

# Pfannenberg für die IT-Industrie

## DTS 6201C | 6301C



Energieeffiziente Kühllösungen  
für die IT-Industrie

# Optimierte IT-Infrastruktur mit Pfannenberg Kühlgeräten



Die IT-Infrastruktur entwickelt sich rasant. Auf der ganzen Welt werden große Rechenzentren mit extrem hoher Rechenleistung gebaut. Gleichzeitig gibt es einen wachsenden Trend zu dezentralen, kleineren Einheiten, die Daten in Echtzeit verarbeiten und bereitstellen können. Dieses sogenannte Edge Computing benötigt deutlich weniger Energie als große Rechenzentren und damit auch deutlich weniger Kühlkapazität. Die Pfannenberg Kühlgeräte 6201C und 6301C eignen sich perfekt für diese Anwendung. Sie lassen sich einfach an der Außenseite des Racks montieren und das mitgelieferte Anschlusskabel ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme, ohne dass Fachkenntnisse erforderlich sind.

## **DTS 6201C | 6301C**

Green Series Compact Size

- Netzstecker Typ F (Schuko) für einfache Inbetriebnahme
- Optionaler Türkontakt
- Voreingestellt auf 20°C Sollwert
- Serienmäßig in IT-Ausführung erhältlich
- Energiesparmodus für effiziente Kühlung bei Bedarf
- Mit Display zur Anzeige der Temperatur im Gehäuse
- Integrierte passive Kondensatverdunstung

Verfügbar in schwarz (RAL 9005) und weiß (RAL 9010)



Informieren Sie sich hier über die DTS 6201C | 6301C  
Green Series Compact Size für die IT-Industrie!

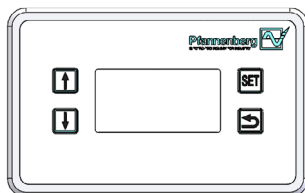
## DTS 6201C | 6301C

Green Series Compact Size

| PRODUKT     |          | DTS 6201C   | DTS 6301C   |  |
|-------------|----------|-------------|-------------|--|
| ARTIKEL-NR. | RAL 9005 | 13888251905 | 13888351905 |  |
|             | RAL 9010 | 13888251910 | 13888351910 |  |

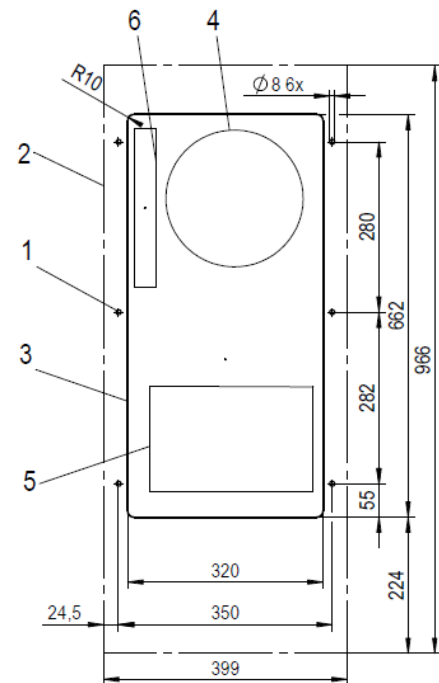
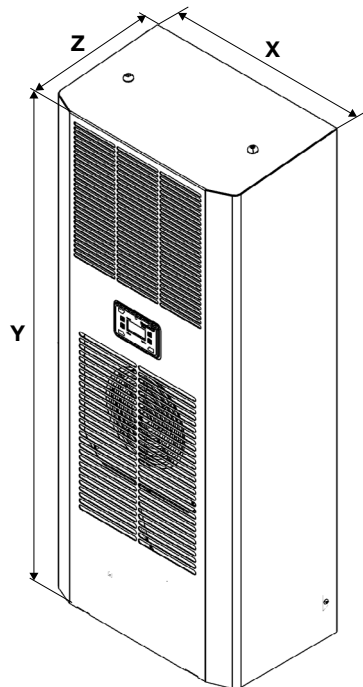
### DATEN

| Nennspannung ±10 %           |          | AC 50   60                                                          |                              | Hz      |
|------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|
|                              |          | 230                                                                 |                              | V       |
| Kälteleistung nach EN 14511  | A35/A35  | 1000   1150                                                         | 1500   1580                  | W       |
|                              | A35/A50  | 780   880                                                           | 1200   1250                  |         |
|                              | A35/A25  | 1250   1330                                                         | 1640   1700                  |         |
| Leistungsaufnahme            | A35/A35  | 505   550                                                           | 610   705                    |         |
| Einschaltstrom               | A35/A35  | 5.4                                                                 | 10.7                         |         |
| Kälteleistungszahl (EER)     | A35/A35  | 2.1   2.2                                                           | 2.1   2.2                    |         |
|                              | A35/A50  | 1.4   1.5                                                           | 1.4   1.5                    |         |
|                              | A35/A25  | 2.7   2.7                                                           | 2.7   2.7                    |         |
| Luftvolumenstrom freiblasend | internal | 885   920                                                           |                              | m³/h    |
|                              | external | 885   920                                                           |                              |         |
| Anschlussart                 |          | Netzstecker Typ F (Schuko)                                          |                              |         |
| Gewicht (ohne Verpackung)    |          | 34                                                                  |                              | kg      |
| Umgebungstemperatur          |          | +15 ... +55   + 59 ... + 131                                        | +15 ... +60   + 59 ... + 140 | °C   °F |
| Regelbereich (einstellbar)   |          | + 20 ... + 45   + 68 ... + 113; werkseitige Einstellung + 20   + 68 |                              |         |
| Kältemittel                  | R513A    | 300                                                                 | 400                          | g       |
| Kondensatabscheidung         |          | integrierte Kondensatverdunstung mit Sicherheitsüberlauf            |                              |         |
| Bedienelement                |          | Controller mit Display (DIS)                                        |                              |         |
| Schutzart UL 50              | Typ 12   | gegenüber dem Schaltschrank, bei bestimmungsgemäßem Einsatz         |                              |         |
| Schutzart nach EN 60529      | IP 55    | gegenüber dem Schaltschrank, bei bestimmungsgemäßem Einsatz         |                              |         |
|                              | IP 24    | gegenüber der Umgebung, bei bestimmungsgemäßem Einsatz              |                              |         |
| Bauweise                     | Gehäuse  | Stahlblech verzinkt                                                 |                              |         |
|                              | Haube    | elektrostatisch pulverbeschichtet (200 °C), Edelstahl auf Anfrage   |                              |         |
| Farbe                        |          | RAL 9005   RAL 9010                                                 |                              |         |



Die DTS 6021C und DTS 6031C Geräte sind mit unserem Display-Controller (DIS) ausgestattet, der über einen Energiesparmodus mit einem neuen Algorithmus verfügt, der keinen zusätzlichen Temperatursensor erfordert. Das Display-Menü zeigt Alarmer, Temperaturen, Energiesparmodus und Fehlercodes an.

## Abmessungen und Montageausschnitt



| DTS | X   | Y   | Z   |
|-----|-----|-----|-----|
| mm  | 399 | 966 | 244 |

Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  8 mm und Ausschnitttradien R20

| DTS |                              |
|-----|------------------------------|
| 1   | Bohrungen                    |
| 2   | Gerätekotur                  |
| 3   | Montageausschnitt            |
| 4   | Luft Eintritt (geräteseitig) |
| 5   | Luft Austritt (geräteseitig) |
| 6   | Anschlussbereich             |

Benötigen Sie eine Kühllösung für Ihre IT-Infrastruktur?  
Kontaktieren Sie uns über unser [Kontaktformular](#).