Pfannenberg
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY

# ODPOWIEDNIE KOMPONENTY DLA KONSTRUKTORÓW SZAF

Konstruktorzy szaf i systemów sterowania muszą obsługiwać niewiarygodnie dużą liczbę aplikacji dla swoich klientów; nie ma po prostu TEGO zastosowania. Ta różnorodność stale skutkuje nowymi, czasem bardzo specyficznymi wymaganiami dotyczącymi niezawodnego chłodzenia elektroniki w szafach sterowniczych.

Pfannenberg jest dostawcą pełnego asortymentu produktów i rozwiązań z zakresu klimatyzacji szaf sterowniczych. Możesz znaleźć duży wybór odpowiednich produktów standardowych w wielu klasach wydajności bezpośrednio z magazynu. Aby Cię wsprzeć, oferujemy szereg danych cyfrowych oraz oprogramowanie obliczeniowe PSS firmy Pfannenberg do łatwego wyboru odpowiedniego systemu klimatyzacji. W przypadku zastosowań motoryzacyjnych listy referencyjne znajdziesz również na naszej stronie internetowej. Aby uzyskać rzetelną konsultację, prosimy również o bezpośredni kontakt.




Kliknij jeden z poniższych linków, aby przejrzeć naszą pełną ofertę produktów z zakresu zarządzania ciepłem i chłodzenia cieczą.

# Rozwiązania Pfannenberg

## Dlaczego Pfannenberg



### Wentylatory filtrujące

| | |
|---|---|
| Unikatowa instalacja | opatentowany mechanizm „click and fit” bez śrub |
| Warianty EMC | również „click and fit”, bez wstępnej obróbki wycięcia Wysoki |
| stopień ochrony | IP55 z filtrem harmonijkowym |
| Subtelny design | estetyczny, bez krzykliwego logo, również w kolorze czarnym |



### Klimatyzatory montowane z boku

| | |
|---|---|
| Unikatowa instalacja | częściowo wpuszczone w szafę do zainstalowania w 3 min, bez narzędzi i bez klejenia na uszczelce |
| Proste planowanie | wycięcie kompatybilne w wielu klasach wydajności |
| Gotowy do pracy na zewnątrz | serie specjalne z grzaniem i wykonane ze stali nierdzewnej |
| Wytrzymała konstrukcja | stabilna metalowa obudowa, pokrywa do malowania |



### Klimatyzatory montowane na dachu

| | |
|---|---|
| 100% ochrona przed kondensatem | opatentowaty system zarządzania kondensatem |
| Bezpieczeństwo operacyjne | Bezpieczny, grawitacyjny przepływ powietrza do ziemi |
| Łatwa obsługa | możne być postawiony na podłodze bez szkody |



### Grzałki, termo-/higrostaty i wentylatory

| | |
|---|---|
| Bezpieczeństwo operacyjne | ochrona elektroniki dzięki grzałkom zapobiegającym kondensacji |
| Warianty sterowania | termostaty i higrostaty również w połączeniu |
| Wysoka żywotność | wentylatory wewnętrzne zapobiegają powstawaniu gorących punktów |



### Wymienniki ciepła powietrze/woda (montaż z boku oraz na dachu szafy)

| | |
|---|---|
| Zmniejszający koszta | jeśli woda jest już dostarczona |
| Wysoka elastyczność | wycięcia kompatybilne z urządzeniami aktywnie chłodzącymi |
| Gorące otoczenie | chłodzi niezależnie od otoczenia |



### Chiller

| | |
|---|---|
| Łatwa integracja | gotowe do podłączenia po rozpakowaniu |
| Rozwiązanie systemowe | idealne uzupełnienie chłodzenia powietrze/woda |
| Szeroki zakres mocy | od 1.1kW do 150kW |

## Serwis i kontakt



### Globalny serwis techniczny

obecność 24/7 na całym świecie | uruchomienie, naprawa i konserwacja | Testy szczelności F-gazów | zestawy części zamiennych | szkolenia serwisowe | Pfannenberg Sizing Software (PSS)

Kliknij lub zeskanuj kod QR, aby znaleźć najbliższe biuro sprzedaży Pfannenberg