

DODAI R32 Wandgeräte RAK-REF

Die DODAI Single-Split-Wandgeräte zeichnen sich mit ihrem **erstklassigen Preis-Leistungs-Verhältnis** aus und bestechen durch ihre **Effizienz & Einfachheit**.

Volle Raumausnutzung

Dank der **kompakten** Baugröße von **nur 78cm breite**, kann das Gerät beispielsweise diskret über einer Türe installiert werden.

Extrem leiser Betrieb

Mit einem Geräuschpegel von **nur 19 dB** (modellabhängig) ist das Innengerät besonders leise. So merken Sie gar nicht, dass es eingeschaltet ist.

Einfache Wartung

Entfernung der vorderen Abdeckung in wenigen Schritten, **einfacher Zugriff** auf Rohrleitungsverbindungen. Der Lüftermotor kann in kürzester Zeit gewechselt werden, der Wärmetauscher kann dabei an seinem Platz bleiben.

Wi-Fi-Steuerung

Mit der Hi-Kumo App (für Android & iOS verfügbar) wird Ihr Mobiltelefon zur Fernbedienung. Alles, was Sie benötigen, ist ein Mobiltelefon, eine Internetverbindung und einen Wi-Fi-Adapter (optional), um das Gerät von überall aus steuern zu können.

Eigenschaften:

- Kompakte Geräteabmessungen
- Je nach Modell bis Energieklasse A++
- Sehr wartungsfreundlich
- Modernes Design
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Alle Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch
- Elektronisches Expansionsventil im Aussengerät
- Kartenleser - od. Fensterkontakt, spez. für Hotelzimmer (opt.)
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)

Anwendungshinweise:

NICHT konzipiert für Server- und Technikräume!

Betriebsarten:

Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten

Kältemittel:

R32 (GWP 675)

Einsatzbereich Kühlen:

-10°C bis 43°C

Einsatzbereich Heizen:

-15°C bis 21°C

Einstellbereich Raumt.:

16°C bis 32°C

Steuerung (optional):

Kabelfernbedienung / Wi-fi-Adapter

Besonderheiten:

Sehr Wartungsfreundlich

Lieferumfang:

IR-Fernbedienung mit 12 h Timer / Wandhalterung / waschbarer Luftfilter



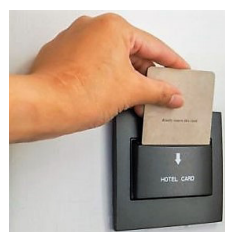
IR-Fernbedienung
(inklusive)



Kabelfernbedienung SPX-
WKT3
(optional)



Kabelfernbedienung SPX-
RCDB
(optional)



Kartenleser-/Fensterkontakt
(optional)



Betriebs- und Störmeldesatz
(optional)

DODAI R32 Wandgeräte RAK-REF

Technische Daten					
Geräteeinheit		Innengerät	Innengerät	Innengerät	Innengerät
Modell		RAK18REF	RAK25REF	RAK35REF	RAK50REF
Kühlleistung	kW	2.0 (0.9-2.5)	2.5 (0.9-3.1)	3.5 (0.9-4.0)	5.0 (1.9-5.2)
Heizleistung	kW	2.5 (0.9-3.2)	3.4 (0.9-4.4)	4.2 (0.9-5.0)	6.0 (2.2-7.3)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von AG)	230/1/50 (von AG)	230/1/50 (von AG)	230/1/50 (von AG)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0.67	0.67	0.67	0.67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	38	38	38	38
Luftmenge	m3/h	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Schalldruck	dB(A)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Schalleistung	dB(A)	51	54	57	60
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	780x280x215	780x280x215	780x280x215	780x280x215
Gewicht (netto)	kg	7,7	7,7	7,7	8,2
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		Aussengerät	Aussengerät	Aussengerät	Aussengerät
Modell		RAC18WEF	RAC25WEF	RAC35WEF	RAC50WEF
Kühlleistung	kW	2.0 (0.9-2.5)	2.5 (0.9-3.1)	3.5 (0.9-4.0)	5.0 (1.9-5.2)
Heizleistung	kW	2.5 (0.9-3.2)	3.4 (0.9-4.4)	4.2 (0.9-5.0)	6.0 (2.2-7.3)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	1.1-4.4 / 1.1-4.2	1.1-5.6 / 1.1-5.4	1.1-6.4 / 1.1-7.4	2.2-9.1 / 2.2-12.0
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	250-1001 / 250-970	250-1290 / 250-1250	250-1460 / 250-1700	500-2100 / 500-2750
Absicherung (träge)	A	13	13	13	13
EER/COP		3.45 / 4.03	3.57 / 3.86	3.21 / 3.82	3.21 / 3.61
SEER/SCOP		6.10 / 4.20	6.10 / 4.20	6.10 / 4.20	6.10 / 4.30
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Luftmenge	m3/h	1860	1860	1860	2160
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	45/46	47/48	48/49	50/50
Schalleistung	dB(A)	59	61	62	64
Abmessungen B x H x T	mm	660x530x278	660x530x278	660x530x278	792x600x299
Gewicht (netto)	kg	23,7	23,7	25,0	39,5
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3	3
max. Rohrlänge/davon	m	20/10	20/10	20/10	20/10
max. Höhe					
Füllmenge ab Werk	kg	0,53	0,53	0,70	0,93
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	Rotation Inverter	2-Zyl. Rotation Inverter

Zubehör (optional)

Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)

Einfache Kabelfernbedienung (RAR-5G2)

Anschlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)

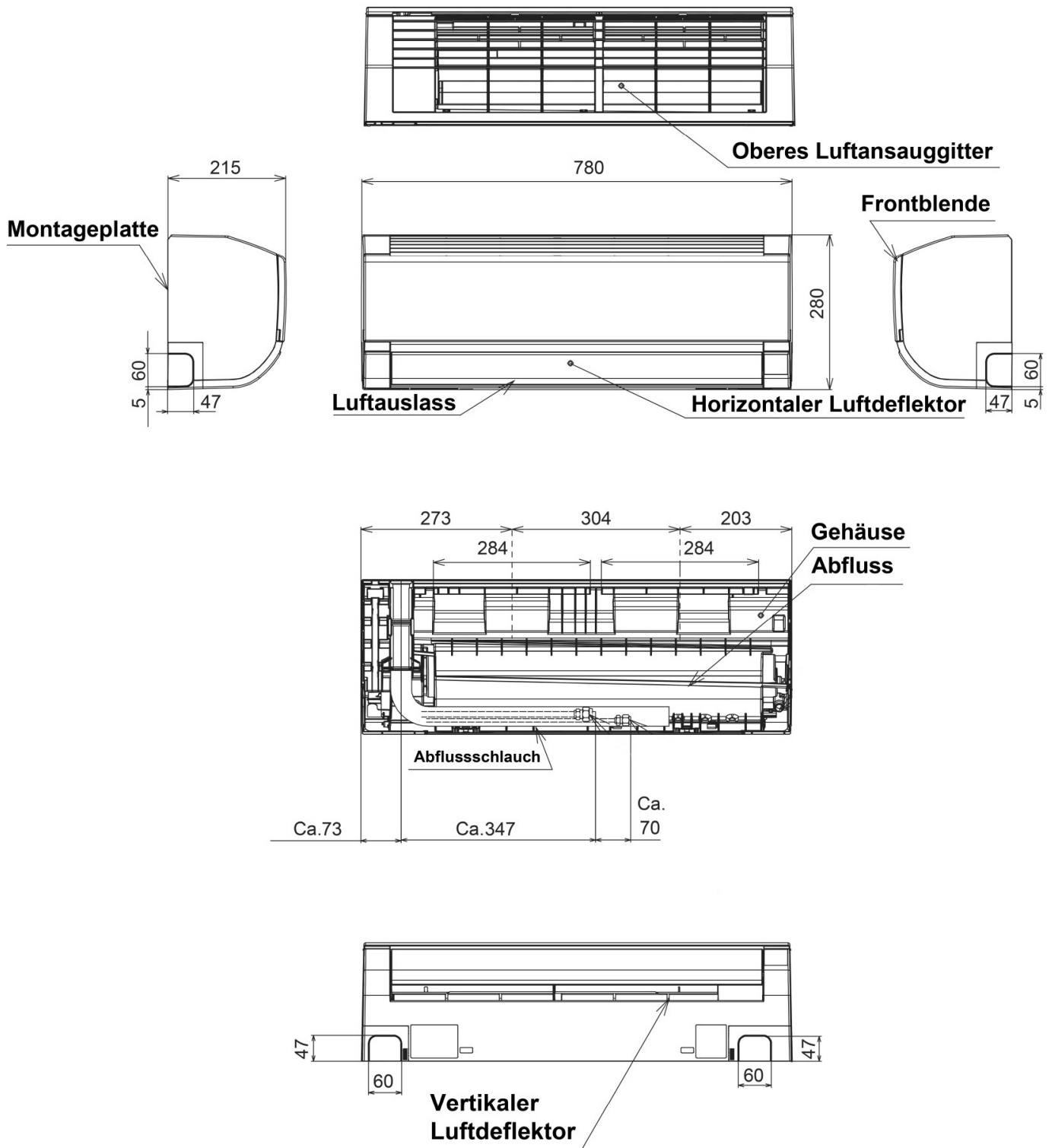
Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)

Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

Zubehör

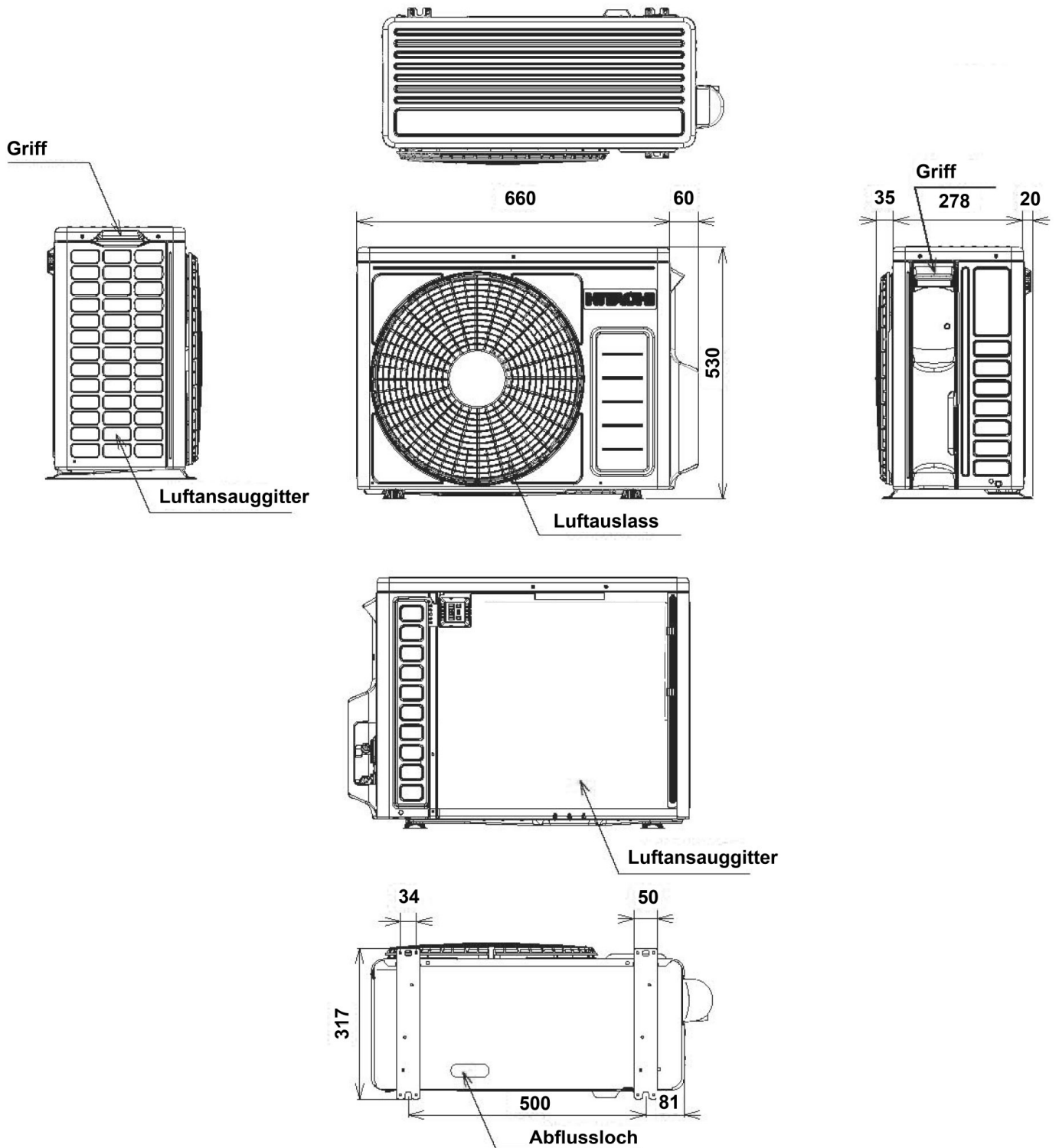
IR Fernbedienung (RAR-7PE1)

Modelle RAK-18/25/35/50REF



DODAI R32 Aussengeräte RAC-WEF

Modelle RAC-18/25/35WEF



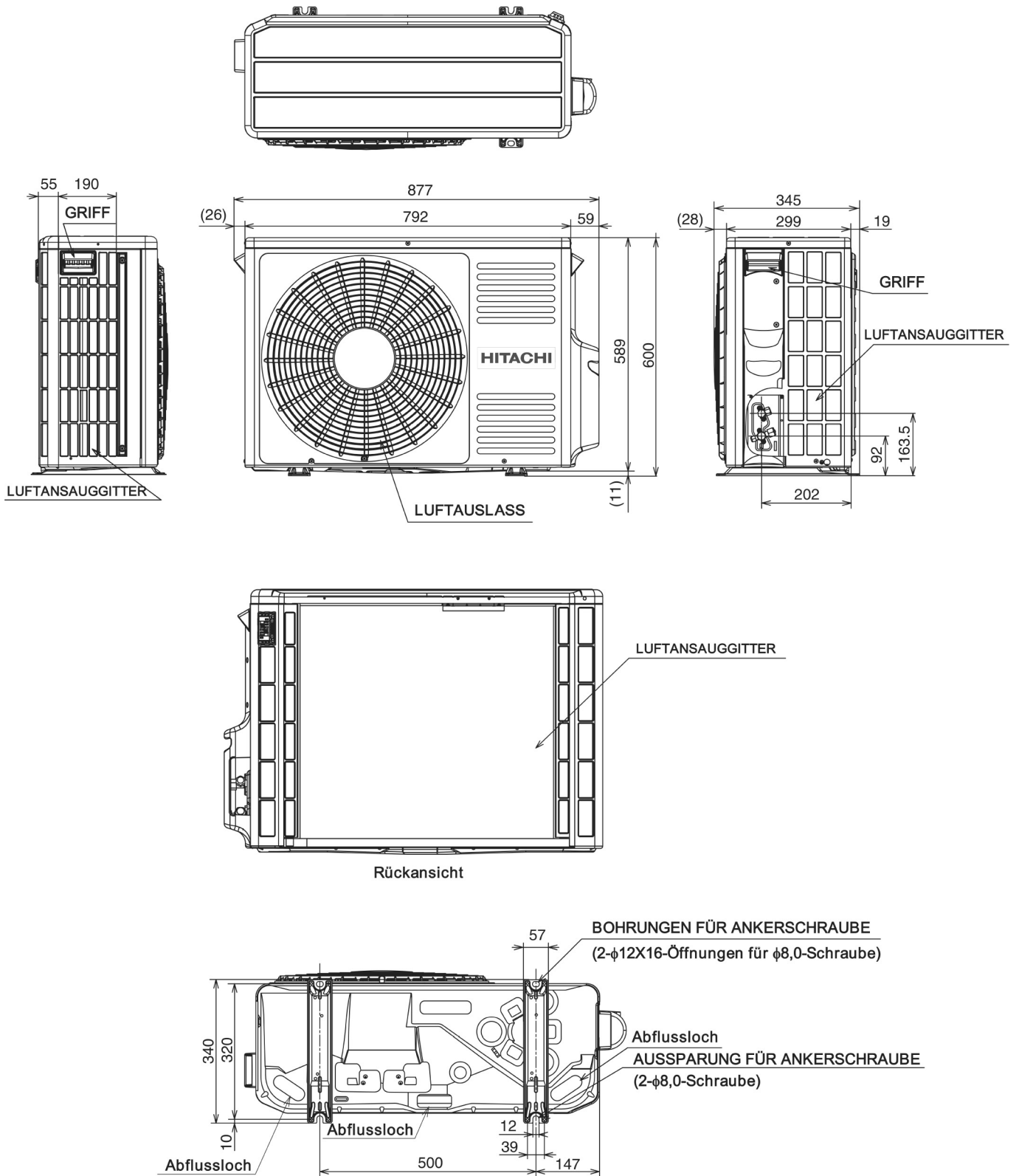
MASS-
ZEICHNUNG

i HINWEIS

Alle Maßangaben in mm.

DODAI R32 Aussengerät RAC-WEF

Modell RAC-50WEF

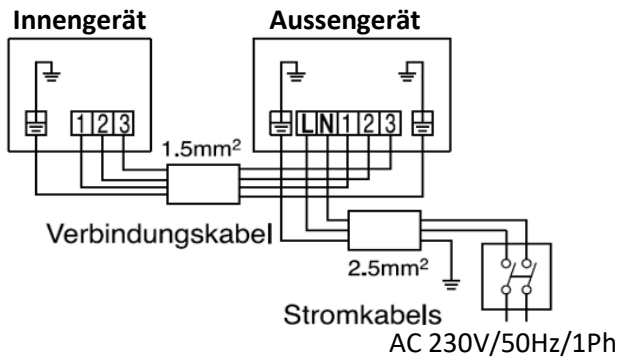


MASS-
ZEICHNUNG

i HINWEIS

Alle Maßangaben in mm.

DODAI – PERFORMANCE – PREMIUM – SHIROKUMA (R32)



DODAI – WANDGERÄTE

Innengerät – Aussengerät

RAK-18 REF – RAC-18 WEF
RAK-25 REF – RAC-25 WEF
RAK-35 REF – RAC-35 WEF
RAK-50 REF – RAC-50 WEF

PERFORMANCE – WANDGERÄTE

Innengerät – Aussengerät

RAK-18 RPE(V) – RAC-18 WPE
RAK-25 RPE(V) – RAC-25 WPE
RAK-35 RPE(V) – RAC-35 WPE
RAK-42 RPE(V) – RAC-42 WPE
RAK-50 RPE(V) – RAC-50 WPE

PREMIUM – WANDGERÄTE

Innengerät – Aussengerät

RAK-25 PSE(W/S) – RAC-25 WSE
RAK-35 PSE(W/S) – RAC-35 WSE
RAK-50 PSE(W/S) – RAC-50 WSE

SHIROKUMA – TRUHengeräte

Innengerät – Aussengerät

RAF-25 RXE – RAC-25 FXE
RAF-35 RXE – RAC-35 FXE
RAF-50 RXE – RAC-50 FXE



**Elektroanschlüsse und Verdrahtung
sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen.**