

ACM-18 mobil klímaberendezés



Rendeltetés:

Az ACM-18 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-18 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 levegőből elvont hőt a szabadba juttatja.

Az ACM-18 opcionálisan rendelkezhet 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 mozgathatóság
- egyszerű rögzíthetőség légi palettákon, rakasolhatóság (kettő egymáson)
- szigetelt flexibilis légcsatornák (Ø400mm kimeneti és bemeneti nyílással)
- kiefeszültségű vezérlőáramkör
- CE-jel



Kiegészítők:

- Termosztát (15 m kábellel, automatikus hűtés/fűtés váltási lehetőséggel)
- Szigetelt flexibilis légcsatorna Ø400mm*3m /tároló zsákkal/
- Szigeteletlen flexibilis légcsatorna Ø400 mm * 5 m /tároló zsákkal/
- Levegő elosztó csatorna Ø400 mm * 6 m
- F7 szűrő

Műszaki adatok:

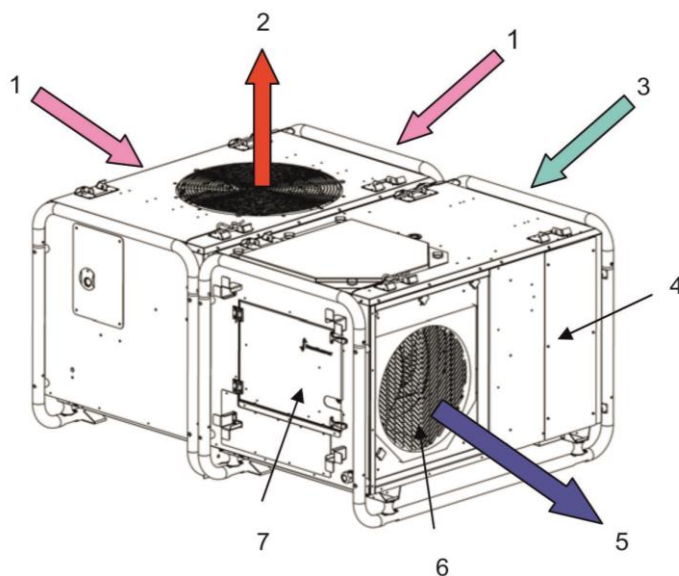
Működési hőmérséklettartomány – hűtés	°C	20 ÷ 60
Működési hőmérséklettartomány – fűtés	°C	-32 ÷ +20
Belső légáram, csatlakozókkal	m ³ /h	2500
Külső légáram	m ³ /h	5600
Névleges hűtési teljesítmény*	kW	17,5
Fűtési teljesítmény	kW	6/16
Tápfeszültség	V / Hz	3 * 400 / 50
Max. áramerősség (hűtés/fűtés)	A	16 / 26
Indítóáram felvétel**	A	101
Teljesítményfelvétel – hűtés/fűtés	W	8300 / állítható
Teljesítményfelvétel -- fűtés	W	8800
Hűtőközeg / mennyiség	kg	R 134a / 7,8
Szűrőanyag	EN 779	G3 + opcionális
Védelmi osztály	IP	X5
Flexibilis légsatorna csatlakozó	Ømm	400
Zajszint (3m-re telepítve, sátorban mérve)	dB(A)	59
Tömeg (tartozékok nélkül)	kg	240
NATO raktári szám (fűtés nélkül)	NSN	4120-22-615-5382
NATO raktári szám (6/16 kW fűtéssel, lágyindítással)	NSN	4120-22-616-8876

*- külön környezeti kivitelemnél eltérő is lehet

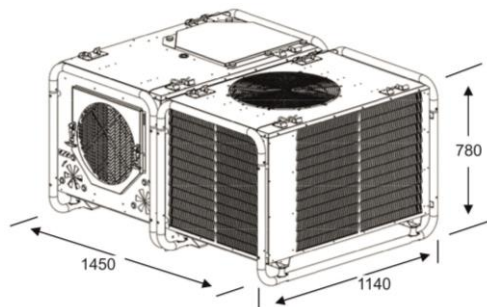
** - lágyindítással is rendelhető

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; Web: www.respirator.hu

