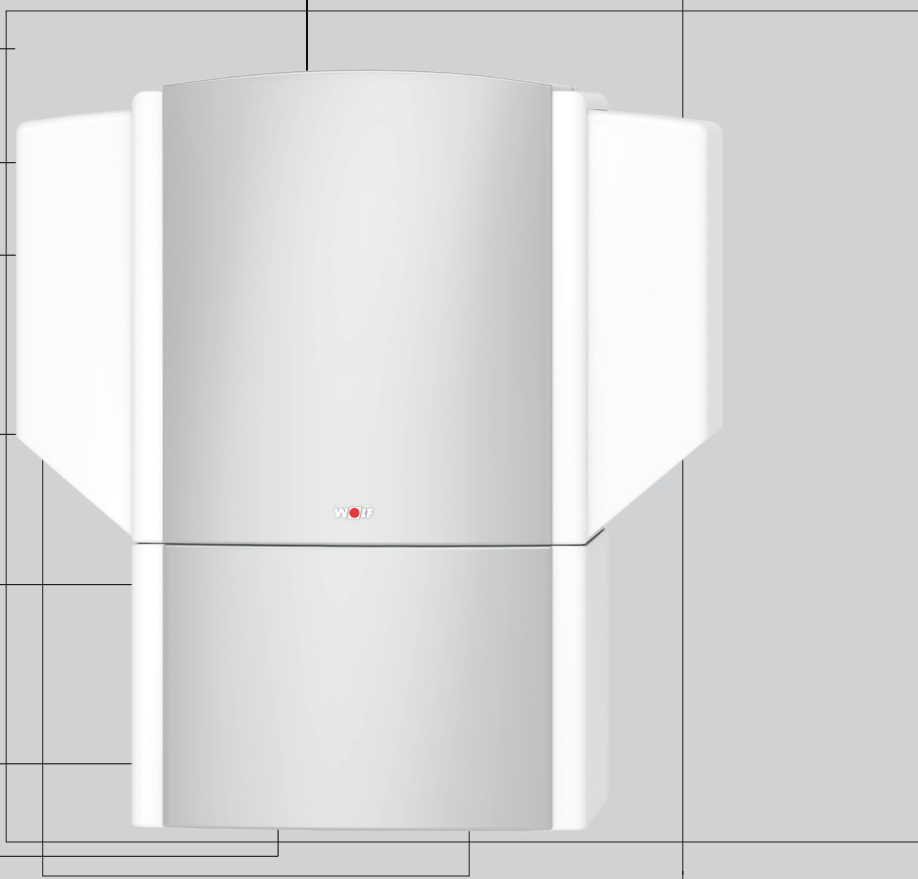
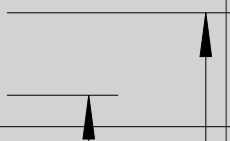
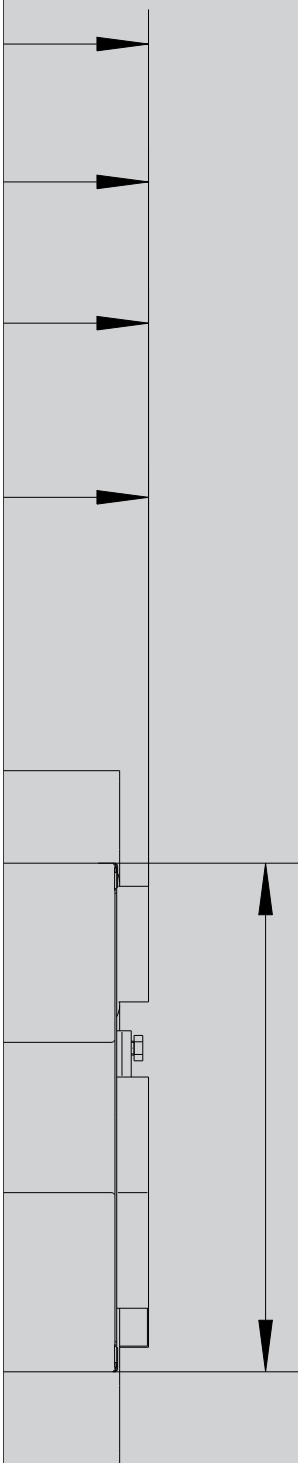


DOCUMENTAZIONE TECNICA

WOLF POMPE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

BWL-1A/BWL-1-I ARIA/ACQUA





IL VASTO ASSORTIMENTO DI APPARECCHI

proposti da WOLF offre la soluzione ideale per l'edilizia industriale e commerciale, tanto nelle opere di nuova costruzione quanto nelle ristrutturazioni e nei risanamenti.

I sistemi di regolazione WOLF soddisfano ogni esigenza in termini di comfort termico.

I prodotti sono facili da usare, risparmiano energia e sono affidabili.

I prodotti Wolf possono essere integrati in pochissimo tempo negli impianti esistenti.

I prodotti WOLF sono facili e veloci da montare e non pongono problemi di manutenzione.

POMPE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA		04-05
POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA		06
INSTALLAZIONE ESTERNA	BWL-1-A	06-08
INSTALLAZIONE INTERNA	BWL-1-I	06-08
REGOLAZIONE DI BASE		09
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE		10
ACCESSORI POMPE DI CALORE		11-16
ACCUMULATORE / ACCUMULATORE INERZIALE	CEW-1-200	11
	CPM-1-70	12
	SEW-1-300 / 400	13
	SEM-1W-360	14
DOTAZIONE / ACCESSORIO		16

Con **una pompa di calore Wolf ad alta efficienza** contribuirete attivamente alla riduzione di inquinanti ed emissioni di CO2

Le pompe di calore Wolf sono adatte al funzionamento con una singola fonte di energia, a copertura dell'intero fabbisogno termico di un edificio

Non sarà più necessario sacrificare spazio abitativo al locale caldaia o al vano destinato al serbatoio o allo stoccaggio del combustibile

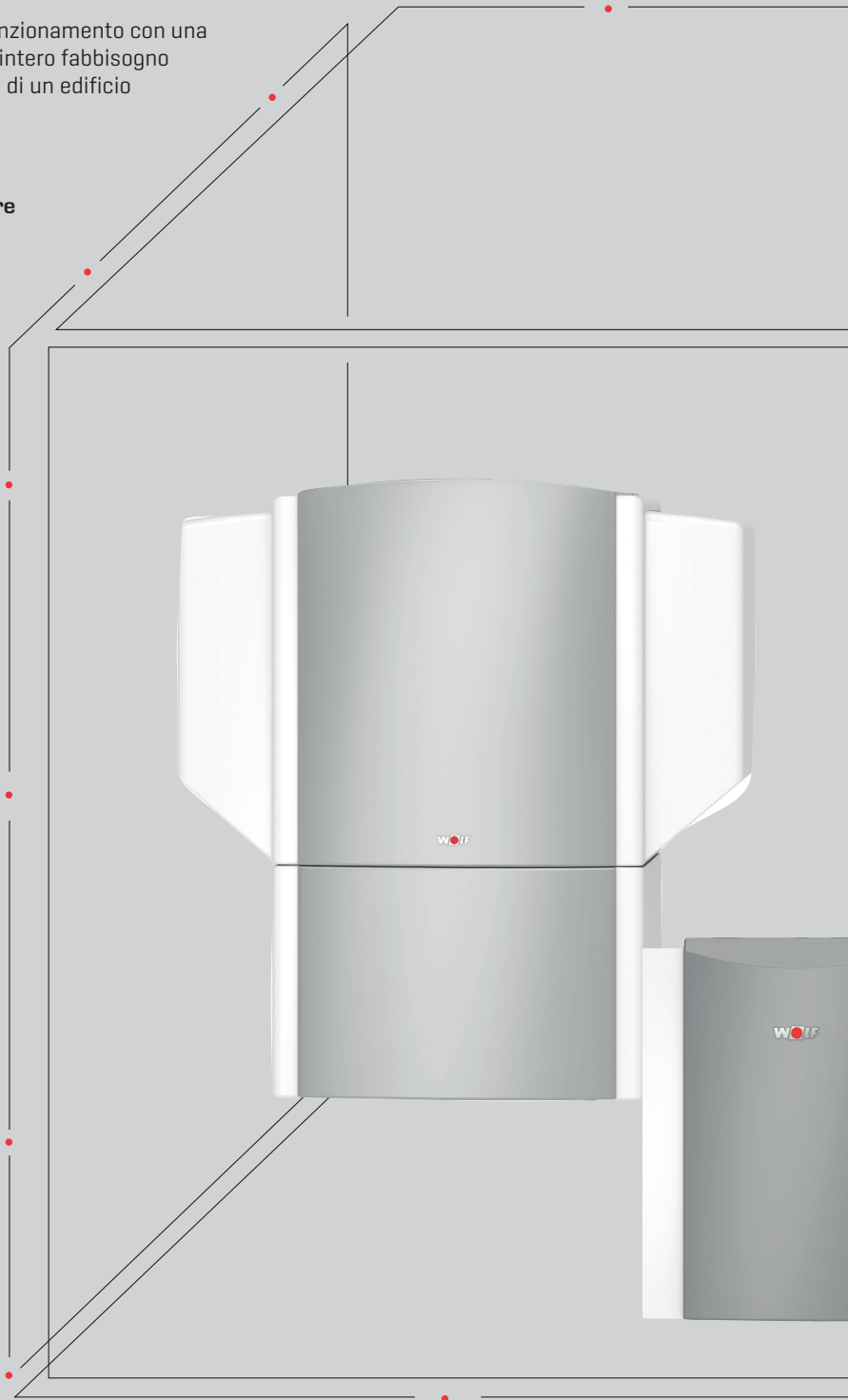
Non richiedono canna fumaria o sistema di scarico dei fumi

"Wolf Easy Connect System" con cablaggio predisposto dalla pompa di calore al sistema di gestione WPM-1, compreso modulo di comando BM, serie di cavi da 6 metri inclusi nella dotazione del modello BWL-1-I e disponibili come accessori nel modello BWL-1-A, espandibile con sistema di regolazione Wolf WRS per altre fonti di energia, ad esempio solare

Massima silenziosità grazie al compressore a doppio giunto antivibrante, tubi flessibili ondulati in acciaio inossidabile e rivestimento insonorizzato integrati

Risparmio energetico nella produzione di ACS grazie alla possibilità di selezionare l'esercizio ECO

Riscaldamento elettrico di supporto con regolazione elettronica integrato



Le pompe di calore Wolf ad alta efficienza ottengono fino all'80% dell'energia termica dall'energia a costo zero presente nell'ambiente circostante

12

VANTAGGI DELLE POMPE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA WOLF FINO A 14 KW

BWL - 1

Possibilità di aumentare la temperatura dell'impianto dall'esterno attraverso Smart Grid o impianto fotovoltaico

Tutti gli apparecchi soddisfano i requisiti per gli incentivi destinati alle pompe di calore efficienti

Contabilizzatore di calore integrato ed espandibile con display JAZ/TAZ tramite interfaccia SO del contatore di energia elettrica



POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA AD ALTA EFFICIENZA BWL-1

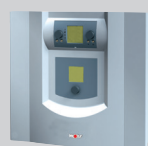
Pompe di calore aria/acqua per installazione interna o esterna con potenza termica di 8, 10, 12 o 14 kW per acqua calda fino a 63 °C e aria da -25 °C a 40 °C

- Ventilatore radiale EC a velocità variabile
- Comoda messa in servizio grazie agli schemi idraulici pre-configurati nel WPM-1
- Bassissimo consumo in standby
- Attacco di scarico dell'unità interna a destra o a sinistra, con possibilità di installazione ad angolo
- Con marchio di qualità EHPA per una garanzia globale di qualità e la massima tutela dell'ambiente e dei consumatori

Marchi

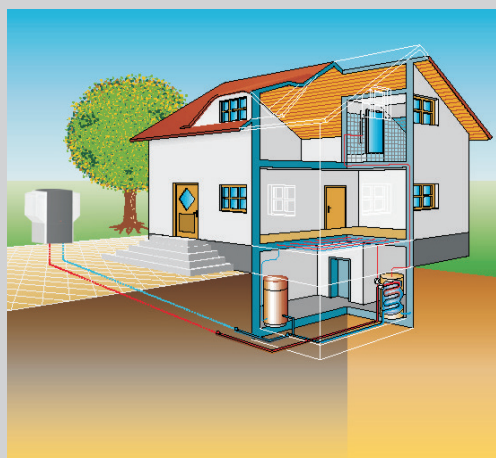


INSTALLAZIONE ESTERNA

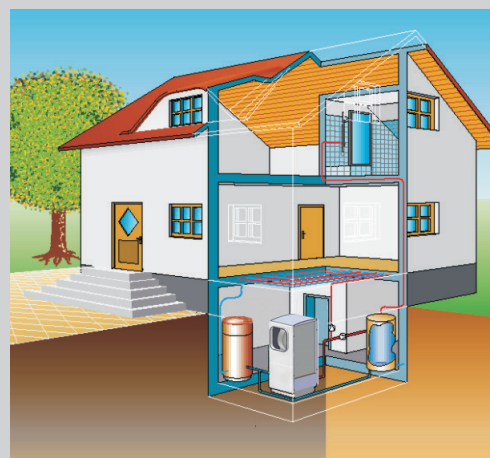


WPM-1 con BM

INSTALLAZIONE INTERNA



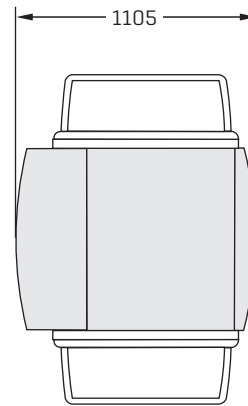
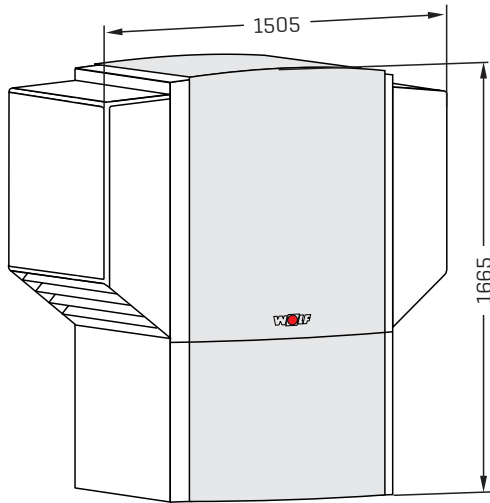
Schema dell'impianto - installazione esterna



Schema dell'impianto - installazione interna

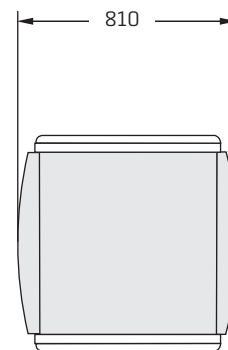
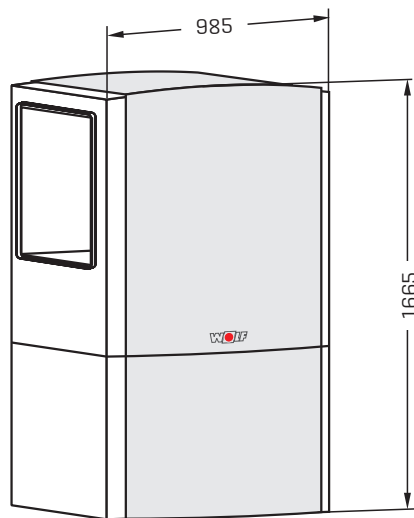
POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA AD ALTA EFFICIENZA
BWL-1-A/BWL-1-I
DIMENSIONI

BWL-1-A - Installazione esterna



BWL-1-A - Vista in pianta

BWL-1-I Installazione interna



BWL-1-I Vista in pianta



DATI TECNICI

	BWL-1	08-A	08-I	10-A	10-I	12-A	12-I	14-A	14-I
Classe di efficienza energetica riscaldamento ambienti a temperature basse		A++		A++		A++		A++	
Classe di efficienza energetica riscaldamento ambienti a temperature medie		A+		A+		A+		A+	
Potenza termica/COP secondo 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	
A10/W35	kW / -	9,9 / 4,7		11,1 / 4,6		13,8 / 4,5		13,7 / 4,5	
A-7/W35	kW / -	7,5 / 3,3		8,5 / 3,2		10,4 / 3,1		11,3 / 3,0	
Altezza totale	mm	1665							
Larghezza totale	mm	1505	985	1505	985	1505	985	1505	985
Profondità totale	mm	1105	810	1105	810	1105	810	1105	810
Mandata riscaldamento/ritorno riscaldamento/collegamento	G (femmina)	1½"							
Sezione trasversale libera condotti dell'aria	mm	-	550 x 550	-	550 x 550	-	550 x 550	-	550 x 550
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	50	56	50	58	52	61	55
Livello medio di pressione sonora calcolato all'interno a 1 m di distanza attorno alla pompa di calore (nel locale di installazione)	dB(A)	-	46	-	46	-	48	-	50
Livello medio di pressione sonora calcolato all'esterno a 1 m di distanza attorno agli attacchi dell'aria (all'aperto)	dB(A)	47	-	47	-	49	-	51	-
Livello medio di pressione sonora calcolato all'esterno a 5 m di distanza attorno agli attacchi dell'aria (all'aperto)	dB(A)	33	-	33	-	35	-	37	-
Livello medio di pressione sonora calcolato all'esterno a 10 m di distanza attorno agli attacchi dell'aria (all'aperto)	dB(A)	27	-	27	-	29	-	31	-
Pressione di esercizio massima del circuito di riscaldamento	bar	3							
Temperature limite d'esercizio dell'acqua di riscaldamento	°C	da +20 a +63							
Temperatura max dell'acqua di riscaldamento con temperatura esterna pari a -7 °C	°C	+55							
Temperature limite di esercizio dell'aria °C	°C	da -25 a +40							
Tipo di refrigerante/carica (circuito frigorifero ermetico)	- / kg	R407C / 3,4		R407C / 4,4		R407C / 4,5		R407C / 5,1	
Pressione di esercizio massima del circuito frigorifero	bar	30		30		30		30	
Olio refrigerante		FV50S		FV50S		FV50S		FV50S	
Portata volumetrica minima (7K)/nominale (5K)/massima (4K) ¹⁾	l/min	23 / 31,7 / 40		25,5 / 35,0 / 44,6		30,9 / 43,3 / 54,2		35,6 / 48,3 / 62,3	
Perdita di carico pompa di calore con portata volumetrica nominale d'acqua	mbar	110		124		165		240	
Portata d'aria con pressione statica massima in A2/W35 secondo EN 14511	m³/h	3200		3200		3400		3800	
Pressione statica massima (regolabile)	Pa	-	20 - 50	-	20 - 50	-	20 - 50	-	20 - 50
Rendimento riscaldamento elettrico trifase 400 V	kW	da 1 a 6				da 1 a 8			
Corrente massima assorbita riscaldamento elettrico	A	9,6				12,8			
Potenza massima assorbita/corrente compressore entro i limiti di impiego	kW / A	3,92 / 7,3		4,56 / 8,0		5,59 / 10,0		6,46 / 11,6	
Potenza elettrica assorbita/corrente elettrica assorbita/cos φ con A2/W35 secondo 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	
Corrente di avviamento (soft start)	A	26		31		37		39	
Numero massimo di avviamenti compressore per ora	1/h	3				3			
Tipica potenza elettrica assorbita da BWL-1 in modalità Standby LP (Low Power)	W	5,8				5,8			
Grado di protezione	IP	IP24				IP24			
Peso ²⁾	kg	202	217	225	242	226	244	237	255
Collegamento elettrico / Protezione (spegnimento onnipolare)		3~ PE / 400 VAC / 50 Hz / 10 A[C]				3~ PE / 400 VAC / 50 Hz / 16 A[C]			
Compressore		3~ PE / 400 VAC / 50 Hz / 10 A[B]				3~ PE / 400 VAC / 50 Hz / 16 A[B]			
Riscaldamento elettrico		3~ PE / 400 VAC / 50 Hz / 10 A[B]				3~ PE / 400 VAC / 50 Hz / 16 A[B]			
Tensione di comando		1~ NPE / 230 VAC / 50 Hz / 10 A[B]							

¹⁾ Per garantire un elevato rendimento energetico della pompa di calore, non scendere al di sotto della portata d'aria nominale.

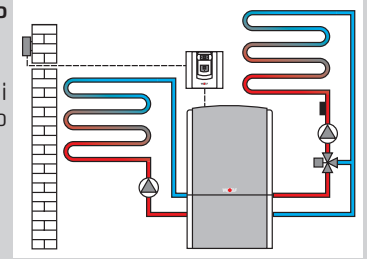
²⁾ Per BWL-1-08 A / -10A / -12 A / -14 A vengono forniti separatamente pannelli del mantello aggiuntivi (peso 37 kg)

I dati riportati nella presente tabella si riferiscono a uno scambiatore di calore pulito

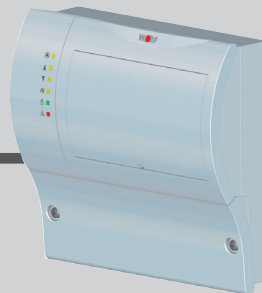


Sistema di gestione delle pompe di calore WPM-1 con modulo di comando BM (compreso sensore di temperatura esterna)

- Regolatore di temperatura ambiente o climatico con programma orario per riscaldamento e ACS per la regolazione di un circuito di riscaldamento, un circuito miscelato e il carico dell'acqua sanitaria
- Montaggio flessibile a parete
- Predisposizione per collegamento della pompa di calore al WPM-1 "Wolf Easy Connect System"
- L'impianto completo deve essere isolato mediante un interruttore generale nel sistema WPM-1
- Semplice messa in servizio grazie agli schemi idraulici preconfigurati
- Indicatore della quantità di calore
- Possibilità di visualizzazione del coefficiente di prestazione annuo [JAZ] e giornaliero [TAZ] collegando il segnale dell'impulso del contatore elettrico del committente con l'interfaccia SO
- Ingresso programmabile per pulsante ricircolo, blocco riscaldamento/ACS, richiesta esterna [ON/OFF, 0-10 V]
- Uscita programmabile per la pompa di circolazione (comando temporizzato o pulsante), uscita allarme, pompa carico piscina
- Contatto a potenziale zero per il collegamento di un secondo generatore di calore
- Segnale di allarme acustico
- Interfaccia eBus
- Possibilità di collegamento a Smart Grid o impianto fotovoltaico

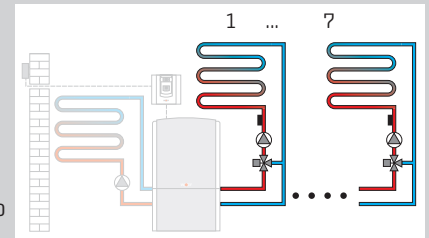


Collegamento a 2 fili eBus



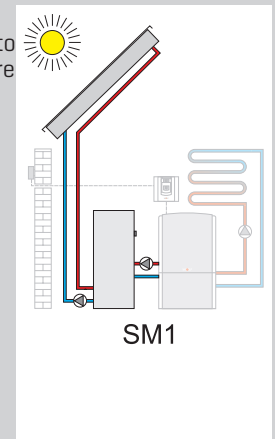
Modulo circuito miscelato MM

- Modulo di espansione per il controllo di un circuito miscelato
- Regolazione climatica della temperatura di mandata
- Semplice configurazione del regolatore grazie alle varianti di sistema predefinite
- Modulo di comando BM con clip di aggancio oppure utilizzabile come comando a distanza con presa a muro
- Connettori Rast 5
- Sonda temperatura di mandata inclusa



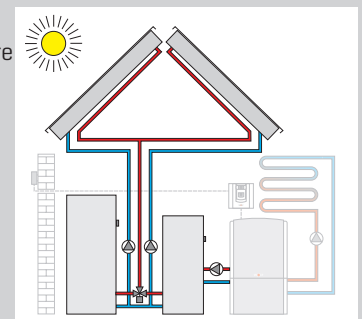
Modulo solare SM1-2

- Modulo di espansione per la regolazione di un circuito solare completo di sensore temperatura collettore, sensore temperatura accumulatore e pozzetti a immersione
- In abbinamento alle caldaie Wolf, maggiore risparmio energetico grazie alla funzionalità di carico intelligente degli accumulatori, che interrompe il funzionamento della caldaia quando l'apporto solare è sufficientemente elevato
- Contabilizzazione del calore con contatore esterno
- Controllo funzionale portata volumetrica e valvola di ritegno
- Regolazione della differenza di temperatura per un utente
- Limitazione della temperatura massima dell'accumulatore
- Visualizzazione dei valori impostati ed effettivi sul modulo di comando BM-2
- Contatore di funzionamento integrato
- Interfaccia eBus con gestione energetica automatizzata
- Connettori Rast 5



Modulo solare SM2-2

- Modulo di espansione per la regolazione di un impianto solare pluriutenza fino a 2 accumulatori e 2 batterie collettori, completo di 1 sensore collettore, 1 sensore accumulatore, ciascuno con pozzetto a immersione
- Semplice configurazione del regolatore grazie alle varianti di sistema predefinite
- In abbinamento alle caldaie Wolf, maggiore risparmio energetico grazie alla funzionalità di carico intelligente degli accumulatori, che interrompe il funzionamento della caldaia quando l'apporto solare è sufficientemente elevato
- Contabilizzazione del calore con contatore esterno per tutte le configurazioni
- Selezione della modalità di esercizio dell'accumulatore
- Visualizzazione dei valori impostati ed effettivi sul modulo di comando BM-2
- Interfaccia eBus con gestione energetica automatizzata
- Connettori Rast 5

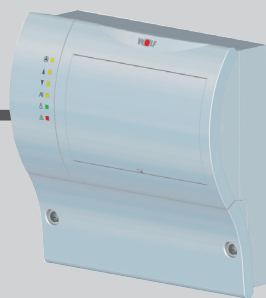


POMPE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

BWL-1

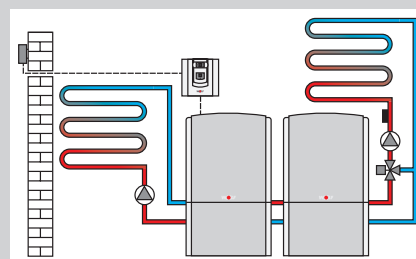
ACCESSORI DI REGOLAZIONE

Collegamento a 2 fili eBus



Modulo cascata KM-WP

- Modulo di espansione per collegare a cascata fino a cinque pompe di calore compreso riscaldamento elettrico
- Modulo di espansione per collegare a cascata fino a quattro pompe di calore in combinazione con un generatore di calore supplementare [per esempio CGB-2 o TOB]
- Commutazione automatica opzionale al generatore di calore supplementare per la produzione di acqua calda
- Commutazione automatica al generatore calore supplementare al di sotto del punto di bivalenza
- Commutazione automatica da pompa di calore a generatore di calore supplementare in caso di blocco GSE



Sensore esterno a onde radio

[solo in combinazione con ricevitore per sensore esterno a onde radio e comando a distanza art. 27 44 209]



Ricevitore per sensore esterno a onde radio e radiocomando a distanza
incluso orologio [segnale DCF77]

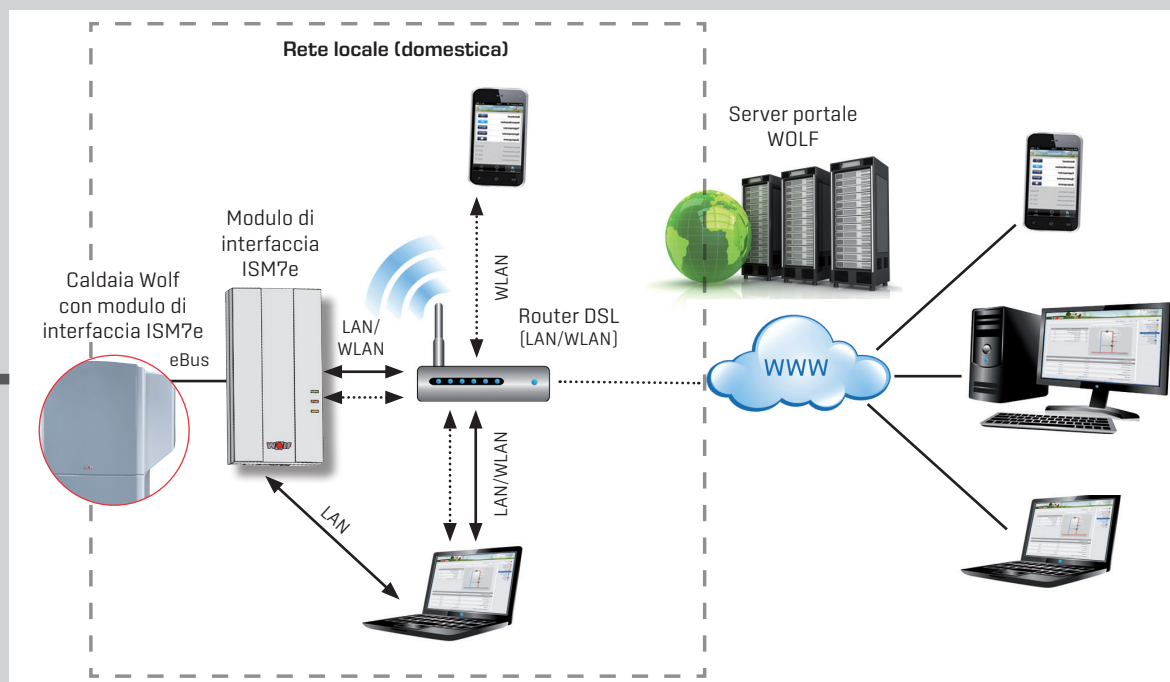


Radiocomando

[solo in combinazione con ricevitore per sensore esterno a onde radio e comando a distanza]
Come massimo è possibile un radiocomando per ogni circuito miscelato.

Modulo di interfaccia ISM7e

Interfaccia LAN/WLAN per l'accesso al sistema di controllo tramite Internet o rete locale. Funzionamento tramite iOS, Android o portale Wolf.



Per gli altri accessori consultare il listino prezzi.

ACCUMULATORE DI ACS CEW-1-200.

- Dimensioni e design abbinati alle pompe di calore Wolf
- Possibilità di affiancare un apparecchio BWL-1-08/10
- Possibilità di montaggio come Hydrotower insieme al modulo di accumulo inerziale CPM-1-70/7
- Anodo di protezione accessibile frontalmente, parete interna con speciale smaltatura
- Rivestimento termico in schiuma rigida in poliuretano per riduzione delle dispersioni termiche
- Scambiatore di calore ad alta efficienza con tubi lisci e doppia serpentina per un'efficace produzione di acqua sanitaria



ACCUMULATORE DI ACS	CEW-1	200
Classe di efficienza energetica accumulatore		C
Altezza	mm	1290
Larghezza	mm	600
Profondità	mm	650
Capacità	l	180
Pressione di esercizio	bar	10
Superficie scambiatore di calore	m ²	2,3
Attacco riscaldamento	Maschio	G 1½"
Peso	kg	147

POMPE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

BWL-1

ACCESSORIO

MODULO DI ACCUMULO INERZIALE CPM-1-70

- Predisposto al collegamento come accumulatore in parallelo (funzionamento come compensatore idraulico) o come accumulatore in serie
- Possibilità di montare il modulo CPM-1-70/7 come Hydrotower insieme all'accumulatore di ACS CEW-1-200.
- Rivestimento termico in schiuma rigida in poliuretano per riduzione delle dispersioni termiche
- Pompa del circuito di riscaldamento ad alta efficienza in classe A già installata
- Gruppo di protezione coibentato
- Valvola a tre vie per il carico dell'acqua sanitaria già installata
- Cavo di collegamento da 4 m al sistema di gestione della pompa di calore WPM-1

CPM-1-70/7 (pompa da 7 m) per BWL-1-08, BWL-1-10

CPM-1-70/8 (pompa da 8 m) per BWL-1-12



MODULO DI ACCUMULO INERZIALE

Classe di efficienza energetica accumulatore

CEW-1

200

B

Altezza	mm	740
Larghezza	mm	600
Profondità	mm	650
Capacità	l	70
Pressione di esercizio	bar	3
Attacchi	Maschio	G 1½"
Peso	kg	62



BWL-1-10-A con
Hydrotower affiancato CPM-1-70/7
e CEW-1-200

BWL-1-10-A con
Hydrotower CPM-1-70/7 e CEW-1-200

ACCUMULATORE DI ACS SEW-1

- SEW-1-300 per pompe di calore fino a 15 kW di potenza termica per una quantità erogabile di acqua sanitaria fino a 367 l a una temperatura di 40 °C
- SEW-1-400 per pompe di calore fino a 20 kW di potenza termica per una quantità erogabile di acqua sanitaria fino a 482 l ad una temperatura di 40°C
- Scambiatore di calore con tubi lisci e doppia serpentina per tempo di riscaldamento ridotto ed efficace produzione di acqua sanitaria
- Dispersioni termiche ridotte grazie all'efficace rivestimento termico in schiuma rigida di poliuretano iniettata nell'intercapedine del mantello dell'accumulatore, colore argento
- Parete interna protetta dalla corrosione mediante speciale smaltatura e anodo di protezione di magnesio
- Apertura di ispezione e pulizia per una facile manutenzione



ACCUMULATORE DI ACS	SEW-1	300	400
Classe di efficienza energetica accumulatore		C	C
Capacità accumulatore	l	288	375
Attacco acqua fredda	A mm	55	55
Ritorno riscaldamento	B mm	222	222
Pozzetto ad immersione	C mm	656	791
Ricircolo	D mm	786	921
Mandata riscaldamento	E mm	886	1156
Attacco acqua calda	F mm	1229	1586
Altezza totale	G mm	1310	1660
Flangia per manutenzione	H mm	277	277
Diametro con isolamento termico	I mm	705	705
Acqua di riscaldamento lato primario	bar/°C	10 / 110	10 / 110
Acqua sanitaria lato secondario	bar/°C	10 / 95	10 / 95
Attacco acqua fredda	RP	1¼"	1¼"
Ritorno riscaldamento	Femmina	1¼"	1¼"
Ricircolo	Femmina	¾"	¾"
Mandata riscaldamento	Femmina	1¼"	1¼"
Attacco acqua calda	RP	1¼"	1¼"
Superficie scambiatore di calore	m²	3,5	5,1
Capacità scambiatore di calore	l	27	39
Peso	kg	134	185

POMPE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA
BWL-1
ACCESSORIO

ACCUMULATORE SOLARE SANITARIO SEM-1W-360
PER L'INTEGRAZIONE DI COLLETTORI SOLARI

- Fino a ca. 12 kW di potenza termica, scambiatore di calore ad alta efficienza con tubi lisci e doppia serpentina per un'efficace produzione di acqua sanitaria
- Doppia serpentina supplementare per circuito solare
- Dispersioni termiche ridotte grazie all'efficace rivestimento termico in schiuma rigida di poliuretano iniettata nell'intercapedine del mantello dell'accumulatore, colore argento
- Parete interna protetta dalla corrosione mediante speciale smaltatura e anodo di protezione di magnesio
- Apertura di ispezione e pulizia per una facile manutenzione



ACCUMULATORE SOLARE PER ACS	SEM-1W	360
Classe di efficienza energetica accumulatore		C
Capacità accumulatore	l	360
Attacco acqua fredda	A mm	55
Ritorno riscaldamento/circuito solare	B mm	606/221
Sonda accumulatore riscaldamento/circuito solare	C mm	965/385
Ricircolo	D mm	860
Mandata riscaldamento/circuito solare	E mm	1146/470
Attacco acqua calda	F mm	1526
Riscaldamento elettrico supplementare [opzionale]	G mm	540
Attacco termometro	H mm	1400
Altezza totale	I mm	1630
Diametro con isolamento	J mm	705
Flangia per manutenzione	L mm	277
Acqua di riscaldamento lato primario	bar/°C	10 / 110
Acqua sanitaria lato secondario	bar/°C	10 / 95
Attacco acqua fredda	RP	1/4"
Ritorno riscaldamento	Femmina	1/4"
Ricircolo	Femmina	3/4"
Mandata riscaldamento	Femmina	1/4"
Attacco acqua calda	RP	1/4"
Superficie scambiatore di calore riscaldamento	m ²	3,2
Superficie scambiatore di calore circuito solare	m ²	1,3
Capacità scambiatore di calore riscaldamento	l	27
Capacità scambiatore di calore circuito solare	l	11
Peso	kg	182

ACCUMULATORE INERZIALE SPU-1-200 PER L'OTTIMIZZAZIONE DEI TEMPI DI FUNZIONAMENTO DELLA POMPA DI CALORE

- Accumulatore inerziale in acciaio con 200 l d'acqua
- Funzionamento come accumulatore in parallelo o in serie per l'acqua di riscaldamento
- Dispersioni termiche ridotte grazie all'efficace rivestimento termico in schiuma rigida di poliuretano iniettata nell'intercapedine del mantello dell'accumulatore, colore argento
- 5 raccordi 1½" filettatura interna per l'acqua di riscaldamento e per il riscaldamento elettrico supplementare
- Rubinetto di carico e scarico e pozzetto a immersione già installati



ACCUMULATORE INERZIALE	SPU-1	200
Classe di efficienza energetica accumulatore		C
Capacità accumulatore	l	200
Attacco rubinetto di carico e scarico	A mm	85
Attacco acqua di riscaldamento	B mm	256
Sonda/termostato pozzetto a immersione	C mm	358
Riscaldamento elettrico supplementare (max. 6 kW)	D mm	460
Attacco acqua di riscaldamento	E mm	910
Valvola di sfiato/sicurezza	F mm	1140
Altezza totale	G mm	1140
Diametro con isolamento termico	H mm	610
Pressione di esercizio max.	bar	3
Temperatura di esercizio max.	°C	95
Raccordi acqua di riscaldamento (4)	Femmina	1½"
Riscaldamento elettrico supplementare	Femmina	1½"
Sonda/termostato	Femmina	½"
Rubinetto di carico e scarico	Femmina	½"
Valvola di sfiato/sicurezza	Femmina	1"
Peso	kg	48

(per altri accumulatori fare riferimento alla documentazione "Sistemi di accumulo")

POMPE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

BWL-1

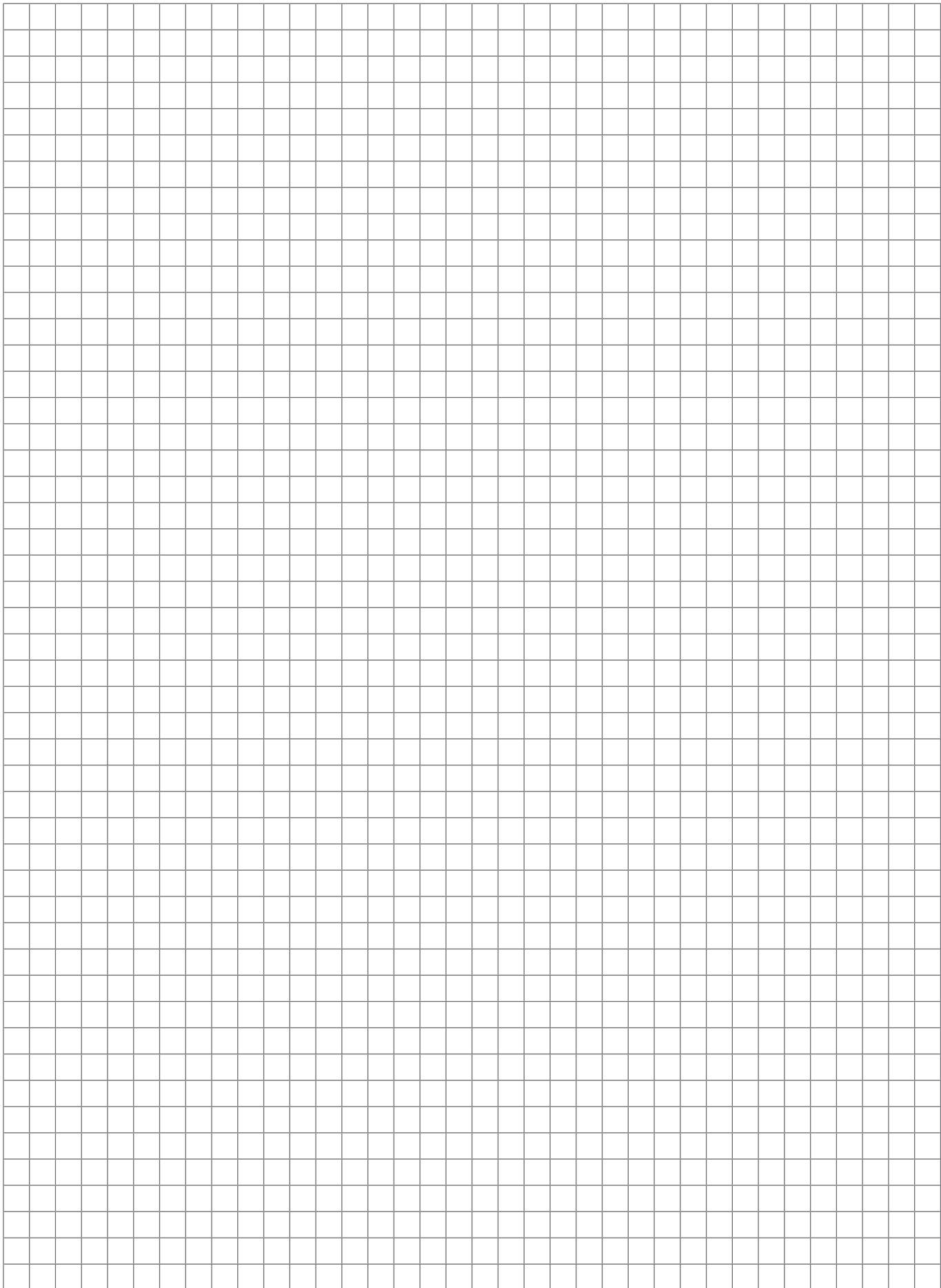
DOTAZIONE / ACCESSORIO

Dotazione / Accessorio	BWL-1-..A	BWL-1-..I
Sistema di gestione della pompa di calore WPM-1 per montaggio a parete [indispensabile]	○	○
Riscaldamento elettrico supplementare da 6 kW regolato in base al fabbisogno [8 kW nel modello BWL-1-14]	●	●
Monitor di fase	●	●
Soft start elettronico per il compressore	●	●
Contatore della quantità di calore	●	●
Accumulatore di ACS CEW-1-200; capacità 180 litri, fino a 10 kW	○	○
Modulo di accumulo inerziale CPM-1-70 con pompa del circuito di riscaldamento ad alta efficienza, valvola di commutazione a tre vie per il carico dell'ACS, gruppo ACS e gruppo di protezione	○	○
Valvola di commutazione ACS	○	○
Pompa del circuito di riscaldamento ad alta efficienza in classe A	○	○
Set di raccordi per vaso di espansione con valvola d'intercettazione per riscaldamento	○	○
Gruppo di protezione riscaldamento [valvola di sicurezza, manometro, valvola di sfiato automatica]	○	○
Sfiato manuale riscaldamento	●	●
Valvola limitatrice di flusso riscaldamento	○	○
Kit attacchi flessibili riscaldamento	○	○
Accumulatore di ACS SEW-1-300; capacità 300 l	○	○
Accumulatore di ACS SEW-1-400; capacità 400 l	○	○
Accumulatore di ACS solare SEM-1W-360; capacità 360 l	○	○
Accumulatore inerziale SPU-1-200; capacità 200 l	○	○
Accumulatore inerziale SPU-2 [500/800/1000/1500]	○	○
Accumulatore inerziale a stratificazione BSP-W1000 / BSP-W-SL1000 con stazione acqua fredda per riscaldamento solare dell'acqua proveniente dalla rete idrica e come integrazione del riscaldamento	○	○
Condotto dell'aria [corto o lungo]		○
Condotto dell'aria curvo		○
Telaio per condotto aria		○
Griglia di protezione agenti atmosferici		○
Griglia di protezione		○
Griglia di protezione		○
Cavi di rete e di comando ["Wolf Easy Connect System"]	○	●
Sensore per miscelatore, accumulatore o accumulatore inerziale	○	○

● Incluso nella fornitura

○ Accessorio

ANNOTAZIONI



Indirizzo rivenditore

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.875174-0 / FAX +49.0.875174-1600 / www.WOLF.eu

