

Marktübersicht: Modulare Kühlsysteme

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

Hersteller	Produktname	Art der Klimatisierung										Kühlfüssigkeiten									
		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			
Airedale	Deltachill, Turbochill, Smartcool, Easicool, Inrak, Onrak																				
BM Green Cooling	Sidecooler 2000/180 DX Inrack Lean Inverter										1-3										
	Sidecooler 2000/300/1200 cw EC										1									28	
	Sidecooler 2000/300/1200 DX EC										1/2									42	
Denco Happel	Adia-Denco										1/2									42	
	Multi-Denco																				
	Row-Denco																				
	Ultra-Denco																				
Econdition	Coolblade CW																				
	Coolblade DX										1										
EFB-Elektronik	Aktive Rack-Kühlösungen										1										
Efficient Energy	Echiller										1										
Emerson Network Power	CRV 021 RA										1										
	CRV 034 RC										1										
Euroklima	IT RZ Klima Systeme Free Colling - Natural Climassolutions																				
Excool	Excool EXH1200SE - ind. adiab. fr. Kühl. a. Luft-Luft-Basis, opt. m. integr. Kälteeinh.																				
	Excool EXH2000SE - ind. adiab. fr. Kühl. a. Luft-Luft-Basis, opt. m. integr. Kälteeinh.																				
	Excool EXH2500HE - ind. adiab. fr. Kühl. a. Luft-Luft-Basis, opt. m. integr. Kälteeinh.																				
	Excool EXH3400HE - ind. adiab. fr. Kühl. a. Luft-Luft-Basis, opt. m. integr. Kälteeinh.																				
	Excool EXH600SE - ind. adiab. fr. Kühl. a. Luft-Luft-Basis, opt. m. integr. Kälteeinh.																				
Hoval	Servecool										3										
k.A.	Ecube Cooling										1-2										
Lehmann	Coolrow CW 10 kW - Vers. Frontcooler										1										
Menerga	Adcoolair										max. 4										
Munters	Oasis IEC																				
	Oasis IEC 100																				
	Oasis IEC 200																				
	Oasis IEC 300																				
Pentair	Lüfter, optimierte Luftführung																				
	Schroff Varistar Rack-basierte Kühlung																			42/47	
	Schroff Varistar Reihen Kühlgerät																			42/47	
	Schroff Varistar Rücktürkühlung																				
RC Group	X Type																				
Rittal	IT Chiller																				
	IT Dachkühlgerät																				
	LCP Rack, Inline CW																			42/47	
	Rack-Lüfter																				
Schäfer IT Systems	Back Cooler																				
	Rack Cooler																				
	Sidecooler																			4	
Schneider Electric	Active Floor Modul - AFM4																				
	Aquaflair - Air Cooled Chiller																				
	Aquaflair - Chiller w. 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											1								42	
	Inrow RC											1								42	
	Inrow RD											1								42	
	Inrow RP - CW											1								42	
	Inrow RP - DX											1								42	
	Inrow SC											1									
	Monoblock XM/XD											1									
	Rack Air Distribution - ADU																				2

Bauform				Betriebsdaten						Kontrollkomponenten				
seitliches Modul	Breite (mm)	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)	Strommessmer	Temperaturregler	Bypass-Ventil	Überwachungsparameter in Schrank-überwachungssystem integrierbar	Alarmmeldung über LAN oder Internet möglich
●	180	32	Leistungen v. 2 - 8 kW	8		48	78	4	3		●		●	●
●	300	182	Inrack/Inrow-Direktverdampfer.	48	6	48	78	6	0,75	●	●	●	●	●
●	300	182	Tiefen: 1.000, 1.070, 1.200, 1.300 mm	28	6	48	78	8	0,75		●		●	●
	300	118, 143, 136		19, 25, 31						●	●	●	●	●
	300	120, 127, 135		12, 19, 25						●	●		●	●
●	345	75	Dachkühllösung	4	1,2	55	72	3,3	2,12				●	●
				35		45	68		11,5	●	●			
●	300	230		21		37	56	21	5,49		●		●	●
	300	166		34		37	70	8,5	1		●		●	●
				1										
●	1.900	1.700		122 - 152						●	●		●	●
●	2.300	2.900		220 - 270						●	●		●	●
●	2.460	3.400		250 - 315						●	●		●	●
●	3.100	3.800		335 - 419						●	●		●	●
●	1.250	1.100		61 - 76						●	●		●	●
				120										●
●	400	40	Wärmetauschertüre an Rack-Rückseite a. als Direktverdampfer (DX)	35		40	versch.				●			●
			10 Baugrößen	10			48	1,25			●			●
				226		40	63	92	46,1		●			●
											●			●
				125							●			●
				240							●			●
				365							●			●
	800	300	Modul	20		70	55	4,3	0,7					●
●	300	200	im 800 mm br. Schrank	30		70	80	6	1,1		●			●
	1.620, 2.260, 2.900, 3.540	494, 765, 1.042, 1.330		52, 99, 141, 182			56, 60, 61, 62	1,9, 4,5, 6,9, 9,5	1,21, 2,92, 4,54, 6,23		●			●
				3										
●	300			55							●	●		●
	600 - 800	70	Rücktür	35		40	-	-	-					
	450	70		50		60	-	5	0,5	●	●		●	●
●	300	130		40		50	85	11	1,01	●	●	●	●	●
	600		Mont. im Doppelboden	40							●			●
			Scroll, Schraube, Turbocor	1.500							●	●	●	●
				162							●	●	●	●
			Scroll, Schraube, Turbocor	1.500							●	●	●	●
			Schraube, Turbocor	1.500							●	●	●	●
				75							●	●		●
				50							●	●		●
			Außenaufstellung	400							●	●		●
	600		Over Aisle	29							●	●		●
●	300			31							●	●		●
	300	220		70							●	●	●	●
	300/600		luftgekühlter-/wassergekühlter Kältekreislauf	37							●	●		●
●	600			70	9						●	●	●	●
●	600			37	6						●	●		●
●	300		Self-contained	5,3							●	●		●
	850 - 1.200		Wandmont. innen Upflow/Downflow	17	4						●	●	●	●
	422		Rack-Mont.	3,5							●	●		●

Marktübersicht: Modulare Kühlsysteme

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

Hersteller	Produktname	Art der Klimatisierung										Kühlfüssigkeiten							
		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	Rack Air Removal	●	●														●		
	Rack Side Air Distribution - SADU	●	●																2
	Roof Fan Tray	●	●																
	Room Air Distribution	●																	
	Uniflair AM - CW	●	●	●		●						●	●				●		
	Uniflair AM - DX	●	●			●			●								●		
	Uniflair LE - CW	●	●	●		●						●	●				●		
	Uniflair LE - DX	●	●			●			●								●		
	Uniflair LE - Energy Saver	●	●	●		●			●			●	●				●		
	Uniflair LE - Twin Cool	●	●	●		●			●			●	●				●		
Server-Cooling-Systems	Unisplit UC/UW	●	●			●			●	1						●			
	Wall Mounted WM/WD	●	●				●		●	1						●			
	SCS KS10		●				●		●	n. Wunsch		●				●			
Siewo Industrie IT	SCS KS15		●				●		●	n. Wunsch		●				●			
	SCS KS7		●				●		●	n. Wunsch		●				●			
	Deflector Luftleitbleche f. eff. Kalt/Warmtrennungen								●								●	var.	
SK Kältetechnik	Coolrow, Coolrack, Coolgate, Cora	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2	●	●	●	●	●	●	●		
Stulz	Cyberair 3		●	●	●				●		●	●	●	●	●	●	●		
Weiss Klimatechnik	Coolwall Modular		●	●		●				2			●						

Anbieterübersicht: Modulare Kühlsysteme

Hersteller/Anbieter	Telefon	Produkt
Airedale/Airetech	06108/90040	Deltachill, Turbochill, Smartcool, Easicool, Inrak, Onrak
BM Green Cooling	09128/609-0	Sidcooler 2000/180 DX Inrack Lean Inverter
		Sidcooler 2000/300/1200 cw EC
		Sidcooler 2000/300/1200 DX EC
Denco Happel	02325/468-00	Adia-Denco
		Multi-Denco
		Row-Denco
		Ultra-Denco
Econdition	089/437077-0	Coolblade CW
		Coolblade DX
EFB-Elektronik	0521/40418-0	Aktive Rack-Kühlösungen
Efficient Energy/Rauer Kälte- & RZ-Technik	04748/931057	Echiller
Emerson Network Power	089/905007-0	CRV 021 RA
		CRV 034 RC
Euroklima/EPG Electric Power Systems	0043/2772/5615-0	IT RZ Klima Systeme Free Colling - Natural Climassolutions
Excool	089/1250339-0	Excool EXH1200SE - ind. adiab. fr. Kühl. a. Luft-Luft-Basis, opt. m. integr. Kälteeinh.
		Excool EXH2000SE - ind. adiab. fr. Kühl. a. Luft-Luft-Basis, opt. m. integr. Kälteeinh.
		Excool EXH2500HE - ind. adiab. fr. Kühl. a. Luft-Luft-Basis, opt. m. integr. Kälteeinh.
		Excool EXH3400HE - ind. adiab. fr. Kühl. a. Luft-Luft-Basis, opt. m. integr. Kälteeinh.
		Excool EXH600SE - ind. adiab. fr. Kühl. a. Luft-Luft-Basis, opt. m. integr. Kälteeinh.
Hoval	089/922097-0	Servecool
k.A./E3 Computing	069/87003919-0	Ecube Cooling

Hersteller/Anbieter	Telefon	Produkt
Lehmann	07162/94954-0	Coolrow CW 10 kW - Vers. Frontcooler
Menerga	0208/9981-0	Adcoolair
Munters	0043/1616/4298-9250	Oasis IEC
		Oasis IEC 100
Munters	040/879690-0	Oasis IEC 200
		Oasis IEC 300
		Lüfter, optimierte Luftführung
Pentair	07082/794-0	Schroff Varistar Rack-basierte Kühlung
		Schroff Varistar Reihenkühlgerät
		Schroff Varistar Rücktürkühlung
		X Type
RC Group	0039/382/4338-11	
Rittal	02772/505-0	IT Chiller
		IT Dachkühlgerät
		LCP Rack, Inline CW
		Rack-Lüfter
Rittal/Communication Systems	02102/5789-800	IT Chiller
Schäfer IT Systems	02741/283-770	Back Cooler
		Rack Cooler
		Sidcooler
Schneider Electric	0800/1010067	Active Floor Modul - AFM4
		Aquaflair - Air Cooled Chiller
		Aquaflair - Chiller w. Connected Duct
		Aquaflair - Free Cool Chiller
		Aquaflair - Water Cooled Chiller
		AST - Direct Air Economizer - DFC
		AST - Indirect Air Economizer - NFC
		Ecobreeze

Bauform				Betriebsdaten						Kontrollkomponenten				
seitliches Modul	Breite (mm)	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 Schranküberwachungssystem integrierbar	Alarmmeldung über LAN oder Internet möglich
	600/750		Rack-Rückseite	17						●	●		●	●
	431		Rack-Mont.	1,5						●	●		●	●
	600/750		Rack-Sockel-/Rack-Dachmont.							●	●		●	●
	434		Wand-/Deckenmont.	3,5						●	●		●	●
	550 - 1.200		Upflow/Downflow	38	9					●	●	●	●	●
	550 - 1.200		Upflow/Downflow	19	9					●	●	●	●	●
	1.010 - 3.405		Upflow/Downflow	280	27					●	●	●	●	●
	1.010 - 2.582		Upflow/Downflow	114	27					●	●	●	●	●
	1.010 - 2.582		Upflow/Downflow	95	27					●	●	●	●	●
	1.010 - 2.582			98	27					●	●	●	●	●
	950 - 1.150		Decken-/Wandmont.	15	3					●	●	●	●	●
	650 - 1.050		Wandmont. außen Upflow/Downflow	18	6					●	●	●	●	●
	900	280	n. Wunsch	10	6	35		9,8			●		●	●
	900	300	n. Wunsch	15	6	35		17			●		●	●
	750	250	n. Wunsch	7	3	35	70	7,9			●		●	●
●	var.	var.												
●	300/600	120 - 280	Rücktür, Hydro-Panel, Einschub, Side Cooler	50	15		0 - 38	0 - 10	0 - 1,6	●	●	●	●	●
	950, 1.400, 1.750, 2.200, 2.550, 3.110			18 - 238						●	●	●	●	●
	1.890	422		180										



Hersteller/Anbieter	Telefon	Produkt
Schneider Electric	0800/1010067	Inrow OA
		Inrow RA
		Inrow RC
		Inrow RD
		Inrow RP - CW
		Inrow RP - DX
		Inrow SC
		Monoblock XM/XD
		Rack Air Distribution - ADU
		Rack Air Removal
		Rack Side Air Distribution - SADU
		Roof Fan Tray
		Room Air Distribution
		Uniflair AM - CW
		Uniflair AM - DX
		Uniflair LE - CW
		Uniflair LE - DX
		Uniflair LE - Energy Saver
		Uniflair LE - Twin Cool
		Unisplit UC/UW
Wall Mounted WM/WD		
Server-Cooling-Systems	0441/361856-0	SCS KS10
		SCS KS15
		SCS KS7
Siewo Industrie IT	02164/950253	Deflector Luftleitbleche f. eff. Kalt/Warmtrennungen
SK Kältetechnik	02171/7647130	Coolrow, Coolrack, Coolgate, Cora
Stulz	040/5585-0	Cyberair 3
Weiss Klimatechnik	06408/84-6500	Coolwall Modular