



NIBE Brauchwasser Wärmepumpe

MT-WH21-026

NIBE Zubehör

Inhaltsverzeichnis Dokumentation MT-WH21-026

- 4 Technische Daten MT-WH21-026F
- 5 Technische Daten MT-WH21-026FS
- 6 Technische Daten MT-WH21-026V4A

Technische Daten MT-WH21-026F

Wärmepumpenart	Brauchwarmwasser			
Konformität	CE			
Leistungsdaten	bei der Erwärmung von 10°C Kaltwasser auf 53 °C Brauchwarmwasser bei 20 °C Luft. Angaben nach EN 16147			
	Leistung Wärmepumpe	kW	1.8	
	aufgenommene elektrische Leistung	kW	0.43	
	COP nach EN 16147	4.2		
Einsatzgrenzen	minimaler Temperatureinsatz Verdampfer (Lufttemperatur)	°C	-7	
	maximaler Temperatureinsatz Verdampfer (Lufttemperatur)	°C	40	
	maximale Brauchwarmwassertemperatur (Wärmepumpenbetrieb)	°C	60	
	maximale Brauchwarmwassertemperatur (Wärmepumpenbetrieb + Elektroheizelement)	°C	65	
Schall	Schalleistungspegel nach EN ISO 9614-1 und EN 12102	dB(A)	55.6	
Luftvolumenstrom	(freiblasend)	m³/h	450 (0-800)	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	Durchmesser	Ø mm	620
		Höhe mit Stützen	mm	1960
		Kipphöhe	mm	2005
		Raumhöhe (Abluftbetrieb / Umluftbetrieb)	mm	2220
	Gewicht	ohne Wasserfüllung	kg	100
	Anschlüsse	Kaltwasseranschluss	3/4"	
		Brauchwarmwasseranschluss	3/4"	
		Brauchwarmwasserzirkulation	3/4"	
Kondensatablaufstutzen		Ø aussen in mm	19	
	Stutzen Abluft und Zuluft	Ø aussen in mm	160	
Verdichter	Anzahl Leistungsstufen	1 1		
	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R 134a 1,28	
Verdampfer	Anzahl	1		
	Bauart Werkstoff	Lammellenrohr Cu, Al		
Brauchwarmwasserspeicher	Werkstoff Vergütung	Stahl Spezialmaillierung		
	Nennvolumen maximal zulässiger Betriebsdruck	l bar	260 6	
	Speicherschutz	1 1/4"	Magnesium-Opferanode	
Elektrik	Anschluss	Schutzkontakt-Stecker mit Kabel	Ja	
	Spannungscode Absicherung Wärmepumpe	... A	1~/N/PE/230V/50Hz C13	
	Schutzart Ventilator	IP	21	
	Leistung Elektroheizelement 1 phasig	kW	1,5	
Wärmetauscher für	maximal zulässiger Betriebsdruck im Wärmetauscher	bar	-	
Zusatzheizung	maximal zulässige Betriebstemperatur des Heizmittels im Wärmetauscher	°C	-	
	Registerheizfläche (Glatrohr)	m²	-	
Heizungs- und Wärmepumpenregler	im Lieferumfang:		Ja	

Änderungen vorbehalten

Technische Daten MT-WH21-026FS

Wärmepumpenart	Brauchwarmwasser			
Konformität			CE	
Leistungsdaten	bei der Erwärmung von 10°C Kaltwasser auf 53 °C Brauchwarmwasser bei 20 °C Luft. Angaben nach EN 16147			
	Leistung Wärmepumpe	kW	1.8	
	aufgenommene elektrische Leistung	kW	0.43	
	COP nach EN 16147	4.2		
Einsatzgrenzen	minimaler Temperatureinsatz Verdampfer (Lufttemperatur)	°C	-7	
	maximaler Temperatureinsatz Verdampfer (Lufttemperatur)	°C	40	
	maximale Brauchwarmwassertemperatur (Wärmepumpenbetrieb)	°C	60	
	maximale Brauchwarmwassertemperatur (Wärmepumpenbetrieb + Elektroheizelement)	°C	65	
Schall	Schalleistungspegel nach EN ISO 9614-1 und EN 12102	dB(A)	55.6	
Luftvolumenstrom	(freiblasend)	m³/h	450 (0-800)	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	Durchmesser	Ø mm	620
		Höhe mit Stützen	mm	1960
		Kipphöhe	mm	2005
		Raumhöhe (Abluftbetrieb / Umluftbetrieb)	mm	2220
	Gewicht	ohne Wasserfüllung	kg	100
	Anschlüsse	Kaltwasseranschluss	3/4"	
		Brauchwarmwasseranschluss	3/4"	
		Brauchwarmwasserzirkulation	3/4"	
Kondensatablaufstutzen		Ø aussen in mm	19	
	Stutzen Abluft und Zuluft	Ø aussen in mm	160	
Verdichter	Anzahl Leistungsstufen	1 1		
	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R 134a 1,28	
Verdampfer	Anzahl	1		
	Bauart Werkstoff	Lammellenrohr Cu, Al		
Brauchwarmwasserspeicher	Werkstoff Vergütung	Stahl Spezialemailierung		
	Nennvolumen maximal zulässiger Betriebsdruck	l bar	260 6	
	Speicherschutz	1 1/4"	Magnesium-Opferanode	
Elektrik	Anschluss	Schutzkontakt-Stecker mit Kabel	Ja	
	Spannungscode Absicherung Wärmepumpe	... A	1~/N/PE/230V/50Hz C13	
	Schutzart Ventilator	IP	21	
	Leistung Elektroheizelement 1 phasig	kW	1,5	
Wärmetauscher für	maximal zulässiger Betriebsdruck im Wärmetauscher	bar	16	
Zusatzheizung	maximal zulässige Betriebstemperatur des Heizmittels im Wärmetauscher	°C	90	
	Registerheizfläche (Glattrohr)	m²	1.2	
Heizungs- und Wärmepumpenregler	im Lieferumfang:		Ja	

Änderungen vorbehalten

Technische Daten MT-WH21-026V4A

Wärmepumpenart	Brauchwarmwasser			
Konformität	CE			
Leistungsdaten	bei der Erwärmung von 10°C Kaltwasser auf 53 °C Brauchwarmwasser bei 20 °C Luft. Angaben nach EN 16147			
	Leistung Wärmepumpe	kW	1.8	
	aufgenommene elektrische Leistung	kW	0.43	
	COP nach EN 16147		4.2	
Einsatzgrenzen	minimaler Temperatureinsatz Verdampfer (Lufttemperatur)	°C	-7	
	maximaler Temperatureinsatz Verdampfer (Lufttemperatur)	°C	40	
	maximale Brauchwarmwassertemperatur (Wärmepumpenbetrieb)	°C	60	
	maximale Brauchwarmwassertemperatur (Wärmepumpenbetrieb + Elektroheizelement)	°C	65	
Schall	Schalleistungspegel nach EN ISO 9614-1 und EN 12102	dB(A)	55.6	
Luftvolumenstrom	(freiblasend)	m³/h	450 (0-800)	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	Durchmesser	Ø mm	620
		Höhe mit Stützen	mm	1960
		Kipphöhe	mm	2005
		Raumhöhe (Abluftbetrieb / Umluftbetrieb)	mm	2220
	Gewicht	ohne Wasserfüllung	kg	100
	Anschlüsse	Kaltwasseranschluss	Ø mm	22
		Brauchwarmwasseranschluss	Ø mm	22
		Brauchwarmwasserzirkulation	Ø mm	22
		Kondensatablaufstutzen	Ø aussen in mm	19
Stutzen Abluft und Zuluft		Ø aussen in mm	160	
Verdichter	Anzahl Leistungsstufen		1 1	
	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R 134a 1,28	
Verdampfer	Anzahl		1	
	Bauart Werkstoff		Lammellenrohr Cu, Al	
Brauchwarmwasserspeicher	Werkstoff Vergütung		Edelstahl (V4A)	
	Nennvolumen maximal zulässiger Betriebsdruck	l bar	260 6	
	Speicherschutz		-	
Elektrik	Anschluss	Schutzkontakt-Stecker mit Kabel	Ja	
	Spannungscode Absicherung Wärmepumpe	... A	1~/N/PE/230V/50Hz C13	
	Schutzart Ventilator	IP	21	
	Leistung Elektroheizelement 1 phasig	kW	1,5	
Wärmetauscher für	maximal zulässiger Betriebsdruck im Wärmetauscher	bar	-	
Zusatzheizung	maximal zulässige Betriebstemperatur des Heizmittels im Wärmetauscher	°C	-	
	Registerheizfläche (Glattrohr)	m²	-	
Heizungs- und Wärmepumpenregler	im Lieferumfang:		Ja	

Änderungen vorbehalten