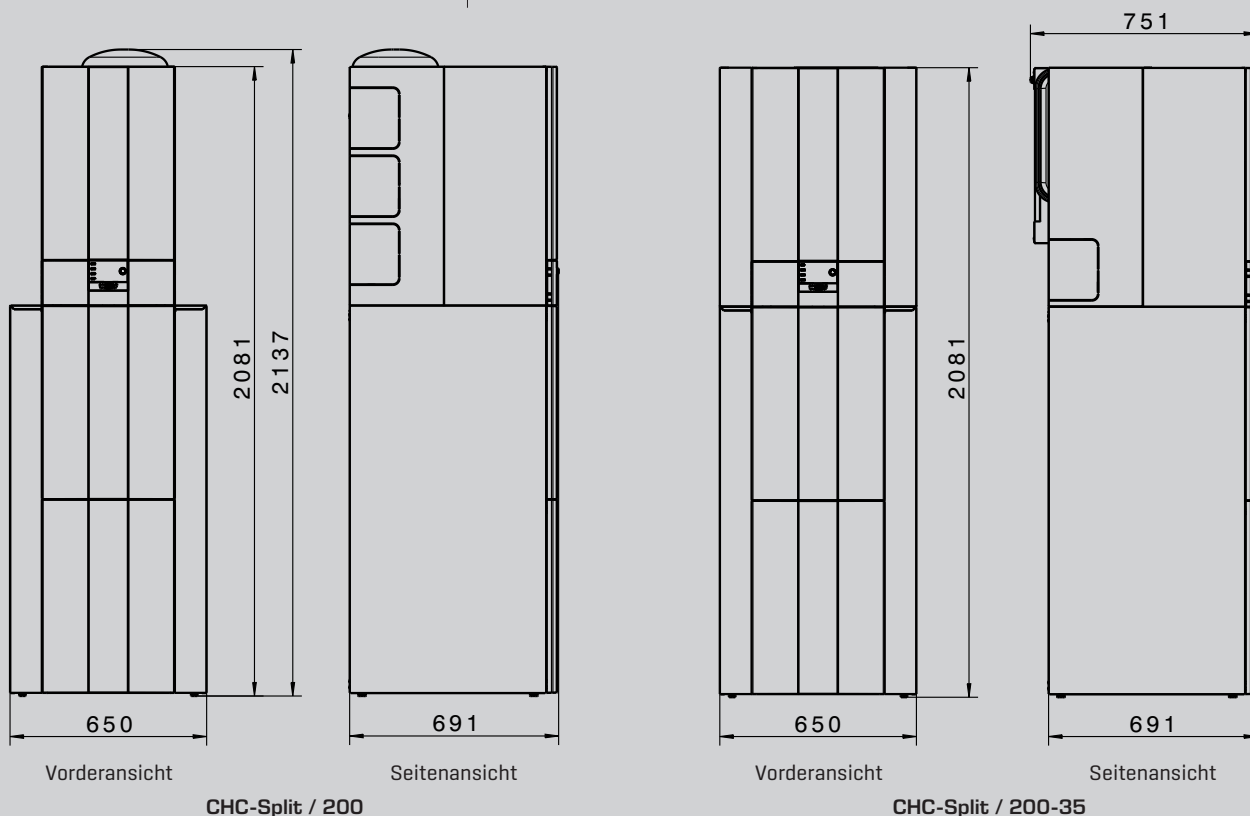
¹⁾ Typenangabe für Förderanträge

Speicherinhalt Pufferspeicher PU-35	Ltr.	34
Speicherinhalt Warmwasserspeicher CEW-2-200	Ltr.	180
Leistungskennzahl NL ₅₀		1,6

Maßangaben

Höhe CHC-Split / 200	mm	2137
Höhe CHC-Split / 200-35	mm	2081
Breite	mm	650
Tiefe CHC-Split / 200	mm	685
Tiefe CHC-Split / 200-35	mm	751

Gewicht Warmwasserspeicher	kg	145
Gewicht Pufferspeicher	kg	21



TECHNISCHE DATEN
CHC-SPLIT

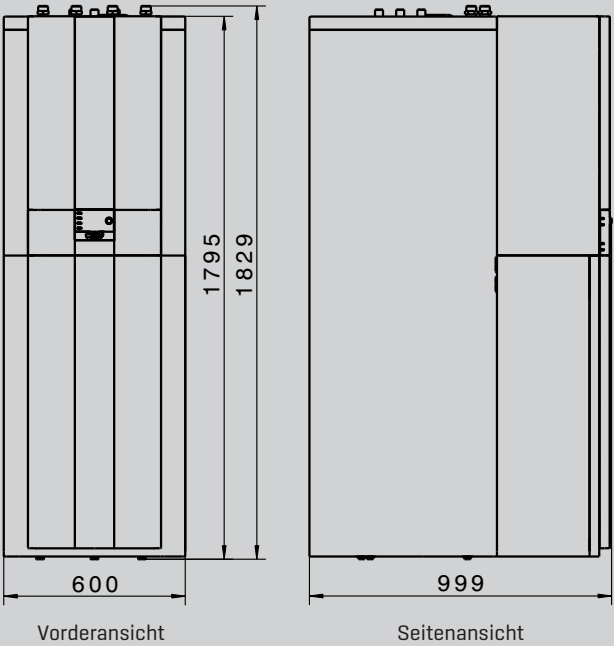
TYP	CHC-SPLIT 05/300	CHC-SPLIT 07/300	CHC-SPLIT 10/300	CHC-SPLIT 14/300	CHC-SPLIT 16/300
Wärmepumpe ¹⁾	BWL-1S-05/230V	BWL-1S-07/230V	BWL-1S-10/400V	BWL-1S-14/400V	BWL-1S-16/400V
ohne Pufferspeicher					
EEK Raumheizung Niedertemperatur	A++	A+++	A+++	A+++	A++
EEK Raumheizung Mitteltemperatur	A+	A++	A++	A++	A++
EEK Warmwasserspeicher	C	C	C	C	C

TYP	CHC-SPLIT 05/300-50	CHC-SPLIT 07/300-50	CHC-SPLIT 10/300-50	CHC-SPLIT 14/300-50	CHC-SPLIT 16/300-50
Wärmepumpe ¹⁾	BWL-1S-05/230V	BWL-1S-07/230V	BWL-1S-10/400V	BWL-1S-14/400V	BWL-1S-16/400V
mit 50Ltr. Reihenspeicher					
EEK Raumheizung Niedertemperatur	A++	A+++	A+++	A+++	A++
EEK Raumheizung Mitteltemperatur	A+	A++	A++	A++	A++
EEK Warmwasserspeicher	B	B	B	B	B
EEK Pufferspeicher	A	A	A	A	A

TYP	CHC-SPLIT 05/300-50S	CHC-SPLIT 07/300-50S	CHC-SPLIT 10/300-50S	CHC-SPLIT 14/300-50S	CHC-SPLIT 16/300-50S
Wärmepumpe ¹⁾	BWL-1S-05/230V	BWL-1S-07/230V	BWL-1S-10/400V	BWL-1S-14/400V	BWL-1S-16/400V
mit 50Ltr. Trennspeicher					
EEK Raumheizung Niedertemperatur	A++	A+++	A+++	A+++	A++
EEK Raumheizung Mitteltemperatur	A+	A++	A++	A++	A++
EEK Warmwasserspeicher	B	B	B	B	B
EEK Pufferspeicher	A	A	A	A	A

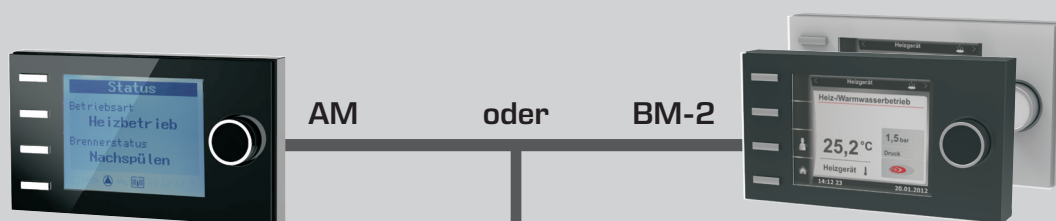
¹⁾ Typenangabe für Förderanträge

Speicherinhalt Pufferspeicher PU-50	Ltr.	49
Speicherinhalt Warmwasserspeicher SEW-2-300	Ltr.	280
Leistungskennzahl NL ₅₀		3,2
Maßangaben		
Höhe	mm	1829
Breite	mm	600
Tiefe	mm	999
Gewicht Warmwasserspeicher	kg	140
Gewicht Pufferspeicher	kg	22



Für den Betrieb der Luft/Wasser-Wärmepumpe muss entweder ein Anzeigemodul AM oder ein Bedienmodul BM-2 verwendet werden.

Bei CHC-Split ist bereits ein BM-2 im Lieferumfang enthalten.

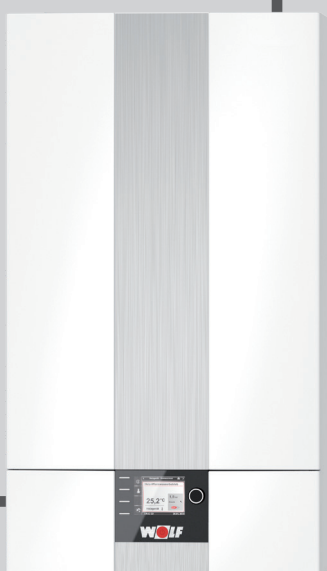


Anzeigemodul AM

- Anzeigemodul für den Wärmerezeuger
- nur notwendig wenn BM-2 als Fernbedienung genutzt wird oder in einer Kaskadenschaltung
- Bedienung durch Drehgeber mit Tastfunktion
- 4 Schnellstarttasten für häufig benutzte Funktionen
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- AM ist immer im Wärmerezeuger

Bedienmodul BM-2

- Bedienmodul für den Wärmerezeuger
- 3,5" Farbdisplay
- Bedienung durch Drehgeber mit Tastfunktion
- 4 Funktionstasten für häufig benutzte Funktionen
- einfache Menüführung durch Klartextanzeige
- witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung
- Zeitprogramme für Heizen, Warmwasser und Zirkulation
- microSD Kartenslot für Softwareupdate
- Montage wahlweise in Regelung des Wärmerezeugers oder in Wandschalter als Fernbedienung
- bei Mehrkreisanlagen nur ein Bedienmodul notwendig
- erweiterbar mit Mischermodul MM-2 (max. bis zu 7 Mischerkreise)
- BM-2 als Fernbedienung für Lüftungsgerät CWL Excellent einsetzbar (Eine Bedieneinheit für Heizung und Lüftung)
- in schwarz und weiß erhältlich



Anzeigemodul AM oder Bedienmodul BM-2 zwingend erforderlich

2-Draht eBus-Verbindung

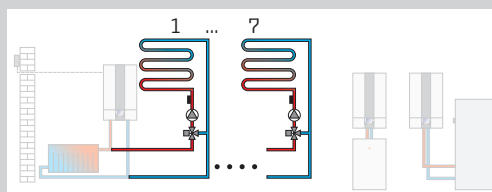


Bedienmodul BM-2 in schwarz und weiß,
(wenn BM-2 im Wärmerezeuger, maximal
6 zusätzliche Fernbedienungen möglich)



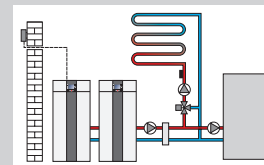
MISCHERMODUL MM-2

- Erweiterungsmodul zur Regelung eines Mischerkreises
- witterungsgeführte Vorlauf-temperaturregelung
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Bedienmodul BM-2 mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar
- Rast 5 Anschlusstechnik
- inkl. Vorlauftemperaturfühler

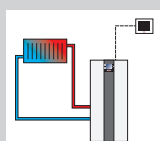


KASKADENMODUL KM-2 V2

- Kaskadierung von bis zu fünf Wärmepumpen
- Nur ein BM-2 benötigt, alle anderen Geräte werden mit AM bestückt
- Perfekt für Hybridbetrieb vorbereitet
- Flexibler Betrieb: Warmwasserbereitung und Heizen oder Kühlen gleichzeitig



RAUMMODUL RM-2 (EBUS) als Fernbedienung oder Raumtemperaturregler



RAUMMODUL RM-2 WIRELESS / RM-2

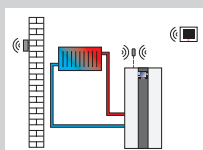
4 in 1: Automatische Erkennung der Funktion anhand von Anlagenkomponenten:

- Raumtemperaturregler mit Tages-/ Wochenprogramm
- Fernbedienung für Wohnraumlüftung CWL Excellent / CWL-2 [gleichzeitig neben Raumtemperaturregelung]
- Fernbedienung aller Heiz- oder Mischerkreise [mit BM/BM-2 im System]
- Fernbedienung für bis zu 7 einzelne Heizkreise mit mehreren RM-2 [mit BM/BM-2 im System]

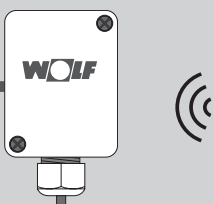


RAUMMODUL RM-2 WIRELESS als Fernbedienung oder Raumtemperaturregler

Nur in Verbindung mit
Base Wireless



- Beleuchteter Touchscreen
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Viele Funktionen: Urlaubsmodus, Störungsmeldungen, Temperaturanzeigen etc.
- Kompatibel mit WOLF Smartset
- RM-2 Wireless inkl. Batterien für eine lange Laufzeit (Alternativ: Versorgung über 9VDC-Netzteil möglich)



BASE WIRELESS

- Funkempfänger mit eBus-Verbindung für den Wärmeerzeuger oder die Wohnraumlüftung
- Zur kabellosen Kommunikation mit RM-2 Wireless bzw. Außentemperaturfühler Wireless



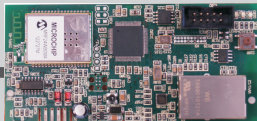
AUSSENTEMPÉRATURFÜHLER WIRELESS

- Funkaußentemperaturfühler zur drahtlosen Außentemperaturübertragung an Funkempfänger Base Wireless
- Nur in Verbindung mit Base Wireless möglich
- Inkl. Batterien für eine lange Laufzeit



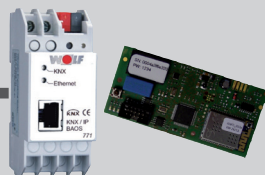
ANALOGE FERNBEDIENUNG AFB

- einfache WRS-Fernbedienung für Heiz- und Mischkreise
- jeder Heizkreis kann mit einer Fernbedienung separat bedient werden
- integrierter Raumtemperaturfühler
- Einstellung Temperatur- und Programmwahl über Drehschalter
- nur in Verbindung mit Bedienmodul BM-2



ISM8I ETHERNET-SCHNITTSTELLENMODUL OPEN SOURCE

Schnittstellenmodul mit offengelegtem TCP/IP-Protokoll zur systemunabhängigen Einbindung von WOLF-Heiz- und Lüftungsgeräten.



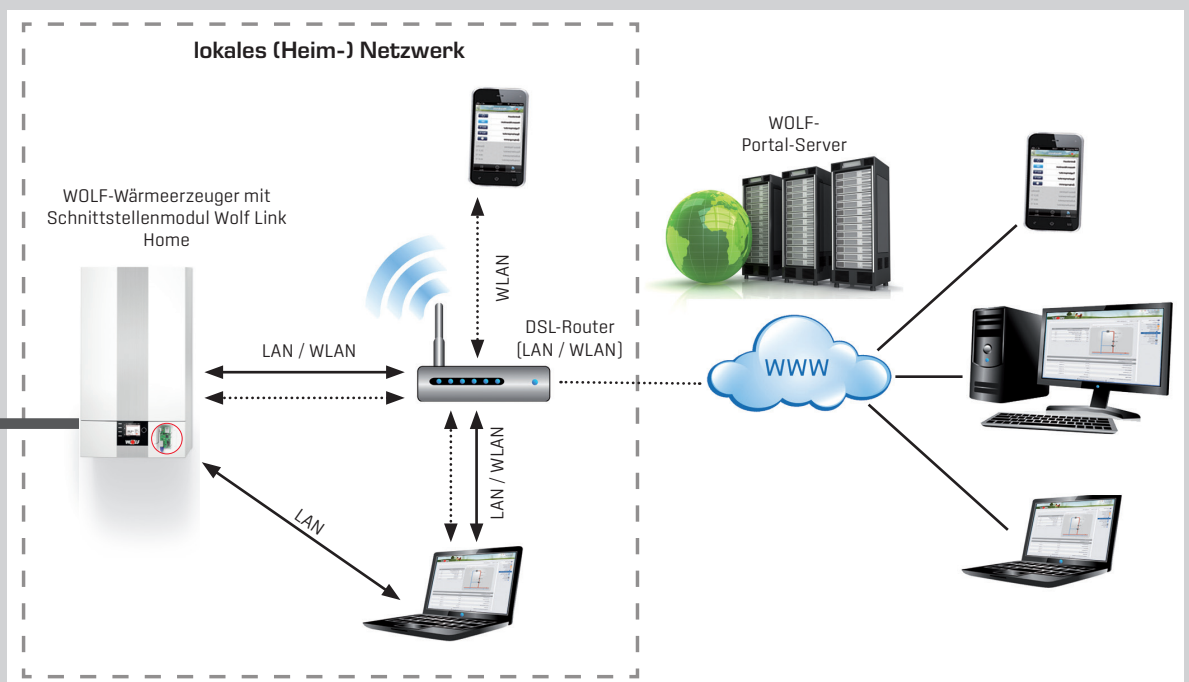
KNX-SCHNITTSTELLEN-SET

Schnittstellen-Set zur Einbindung von WOLF-Heizgeräten in ein KNX Netzwerk

bestehend aus:
Schnittstellenmodul ISM8i, KNX-IP-BAOS Modul,
Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel

WOLF LINK HOME

LAN- / WLAN-Schnittstelle für den Zugriff über Internet oder ein lokales Netzwerk auf die Regelung. Bedienung über IOS, Android oder WOLF-Portal. Einbau in die Gerätereuerung.



LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPENCENTER
CHC-SPLIT
LIEFERUMFANG / ZUBEHÖR

Lieferumfang / Zubehör	CHC-Split 200 / 200-35	CHC-Split 300 / 300-50[S]
Bedienmodul BM-2	●	●
Anzeigemodul AM	○	○
6kW Elektroheizelement	●	●
Wärmemengenzähler in der Inneneinheit	●	●
3-Wege-Umschaltventil Heizung/Warmwasser.	●	●
Hocheffizienz-Heizkreispumpe EEI < 0,21	●	●
Sicherheitsventil, Manometer	●	●
Handentlüfter Heizung	●	●
Wandkonsole zur Befestigung der Ausseneinheit feuerverzinkt inkl. 4 Schwingungsdämpfern	○	○
Bodenkonsole zur Befestigung der Ausseneinheit feuerverzinkt, Höhe 300mm inkl. 4 Schwingungsdämpfern	○	○
Ablaufheizung Kondensatwanne zur Montage in die Kondensatwanne der Ausseneinheit	○	○
Anschluss-Set zur Verbindung von Innenmodul und Speicher mit Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß	●	●
Schlammabscheider inkl. Magnetitabscheider 1¼" zum Schutz des Gerätes und der Hocheffizienzpumpe vor Schmutz / Schlamm und Magnetit	○	○
Taupunktwärter	○	○
24 Ltr. Ausdehnungsgefäß	●	●
Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß mit Kappen- ventil für Heizung	●	●
Überströmventil Heizung CHC-SPLIT 200-35 / CHC-Split 300-50	●	●
CHC-SPLIT 200 / CHC-Split 300	○	○
CHC-SPLIT 300-50S	-	-
Warmwasserspeicher CEW-2-200 Inhalt 180 Ltr.	●	-
Warmwasserspeicher SEW-2-300 Inhalt 280 Ltr.	-	●
Pufferspeicher 34 Ltr. bei CHC-SPLIT 200-35	●	-
Pufferspeicher 49 Ltr. bei CHC-SPLIT 300-50	-	●
Verbindungsleitungen Kältemittel zwischen Innen- und Ausseneinheit	○	○
Rückschlagklappe für Heiz- / Kühlkreis	○	○
3-Wege-Umschaltventil Heizung / Kühlung	○	○

- Im Lieferumfang enthalten
- mögliches Zubehör
- kein Zubehör

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a continuous pattern of small, identical squares across the entire surface of the page. There are no margins, text, or other markings present.

Händleradresse

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.87 5174-0 / FAX +49.0.87 5174-16 00 / www.WOLF.eu

