



## SET FREE Kanalgeräte Wärmepumpe

Modell		RPI-0.8FSN1E	RPI-1.0FSN1E	RPI-1.5FSN1E	RPI-2.0FSN1E
Kältenennleistung	kW	2,2	2,8	4,5	5,6
Heizennennleistung	kW	2,5	3,2	5,0	6,3
Kälteleistung ändern (Dip-Schalter)	(kW)	-	0,8HP (2,2)   1,3HP (3,1)	1,3HP (3,8)   1,8HP (5,0)	1,8HP (5,0)   -
Heizleistung ändern (Dip-Schalter)	(kW)	-	0,8HP (2,5)   1,3HP (3,5)	1,3HP (4,3)   1,8HP (5,5)	1,8HP (5,7)   -
Gehäuse		Verzinktes Stahlblech			
Spannungsversorgung 50Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1	230/1
Leistungsaufnahme Lüfter	W	40	40	55	65
Absicherung Innen	A	10	10	10	10
Verbindungsleitung Innen-Außen		Abgeschirmte Busleitung (mind. 2 x 0,75mm <sup>2</sup> )		H-Link Datenleitung	
Abmessungen Inneneinheit (HxBxT)	mm	197 x 1.020 x 574	197 x 1.020 x 574	197 x 1.020 x 574	274 x 1.074 x 643
Gewicht Inneneinheit	kg	33,5	33,5	33,5	43
Schalldruckpegel Innen <sup>1</sup> (Min-Nenn.)	dB(A)	31-34	31-34	32-35	29-33
Luftmenge Innen <sup>1</sup> (Min-Max.)	m <sup>3</sup> /min	7-8	7-8	9-10	13-16
Externe Pressung <sup>3</sup> (Min-Nenn-Max.)	Pa	25 - 25 - 40	25 - 25 - 40	25 - 25 - 40	20 - 50 - 80
Tauwasseranschluss	mm	32mm AD	32mm AD	32mm AD	32mm AD
Förderhöhe Tauwasserpumpe	mm	850mm von der Unterkante Gerät			
Fernbedienung (OPTIONAL)		Kabelfernbedienung PC-P1HE, IR-Fernbedienung PC-LH3A oder andere.			
Einsatzgrenzen Inneneinheit (Max.)	°C	Kühlen: 21-32°C (TK) 15-27°C (FK) Heizen: 15-27°C (TK)			
Kältekreislauf		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil			
Flüssigkeitsleitung Innen (Bördel)	Zoll	1/4" (6,35mm)	1/4" (6,35mm)	1/4" (6,35mm)	1/4" (6,35mm)
Saugleitung Innen (Bördel)	Zoll	1/2" (12,7mm)	1/2" (12,7mm)	1/2" (12,7mm)	5/8" (15,9mm)

Modell		RPI-2.5FSN1E	RPI-3.0FSN1E	RPI-3.5FSN1E	RPI-4.0FSN1E
Kältenennleistung	kW	7,1	8,0	9,0	11,2
Heizennennleistung	kW	8,5	9,0	10,0	12,5
Kälteleistung ändern (Dip-Schalter)	(kW)	2,3HP (6,5)   2,8HP (7,5)	-	-	-
Heizleistung ändern (Dip-Schalter)	(kW)	2,3HP (7,8)   2,8HP (8,9)	-	-	-
Gehäuse		Verzinktes Stahlblech			
Spannungsversorgung 50Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1	230/1
Leistungsaufnahme Lüfter	W	65	150	150	225
Absicherung Innen	A	10	10	10	10
Verbindungsleitung Innen-Außen		Abgeschirmte Busleitung (mind. 2 x 0,75mm <sup>2</sup> )		H-Link Datenleitung	
Abmessungen Inneneinheit (HxBxT)	mm	274 x 1.074 x 643	274 x 1.074 x 643	274 x 1.464 x 643	274 x 1.464 x 643
Gewicht Inneneinheit	kg	45	45	51	51
Schalldruckpegel Innen <sup>1</sup> (Min-Nenn.)	dB(A)	30-35	31-35	35-37	35-37
Luftmenge Innen <sup>1</sup> (Min-Max.)	m <sup>3</sup> /min	15-19	17-22	28-30	28-30
Externe Pressung <sup>3</sup> (Min-Nenn-Max.)	Pa	20 - 50 - 80	40 - 80 - 120	20 - 80 - 120	20 - 80 - 120
Tauwasseranschluss	mm	32mm AD	32mm AD	32mm AD	32mm AD
Förderhöhe Tauwasserpumpe	mm	850mm von der Unterkante Gerät			
Fernbedienung (OPTIONAL)		Kabelfernbedienung PC-P1HE, IR-Fernbedienung PC-LH3A oder andere.			
Einsatzgrenzen Inneneinheit (Max.)	°C	Kühlen: 21-32°C (TK) 15-27°C (FK) Heizen: 15-27°C (TK)			
Kältekreislauf		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil			
Flüssigkeitsleitung Innen (Bördel)	Zoll	3/8" (9,53mm)	3/8" (9,53mm)	3/8" (9,53mm)	3/8" (9,53mm)
Saugleitung Innen (Bördel)	Zoll	5/8" (15,9mm)	5/8" (15,9mm)	5/8" (15,9mm)	5/8" (15,9mm)

### Meßbedingungen:

<sup>1</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1,5m Entfernung unterhalb des Gerätes (mit angeschlossenen Luftkanälen: 1m Saugseite / 2m Druckseite – Einstellung Standarddrückung, gemessen in einem schalltotem Raum ohne Reflexionen)

<sup>3</sup> Die externe Pressung kann über die Kabelfernbedienung angepasst werden. (Luftmenge und Schalldruckpegel ändern sich infolge)

Kältenennleistung bei: Raumtemperatur 27°C(TK) 19°C(FK) und Außenlufttemperatur 35°C(TK) Rohrlänge 7,5m Höhenunterschied 0m

Heizennennleistung bei: Raumtemperatur 20°C(TK) und Außenlufttemperatur 7°C(TK) 6°C(FK) Rohrlänge 7,5m Höhenunterschied 0m

Die Leistungsdaten gelten nur in Verbindung mit den Set-Free Außeneinheiten der FSN und FXN Serie. In Verbindung mit Utopia Außeneinheiten sind die Leistungen anders.

Achtung: Bei Leistungsänderungen durch Dip-Schalter ändern sich auch Luftmenge und Schalldruckpegel.

Die Elektroleitungsquerschnitte sind abhängig von der Leitungslänge. Es müssen die Vorschriften der zuständigen EVU's beachtet werden.

Saug- und Flüssigkeitsleitung müssen gegen Schwitzen isoliert werden.

Bei Betrieb mit IR Fernbedienung PC-LH3A muß zusätzlich die Empfängerplatine PC-RLH11 (für externe Wandmontage) nachgerüstet werden.

Änderungen Vorbehalten.



RPI-8.0FSNE RPI-10FSNE

## SET FREE Kanalgeräte Wärmepumpe

Modell		RPI-5.0FSN1E	RPI-6.0FSN1E	RPI-8.0FSNE	RPI-10.0FSNE
Kältenennleistung	kW	14,0	16,0	22,4	28,0
Heizennennleistung	kW	16,0	18,0	25,0	31,5
Gehäuse		Verzinktes Stahlblech			
Spannungsversorgung 50Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1	230/1
Leistungsaufnahme Lüfter	W	225	385	1250	1250
Absicherung Innen	A	10	10	10	10
Verbindungsleitung Innen-Außen		Abgeschirmte Busleitung (mind. 2 x 0,75mm <sup>2</sup> ) H-Link Datenleitung			
Abmessungen Inneneinheit (HxBxT)	mm	274 x 1.464 x 643	274 x 1.464 x 643	475 x 1.580 x 600	475 x 1.580 x 600
Gewicht Inneneinheit	kg	52	52	85	87
Schalldruckpegel Innen <sup>1</sup> (Min-Nenn.)	dB(A)	36-39	39-40	51-54	52-55
Luftmenge Innen <sup>1</sup> (Min-Max.)	m <sup>3</sup> /min	31-35	32-36	58 ~ 66	66 ~ 75
Externe Pressung <sup>3</sup> (Min-Nenn-Max.)	Pa	20 - 80 - 120	20 - 80 - 120	130 - 180 - 220	130 - 180 - 220
Tauwasseranschluss	mm	32mm AD	32mm AD	25mm AD	25mm AD
Förderhöhe Tauwasserpumpe	mm	850mm von der Unterkante Gerät		Keine Tauwasserpumpe eingebaut	
Fernbedienung (OPTIONAL)		Kabelfernbedienung PC-P1HE, IR-Fernbedienung PC-LH3A oder andere.			
Einsatzgrenzen Inneneinheit (Max.)	°C	Kühlen: 21-32°C (TK) 15-27°C (FK) Heizen: 15-27°C (TK)			
Kältekreislauf		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil			
Flüssigkeitsleitung Innen (Bördel)	Zoll	3/8" (9,53mm)	3/8" (9,53mm)	3/8" (9,53mm) Löt	3/8" (9,53mm) Löt
Saugleitung Innen (Bördel)	Zoll	5/8" (15,9mm)	5/8" (15,9mm)	3/4" (19,05mm) Löt	7/8" (22,2mm) Löt

### Meßbedingungen:

<sup>1</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1,5m Entfernung unterhalb des Gerätes (mit angeschlossenen Luftkanälen: 1m Saugseite / 2m Druckseite – Einstellung Standarddruckung, gemessen in einem schalltotem Raum ohne Reflexionen)

<sup>3</sup> Die externe Pressung kann über die Kabelfernbedienung angepasst werden. (Luftmenge und Schalldruckpegel ändern sich infolge)

Kältenennleistung bei: Raumtemperatur 27°C(TK) 19°C(FK) und Außenlufttemperatur 35°C(TK) Rohrlänge 7,5m Höhenunterschied 0m

Heizennennleistung bei: Raumtemperatur 20°C(TK) und Außenlufttemperatur 7°C(TK) 6°C(FK) Rohrlänge 7,5m Höhenunterschied 0m

Die Leistungsdaten gelten nur in Verbindung mit den Set-Free Außeneinheiten der FSN und FXN Serie. In Verbindung mit Utopia Außeneinheiten sind die Leistungen anders.

Achtung: Bei Leistungsänderungen durch Dip-Schalter ändern sich auch Luftmenge und Schalldruckpegel.

Die Elektroleitungsquerschnitte sind abhängig von der Leitungslänge. Es müssen die Vorschriften der zuständigen EVU's beachtet werden.

Saug- und Flüssigkeitsleitung müssen gegen Schwitzen isoliert werden.

Bei Betrieb mit IR Fernbedienung PC-LH3A muß zusätzlich die Empfängerplatine PC-RLH11 (für externe Wandmontage) nachgerüstet werden.

Änderungen Vorbehalten.