

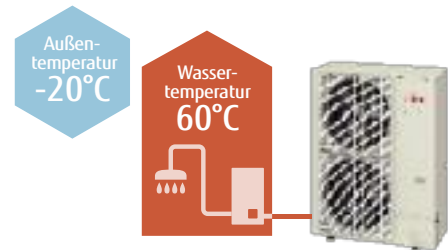
High Power und Super High Power mit integriertem 190 Liter Speicher



Hohe Vorlauftemperaturen möglich

Eine hohe Wasseraustrittstemperatur von 60 °C wird auch dann beibehalten, wenn die Außentemperatur ohne Verwendung von Reserveheizungen auf -20 °C gesunken ist. Es ist möglich, 55 °C Austrittstemperatur bei -22 °C Außentemperatur, ohne Reserveheizung, zu liefern.

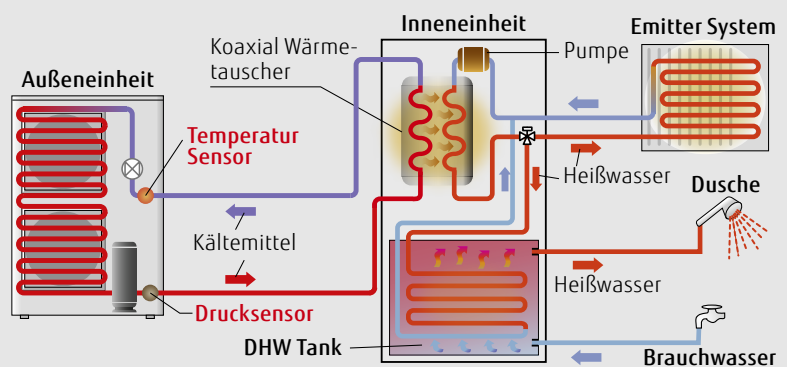
Zum Erhöhen der Warmwasserversorgungstemperatur, kann für den Hilfsbetrieb eine Reserveheizung verwendet werden.



High Power / Super High Power Modelle

Optimierter Kältemittelkreislauf

Das Hochleistungsmodell erzielt durch die Verwendung von Doppelsensoren und Steuerungstechnologien, die der Warmwasserbereitung entsprechen, eine ausgezeichnete Leistung und Effizienz.



Erweiterter Betriebsbereich bis -25 °C

Der Betriebsbereich wurde verbessert. Es ist nun möglich eine ordnungsgemäße Leistung bis zu -25 °C Außentemperatur zu erzielen.



Stilvolle platzsparende Lösung Eingebauter 190 l Warmwasserspeicher mit hoher Leistung

- Warmwasserbereitung mit Spulenwärmetauscher zur Optimierung der Warmwasserleistung
- Große Wärmetauscherfläche für raschen Temperaturanstieg

Inneneinheit: WGYK160DG9/WGYK170DJ9
 Außeneinheit: WOYK112LCTA/WOYK140LCTA/WOYK160LCTA/
 WOYK150LJL / WOYK170LJL

WATERSTAGE

Inneneinheit:
 WGYK160DG9/
 WGYK170DJ9



Außeneinheit:
 15/17 kW

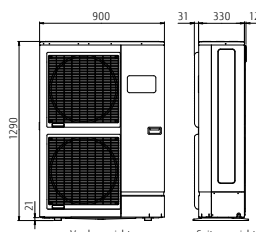
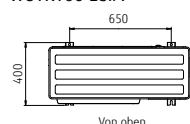


Außeneinheit:
 11/14/16 kW

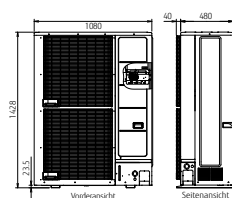
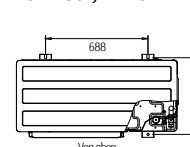
Modell		Hydraulische I.E.		WGYK160DG9		WGYK160DG9		WGYK160DG9		WGYK170DJ9		WGYK170DJ9			
		A.E.		WOYK112LCTA		WOYK140LCTA		WOYK160LCTA		WOYK150LJL		WOYK170LJL			
Leistung				11		14		16		15		17			
7 °C / 35 °C Fußbodenheizung **	Heizleistung	kW	10,80		13,50		15,17		15,00		17,00				
	Leistungsaufnahme		2,51		3,20		3,70		3,46		4,10				
	COP		4,30		4,22		4,10		4,33		4,15				
2 °C / 35 °C Fußbodenheizung **	Heizleistung	kW	10,77		13,00		13,50		13,20		13,50				
	Leistungsaufnahme		3,40		4,15		4,34		4,06		4,27				
	COP		3,17		3,13		3,11		3,25		3,16				
-7 °C / 35 °C Fußbodenheizung **	Heizleistung	kW	10,38		12,20		13,50		13,20		15,00				
	Leistungsaufnahme		4,28		5,13		5,40		4,55		5,32				
	COP		2,43		2,38		2,50		2,90		2,82				
Energieverbrauchskennzeichnung Raumheizung															
Temperatur-Anwendungsbereich		°C		55	35	55	35	55	35	55	35	55	35		
Energieeffizienzklasse				A+	A++	A+	A++	A+	A+	A++	A++	A++	A++		
Wärmenennleistung		kW		9	11	11	13	13	14	16	17	17	18		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (η _s)		%		112	154	117	150	117	149	130	164	130	161		
Jährlicher Energieverbrauch		kWh		6.669	5.930	7.803	6.738	9.062	7.408	9.915	8.606	10.232	9.059		
Geräuschpegel	Inneneinheit	dB(A)		46		46		46		45		45			
	Außeneinheit			69	68	70	68	71	67	66	67	68			
Energieverbrauchskennzeichnung Brauchwarmwasser															
Lade Profil												L			
Energieeffizienzklasse												A			
Warmwasserbereitungs-Nutzungsgrad (η _s)		%				88						109			
Jährlicher Energieverbrauch		kWh				1.166						941			
Inneneinheit															
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz						400 / 3 / 50							
Abmessungen (H x B x T)		mm				1.840 x 648 x 698						1.841 x 648 x 698			
Gewicht		kg				152						166			
Wasserzirkulation		min. / max.		l / min.		19,5 / 39,0		24,4 / 48,7		27,4 / 54,8		24,0 / 54,2		27,3 / 61,4	
Brauchwasserspeicher		l				190						190			
Leistung E-Patrone Speicher		kW				1,5						1,5			
Wärmetauscher		l				16						22			
Expansionsgefäß		l				12						12			
Vorlauftemperatur		max.		°C		60						60			
Anschlüsse		Vorlauf / Rücklauf		mm		Ø 25,4 / Ø 25,4						Ø 25,4 / Ø 25,4			
Heißwasser Anschluss		mm				Ø 19,05						Ø 19,05			
Elektrische Heizung		Leistung		kW		9,0 (3,0 kW x 3)						9,0 (3,0 kW x 3)			
Außeneinheit															
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz						400 / 3 / 50				400 / 3 / 50			
Stromaufnahme		max.		A		9,0		9,5		10,5		14,0			
Abmessungen (H x B x T)		mm				1.290 x 900 x 330						1.428 x 1.080 x 480			
Gewicht		kg				99						138			
Kältemittel		Typ (GWP)				R410A (2088)						R410A (2088)			
Zusätzliches Kältemittel		Menge		kg		2,50						3,80			
Kältemittel-		Durchmesser		Flüssig		Ø 9,52						Ø 9,52			
leitungsdimension		Gas		mm		Ø 15,88						Ø 15,88			
Länge		min. / max.		m		5 / 20						5/30			
Länge vorgefüllt		m				15						15			
Höhenunterschied		max.		m		15						25 / 15 (Außeneinheit: höher/tiefer)			
Einsatzbereich		Heizung		°C		-25 bis 35						-25 bis 35			
Listenpreis I.E.		€		7.372,00		7.372,00		7.372,00		8.588,00		8.588,00			
Listenpreis A.E.		€		3.731,00		4.566,00		5.223,00		5.432,00		6.197,00			
Listenpreis Set		€		11.103,00		11.938,00		12.595,00		14.020,00		14.785,00			

Abmessungen

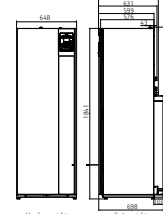
Außeneinheit:
 WOYK112LCTA / WOYK140LCTA /
 WOYK160 LCTA



Außeneinheit:
 WOYK150LJL / WOYK170LJL



Inneneinheit:
 WGYK160DG9/
 WGYK170DJ9



*1 Die Werte für Heizleistung / Eingangsleistung / COP basieren auf der Messung der Norm EN14511. Nutzungsumgebung, wie z. B. der Betrieb, das Heizgerät, die Raumtemperatur und die Reglereinstellungen können zu Abweichungen zwischen den praktischen und den ermittelten Werten führen.