



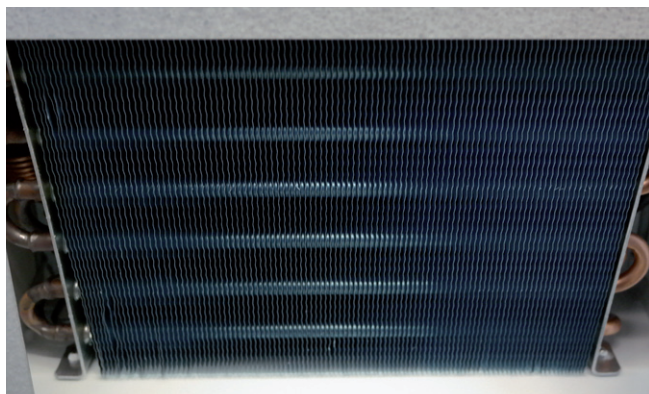
STEP SYSTEMS
DATA CENTER SOLUTIONS
& COOLING TECHNOLOGY



Urządzenia chłodzące do
szaf sterowniczych
Seria OUT outdoor

Chłodnice do szaf sterowniczych serii OUT 4 outdoor zostały specjalnie zaprojektowane do pracy na zewnątrz. Aby sprostać ekstremalnym wahanom temperatury, agregaty chłodnicze są przystosowane do pracy w zakresie temperatur otoczenia od -20/-40°C do +60°C. Standardowo agregaty chłodnicze wyposażone są w elektroniczny regulator temperatury z obsługą czujnika otwarcia drzwi i stykiem alarmowym. Zasadniczo wszystkie chłodnice są wyposażone w 2 oddzielne obwody, dzięki czemu przy prawidłowym montażu zagwarantowany jest dla szafy stopień ochrony IP56.

The cabinet cooling units series OUT 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 +60°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 outdoor come with two separated air-circuits, so that, providing a proper mounting, the protection grade IP56 is guaranteed to the cabinet.



- Dla ekstremalnych temperatur od -40°C do +60°C
- Odporna na warunki atmosferyczne obudowa, RAL 7035
- Wysoki stopień ochrony IP56 / NEMA 4
- Typ FC-OUT-AC > 300W z wbudowanym odparowywaniem kondensatu.
- warianty z aprobatą c us na życzenie

- Temperature range from -40°C up to +60°C
- Weather-proofed housing, powder coated RAL 7035
- High protection degree IP56 / NEMA 4
- Model FC-OUT-AC from 300W with integrated condensate dissipator
- c us versions on request

Seria OUT Series OUT	Typ Model	Stopień ochrony Protection Degree	Zakres temperatur Temperature range	Moc chłodnicza Cooling power	Napięcie Voltage	Wymiary Dimensions
Nr zamów./Order-No.			°C	W (L35L35)	V, Hz	BxHxT (mm)
20.OUTX.AC03.0101	FC-OUT-AC03 ¹⁾	IP56 / NEMA 4	-20 .. +55	300	230, 1~, 50/60	250 x 480 x 190
20.OUTX.ACH3.0101	FC-OUT-ACH3 ¹⁾	IP56 / NEMA 4	-20 .. +55	300	230, 1~, 50/60	400 x 328 x 190
20.OUTS.AC03.0101	FC-OUTS-AC03 ¹⁾	IP54	-30 .. +50	380	230, 1~, 50/60	320 x 600 x 110
20.OUTX.AC05.0101	FC-OUT-AC05 ¹⁾	IP56 / NEMA 4	-20 .. +55	550	230, 1~, 50/60	304 x 830 x 270
20.OUTC.AC05.U101	FC-OUTC-AC05 ¹⁾	NEMA 4	-40 .. +55	580	230, 1~, 50/60	314 x 635 x 236
20.OUTX.AC08.0101	FC-OUT-AC08 ¹⁾	IP56 / NEMA 4	-20 .. +55	850	230, 1~, 50/60	304 x 830 x 270
20.OUTC.AC08.U101	FC-OUTC-AC08 ¹⁾	NEMA 4	-40 .. +55	850	230, 1~, 50/60	314 x 635 x 236
20.RAMO.10XX.0109	ROKLMFUH48L	IP56 / NEMA 4	-5 .. +55	970	48 DC	400 x 950 x 237
20.OUTX.AC10.0101	FC-OUT-AC10 ¹⁾	IP56 / NEMA 4	-20 .. +55	1000	230, 1~, 50/60	304 x 900 x 270
20.RAMO.10XX.0101	ROKLMFUH10021L	IP56 / NEMA 4	-20 .. +60	1020	230, 1~, 50/60	400 x 950 x 237
20.RAMO.15XX.0101	ROKLMFUH15021L	IP56 / NEMA 4	-20 .. +60	1420	230, 1~, 50/60	400 x 950 x 237
20.OUTX.AC15.0101	FC-OUT-AC15 ¹⁾	IP56 / NEMA 4	-20 .. +55	1500	230, 1~, 50/60	395 x 1150 x 270
20.RAMO.20XX.0101	ROKLMFUH20021L	IP56 / NEMA4	-20 .. +55	1960	230, 1~, 50/60	400 x 950 x 237
20.OUTX.AC20.0101	FC-OUT-AC20 ¹⁾	IP56 / NEMA 4	-20 .. +55	2000	230, 1~, 50/60	395 x 1150 x 270
20.OUTX.AC25.0101	FC-OUT-AC25 ¹⁾	IP 56 / NEMA 4	-20 .. +55	2500	230, 1~, 50/60	457 x 1550 x 355
20.OUTX.AC30.0101	FC-OUT-AC30 ¹⁾	IP 56 / NEMA 4	-20 .. +55	3000	230, 1~, 50/60	457 x 1550 x 355
20.OUTX.AC40.0101	FC-OUT-AC40 ¹⁾	IP 56 / NEMA 4	-20 .. +55	4000	230, 1~, 50/60	457 x 1550 x 355
20.OUTC.AC56.U107	FC-OUTC-AC56 ¹⁾	NEMA 4	-40 .. +55	5600	400/460, 3~, 50/60	555 x 1400 x 416

¹⁾ Dostępne również z pokrywą ze stali nierdzewnej V2A (AISI 304,1.4301) lub V4A (AISI 316,1.4401).

