

# Adszorpciós hűtőberendezés ACS 08/ ACS 15

Kompakt kialakítás • Zajszegény kivitel • Környezetbarát technológia



ACS 08



ACS 15

Az ACS 08 kompakt adszorpciós hűtőberendezés névleges hűtőtéljesítménye 7.5 kW, ebből eredően kisebb alkalmazásokhoz használható fel.

Az ACS 15 típus névleges hűtőtéljesítménye 15 kW, mellyel nagyobb alkalmazások is kiszolgálhatóak. Az egységek összekapcsolásával 60 kW hűtőtéljesítmény érhető el.

A berendezésekben szilika gél található, amely alacsony, akár 60 °C hőmérsékletű (95 °C-ig) vízzel regenerálható, ennek köszönhetően a készülék alkalmas lakások és kisebb irodák klimatizálására. Hőforrásként napenergia, távhő vagy hulladékhő egyaránt használható.

Az ACS típusok a készülékekhez illeszkedő RCS vízvisszahűtővel együtt is rendelhetőek. A készülék azonban működtethető más vízvisszahűtési eljárással is (evaporatív hűtőtorony, úszómedence, talajhűtés, stb.).

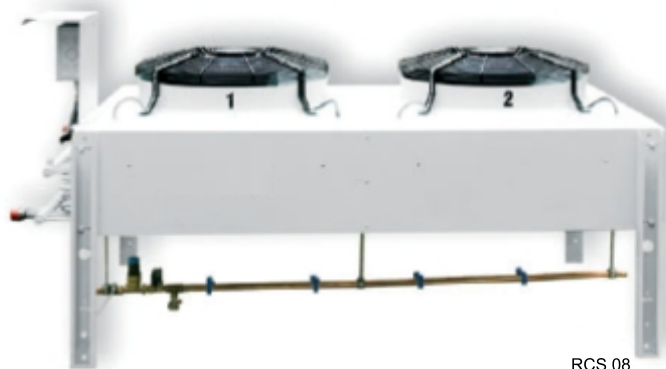
Körülményektől függően egy éves teljes rendszerre vonatkoztatott 10-től 14-ig terjedő jósági fok érhető el (leadott hűtőtéljesítmény/felvett villamos teljesítmény).

Megkeresés esetén szívesen tájékoztatjuk az adott rendszer hűtőtéljesítményéről és COP értékéről.

Mérték-egység	ACS 08 ACS 15		
	Névleges munkapont		
Hűtőtéljesítmény névleges	kW	7-5	15
Hűtőtéljesítmény hasznos	kW	5-10	10-20
COP, névleges		0.56	0.56
<b>Hűtött víz kör</b>			
<b>Hőmérséklet-tartomány (kimenet): 6-20°C</b>			
Hőmérséklet bemenet/ kimenet	°C	18/15	18/15
Térfogat áram	m <sup>3</sup> /h	2.0	4.3
Nyomásesés	mbar	370	550
Maximális üzemi nyomás	bar	4	4
Csatlakozás	külső menet	1"	1 1/4"
<b>Hővisszanyerő kör</b>			
<b>Hőmérséklet-tartomány (bemenet): 22-37°C</b>			
Hőmérséklet bemenet/ kimenet	°C	27/32	27/32
Térfogat áram	m <sup>3</sup> /h	3.7	7.0
Nyomásesés	mbar	610	850
Maximális üzemi nyomás	bar	4	4
Csatlakozás	külső menet	1"	1 1/4"
<b>Fűtő teljesítmény kör</b>			
<b>Hőmérséklet-tartomány (bemenet): 60-95°C</b>			
Hőmérséklet bemenet/ kimenet	°C	72/65	72/66
Térfogat áram	m <sup>3</sup> /h	1.6	3.8
Nyomásesés	mbar	300	690
Maximális üzemi nyomás	bar	4	4
Csatlakozás	külső menet	3/4"	1 1/4"
<b>Tápfeszültség</b>			
Feszültség	V	230 ~	230~
Frekvencia	Hz	50	50
Teljesítmény felvétel	W	9	12
<b>Befoglaló méretek</b>			
Hosszúság	mm	790	790
Szélesség	mm	1060	1350
Magasság	mm	940	1450
Tömeg	kg	ca. 260	ca. 510

# Vízvisszahűtő egység RCS 08 / RCS 15

EC ventilátorok • Vízpermetező rendszer • Beépített szabályzás



RCS 08

Az alkalmazott legújabb EC ventilátortechnológia lehetővé tette az RCS száraz vízvisszahűtő működésének optimalizálását az ACS adszorpciós folyadékűtőhöz. A szárazhűtő fel van szerelve egy vízpermetező rendszerrel amellyel alacsonyabb víz hőmérséklet érhető el és berendezés hatékonysága és hűtőteljesítménye jelentősen megnövelhető magas környezeti hőmérséklet esetén.

A beépített szabályzás - az RCS szabályzása közvetlenül az ACS egység igénye alapján történik - egy optimalizált és összefüggő alrendszert eredményez egyszerűen használható kezelő felülettel.

A berendezés lehetővé teszi a folyadékűtő hatékony működését a villamosenergia és vízfelhasználás optimalizálása mellett.

Mértékegység	RCS 08		RCS 15	
	Névleges munkapont			
Hűtőteljesítmény	kW	21	42	
Ventilátorok		2 x EC-ventilátor 650	3 x EC-ventilátor 650	
Hangnyomásszint 10 m távolságból	dB(A)	43	45	
Visszahűtő-közeg		Víz		
Maximális vízfogyasztás	l/Bh	20	30	
Névleges térfogatáram	m <sup>3</sup> /h	3.7	7	
Nyomáscsökkenés a névleges térfogatáram mellett	mbar	150	140	
Szabályozójel feszültsége (fordulatszám szabályzás)	V	0-10		
Hidraulikus csatlakozás (bemenet/ kimenet)	mm	35,0 * 1,5	42,0 * 1,6	
Víz csatlakozás (vízpermetező rendszer)				
Üzemi nyomás	bar	min. 3-6		
Csatlakozás	mm	22,0 * 1,0		
Tápfeszültség	V	230		
	Hz	50		
Teljesítmény felvétel max.	kW	0.65	0.89	
Befoglaló méretek				
Hosszúság	mm	2000	4125	
Mélység	mm	1145	1145	
Magasság	mm	950	950	
Tömeg	kg	ca. 188	ca. 330	