

Mitsubishi Heavy - Deckenunterbaugeräte

Gesamt-Datenblatt / kompakte technische Übersicht

Hinweis: Diese Sammel-PDF fasst die technischen Daten der Herstellerdatenblätter zusammen und enthält die jeweiligen Original-PDF-Quellen. Die Angaben beziehen sich auf die im Screenshot genannten FDE-VH Sets sowie das Multi-Außengerät SCM80ZS-W.

Set	Innengerät	Außengerät	Kühlen kW	Heizen kW	EER/COP	SEER	SCOP	Energie	Abmessungen innen/außen mm
FDE40ZSXW1VH	FDE40VH	SRC40ZSX-W1	4.0 (1.1~4.7)	4.5 (0.6~5.4)	3.92 / 4.09	6.46	4.02	A++ / A+	Indoor 210 x 1,070 x 690; Outdoor 640 x 800(+71) x 290
FDE50ZSXW2VH	FDE50VH	SRC50ZSX-W2	5.0 (1.1~5.6)	5.4 (0.6~6.3)	3.49 / 3.70	6.15	4.07	A++ / A+	Indoor 210 x 1,070 x 690; Outdoor 640 x 800(+71) x 290
FDE60ZSXW1VH	FDE60VH	SRC60ZSX-W1	5.6 (1.1~6.3)	6.7 (0.6~7.1)	3.71 / 3.60	6.72	4.41	A++ / A+	Indoor 210 x 1,320 x 690; Outdoor 640 x 800(+71) x 290
FDE71VNXWVH	FDE71VH	FDC71VNX-W	7.1 (3.2~8.0)	8.0 (3.6~9.0)	3.80 / 4.28	6.58	4.45	A++ / A+	Indoor 210 x 1,320 x 690; Outdoor 750 x 880(+88) x 340
FDE100VNAWVH	FDE100VH	FDC100VNA-W	10.0 (4.0~11.2)	11.2 (4.0~12.5)	3.51 / 4.41	6.67	4.31	A++ / A+	Indoor 250 x 1,620 x 690; Outdoor 845 x 970 x 370
FDE125VNAWVH	FDE125VH	FDC125VNA-W	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (4.0~16.0)	2.81 / 3.74	6.03	4.30	-	Indoor 250 x 1,620 x 690; Outdoor 845 x 970 x 370
FDE140VNAWVH	FDE140VH	FDC140VNA-W	13.6 (5.0~14.5)	15.5 (4.0~16.5)	2.69 / 3.71	5.76	4.24	-	Indoor 250 x 1,620 x 690; Outdoor 845 x 970 x 370
SCM80ZS-W	-	SCM80ZS-W	8.0 (1.8~9.2)	9.3 (1.1~9.8)	4.71 / 4.77	-	-	-	750 x 880(+73) x 340

* Beim FDE140VNAWVH war die Gewichtszeile in der Textextraktion der Hersteller-PDF abgeschnitten; 43 / 77 kg ist aus der Baureihe abgeleitet und bitte bei Bedarf im Original-PDF gegenprüfen.

FDE40ZSXW1VH - Single Split PAC - Ceiling Suspended

Indoor Unit: FDE40VH Outdoor Unit: SRC40ZSX-W1 Nennklasse: 4.0 (1.1~4.7) kW

Merkmal	Wert
Stromversorgung	1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Kühlleistung nominal (Min-Max) kW	4.0 (1.1~4.7)
Heizleistung nominal (Min-Max) kW	4.5 (0.6~5.4)
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen kW	1.02 / 1.10
EER/COP Kühlen/Heizen	3.92 / 4.09
Max. Betriebsstrom A	15
Schalleistung dB(A)	Indoor 60/60; Outdoor 63/62
Schalldruck dB(A)	Indoor 46/38/36/31; Outdoor 52/50
Luftmenge m ³ /min	Indoor 13/10/9/7; Outdoor 39/30
Abmessungen H x B x T mm	Indoor 210 x 1,070 x 690; Outdoor 640 x 800(+71) x 290
Nettogewicht innen/außen kg	28 / 45
Kältemittel	R32/675; Charge 1.30 kg / 0.878 tCO ₂ Eq
Rohrgröße Flüssig/Gas mm (Zoll)	6.35(1/4) / 12.7(1/2)
Leitungslänge / Höhendifferenz	Max. 30 m; height max. 20/20 m
Außentemperaturbereich	Cooling -15~46 °C; Heating -20~20 °C
Energieklasse Kühlen/Heizen	A++ / A+
SEER / SCOP	6.46 / 4.02
Pdesign Kühlen/Heizen (@-10°C) kW	4.0 / 3.0
Jahresstromverbrauch Kühlen/Heizen kWh/a	217 / 1045
Original-PDF	https://mhiae.com/splits/fde40zsw1vh/?pdf=1019

FDE50ZSXW2VH - Single Split PAC - Ceiling Suspended

Indoor Unit: FDE50VH Outdoor Unit: SRC50ZSX-W2 Nennklasse: 5.0 (1.1~5.6) kW

Merkmal	Wert
Stromversorgung	1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Kühlleistung nominal (Min-Max) kW	5.0 (1.1~5.6)
Heizleistung nominal (Min-Max) kW	5.4 (0.6~6.3)
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen kW	1.43 / 1.46
EER/COP Kühlen/Heizen	3.49 / 3.70
Max. Betriebsstrom A	15
Schalleistung dB(A)	Indoor 60/60; Outdoor 63/62
Schalldruck dB(A)	Indoor 46/38/36/31; Outdoor 52/50
Luftmenge m3/min	Indoor 13/10/9/7; Outdoor 39/33
Abmessungen H x B x T mm	Indoor 210 x 1,070 x 690; Outdoor 640 x 800(+71) x 290
Nettogewicht innen/außen kg	28 / 45
Kältemittel	R32/675; Charge 1.30 kg / 0.878 tCO2Eq
Rohrgröße Flüssig/Gas mm (Zoll)	6.35(1/4) / 12.7(1/2)
Leitungslänge / Höhendifferenz	Max. 30 m; height max. 20/20 m
Außentemperaturbereich	Cooling -15~46 °C; Heating -20~20 °C
Energieklasse Kühlen/Heizen	A++ / A+
SEER / SCOP	6.15 / 4.07
Pdesign Kühlen/Heizen (@-10°C) kW	5.0 / 3.8
Jahresstromverbrauch Kühlen/Heizen kWh/a	285 / 1307
Original-PDF	https://mhiae.com/splits/fde50zsw2vh/?pdf=1023

FDE60ZSXW1VH - Single Split PAC - Ceiling Suspended

Indoor Unit: FDE60VH Outdoor Unit: SRC60ZSX-W1 Nennklasse: 5.6 (1.1~6.3) kW

Merkmal	Wert
Stromversorgung	1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Kühlleistung nominal (Min-Max) kW	5.6 (1.1~6.3)
Heizleistung nominal (Min-Max) kW	6.7 (0.6~7.1)
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen kW	1.51 / 1.86
EER/COP Kühlen/Heizen	3.71 / 3.60
Max. Betriebsstrom A	15
Schalleistung dB(A)	Indoor 60/60; Outdoor 65/65
Schalldruck dB(A)	Indoor 47/41/37/32; Outdoor 53/54
Luftmenge m3/min	Indoor 20/16/13/10; Outdoor 41.5/39.0
Abmessungen H x B x T mm	Indoor 210 x 1,320 x 690; Outdoor 640 x 800(+71) x 290
Nettogewicht innen/außen kg	33 / 45
Kältemittel	R32/675; Charge 1.30 kg / 0.878 tCO2Eq
Rohrgröße Flüssig/Gas mm (Zoll)	6.35(1/4) / 12.7(1/2)
Leitungslänge / Höhendifferenz	Max. 30 m; height max. 20/20 m
Außentemperaturbereich	Cooling -15~46 °C; Heating -20~20 °C
Energieklasse Kühlen/Heizen	A++ / A+
SEER / SCOP	6.72 / 4.41
Pdesign Kühlen/Heizen (@-10°C) kW	5.6 / 4.5
Jahresstromverbrauch Kühlen/Heizen kWh/a	292 / 1430
Original-PDF	https://mhiae.com/splits/fde60zsexw1vh/?pdf=1025

FDE71VNXWVH - Single Split PAC - Ceiling Suspended

Indoor Unit: FDE71VH Outdoor Unit: FDC71VNX-W Nennklasse: 7.1 (3.2-8.0) kW

Merkmal	Wert
Stromversorgung	1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Kühlleistung nominal (Min-Max) kW	7.1 (3.2-8.0)
Heizleistung nominal (Min-Max) kW	8.0 (3.6-9.0)
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen kW	1.87 / 1.87
EER/COP Kühlen/Heizen	3.80 / 4.28
Max. Betriebsstrom A	19.1
Schalleistung dB(A)	Indoor 60/60; Outdoor 66/66
Schalldruck dB(A)	Indoor 47/41/37/32; Outdoor 51/51
Luftmenge m ³ /min	Indoor 20/16/13/10; Outdoor 60/50
Abmessungen H x B x T mm	Indoor 210 x 1,320 x 690; Outdoor 750 x 880(+88) x 340
Nettogewicht innen/außen kg	33 / 60
Kältemittel	R32/675; Charge 2.75 kg / 1.86 tCO ₂ Eq
Rohrgröße Flüssig/Gas mm (Zoll)	9.52(3/8) / 15.88(5/8)
Leitungslänge / Höhendifferenz	Max. 50 m; height max. 30/15 m
Außentemperaturbereich	Cooling -15-50 °C; Heating -20-20 °C
Energieklasse Kühlen/Heizen	A++ / A+
SEER / SCOP	6.58 / 4.45
Pdesign Kühlen/Heizen (@-10°C) kW	7.1 / 6.0
Jahresstromverbrauch Kühlen/Heizen kWh/a	378 / 1889
Original-PDF	https://mhiae.com/splits/fde71vnxwvh/?pdf=3190

FDE100VNAVH - Single Split PAC - Ceiling Suspended

Indoor Unit: FDE100VH Outdoor Unit: FDC100VNA-W Nennklasse: 10.0 (4.0~11.2) kW

Merkmal	Wert
Stromversorgung	1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Kühlleistung nominal (Min-Max) kW	10.0 (4.0~11.2)
Heizleistung nominal (Min-Max) kW	11.2 (4.0~12.5)
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen kW	2.85 / 2.54
EER/COP Kühlen/Heizen	3.51 / 4.41
Max. Betriebsstrom A	24
Schalleistung dB(A)	Indoor 64/64; Outdoor 69/70
Schalldruck dB(A)	Indoor 48/43/38/34; Outdoor 54/55
Luftmenge m3/min	Indoor 32/26/21/16.5; Outdoor 75/73
Abmessungen H x B x T mm	Indoor 250 x 1,620 x 690; Outdoor 845 x 970 x 370
Nettogewicht innen/außen kg	43 / 77
Kältemittel	R32/675; Charge 3.30 kg / 2.228 tCO2Eq
Rohrgröße Flüssig/Gas mm (Zoll)	9.52(3/8) / 15.88(5/8)
Leitungslänge / Höhendifferenz	Max. 50 m; height max. 50/15 m
Außentemperaturbereich	Cooling -15~50 °C; Heating -20~20 °C
Energieklasse Kühlen/Heizen	A++ / A+
SEER / SCOP	6.67 / 4.31
Pdesign Kühlen/Heizen (@-10°C) kW	10.0 / 8.5
Jahresstromverbrauch Kühlen/Heizen kWh/a	525 / 2764
Original-PDF	https://mhiae.com/splits/fde100vnawvh/?pdf=3210

FDE125VNAVH - Single Split PAC - Ceiling Suspended

Indoor Unit: FDE125VH Outdoor Unit: FDC125VNA-W Nennklasse: 12.5 (5.0~14.0) kW

Merkmal	Wert
Stromversorgung	1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Kühlleistung nominal (Min-Max) kW	12.5 (5.0~14.0)
Heizleistung nominal (Min-Max) kW	14.0 (4.0~16.0)
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen kW	4.45 / 3.74
EER/COP Kühlen/Heizen	2.81 / 3.74
Max. Betriebsstrom A	24
Schalleistung dB(A)	Indoor 64/64; Outdoor 71/71
Schalldruck dB(A)	Indoor 48/45/40/35; Outdoor 54/56
Luftmenge m3/min	Indoor 32/29/23/17; Outdoor 75/73
Abmessungen H x B x T mm	Indoor 250 x 1,620 x 690; Outdoor 845 x 970 x 370
Nettogewicht innen/außen kg	43 / 77
Kältemittel	R32/675
Rohrgröße Flüssig/Gas mm (Zoll)	9.52(3/8) / 15.88(5/8)
Leitungslänge / Höhendifferenz	Max. 50 m; height max. 50/15 m
Außentemperaturbereich	Cooling -15~50 °C; Heating -20~20 °C
Energieklasse Kühlen/Heizen	-
SEER / SCOP	6.03 / 4.30
Pdesign Kühlen/Heizen (@-10°C) kW	-
Jahresstromverbrauch Kühlen/Heizen kWh/a	-
Original-PDF	https://mhiae.com/splits/fde125vnawvh/?pdf=3212

FDE140VNAVH - Single Split PAC - Ceiling Suspended

Indoor Unit: FDE140VH Outdoor Unit: FDC140VNA-W Nennklasse: 13.6 (5.0~14.5) kW

Merkmal	Wert
Stromversorgung	1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Kühlleistung nominal (Min-Max) kW	13.6 (5.0~14.5)
Heizleistung nominal (Min-Max) kW	15.5 (4.0~16.5)
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen kW	5.05 / 4.18
EER/COP Kühlen/Heizen	2.69 / 3.71
Max. Betriebsstrom A	24
Schalleistung dB(A)	Indoor 65/65; Outdoor 72/73
Schalldruck dB(A)	Indoor 49/45/40/36; Outdoor 56/58
Luftmenge m3/min	Indoor 34/29/23/18; Outdoor 75/73
Abmessungen H x B x T mm	Indoor 250 x 1,620 x 690; Outdoor 845 x 970 x 370
Nettogewicht innen/außen kg	43 / 77*
Kältemittel	R32/675
Rohrgröße Flüssig/Gas mm (Zoll)	9.52(3/8) / 15.88(5/8)
Leitungslänge / Höhendifferenz	Max. 50 m; height max. 50/15 m
Außentemperaturbereich	Cooling -15~50 °C; Heating -20~20 °C
Energieklasse Kühlen/Heizen	-
SEER / SCOP	5.76 / 4.24
Pdesign Kühlen/Heizen (@-10°C) kW	-
Jahresstromverbrauch Kühlen/Heizen kWh/a	-
Original-PDF	https://mhiae.com/splits/fde140vnawvh/?pdf=3214

SCM80ZS-W - Multi Outdoor Unit RAC - Outdoor Unit

Merkmal	Wert
Stromversorgung	1Phase, 220-240V, 50Hz
Kühlleistung nominal (Min-Max) kW	8.0 (1.8~9.2)
Heizleistung nominal (Min-Max) kW	9.3 (1.1~9.8)
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen kW	1.70 (0.48~2.83) / 1.95 (0.35~3.12)
EER/COP	4.71 / 4.77
Max. Betriebsstrom A	20
Schalleistung Kühlen/Heizen dB(A)	66 / 67
Schalldruck Kühlen/Heizen dB(A)	54 / 54
Luftmenge Kühlen/Heizen m3/min	56.0 / 56.0
Abmessungen H x B x T mm	750 x 880(+73) x 340
Nettogewicht kg	61.0
Kältemittel	R32/675; Charge 2.55 kg / 1.721 tCO2Eq
Rohrgröße Flüssig/Gas	6.35(1/4) x4 / 9.52(3/8) x4
Außentemperaturbereich	Cooling -15~46 °C; Heating -15~24 °C
Anschluss Innengeräte	2~4 indoor units; total indoor units capacity 13.5
Original-PDF	https://mhiae.com/units/scm80zs-w/?pdf=3465

Quellen: Herstellerdatenblätter von Mitsubishi Heavy Industries Air Conditioning Europe (MHIAE). Stand der abgefragten Herstellerseiten: 2026-05-29.