

# Panasonic



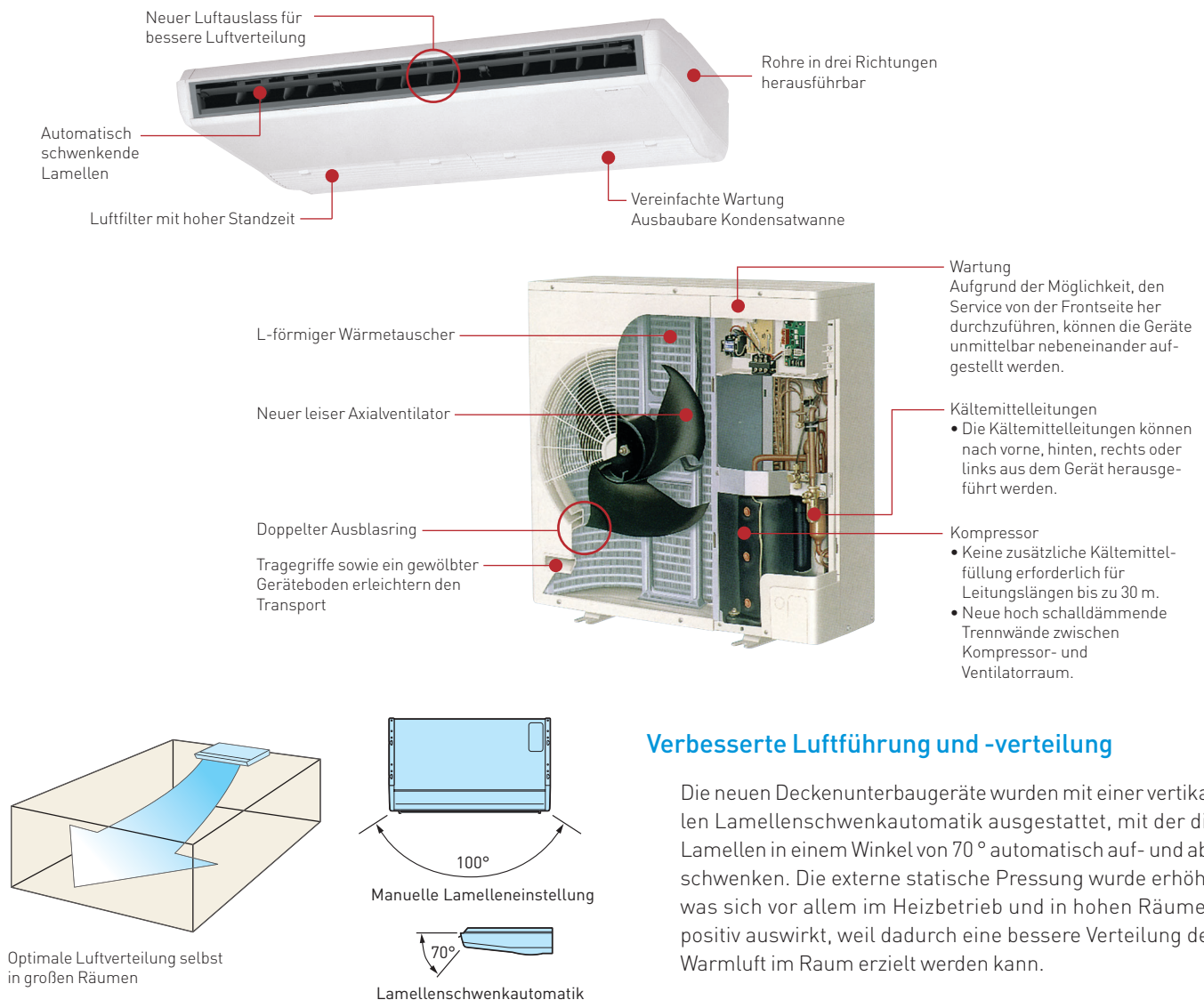
Split-Klimageräte  
Deckenunterbaugeräte  
Modellreihe T1

**R407C**

## Neue Konzeption in prämiertem Design

Auch die neuen Deckenunterbaugeräte erhielten ein komplett neues, formschönes Äußeres, dem ein renommierter Design-Preis verliehen wurde. Aber auch technisch wurden weitreichende Verbesserungen eingeführt. So sind die Zuluftlamellen ähnlich wie bei den Kassettengeräten mit Längsschlitz versehen, die nicht nur die Luftführung

verbessern, sondern vor allem auch dafür sorgen, dass sich am Luftaustritt kein Tauwasser bildet, das vom Gerät heruntertropfen könnte. Das neu gestylte Gehäuse ermöglicht zudem eine bequemere Wartung, denn die wichtigsten Einbauteile sind nun durch einfaches Öffnen der unteren Geräteabdeckung zugänglich.

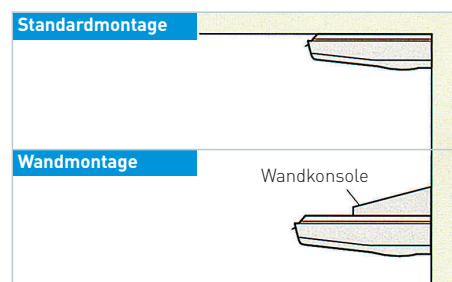


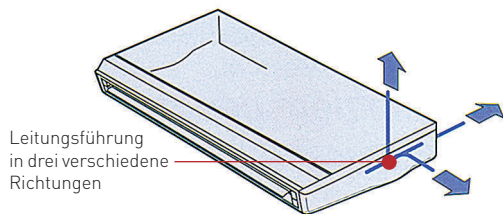
### Verbesserte Luftführung und -verteilung

Die neuen Deckenunterbaugeräte wurden mit einer vertikalen Lamellenschwenkautomatik ausgestattet, mit der die Lamellen in einem Winkel von 70° automatisch auf- und abschwenken. Die externe statische Pressung wurde erhöht, was sich vor allem im Heizbetrieb und in hohen Räumen positiv auswirkt, weil dadurch eine bessere Verteilung der Warmluft im Raum erzielt werden kann.

### Vereinfachte Montage

Jedes Innengerät ist mit zwei Montageprofilen versehen, die mit jeweils zwei Schrauben an der Decke verankert werden. Das Gerät wird lediglich eingehängt und mit den Profilen verschraubt. Durch die seitlichen Abdeckungen sind die Montageprofile vollkommen unsichtbar. Bei sehr hohen Decken kann es von Vorteil sein, die Geräte an tieferer Stelle mit Hilfe von Konsolen an der Wand zu befestigen.

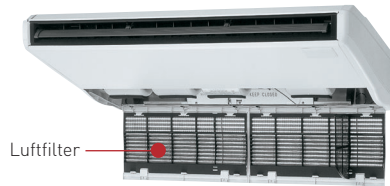




Leitungsführung  
in drei verschiedene  
Richtungen

### Praktische Leitungsführung

Die Kältemittelleitungen können in drei verschiedenen Richtungen aus dem Gerät herausgeführt werden, so dass in jedem Anwendungsfall die günstigste Anschlussposition gewählt werden kann. Bei Bedarf kann die Kondensatleitung auf der der Kältemittelleitung gegenüberliegenden Seite herausgeführt werden.



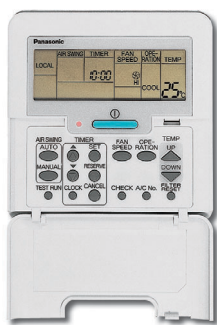
Luftfilter

### Regenerierbarer Luftfilter

Serienmäßig sind die Deckenunterbaugeräte mit Dauerfiltern ausgestattet, die problemlos gereinigt werden können. Die Erfahrung hat gezeigt, dass etwa in typischen Büroumgebungen eine Filterreinigung erst nach ungefähr 2500 Betriebsstunden anfällt.

### Weitere Features

- Kühlbetrieb bis  $-5^{\circ}\text{C}$
- Automatische Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb (nur Kühl-/Heizgeräte)
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Automatische Systemerkennung
- Diagnosesystem
- Lamellen-Schwenkautomatik
- Maximale Höhendifferenz zwischen Innen- und Außengerät: 30 m
- Max. gleichwertige Länge der Kältemittelleitungen: 50 m



Kabelfernbedienung



Infrarot-Fernbedienung

### Kabel- und Infrarot-Fernbedienung

Neben der Kabelfernbedienung steht für die Kassetteneinbau- und die Deckenunterbaugeräte auch eine Infrarot-Fernbedienung zur Verfügung. Beide können jeweils alleine oder in Kombination miteinander eingesetzt werden. Alle Timerfunktionen basieren auf einer Echtzeituhr, die die aktuelle Uhrzeit angibt.

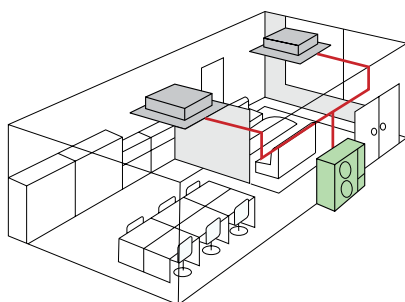
#### Bestellnummern der Fernbedienungen

|                        | Für Kühlgeräte | Für Kühl-/Heizgeräte |
|------------------------|----------------|----------------------|
| Kabelfernbedienung     | CZ-10RT32P     |                      |
| Infrarot-Fernbedienung | CZ-10RW01P     | CZ-10RW51P           |

## Kombination unterschiedlicher Modelle zu Dual-Split-Systemen

Durch Kombination von zwei Innengeräten, die sogar unterschiedliche Leistungen aufweisen können, lassen sich große Räume oder verschiedene Räume klimatisieren. Die Master- und Slave-Geräte derartiger Dual-Anlagen werden automa-

tisch adressiert, so dass eine manuelle Einstellung der Geräteadressen entfällt. Beide Innengeräte werden durch eine einzige Fernbedienung bedient.



#### Kombinationstabelle für Dual-Split-Systeme

| Außengerät                 | Gleichzeitiger Betrieb als Dual-Split-Systeme |                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
|                            | Gleiche Leistung                              | Unterschiedliche Leistung |
| CU-P112C1XP<br>CU-P112H1XP | 50 112 50                                     |                           |
| CU-P140C1XP<br>CU-P140H1XP | 71 140 71                                     | 50 140 80                 |

■ Kühlgerät

■ Kühl-/Heizgerät

■ Außengerät

■ Innengerät

| Modell                    |           | CS-P50T1JP<br>CU-P50H1HP | CS-P71T1JP<br>CU-P71H1XP | CS-P80T1JP<br>CU-P80H1XP | CS-P112T1JP<br>CU-P112H1XP | CS-P140T1JP<br>CU-P140H1XP | CS-P50T1JP<br>CU-P50C1HP | CS-P71T1JP<br>CU-P71C1XP | CS-P80T1JP<br>CU-P80C1XP | CS-P112T1JP<br>CU-P112C1XP | CS-P140T1JP<br>CU-P140C1XP |
|---------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Kühlleistung <sup>1</sup> | kW        | 5,0                      | 6,3                      | 7,1                      | 10,0                       | 12,5                       | 5,0                      | 6,3                      | 7,1                      | 10,0                       | 12,5                       |
| Heizleistung <sup>2</sup> | kW        | 5,6                      | 7,1                      | 8,0                      | 11,2                       | 14,0                       | –                        | –                        | –                        | –                          | –                          |
| Schallpegel <sup>3</sup>  |           |                          |                          |                          |                            |                            |                          |                          |                          |                            |                            |
| Innengerät (ni / mi / ho) | dB(A)     | 30 / 33 / 35             | 35 / 37 / 39             | 35 / 37 / 39             | 36 / 39 / 42               | 40 / 43 / 45               | 30 / 33 / 35             | 35 / 37 / 39             | 35 / 37 / 39             | 36 / 39 / 42               | 40 / 43 / 45               |
| Außengerät (ho)           | dB(A)     | 45                       | 49                       | 50                       | 51                         | 52                         | 45                       | 49                       | 50                       | 51                         | 52                         |
| Spannungsversorgung       | V/Ph/Hz   | 230 / 1 / 50             | 400 / 3+N / 50           | 400 / 3+N / 50           | 400 / 3+N / 50             | 400 / 3+N / 50             | 230 / 1 / 50             | 400 / 3+N / 50           | 400 / 3+N / 50           | 400 / 3+N / 50             | 400 / 3+N / 50             |
| Leistungsaufnahme         |           |                          |                          |                          |                            |                            |                          |                          |                          |                            |                            |
| Kühlen                    | W         | 1810                     | 2520                     | 2680                     | 3880                       | 4990                       | 1810                     | 2520                     | 2680                     | 3880                       | 4990                       |
| Heizen                    | W         | 1710                     | 2520                     | 2740                     | 3960                       | 5040                       | –                        | –                        | –                        | –                          | –                          |
| Betriebsstrom (K / H)     | A         | 8,20 / 7,72              | 4,27 / 4,25              | 4,48 / 4,58              | 6,45 / 6,63                | 8,30 / 8,39                | 8,20 / –                 | 4,27 / –                 | 4,48 / –                 | 6,45 / –                   | 8,30 / –                   |
| Luftmenge (ni / mi / ho)  | m³/h      | 540/660/780              | 780/900/1020             | 780/900/1080             | 1260/1440/1620             | 1380/1620/1860             | 540 / 660 / 780          | 780 / 900/1020           | 780/900/1080             | 1260/1440/1620             | 1380/1620/1860             |
| Kältemittelsanschluss     |           |                          |                          |                          |                            |                            |                          |                          |                          |                            |                            |
| Gas                       | mm / Zoll | 12,7 / 1/2               | 15,8 / 5/8               | 15,8 / 5/8               | 19,05 / 3/4                | 19,05 / 3/4                | 12,7 / 1/2               | 15,8 / 5/8               | 15,8 / 5/8               | 19,05 / 3/4                | 19,05 / 3/4                |
| Flüssig                   | mm / Zoll | 6,35 / 1/4               | 6,35 / 1/4               | 9,52 / 3/8               | 9,52 / 3/8                 | 9,52 / 3/8                 | 6,35 / 1/4               | 6,35 / 1/4               | 9,52 / 3/8               | 9,52 / 3/8                 | 9,52 / 3/8                 |
| Abmessungen               |           |                          |                          |                          |                            |                            |                          |                          |                          |                            |                            |
| Innengerät (H x B x T)    | mm        | 210 x 1245 x 700         | 210 x 1245 x 700         | 210 x 1245 x 700         | 250 x 1600 x 700           | 250 x 1600/700             | 210 x 1245 x 700         | 210 x 1245 x 700         | 210 x 1245 x 700         | 250 x 1600 x 700           | 250 x 1600 x 700           |
| Außengerät (H x B x T)    | mm        | 900 x 900 x 320          | 900 x 900 x 320          | 900 x 900 x 320          | 1220 x 900 x 320           | 1220 x 1100 x 320          | 900 x 900 x 320          | 900 x 900 x 320          | 900 x 900 x 320          | 1220 x 900 x 320           | 1220 x 1100 x 320          |
| Nettogewicht              |           |                          |                          |                          |                            |                            |                          |                          |                          |                            |                            |
| Innengerät                | kg        | 32                       | 33                       | 33                       | 44                         | 47                         | 32                       | 33                       | 33                       | 44                         | 47                         |
| Außengerät                | kg        | 72                       | 82                       | 84                       | 103                        | 113                        | 70                       | 80                       | 82                       | 100                        | 110                        |
| Max. Leitungslänge        | m         | 40                       | 50                       | 50                       | 50                         | 50                         | 40                       | 50                       | 50                       | 50                         | 50                         |
| Max. Höhenunterschied     | m         | 30                       | 30                       | 30                       | 30                         | 30                         | 30                       | 30                       | 30                       | 30                         | 30                         |
| Kältemittel               |           | R407C                    | R407C                    | R407C                    | R407C                      | R407C                      | R407C                    | R407C                    | R407C                    | R407C                      | R407C                      |

■ Kühl-/Heizgerät    ■ Kühlgerät

<sup>1</sup> Kühlleistung bei einer Raumtemperatur ( $t_{tr}/t_f$ ) von 27/19 °C und einer Außentemperatur ( $t_{tr}/t_f$ ) von 35/24 °C.

<sup>2</sup> Heizleistung bei einer Raumtemperatur ( $t_{tr}$ ) von 20 °C und einer Außentemperatur ( $t_{tr}/t_f$ ) von 7/6 °C.

<sup>3</sup> Der Schallpegel des Innengeräts wird in einem schalltoten Raum in 1 m Entfernung vor dem Gerät und 1 m unter dem Gerät gemessen.

Die Messungen von Kühl- und Heizleistung, Luftmengen und Schallpegeln erfolgen gemäß ISO 5151.

K/H: Kühlen/Heizen

