

## ACM-11 mobil klímaberendezés



### Rendeltetés:

Az ACM-11 egy hordozható klímaberendezés, mely ideiglenes vagy mobil épületek, sátrak légkondicionálását képes biztosítani. A kisméretű, könnyű eszköz alumíniumból készült, és merev acélvázba van beépítve. A rendszert úgy tervezték meg, hogy a kiszolgált téren kívül kerül elhelyezésre, s ahhoz bemeneti és visszatérő légcsatornával kapcsolódik. (Telepített kórházaknál - ahol a hagyományosnál magasabb szintű szűrés szükséges -, a belső légjáratokhoz kettős szűrőrendszer is rendelhető.)

Az ACM-11 működése egy hűtőkörön és két nagy teljesítményű ventilátoron alapszik. A párologtató rész a párologtatóból és a radiális ventilátorból áll, ami a sátor meleg, beltéri levegőjét átszívja a hideg párologtatóra, és a hűtött levegőt kifújja a készülék kimenetén (a tetején vagy oldalán).

A kondenzor egység két kondenzációs spirált tartalmaz és egy nagyméretű axiális ventilátort, amely a bent levő levegőből elvont hőt a szabadba juttatja.

Az ACM-11 rendelkezik egy elektromos fűtőtekerccsel is, hogy fűtést is biztosíthasson olyan éjszakákon, amikor a hőmérséklet 20 °C alá esik.

Minden fémfelület korrózióvédett, legalább 80 µm fedőréteg révén.

### Jellemzők:

- szabványos 20' - ISO-konténerhez való alkalmazásra tervezett
- erős fémvázba épített szigetelt panelek (a releváns részek porfestettek)
- a fedőfestés szabvány szerinti homokszínű
- 20 °C fölötti környezeti hőmérsékletnél való légkondicionálásra tervezett, +60 °C környezeti hőmérsékletig képes hűtést biztosítani beépített fűtés (20 °C alatti hőmérséklet esetére)
- scroll kompresszor (magasfokú megbízhatósághoz és alacsony zajszinthez)
- automatikus fázisfigyelés
- környezetbarát hűtőközeg (R134a)
- HP/LP nyomáskapcsolók biztosítják a kompresszor hosszú élettartamát
- a sátorban elhelyezett termosztáttal vezérelhető (opcionális tartozék)
- első levegő G3-szűrése
- légbemenet előtti kettős szűrők (opció)
- friss levegő bemenet
- villástargoncával mozgatható
- egyszerű rögzíthetőség légi palettákon, rakasolhatóság (kettő egymáson)
- szigetelt flexibilis légcsatornák (Ø315mm kimeneti és bemeneti nyílással)
- kisméretű vezérlőáramkör
- CE-jel

### Kiegészítők:

- Termosztát (15 m kábellel, automatikus hűtés/fűtés váltási lehetőséggel)
- Szigetelt flexibilis légcsatorna Ø315mm\*3m /tároló zsákkal/
- Szigetetlen flexibilis légcsatorna Ø315 mm \* 5 m /tároló zsákkal/
- Levegő elosztó csatorna Ø315 mm \* 6 m
- F7 szűrő



## Műszaki adatok:

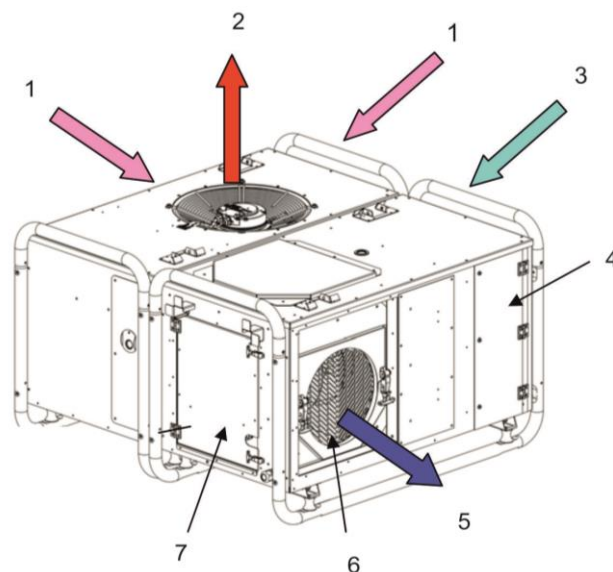
Működési hőmérséklettartomány – hűtés	°C	20 ÷ 60
Működési hőmérséklettartomány – fűtés	°C	-32 ÷ +20
Belső légáram, csatlakozókkal	m <sup>3</sup> /h	1700
Külső légáram	m <sup>3</sup> /h	3500
Névleges hűtési teljesítmény*	kW	11
Fűtési teljesítmény	kW	8
Tápfeszültség	V / Hz	3 * 400 / 50
Max. áramerősség (hűtés/fűtés)	A	15 / 16
Indítóáram felvétel**	A	65,5
Teljesítményfelvétel -- hűtés	W	4200 (max. ≤ 5600)
Teljesítményfelvétel -- fűtés	W	8800
Hűtőközeg / mennyiség	kg	R 134a / 4,0
Szűrőanyag	EN 779	G3 + opcionális
Védelmi osztály	IP	X5
Flexibilis légsatorna csatlakozó	Ømm	315
Zajszint (3m-re telepítve, sátorban mérve)	dB(A)	60
Tömeg (tartozékok nélkül)	kg	170
NATO raktári szám (8kW fűtéssel, lágyindítással)	NSN	4120-22-622-8737

\*- külön környezeti kiviteleknel eltérő is lehet

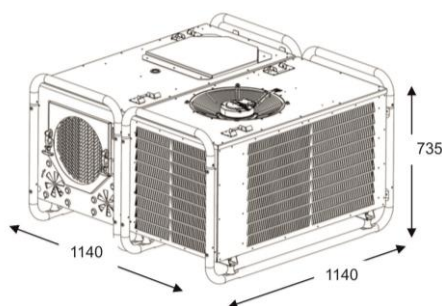
\*\* - lágyindítással is rendelhető

## Komponensek és légáram irányok

1	kondenzor egység levegő bemenet
2	kondenzor egység levegő kimenet
3	meleg levegő bemenet
4	kettős szűrőegység (opció)
5	lehűtött levegő kimenet
6	légsatorna csatlakozó (Ø315mm)
7	vezérlő panel, takaró elemmel



## Méretetek:



Gyártja:

# Dantherm®

CONTROL YOUR CLIMATE

Magyarországon kizárólagosan forgalmazza:

**Respirátor zrt.**

H-1097 Budapest, Illatos út 9.

Telefon: +36 (1) 280-6905; Fax: +36 (1) 280-5794

Email: [info@respirator.hu](mailto:info@respirator.hu); Web: [www.respirator.hu](http://www.respirator.hu)

