SPLIT LINIE

Einzellüfter 12 - 14 - 16 kW

MITSUI HEAT PUMPS
Powered by ROBIN WOOD

A+++

Comfort Home

Mega HP

Inverter

R32 Kühlmittelgas

Auto Restart

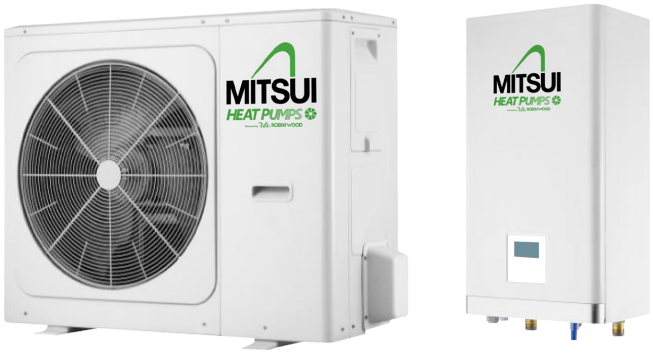
65 °C Maximale Heizungstemperatur

Wi-Fi inbegriffen

Controller inbegriffen

Blue Fin Treatment

Heizung/Kühlung Trinkwassererwärmung



AUSSENGERÄT | SPLIT LINIE Einzellüfter 12 - 14 - 16 kW				SHPA012RP24MI	SHPA014RP24MI	SHPA016RP24MI
Stromversorgung			V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Heizung[2]	Kapazität		kW	12.1	14.5	16.0
	Aufgenommene Leistung		kW	2.44	3.09	3.56
	COP			4.95	4.70	4.50
Heizung[3]	Kapazität		kW	12.0	13.8	16.0
	Aufgenommene Leistung		kW	3.87	4.60	5.52
	COP			3.10	3.00	2.90
Kühlung[4]	Kapazität		kW	12.0	13.50	14.20
	Aufgenommene Leistung		kW	3.00	3.74	3.94
	EER			4.00	3.61	3.61
Kühlung[5]	Kapazität		kW	11.6	12.7	14.0
	Aufgenommene Leistung		kW	4.22	4.98	5.71
	EER			2.75	2.55	2.45
Saisonale Energieeffizienzklasse für Heizung[5]	LWT bei 35 °C			A+++	A+++	A+++
	LWT bei 55 °C			A++	A++	A++
SCOP[6]	LWT bei 35 °C			4.81	4.72	4.62
	LWT bei 55 °C			3.45	3.47	3.41
SEER[6]	LWT bei 7 °C			4.89	4.86	4.69
	LWT bei 18 °C			7.1	6.9	6.75
Schallleistungspegel[7]			dB(A)	64	65	68
Abmessungen (BxHxT)			mm	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523
Netto-Bruttogewicht			kg	96/110	96/110	96/110
Rohranschlüsse FGAS	Flüssigkeit	Typ/Durchm.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52
	Gas	Typ/Durchm.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9
	Rohrlänge (min - max)		m	2 a 30	2 a 30	2 a 30
	Installationshöhe	Außengerät (oben-unten)	m	20/20	20/20	20/20
Kühlmittel	Typ / Geladenes Volumenn		kg	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84
Ausdehnungsventil				Electronic	Electronic	Electronic
Betriebstemperaturbereich	Kühlung		°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
	Heizung		°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
	Warmwasserbereitung		°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43

INNENGERÄT				SHPAI160RP24MI
Stromversorgung			V/Ph/Hz	220-240/1/50
Schallleistungspegel[7]			dB(A)	43
Abmessungen (BxHxT)			mm	420x790x270
Netto-Bruttogewicht			kg	39/45
Hydraulikkreis	Rohranschlüsse		inch	1"
	Sicherheitsventil		MPa	0.3
	Drainagerohr Durchm.		mm	ø 25
	Ausdehnungsgefäß	Volumen	L	8.0
	Wasserseitiger Wärmetauscher	Typ		Plate
	Förderhöhe Umwälzpumpe		m	9.0
LWT range	Kühlung		°C	5 a 25
	Heizung		°C	25 a 65
	Warmwasserbereitung		°C	40 a 60
Backup Elektrischer Widerstand	Optional		kW	3.0

1) EU-Normen und -Rechtsvorschriften: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. **2)** Außenlufttemperatur 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. **3)** Außenlufttemperatur 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. **4)** Außenlufttemperatur 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. **5)** Außenlufttemperatur 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. **6)** Saisonale Energieeffizienzklasse für Heizung unter durchschnittlichen Klimabedingungen. **7)** Maximaler Schallleistungspegel, geprüft unter den folgenden Bedingungen Heizung mit Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;