

High Power und Super High Power mit integriertem 190 Liter Speicher

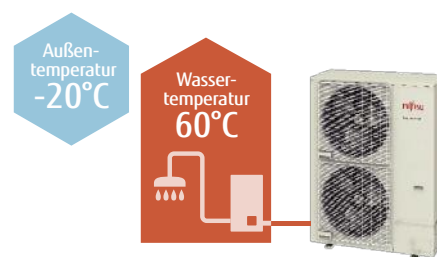


WATERSTAGE™

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.

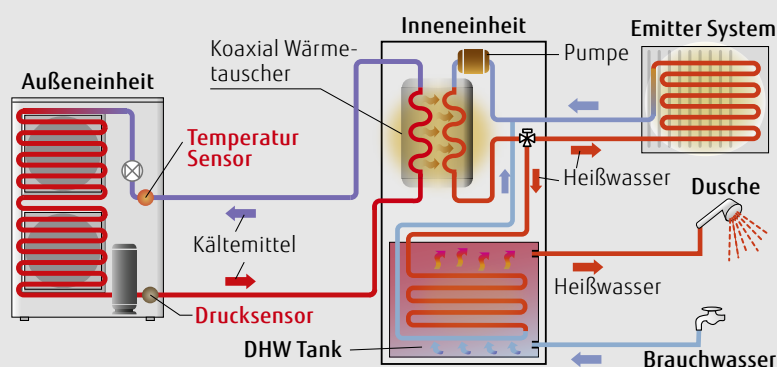
Zum Erhöhen der Warmwasserversorgungstemperatur, kann für den Hilfsbetrieb eine Reserveheizung verwendet werden.



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



Inneneinheit:
WGYK160DG9/
WGYK170DJ9

WATERSTAGE™



Außeneinheit:
15/17 kW



Außeneinheit:
11/14/16 kW

Teuerungszuschlag ab 15. 10. 2022 5,5%

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)		%		-						109			
Jährlicher Energieverbrauch		kWh		-						941			
Inneneinheit													
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		400 / 3 / 50									
Abmessungen (H x B x T)		mm		800 x 450 x 457						1.841 x 648 x 698			
Gewicht		kg		42						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	
DHW Kapazität		l		-						190			
Heißwasserheizung Leistung				-						1,5			
Wärmepumpe		l		16						25			
Expansionsgefäß		l		8						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 19,5			
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						R410A			
	Menge	kg		2,50						3,80			
Zusätzliches Kältemittel		g/m		50						50			
Anschlussrohre	Durchmesser	Flüssig	mm	Ø 9,52						Ø 9,52			
		Gas		Ø 15,88						Ø 15,88			
	Länge	min. / max.	m	5 / 20						5/30			
	Länge unbefüllt		m	15						15			
Höhenunterschied	max.	m	15						25 / 15 (Außeneinheit: Höher/Tiefer)				
Einsatzbereich		Heizung		°C		-20 bis 35				-25 bis 35			
Listenpreis I.E.		€		8.020,74		8.020,74		8.020,74		9.343,74		9.343,74	
Listenpreis A.E.		€		4.059,33		4.967,81		5.682,62		5.910,02		6.742,34	
Listenpreis Set		€		12.080,07		12.988,55		13.703,36		15.253,76		16.086,08	

*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.

**Abmessungen
siehe Seite 23**