

PERFORMANCE R32 Wandgeräte RAK-RPE (Frost Wash)

Diese **neue Performance-Serie** besticht insbesondere durch ihr modernes Design, die kompakte Bauweise und die neue auf dem Markt **einzigartige Verdampfer-Selbstreinigung** (FROST-WASH).

FROST-WASH

Diese einzigartige Technologie ermöglicht eine **Selbstreinigung des Gerätewärmetauschers** mittels Tauwasser und sorgt somit für eine hygienische Klimaanlage. Die Reinigung wird dabei automatisch oder manuell aktiviert.

Erhöhter Komfort durch 4-WAY-SWING

Die vertikale und horizontale Bewegung der Lamellen sorgt für eine gleichmässige Luftverteilung und damit für **mehr Wohlfühlklima** im Raum.

Klimatisierung ohne unnötigen Verbrauch

Wenn der **ECO-Bewegungssensor** keine Personenbewegungen im Raum erkennt, reguliert er dementsprechend die Raumtemperatur, somit können Sie unnötige **Energiekosten einsparen**.

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.

Extrem leiser Betrieb

Durch den niedrigen Geräuschpegel von **nur 19 dB** (modellabhängig) bemerken Sie gar nicht, dass das Innengerät eingeschaltet ist.

Erstklassige Energieeffizienz

Reduzieren Sie Ihren Energieverbrauch dank **Energiebewertung A+++** (modellabhängig). So wirkt sich die Nutzung der Klimaanlage **nicht** gravierend auf Ihre Stromrechnung aus.

Eigenschaften:

- Frost-Wash-Funktion (autom. Reinigung des Verdampfers)
- Erhöhter Komfort durch 4-WAY-SWING Technologie
- Energieeinsparung durch ECO-Bewegungssensor
- Je nach Modell bis Energieklasse A+++
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Alle Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch

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:

Frost-Wash / ECO-Bewegungssensor

Lieferumfang:

IR-Fernbedienung mit Timer / Wandhalterung / Edelstahl-Luftfilter



RAK 18-50RPE



RAC 18-50WPE



IR-Fernbedienung (inklusive)



Kabelfernbedienung (optional)



Kabelfernbedienung (optional)



Kartenleser-/Fensterkontakt (optional)



Betriebs- und Störmeldesatz (optional)

PERFORMANCE R32 Wandgeräte RAK-RPE (Frost Wash)

Technische Daten				
Geräteeinheit		Innengerät	Innengerät	Innengerät
Modell		RAK18RPE	RAK25RPE	RAK35RPE
Kühlleistung	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)
Heizleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,67	0,67	0,67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,3	0,3	0,3
Luftmenge	m ³ /h	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680
Schalldruck	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43
Schalleistung	dB(A)	51	54	57
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,4	1,6
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230
Gewicht (netto)	kg	8,5	8,5	8,5
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
Geräteeinheit		Aussengerät	Aussengerät	Aussengerät
Modell		RAC18WPE	RAC25WPE	RAC35WPE
Kühlleistung	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)
Heizleistung	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	1,1-4,4/1,1-4,2	1,1-5,6/1,1-6,5	1,1-6,4/1,1-7,4
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,25-1,01/0,25-0,97	0,25-1,29/0,25-1,50	0,25-1,46/0,25-1,70
Absicherung (träge)	A	13	13	13
EER/COP		4,77 / 4,82	4,55 / 4,64	3,72 / 4,20
SEER/SCOP		8,50 / 4,90	8,50 / 4,90	7,80 / 4,90
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Luftmenge	m ³ /h	1860	1860	1920
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	44 / 45	46 / 47	48 / 49
Schalleistung	dB(A)	58	60	61
Abmessungen B x H x T	mm	750 x 548 x 288	750 x 548 x 288	750 x 548 x 288
Gewicht (netto)	kg	32,5	32,5	32,5
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Füllmenge ab Werk	kg	0,870	0,870	0,870
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	Rotation Inverter

Zubehör (optional)

Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
 Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
 Anschlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)
 Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)
 Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

Zubehör

IR-Fernbedienung (RAR-6NE1)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der Baureihe MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAK42RPE und RAK50RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

PERFORMANCE R32 Wandgeräte RAK-RPE (Frost Wash)

Technische Daten			
Geräteeinheit		Innengerät	Innengerät
Modell		RAK42RPE	RAK50RPE
Kühlleistung	kW	4.20 (1.70 - 5.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	5.40 (1.70 - 6.00)	6.00 (2.20 - 7.30)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,67	0,67
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,3	0,3
Luftmenge	m ³ /h	353/410/540/720	353/410/540/750
Schalldruck	dB(A)	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Schalleistung	dB(A)	60	60
Entfeuchtung	l/h	1,8	2,0
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	780 x 280 x 230	780 x 280 x 230
Gewicht (netto)	kg	8,5	8,5
Kältemittel		R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

Geräteeinheit		Aussengerät	Aussengerät
Modell		RAC42WPE	RAC50WPE
Kühlleistung	kW	4.20 (1.70 - 5.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Heizleistung	kW	5.40 (1.70 - 6.00)	6.00 (2.20 - 7.30)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	1,3-7,4/2,2-8,7	1,3-8,7/2,2-12,0
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,30-1,70/0,50-2,10	0,30-2,10/0,50-2,75
Absicherung (träge)	A	13	13
EER/COP		3,75 / 4,10	3,40 / 3,85
SEER/SCOP		7,50 / 4,60	7,35 / 4,60
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A++	A++ / A++
Luftmenge	m ³ /h	2160	2160
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	49 / 50	49 / 50
Schalleistung	dB(A)	63	63
Abmessungen B x H x T	mm	792 x 600 x 299	792 x 600 x 299
Gewicht (netto)	kg	39,0	39,0
Kältemittel		R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	20 / 10	20 / 10
Füllmenge ab Werk	kg	1,050	1,050
Kompressor		2-Zylinder Rotation Inverter	2-Zylinder Rotation Inverter

Zubehör (optional)

Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
 Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
 Anschlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)
 Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)
 Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)

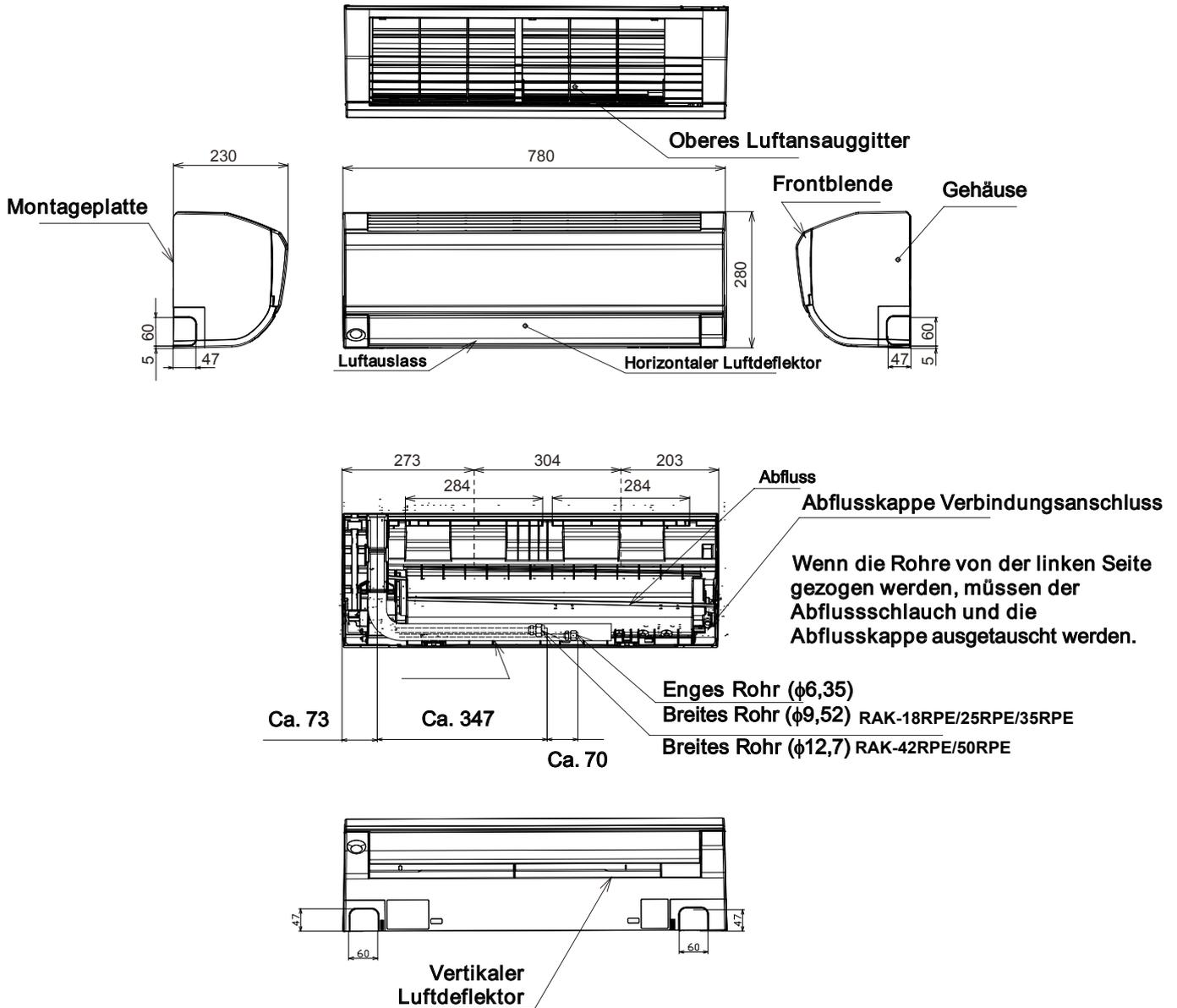
Zubehör

IR-Fernbedienung (RAR-6NE1)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der Baureihe MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAK42RPE und RAK50RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

PERFORMANCE (VINUM) R32 Wandgeräte RAK-RPE(V)

Modelle RAK-18/25/35/42/50RPE(V)

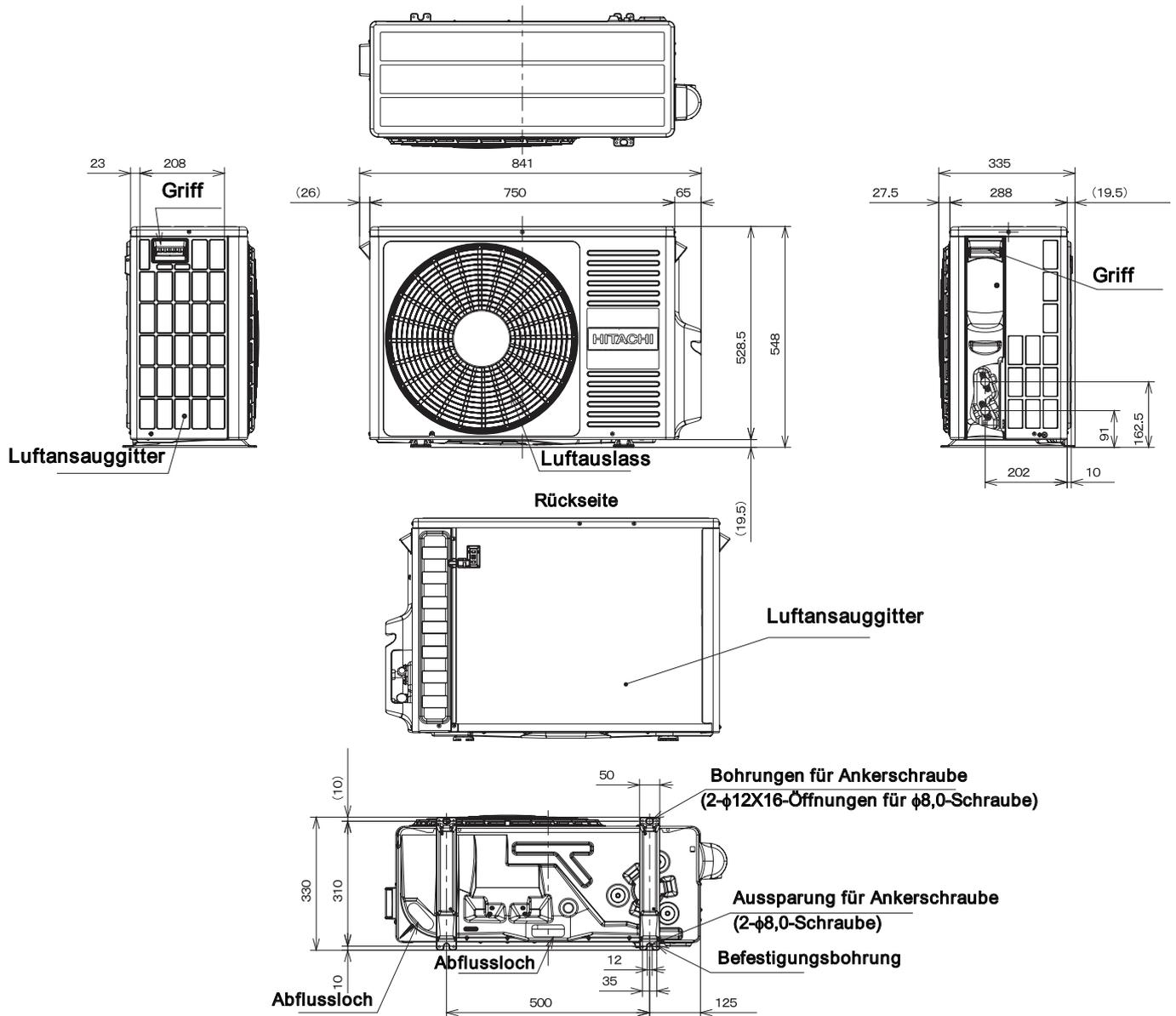


i HINWEIS

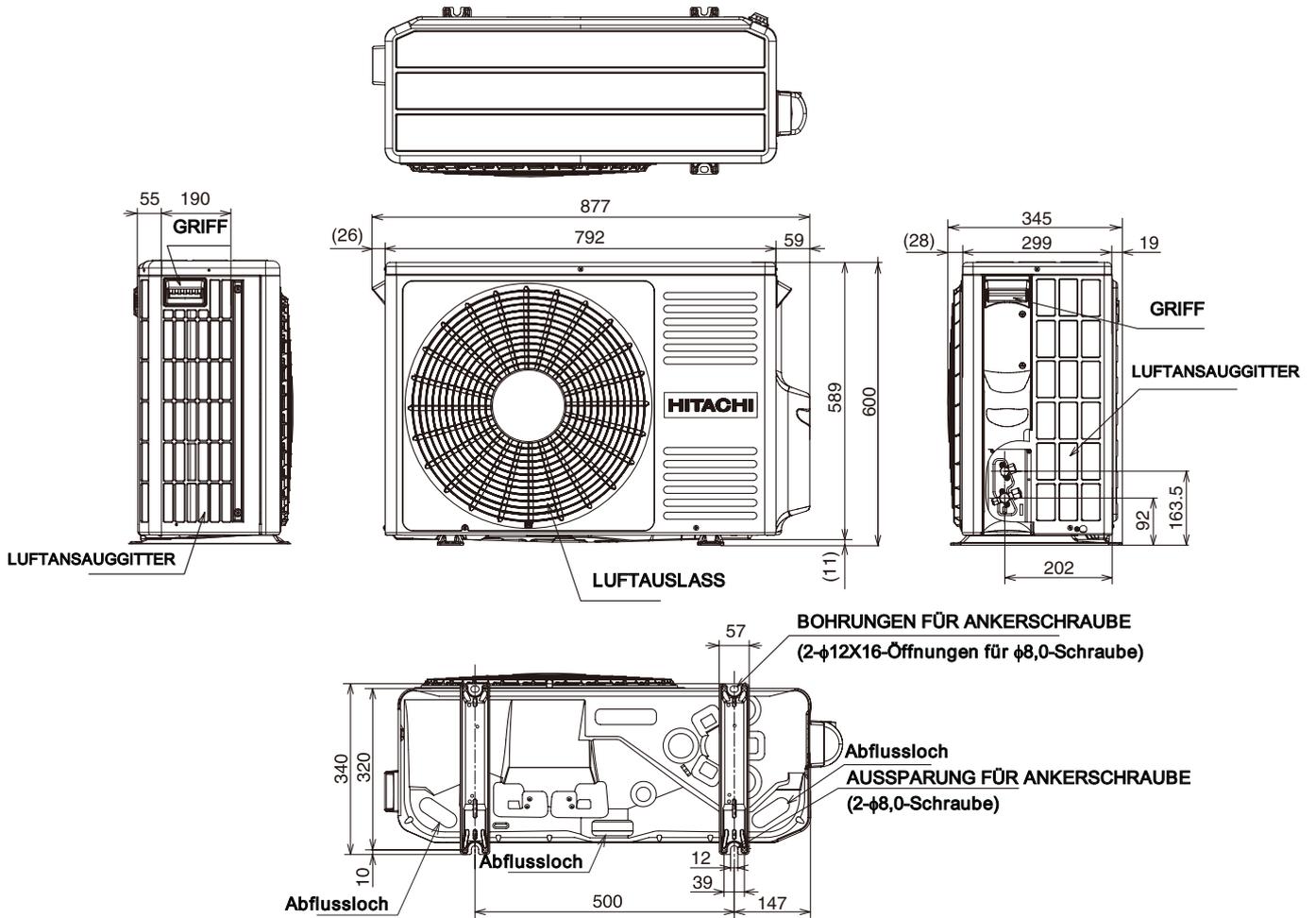
Alle Maßangaben in mm.

MASS-
ZEICHNUNG

Modelle RAC-18/25/35WPE



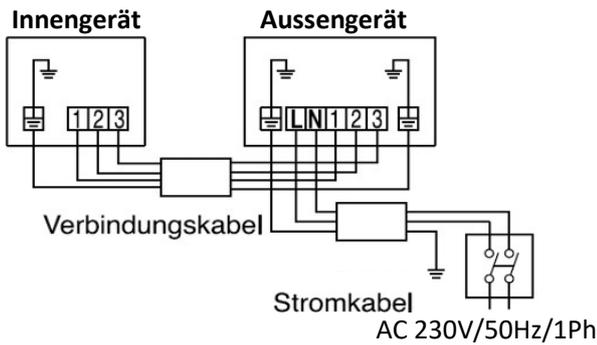
Modelle RAC-42/50WPE



i HINWEIS

Alle Maßangaben in mm.

DODAI – PERFORMANCE – PREMIUM – SHIROKUMA R32



Legende:

- L:** Phase Aussengerät (AC 230V/50Hz)
- N:** Neutralleiter Aussengerät
- 1+2:** Netzspannung für Innengerät (AC 230V/50Hz)
- 3:** Steuerphase Innen-Aussengerät (AC 230V/50Hz)
- PE:** Schutzleiter

DODAI – WANDGERÄTE

Innengerät – Aussengerät

RAK-18 PED – RAC-18 WED
RAK-25 PED – RAC-25 WED
RAK-35 PED – RAC-35 WED
RAK-50 PED – RAC-50 WED

PERFORMANCE (Vinum) – 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**