

Die **neuen** Wandgeräte der **LIGHT-COMMERCIAL E-Serie** eignen sich für **kleinere Gewerbliche Anwendungen**, und können dabei auch in der **neuen MULTIZONE** eingesetzt werden. Die für diese Leistungsgrösse kompakten Geräteabmessungen sind **marktführend**. Darüber hinaus steht die LC-Serie für ein **modernes Design, flüsterleisen Betrieb** und Features wie die **4-WAY-SWING Technologie**, sowie den standardmässigen **ECO-Bewegungssensor**.

Erhöhter Komfort durch 4-Way-Swing

Die Luftverteilung ist durch die **vertikale & horizontale** Bewegung der Lamellen gleichmässiger und **verbessert** so den **Komfort** im Raum.

Erstklassige Energieeffizienz

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

ECO-Bewegungssensor

Mit dem ECO-Bewegungssensor verzichten Sie auf **unnötigen Verbrauch**. Er senkt den Energieverbrauch bei nicht genutzten Räumen und beginnt wieder zu klimatisieren, sobald er Bewegungen im Raum erkennt.

Kompaktes Innengerät

Das Innengerät besteht mit seiner **geringen Gerätebreite von nur 90 cm**. Andere Systeme auf dem Markt sind meistens breiter als 1m.

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:

- Erhöhter Komfort durch 4-WAY-SWING Technologie
- Energieeinsparung durch ECO-Bewegungssensor
- Sehr Wartungsfreundlich
- Wi-Fi-Steuerung möglich (opt.)
- Je nach Modell bis Energieklasse A++
- Kartenleser- /Fensterkontakt, spez. nützlich für Hotel (opt.)
- Kompressoren mit DC-Inverter-Technologie
- Aussengeräte sind ab Werk mit Kältemittel vorgefüllt
- 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 46°C

Einsatzbereich Heizen:

-15°C bis 24°C

Einstellbereich Raumt.:

16°C bis 32°C

Steuerung (optional):

Alle

Besonderheiten:

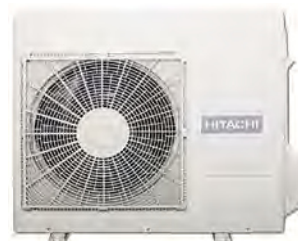
4-WAY-SWING Technologie & ECO-Bewegungssensor

Lieferumfang:

Wandhalterung / waschbarer Luftfilter



RAK-60RPE



RAC-60NPE



Kabelfernbedienung (optional)



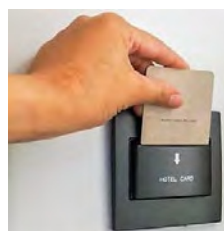
IR-Fernbedienung (optional)



Kabelfernbedienung (optional)



Wi-Fi Adapter (optional)



Kartenleser-/Fensterkontakt (optional)



Betriebs- und Störmeldesatz (optional)

LIGHT COMMERCIAL MONOZONE R32 Wandgeräte RAK-RPE(1)/PPD

Technische Daten				
Geräteeinheit		Innengerät	Innengerät	Innengerät
Modell		RAK50RPE1	RAK60RPE	RAK70PPD
Kühlleistung	kW	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)	7.00 (1.50 - 8.00)
Heizleistung	kW	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)	8.00 (1.50 - 8.50)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,16	0,16	0,17
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,030	0,030	0,038
EER/COP		3,52 / 4,00	3,51 / 3,80	3,50 / 3,81
SEER/SCOP		7,30 / 4,60	6,50 / 4,20	7,00 / 4,60
Energieeffiz. Kühl./Heiz.		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Luftmenge	m ³ /h	310/410/570/720	306/408/570/720	510/660/870/1020
Schalldruck	dB(A)	26/33/39/47	30/33/42/48	30/36/42/47
Schalleistung	dB(A)	60	60	60
Entfeuchtung	l/h	2,8	2,8	4,8
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	900 x 300 x 230	900 x 300 x 230	1100 x 300 x 260
Gewicht (netto)	kg	11,5	11,5	15,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

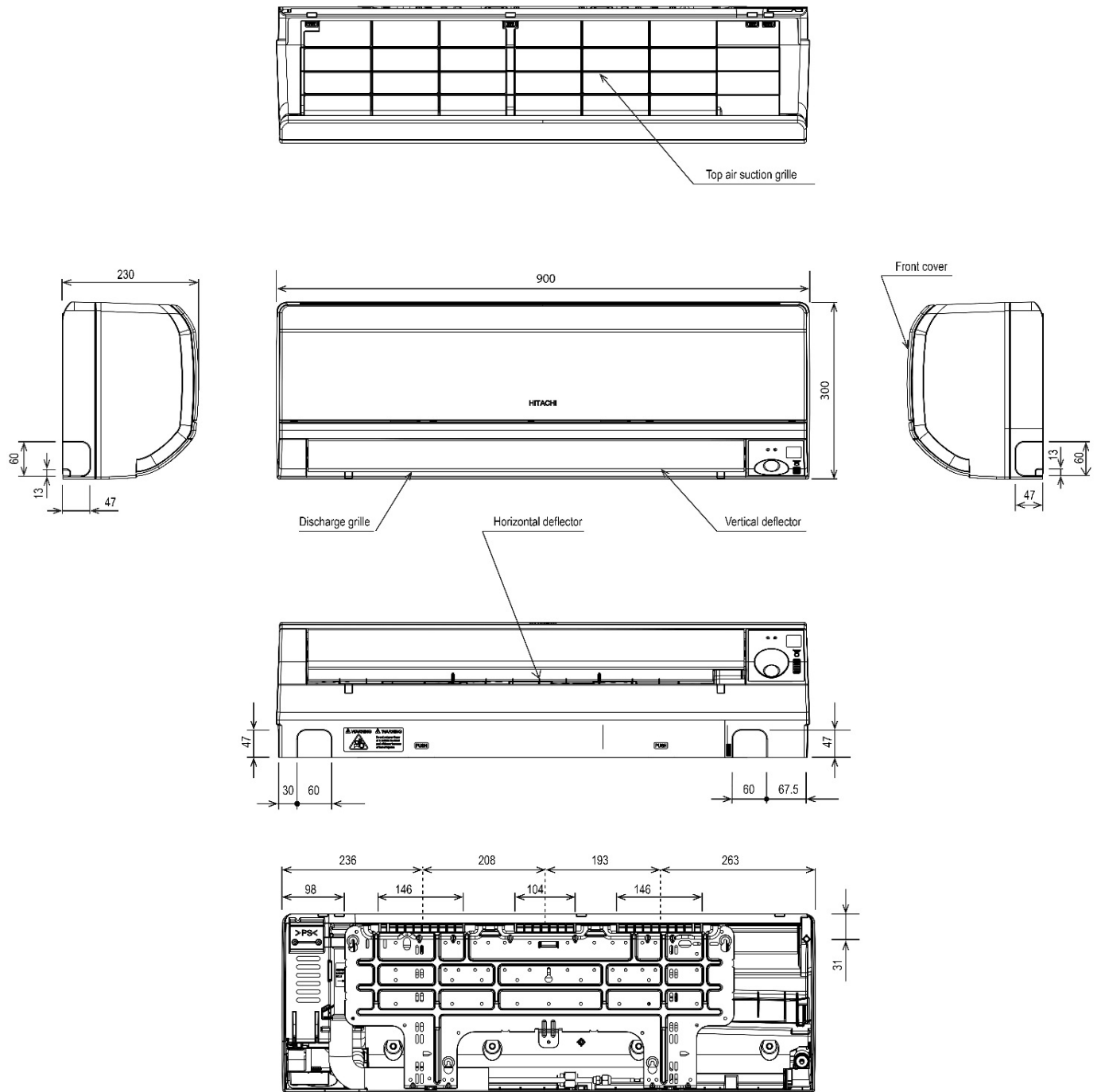
Geräteeinheit		Aussengerät	Aussengerät	Aussengerät
Modell		RAC50NPE	RAC60NPE	RAC70NPD
Kühlleistung	kW	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)	7.00 (1.50 - 8.00)
Heizleistung	kW	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)	8.00 (1.50 - 8.50)
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)	230/1/50 (von Aussengerät)
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	6,0-6,5/6,3-6,9	7,2-7,9/7,8-8,5	8,4-9,7/8,8-10,1
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	kW	0,30-2,50/0,30-2,65	0,30-2,65/0,30-2,65	0,50-2,70/0,50-2,80
Absicherung (träge)	A	13	13	13
Luftmenge	m ³ /h	2160	2160	2700
Schalldruck K/H (Nachtb.)	dB(A)	50/53	50/53	50/53
Schalleistung	dB(A)	65	65	67
Abmessungen B x H x T	mm	850 x 750 x 298	850 x 750 x 298	850 x 800 x 298
Gewicht (netto)	kg	50,0	50,0	52,0
Kältemittel		R32	R32	R32
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
min. Rohrlänge	m	3	3	3
max. Rohrlänge/davon max. Höhe	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Füllmenge ab Werk	kg	1,500	1,500	1,600
Kompressor		Rotation Inverter	Rotation Inverter	Rotation Inverter

Zubehör (optional)

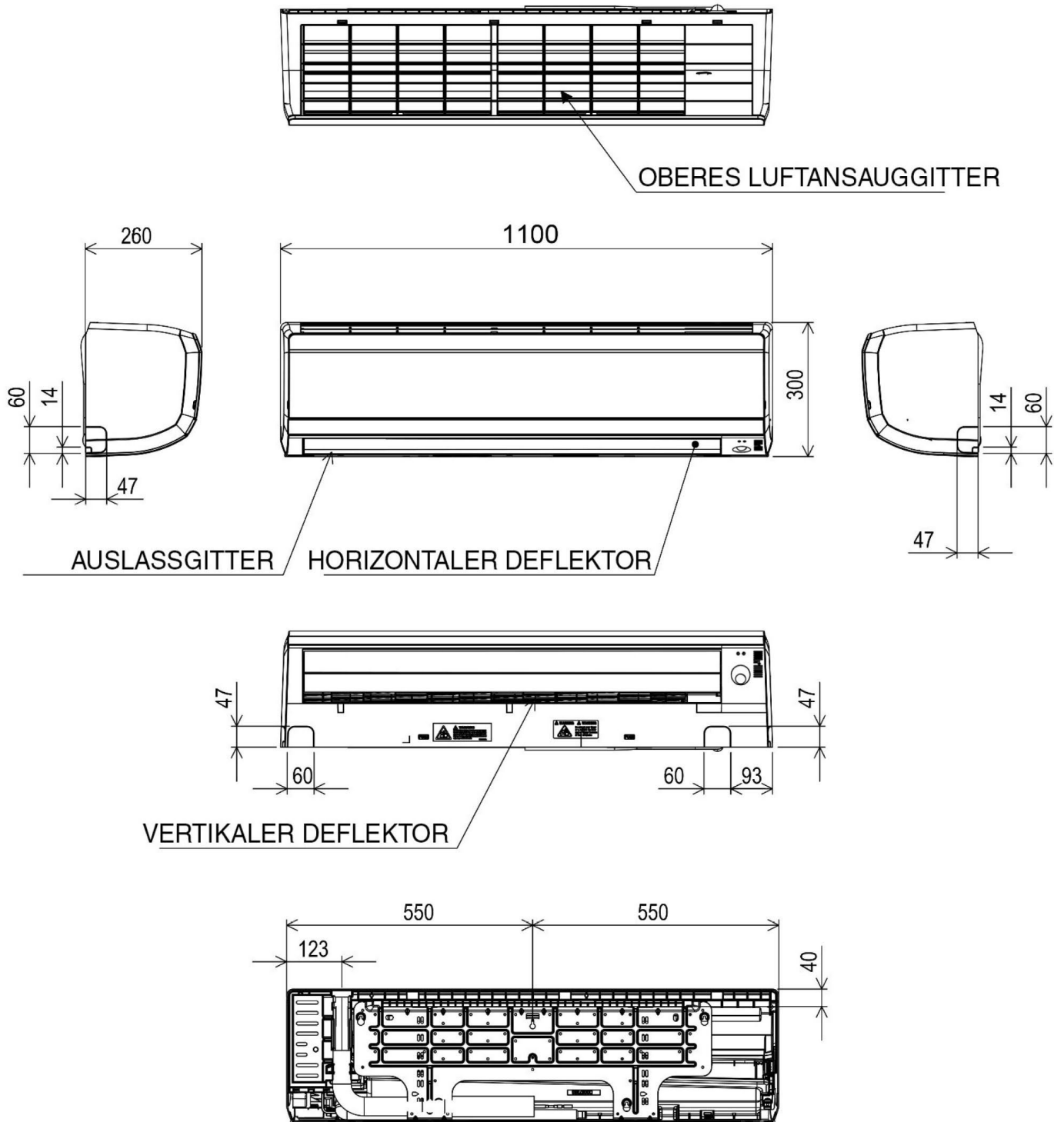
- Kabelfernbedienung mit Wochentimer (SPX-WKT3)
- IR-Fernbedienung mit Empfänger (SPX-RCKA2)
- Vereinfachte Kabelfernbedienung RAR-5G2 (SPX-RCDB)
- Wi-Fi Adapter „Hi-Kumo“ (SPX-WFG01)
- Anschlusskabel Kartenleser-/Fensterkontakt (SPX-WDC3)
- Betriebs- und Störmeldesatz (SPX-WDC8)

ACHTUNG! Für den Anschluss an die Aussengeräte der MULTIZONE benötigen die Innengeräte RAK-50RPE1 und RAK-60RPE einen Muffen-Nippel NM-86, welcher separat zu bestellen ist.

Modelle RAK-50RPE1 & RAK60RPE



Modell RAK-70PPD

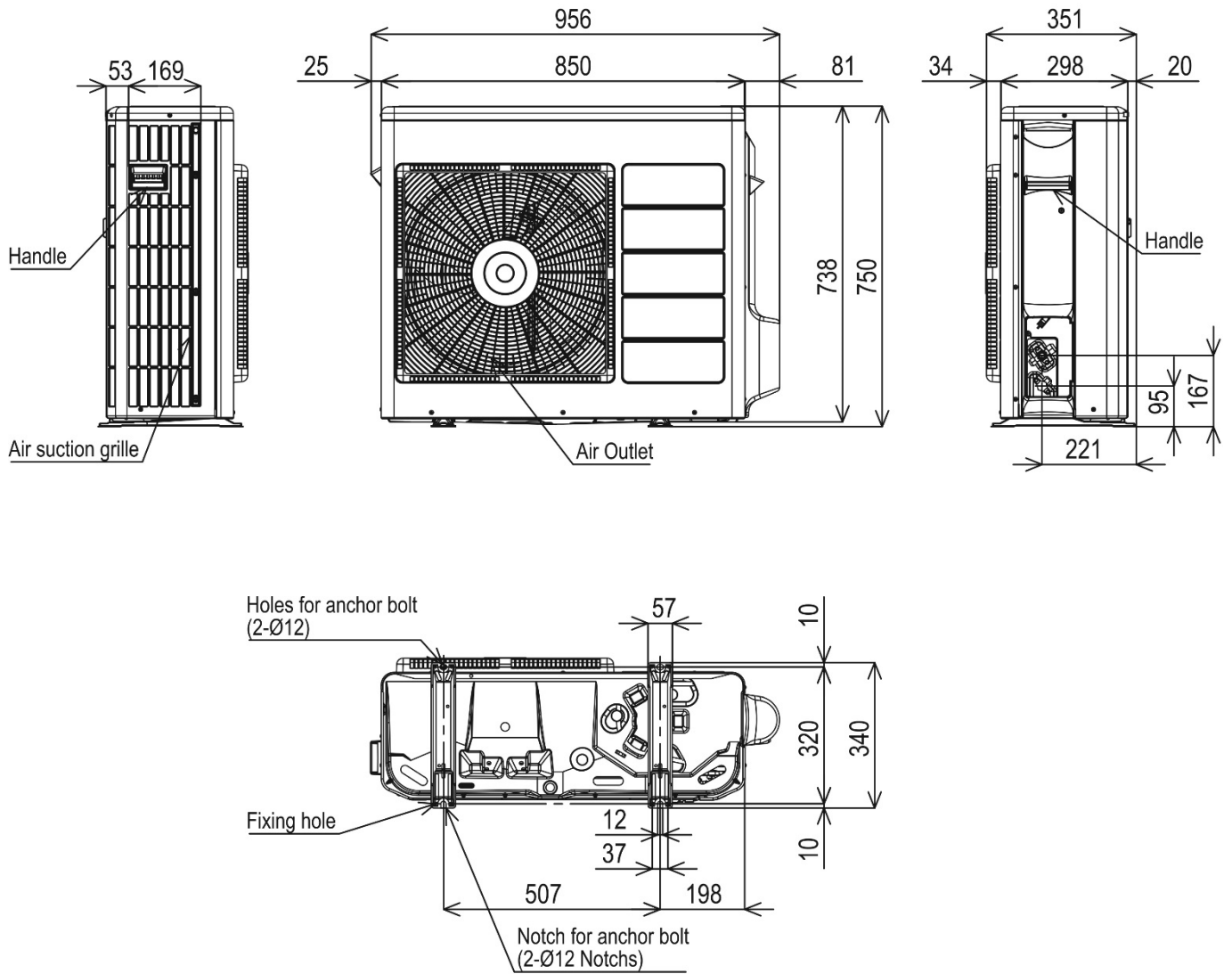


MASS-
ZEICHNUNG

i HINWEIS

Alle Maßangaben in mm.

Modelle RAC-50/60NPE

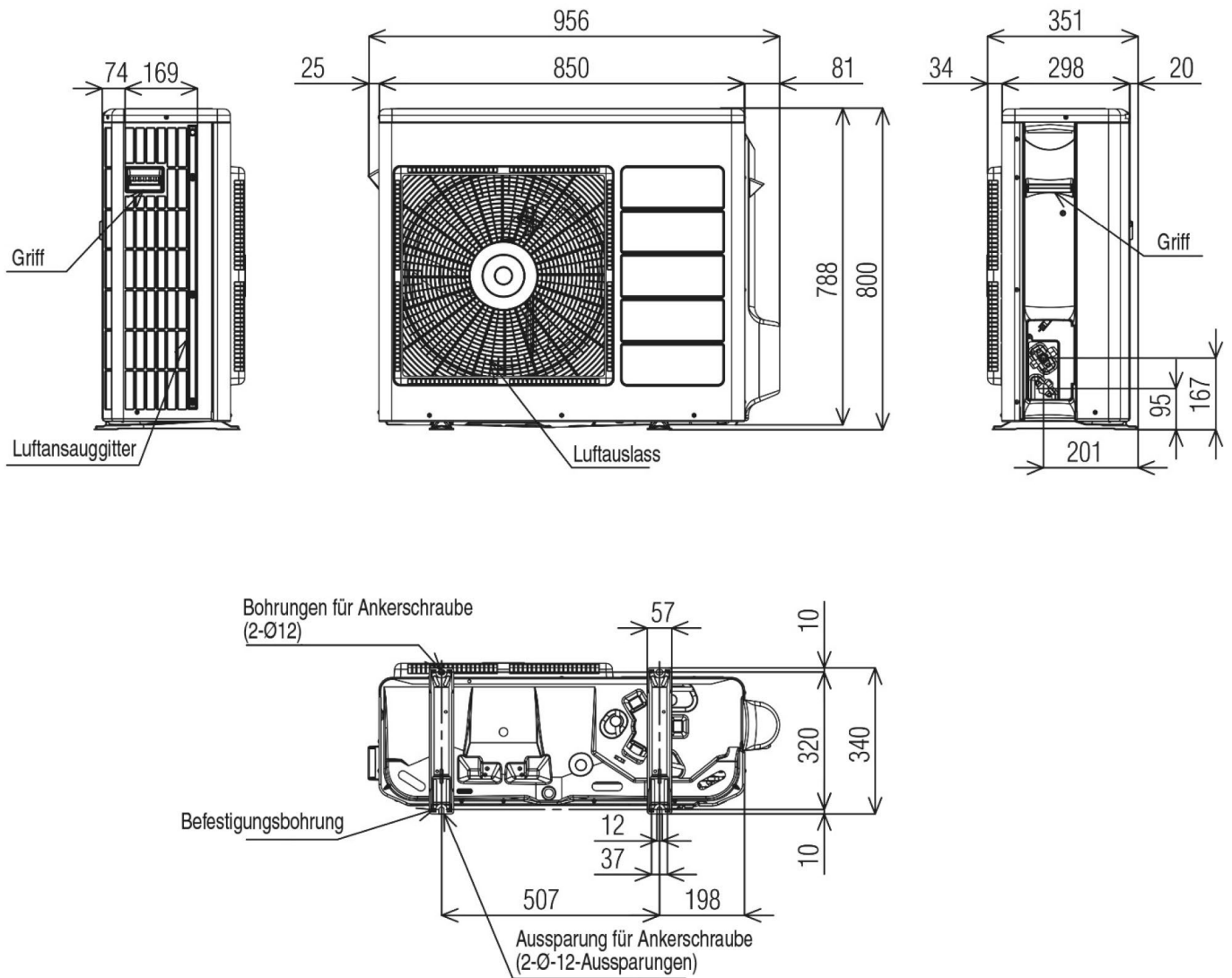


i HINWEIS

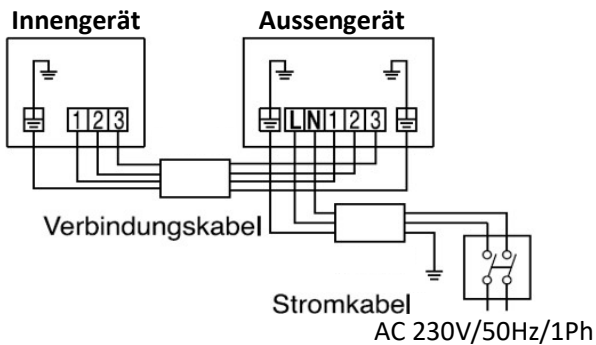
Alle Maßangaben in mm.

MASS-
ZEICHNUNG

Modell RAC-70NPD



LIGHT-COMMERCIAL R32 (MONOZONE)



Legende:

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

LIGHT COMMERCIAL (MONOZONE)

Innengerät – Aussengerät

Wandgeräte RAK:

RAK-50RPE1 – RAC-50NPE
RAK-60 RPE – RAC-60 NPE
RAK-70 PPD – RAC-70NPD

4-Weg-Kassetten RAI:

RAI-25 RPE – RAC-25 NPE
RAI-35 RPE – RAC-35 NPE
RAI-50 RPE – RAC-50 NPE
RAI-60 RPE – RAC-60 NPE

Kanalgeräte RAD:

RAD-25 RPE – RAC-25 NPE
RAD-35 RPE – RAC-35 NPE
RAD-50 RPE – RAC-50 NPE
RAD-60 RPE – RAC-60 NPE
RAD-70 PPD – RAC-70NPD



Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen