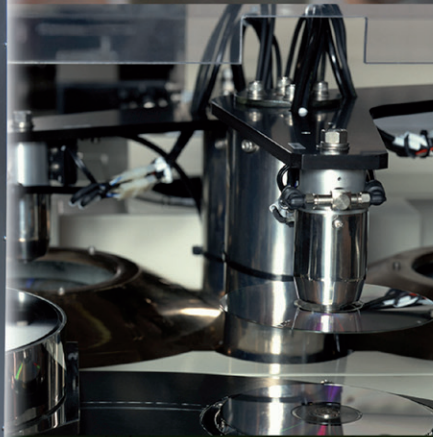




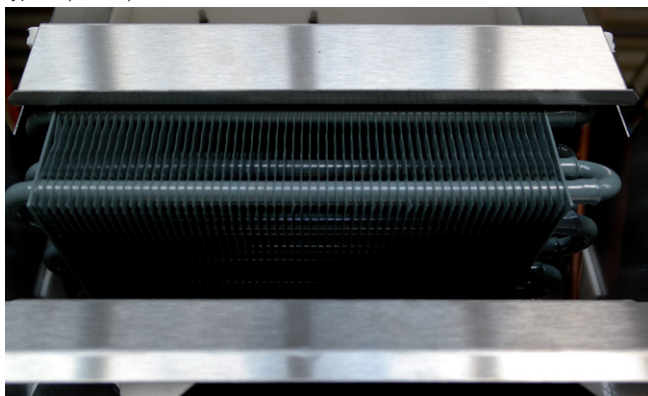
**STEP SYSTEMS**  
DATA CENTER SOLUTIONS  
& COOLING TECHNOLOGY





Urządzenia chłodzące do  
szaf sterowniczych  
Seria OUT 4X outdoor

Chłodnice do szaf sterowniczych serii OUT 4X outdoor zostały specjalnie zaprojektowane do pracy na zewnątrz. Aby sprostać ekstremalnym wahaniom temperatury, agregaty chłodnicze są przystosowane do pracy w zakresie temperatur otoczenia od -20/-40°C do +55°C. Standardowo agregaty chłodnicze wyposażone są w elektroniczny regulator temperatury z obsługą czujnika otwarcia drzwi i stykiem alarmowym. Zasadniczo, że wszystkie urządzenia chłodnicze są wyposażone w 2 oddzielne obwody, dzięki czemu przy prawidłowym montażu zagwarantowany jest najwyższy stopień ochrony typ 4X (NEMA).

The cabinet cooling units series OUT 4X outdoor are specially developed for Outdoor-usage. To face extreme temperature fluctuations the units are capable of ambient temperatures from -20/-40°C up to +55°C. By default all cooling units are thermostat-controlled with alarm-signal output and door-switch control. Of course all cooling units of series OUT 4X outdoor come with two separated air-circuits, so that, providing a proper mounting, the protection grade Type 4X (NEMA) is guaranteed to the cabinet.



- Najwyższy stopień ochrony, NEMA 4X.
- Obudowa wykonana ze stali AISI 304 (1.4301) lub AISI 316 (1.4401)
- Do pracy w atmosferze agresywnej, powlekany skraplacz
- Zintegrowany układ odparowania kondensatu
- Aprobata 

- Highest Protection grade, NEMA 4X
- Housing completely made of AISI 304 (1.4301) or AISI 316 (1.4401)
- Suitable to aggressive atmospheres, coated condenser
- Integrated condensate dissipator
-  approval

| Seria OUT 4X outdoor |                   | Typ Model    | Zakres temperatur Temperature range | Moc chłodnicza Cooling power | Napięcie Voltage             | Wymiary Dimensions |
|----------------------|-------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Nr zamów./Order-No.  |                   |              | °C                                  | W (L35L35)                   | V, Hz                        | BxHxT (mm)         |
| AISI 304 (V2A)       | AISI 316 (V4A)    |              |                                     |                              |                              |                    |
| 20.OUTX.AC03.0901    | 20.OUTX.AC03.1001 | FC-OUT-AC03  | -20 .. +55                          | 300                          | 230, 1~, 50/60               | 250 x 480 x 190    |
| 20.OUTX.AC05.0901    | 20.OUTX.AC05.1001 | FC-OUT-AC05  | -20 .. +55                          | 550                          | 230, 1~, 50/60 <sup>1)</sup> | 304 x 830 x 270    |
| 20.OUTC.AC05.U901    | 20.OUTC.AC05.U001 | FC-OUTC-AC05 | -40 .. +55                          | 550                          | 230, 1~, 50/60               | 314 x 635 x 236    |
| 20.OUTX.AC07.0901    | 20.OUTX.AC07.1001 | FC-OUT-AC07  | -20 .. +55                          | 750                          | 230, 1~, 50/60 <sup>1)</sup> | 304 x 830 x 270    |
| 20.OUTX.AC08.0901    | 20.OUTX.AC08.1001 | FC-OUT-AC08  | -20 .. +55                          | 850                          | 230, 1~, 50/60 <sup>1)</sup> | 304 x 830 x 270    |
| 20.OUTC.AC08.U901    | 20.OUTC.AC08.U001 | FC-OUTC-AC08 | -40 .. +55                          | 850                          | 230, 1~, 50/60               | 314 x 635 x 236    |
| 20.OUTX.AC10.0901    | 20.OUTX.AC10.1001 | FC-OUT-AC10  | -20 .. +55                          | 1000                         | 230, 1~, 50/60 <sup>1)</sup> | 304 x 900 x 270    |
| 20.OUTX.AC15.0901    | 20.OUTX.AC15.1001 | FC-OUT-AC15  | -20 .. +55                          | 1500                         | 230, 1~, 50/60 <sup>1)</sup> | 395 x 1150 x 270   |
| 20.OUTX.AC20.0901    | 20.OUTX.AC20.1001 | FC-OUT-AC20  | -20 .. +55                          | 2000                         | 230, 1~, 50/60 <sup>1)</sup> | 395 x 1150 x 270   |
| 20.OUTX.AC25.0901    | 20.OUTX.AC25.1001 | FC-OUT-AC25  | -20 .. +55                          | 2500                         | 230, 1~, 50/60 <sup>1)</sup> | 457 x 1550 x 355   |
| 20.OUTX.AC30.0901    | 20.OUTX.AC30.1001 | FC-OUT-AC30  | -20 .. +55                          | 3000                         | 230, 1~, 50/60 <sup>1)</sup> | 457 x 1550 x 355   |
| 20.OUTX.AC40.0901    | 20.OUTX.AC40.1001 | FC-OUT-AC40  | -20 .. +55                          | 4000                         | 230, 1~, 50/60 <sup>1)</sup> | 457 x 1550 x 355   |
| 20.OUTC.AC56.U907    | 20.OUTC.AC56.U007 | FC-OUTC-AC56 | -40 .. +55                          | 5600                         | 400/460, 3~, 50/60           | 555 x 1400 x 416   |

<sup>1)</sup> Dostępny również w wersjach 120V, 1~, 60Hz lub 400/460V, 3~, 50/60Hz. Proszę zapytać o dokładny typ/opis.  
Also available in 120V, 1~, 60Hz or 400/460V, 3~, 50/60Hz. Please ask for the exact type/description.

B - Szerokość  
H - Wysokość  
T - Głębokość

