

Marktübersicht: Modulare Kühlsysteme

Die vollständige Marktübersicht mit allen Produktdetails finden Sie online unter www.lanline.de/solutionfinder.

Hersteller	Produktname	Art der Klimatisierung										Kühlflüssigkeiten														
		nur Lüfter	Lüfter + optimierte Luftführung	Luft/Wasser-Wärmetauscher	Wasser/Wasser-Wärmetauscher	externes Rückkühlsystem	Rückkühler im Schrank	Flüssigkeitskühlung an Hotspots	andere Art der Kühlung	Anzahl Kühlkreisläufe	Kombinierte Luft- und Flüssigkeitskühlung möglich	Heizung integrierbar	Wasser	Öl	Emulsion	separater Schrank	19-Zoll-Einschub	HE	seitliches Modul	Breite (mm)						
Berlinerluft Technik	Datacond Cowa 19	●	●						●	1		●														
	Datacond Deex 9									1		●														
	Datacond Etos 50									1		●														
	Datacond Reca 16									2		●														
BM Green Cooling	Sidecooler 2000/180 DX Inrack lean Inverter									1		●		●				28	●	180						
	Sidecooler 2000/300/1200 cw EC									1/2		●		●				42	●	300						
	Sidecooler 2000/300/1200 DX EC									1/2		●		●				42	●	300						
Dencohappel	Adia-Denco											●														
	Multi-Denco																									
	Row-Denco																									
	Ultra-Denco																									
Econdition	Coolblade CW											●								300						
	Coolblade DX									1										300						
EFB-Elektronik	Split – Klimälösung als Anreihkühler									1		●						42	●	300						
Efficient Energy	Echiller											●														
Euroklima	IT RZ Klima Systeme Free Colling – Natural Climassolutions											●														
Excool	Excool EXH1200SE – ind. adiab. fr. Kühl.											●								●	1.900					
	Excool EXH2000SE – ind. adiab. fr. Kühl.											●									●	2.300				
	Excool EXH2500HE – ind. adiab. fr. Kühl.											●										●	2.460			
	Excool EXH3400HE – ind. adiab. fr. Kühl.											●											●	3.100		
	Excool EXH600SE – ind. adiab. fr. Kühl.											●												●	1.250	
Hoval	Servecool											●														
Innovit	Expansionskühlung																									
	Hybridkühlung											●														
	Wasserkühlung											●											●			
k. A.	Ecube Cooling									1-2		●														
Lehmann	Coolrow CW 10 kW – Vers. Frontcooler									1		●		●								●	300			
Menerga	Adcoolair									max. 4		●		●												
Munters	Oasis IEC 100											●														
	Oasis IEC 200											●														
	Oasis IEC 300											●														
Pentair	Lüfter/opt. Luftführung	●	●																							
	Schroff Varistar rackbas. Kühl.																		42/52	●	800/1.000					
	Schroff Varistar Reihenkühlgerät																		42/52	●	300					
	Schroff Varistar Rücktürkühl.																									
Rittal	IT Chiller																									
	IT Dachkühlgerät																									
	LCP Rack/Inline CW																		42/47	●	300					
	LCP Rack/Inline DX																		42/47	●	300					
	Racklüfter	●	●																							
Schäfer IT Systems	Back Cooler																							600-800		
	Rack Cooler																							450		
	Sidecooler																		4	●	300					
Schneider Electric	Active Floor Modul – AFM4	●	●																					600		
	Aquaflair – Air Cooled Chiller																									
	Aquaflair – Chiller with connected duct																									
	Aquaflair – Free Cool Chiller																									
	Aquaflair – Water Cooled Chiller																									
	Ast – Direct Air Economizer – DFC																									
	Ast – Indirect Air Economizer – NFC																									
	Ecobreeze																									
	Inrow OA																									
	Inrow RA																							600		
	Inrow RC																							42	●	300
	Inrow RD																							42		300
	Inrow RP – CW																							42		300/600
	Inrow RP – DX																							42		600
	Inrow SC																								42	
																								42		300

Bauform			Betriebsdaten					Kontrollkomponenten					
Masse/Gewicht (kg)	weitere Bauformen		max. Entwärmung (kW)	max. Heizleistung (kW)	max. Betriebstemperatur (°C)	max. Geräuschentwicklung am Schrank (dBA)	max. Stromaufnahme (A)	max. elektr. Verbrauch (kW)	Strömungsmesser	Temperaturregler	Bypass-Ventil	Überwachungsparameter in Schrank-überwachungssystem integrierbar	Alarmmeldung über LAN oder Internet möglich
			93		40	80	36	7,5	●	●	●	●	●
			59		40	80	46		●	●		●	●
			250		40	80	50	17,5	●	●		●	●
			36		40	80		8,8	●	●	●	●	●
32	Leistungen v. 2 – 8 kW		8		48	78	4	3		●		●	●
182	Inrack/Inrow-Direktverdampfer.		48	6	48	78	6	0,75	●	●	●	●	●
182	Tiefen: 1.000, 1.070, 1.200, 1.300 mm		28	6	48	78	8	0,75		●		●	●
118/143/136			19,1/25,4 /31,4						●	●	●	●	●
120/127/135			11,6/19,3/25,8							●		●	●
140			3,5	2,9	48	20	6/7	1.700		●			
			35		45	68		11,5	●	●			
			1										
1.700			122 - 152						●	●		●	●
2.900			220 - 270						●	●		●	●
3.400			250 - 315						●	●		●	●
3.800			335 - 419						●	●		●	●
1.100			61 - 76						●	●		●	●
			120							●			●
												●	●
												●	●
40	Wärmetauschertüre an Rack-Rückseite a. als Direktverdampfer (DX)		35	40	versch.					●			●
	10 Baugrößen		10 - 13			48	1,25			●		●	●
			226	40	63	92,2	46,1			●		●	●
			125							●			●
			240							●			●
			365							●			●
300			40							●	●	●	●
200			40							●	●	●	●
			45							●	●	●	●
			3										
			55						●	●		●	●
			12										
70	Rücktür		35	40	—	—	—	—					
70			50	60	—	5	0,5		●	●		●	●
130			40	50	85	10,5	1,01		●	●	●	●	●
	Mont. im Doppelboden		40							●		●	●
	Scroll/Schraube/Turbocor		1.500						●	●	●	●	●
			162						●	●	●	●	●
	Scroll/Schraube/Turbocor		1.500						●	●	●	●	●
	Schraube/Turbocor		1.500						●	●	●	●	●
			75						●	●		●	●
			50						●	●		●	●
	Außenaufstellung		400						●	●		●	●
	Over Aisle		29						●	●		●	●
			31						●	●		●	●
220			70						●	●	●	●	●
	luftgekühlter/wassergekühlter Kältekreislauf		37						●	●		●	●
			70	9					●	●	●	●	●
			37	6					●	●		●	●
	Self-contained		5,25						●	●		●	●

Marktübersicht: Modulare Kühlsysteme

Die vollständige Marktübersicht mit allen Produktdetails finden Sie online unter www.lanline.de/solutionfinder.

Hersteller	Produktname	Art der Klimatisierung										Kühlflüssigkeiten			seitliches Modul Breite (mm)				
		nur Lüfter	Lüfter + optimierte Luftführung	Luft/Wasser-Wärmetauscher	Wasser/Wasser-Wärmetauscher	externes Rückkühlsystem	Rückkühler im Schrank	Flüssigkeitskühlung an Hotspots	andere Art der Kühlung	Anzahl Kühlkreisläufe	kombinierte Luft- und Flüssigkeitskühlung möglich	Heizung integrierbar	Wasser	Öl		Emulsion	separater Schrank	19-Zoll-Einschub	HE
Schneider Electric	Monoblock XM/XD	●	●			●	●	1			●				●			2	850 - 1.200
	Rack Air Distribution - ADU	●	●															2	422
	Rack Air Removal	●	●												●				600/750
	Rack Side Air Distribution -SADU	●	●															2	431
	Roof Fan Tray	●	●																600/750
	Room Air Distribution	●																	434
	Uniflair AM - CW	●	●	●		●					●	●			●				550 - 1.200
	Uniflair AM - DX	●	●			●		●			●	●			●				550 - 1.200
	Uniflair LE - CW	●	●	●		●					●	●			●				1.010 - 3.405
	Uniflair LE - DX	●	●			●		●			●	●			●				1.010 - 2.582
	Uniflair LE - Energy Saver	●	●	●		●		●			●	●			●				1.010 - 2.582
	Uniflair LE - Twin Cool	●	●	●		●		●			●	●			●				1.010 - 2.582
	Unisplit UC/UW	●				●		●	1		●								950 - 1.150
Wall Mounted WM/WD	●				●		●	1		●				●				650 - 1.050	
Server-Cooling-Systems	SCS KS10		●			●		n. Wunsch		●				●				900	
	SCS KS15		●			●		n. Wunsch		●				●				900	
	SCS KS7		●			●		n. Wunsch		●				●				750	
Siewo Industrie IT	Deflector Luftleitbleche f. eff. Kalt/Warmtrennungen						●									●	var.	●	var.
Stulz	Cyberair 3		●	●	●		●			●	●	●		●					950/1.400/1.750/ 2.200/2.550/3.110
	Cyberrow			●				1		●	●			●					300/400/600
Systemair	System P/System G/System R	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●				●	600
Vertiv	Coolblast	●															●	1	
	Cooldoor			●						●	●								600 - 800
Weiss Klimatechnik	Coolwall Modular		●	●		●		2			●								1.890

Bauform			Betriebsdaten						Kontrollkomponenten				
Masse/Gewicht (kg)	weitere Bauformen		max. Entwärmung (kW)	max. Heizleistung (kW)	max. Betriebstemperatur (°C)	max. Geräuschentwicklung am Schrank (dBA)	max. Stromaufnahme (A)	max. elektr. Verbrauch (kW)	Strömungsmesser	Temperaturregler	Bypass-Ventil	Überwachungsparameter in Schrank-überwachungssystem integrierbar	Alarmmeldung über LAN oder Internet möglich
	Wandmont. innen Upflow/Downflow		16,5	4					●	●	●	●	●
	Rack-Mont.		3,5						●	●		●	●
	Rack-Rückseite		16,5						●	●		●	●
	Rack-Mont.		1,5						●	●		●	●
	Rack-Sockel-/Rack-Dachmont.								●	●		●	●
	Wand-/Deckenmont.		3,5						●	●		●	●
	Upflow/Downflow		38	9					●	●	●	●	●
	Upflow/Downflow		19	9					●	●	●	●	●
	Upflow/Downflow		280	27					●	●	●	●	●
	Upflow/Downflow		114	27					●	●	●	●	●
	Upflow/Downflow		95	27					●	●	●	●	●
	Upflow/Downflow		98	27					●	●	●	●	●
	Decken-/Wandmont.		14,9	3					●	●	●	●	●
	Wandmont. außen Upflow/Downflow		18,1	6					●	●	●	●	●
280	var.		10	6	35		9,8			●		●	●
300	var.		15	6	35		16,8			●		●	●
250	var.		7	3	35	70	7,9			●		●	●
var.													
			18 - 238						●	●	●	●	●
170/260/350			20,9/32,2/56			60,2/64,9/71	2,8/3,1/5,3	0,5/0,9/2,8		●	●	●	●
215	horiz. Luftauslass (DX oder wassergekühlt)		300		40	60			●	●	●	●	●
			1,2		0 ~ 40			120		●			
90	Rücktür		50		20 ~ 35								
422			180										

Anbieterübersicht: Modulare Kühlsysteme

Hersteller/Anbieter	Telefon	Produkt	Hersteller/Anbieter	Telefon	Produkt
Berlinerluft Technik	0175/2667405	Datacond Cowa 19	Schäfer IT Systems	02741/283-770	Rack Cooler
		Datacond Deex 9			Sidecooler
		Datacond Etos 50	Schäfer IT Systems/B&T Tele-Dat	02236/8781-0	Back Cooler
		Datacond Reca 16			Rack Cooler
BM Green Cooling	09128/609-0	Sidecooler 2000/180 DX Inrack lean Inverter	Schneider Electric	0800 1010067	Sidecooler
		Sidecooler 2000/300/1200 cw EC			Active Floor Modul – AFM4
		Sidecooler 2000/300/1200 DX EC			Aquaflair – Air Cooled Chiller
Dencohappel	02325/468-00	Adia-Denco	Aquaflair – Chiller with connected duct		
		Multi-Denco	Aquaflair – Free Cool Chiller		
		Row-Denco	Aquaflair – Water Cooled Chiller		
		Ultra-Denco	Ast – Direct Air Economizer – DFC		
Econdition	089/437077-0	Coolblade CW	Ast – Indirect Air Economizer – NFC		
		Coolblade DX	Ecobreeze		
EFB-Elektronik	0521/40418-0	Split – Klimailösung als Anreihkühler	Inrow OA		
Efficient Energy	089/693369-500	Echiller	Inrow RA		
Efficient Energy/Rauer Kälte- & RZ-Technik	04748/931057	Echiller	Inrow RC		
Euroklima /EPS Electric Power Systems	0043/2772/5615-0	IT RZ Klima Systeme Free Colling – Natural Climassolutions	Inrow RD		
		Excool	Inrow RP – CW		
Excool	089/1250339-72	Excool EXH1200SE – ind. adiab. fr. Kühl.	Inrow RP – DX		
		Excool EXH2000SE – ind. adiab. fr. Kühl.	Inrow SC		
		Excool EXH2500HE – ind. adiab. fr. Kühl.	Monoblock XM/XD		
		Excool EXH3400HE – ind. adiab. fr. Kühl.	Rack Air Distribution – ADU		
		Excool EXH600SE – ind. adiab. fr. Kühl.	Rack Air Removal		
Hoval	089/922097-0	Servecool	Rack Side Air Distribution -SADU		
Innovit	06257/5060-300	Expansionskühlung	Roof Fan Tray		
		Hybridkühlung	Room Air Distribution		
		Wasserkühlung	Uniflair AM – CW		
k.A./E3 Computing	069/87003919-0	Ecube Cooling	Uniflair AM – DX		
Lehmann	07162/94954-0	Coolrow CW 10 kW – Vers. Frontcooler	Uniflair LE – CW		
Menerga	0208/9981-0	Adcoolair	Uniflair LE – DX		
Munters	040/879690-0	Oasis IEC 100	Uniflair LE – Energy Saver		
		Oasis IEC 200	Uniflair LE – Twin Cool		
		Oasis IEC 300	Unisplit UC/UW		
Pentair	07082/794-0	Lüfter/opt. Luftführung	Wall Mounted WM/WD		
		Schroff Varistar rackbas. Kühl.	Server-Cooling-Systems		
		Schroff Varistar Reihenkühlgerät	0441/361856-0	SCS KS10	
		Schroff Varistar Rücktürkühl.		SCS KS15	
Rittal	02772/505-0	IT Chiller	SCS KS7		
		IT Dachkühlgerät	Siewo Industrie IT		
		LCP Rack/Inline CW	02164/950253	Deflector Luftleitbleche f. eff. Kalt/Warmtrennungen	
		LCP Rack/Inline DX	Stulz		
		Racklüfter	040/5585-0	Cyberair 3	
Rittal/Communication Systems	02102/5789-800	IT Chiller	Stulz/Apra-Norm Elektromechanik		
			06592/204-0	Cyberrow	
Schäfer IT Systems	02741/283-770	Back Cooler	Systemair		
			07930/9272-0	Systemp P/Systemp G/Systemp R	
			Vertiv (Knürr)		
			08723/27-0	Coolblast	
				Cooldoor	
			Weiss Klimatechnik		
			06408/84-6500	Coolwall Modular	