

Discus - R404A

50Hz

Compressor Compresseur Verdichter	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
		D2DC-50X	Q	30			1,50	2,47	3,65	5,00	6,60	8,50	10,70	13,25	16,20	19,50
40						1,57	2,61	3,85	5,25	6,90	8,80	10,95	13,50	16,40	17,60	
50							1,67	2,70	3,90	5,25	6,85	8,65	10,75	13,20	14,25	
P	30				1,35	1,65	1,95	2,23	2,49	2,71	2,88	3,00	3,05	3,03	3,00	
	40					1,57	1,93	2,30	2,65	2,97	3,25	3,50	3,69	3,81	3,84	
	50						1,84	2,28	2,72	3,15	3,54	3,91	4,23	4,50	4,60	
D2DD-50X	Q	30			1,96	3,05	4,35	5,95	7,75	9,95	12,45	15,30	18,60	22,40	24,10	
		40				2,09	3,25	4,65	6,25	8,10	10,25	12,75	15,60	18,90	20,30	
		50					2,24	3,40	4,75	6,30	8,10	10,15	12,55	15,30	16,50	
	P	30			1,61	1,95	2,29	2,60	2,89	3,14	3,33	3,46	3,52	3,50	3,47	
		40				1,90	2,31	2,72	3,11	3,47	3,79	4,07	4,28	4,43	4,46	
		50					2,27	2,76	3,25	3,72	4,17	4,58	4,95	5,25	5,35	
D2DL-40X	Q	30	1,11	1,94	3,50	4,80	6,30	8,05	10,15	12,55	15,30					
		40		1,23	2,08	3,80	5,10	6,60	8,40	10,45	12,80					
		50			1,30	2,12	3,95	5,20	6,70	8,40	10,40					
	P	30	1,67	2,04	2,41	2,78	3,12	3,45	3,74	4,00	4,20					
		40		1,99	2,42	2,86	3,30	3,72	4,12	4,50	4,84					
		50			2,39	2,89	3,40	3,92	4,43	4,92	5,40					
D2DL-75X	Q	30			3,20	4,55	6,15	8,05	10,30	12,90	16,00	19,50	23,50	28,10	30,00	
		40				2,31	3,55	5,00	6,65	8,60	10,90	13,55	16,60	20,10	24,10	25,80
		50					2,63	3,90	5,30	6,95	8,85	11,05	13,60	16,50	19,90	21,40
	P	30			2,06	2,46	2,86	3,24	3,59	3,90	4,15	4,34	4,44	4,45	4,43	
		40			2,03	2,50	2,98	3,46	3,92	4,36	4,75	5,10	5,35	5,55	5,60	
		50				2,50	3,06	3,63	4,20	4,75	5,25	5,75	6,20	6,55	6,70	
D2DB-50X	Q	30	1,61	2,63	4,50	6,05	7,90	10,05	12,60	15,60	18,90					
		40		1,73	2,80	4,90	6,45	8,35	10,55	13,10	16,10					
		50			1,79	2,82	5,10	6,65	8,50	10,70	13,20					
	P	30	1,92	2,34	2,77	3,20	3,64	4,05	4,43	4,77	5,05					
		40		2,31	2,81	3,32	3,85	4,38	4,90	5,40	5,85					
		50			2,79	3,38	4,00	4,64	5,30	5,90	6,55					
D2DB-75X	Q	30			4,35	5,90	7,75	9,95	12,55	15,60	19,20	23,20	27,90	33,50	35,50	
		40				3,25	4,70	6,35	8,30	10,60	13,25	16,30	19,80	23,90	28,60	30,50
		50					3,45	4,90	6,60	8,50	10,70	13,30	16,30	19,70	23,60	25,40
	P	30			2,63	3,08	3,53	3,96	4,36	4,72	5,00	5,25	5,35	5,40	5,35	
		40			2,67	3,20	3,74	4,28	4,80	5,30	5,75	6,10	6,45	6,65	6,70	
		50				3,24	3,86	4,50	5,15	5,75	6,35	6,90	7,35	7,80	7,90	
D3DA-50X	Q	30	1,80	2,88	4,95	6,60	8,55	10,90	13,60							
		40		1,95	3,05	5,35	7,00	9,00	11,30							
		50			2,02	3,10	5,55	7,20	9,10							
	P	30	2,19	2,71	3,22	3,72	4,20	4,66	5,10							
		40		2,63	3,24	3,83	4,43	5,00	5,60							
		50			3,18	3,88	4,59	5,30	6,00							
D3DA-75X	Q	30			4,60	6,40	8,55	11,10	14,10	17,60	21,60	26,30	31,50	37,50	40,50	
		40				3,55	5,20	7,05	9,25	11,80	14,80	18,20	22,20	26,80	32,00	34,50
		50					4,00	5,60	7,45	9,60	12,10	14,95	18,30	22,20	26,60	28,50
	P	30			3,15	3,66	4,16	4,64	5,05	5,45	5,70	5,90	6,00	5,90	5,85	
		40			3,20	3,78	4,37	4,96	5,55	6,05	6,55	6,90	7,20	7,40	7,45	
		50				3,95	4,62	5,30	6,00	6,65	7,30	7,90	8,40	8,85	9,00	
D3DC-100X	Q	30			5,90	8,00	10,50	13,45	16,90	21,00	25,80	31,00	37,50	44,50	47,50	
		40				4,70	6,55	8,70	11,25	14,20	17,70	21,70	26,40	32,00	38,00	40,50
		50					5,15	7,00	9,15	11,60	14,45	17,80	21,70	26,20	31,50	33,50
	P	30			3,78	4,35	4,92	5,45	5,95	6,40	6,75	7,00	7,15	7,10	7,05	
		40			3,92	4,57	5,25	5,95	6,60	7,20	7,75	8,25	8,60	8,85	8,90	
		50				4,76	5,55	6,35	7,15	7,95	8,65	9,35	9,95	10,50	10,60	
D3DC-75X	Q	30	2,23	3,50	5,95	7,90	10,25	13,00	16,20							
		40		2,35	3,70	6,40	8,45	10,85	13,65							
		50			2,36	3,70	6,65	8,65	11,05							
	P	30	2,55	3,16	3,77	4,37	4,95	5,50	6,05							
		40		3,11	3,83	4,54	5,25	5,95	6,60							
		50			3,77	4,61	5,45	6,30	7,10							

Q(kW) = Capacity / Puissance / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

Operating Conditions
Conditions de fonctionnement
Einsatzbedingungen

Suction Gas Return
20°C Gaz aspirés
Sauggasttemperatur

10K Suction Superheat / surchauffe / Sauggasüberhitzung

HIGH DISCHARGE TEMP - additional cooling required
Température de refoulement élevée - refroidissement additionnel nécessaire
Druckgastemperatur - Zusatzkühlung notwendig

Discus Models @ R404A: Additional cooling may be necessary. For further details please see Copeland Selection Software or contact your local Copeland distributor.
Modèles Discus @ R404A: Un refroidissement additionnel peut être nécessaire. Pour plus d'informations veuillez vous référer au logiciel de sélection Copeland ou veuillez contacter votre distributeur Copeland.
Discus Modelle @ R404A: Zusatzkühlung kann notwendig sein. Für weitere Informationen sehen Sie bitte in dem Copeland Auswahlprogramm Select nach oder wenden sich an Ihren Copeland-Vertriebspartner.

Discus - R404A

50Hz

Compressor Compresseur Verdichter	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur															
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	
D3DS-100X	Q	30	3,55	5,25	8,35	10,95	14,00	17,60	21,80								
		40		3,90	5,60	9,10	11,75	14,80	18,40								
		50			4,05	5,70	9,55	12,10	15,10								
	P	30	3,63	4,33	5,05	5,85	6,60	7,40	8,15								
		40		4,44	5,25	6,15	7,05	7,95	8,85								
		50			5,45	6,40	7,40	8,45	9,55								
D3DS-150X	Q	30			8,60	11,35	14,55	18,40	22,90	28,20	34,50	41,50	49,50	58,50	62,50		
		40			7,05	9,50	12,35	15,60	19,50	24,00	29,30	35,50	42,00	50,00	53,50		
		50				7,55	9,90	12,65	15,80	19,50	23,80	28,70	34,50	41,00	44,00		
	P	30			5,30	6,05	6,80	7,55	8,20	8,80	9,35	9,70	9,95	10,10	10,00		
		40			5,55	6,45	7,35	8,25	9,10	9,95	10,70	11,40	11,90	12,30	12,40		
		50			6,75	7,75	8,85	9,90	10,90	11,90	12,90	13,70	14,40	14,70			
D4DF-100X	Q	30	3,15	5,25	9,00	12,15	15,90	20,30	25,50	31,50	38,50						
		40		3,30	5,45	9,65	12,85	16,70	21,10	26,30							
		50			3,30	5,40	9,90	13,10	16,90								
	P	30	3,43	4,37	5,35	6,40	7,40	8,45	9,45	10,40	11,30						
		40		4,26	5,40	6,55	7,80	9,05	10,30	11,50							
		50			5,25	6,55	7,95	9,40	10,90								
D4DA-200X	Q	30				11,65	15,40	19,90	25,20	31,50	38,50	47,00	56,50	67,00	72,00		
		40					12,50	16,50	21,10	26,50	32,50	40,00	48,00	57,50	62,00		
		50					9,55	12,95	16,90	21,40	26,70	33,00	40,00	48,00	51,50		
	P	30				6,30	7,15	8,05	8,95	9,80	10,50	11,00	11,20	11,00	10,80		
		40					7,35	8,45	9,55	10,70	11,70	12,60	13,30	13,60	13,70		
		50					7,50	8,70	10,00	11,40	12,70	13,90	15,00	15,80	16,10		
D4DL-150X	Q	30	5,20	7,70	12,25	16,10	20,60	26,00	32,50	39,50	48,00						
		40		5,45	8,05	13,15	17,00	21,70	27,10	33,50							
		50			5,45	7,95	13,55	17,40	22,00								
	P	30	5,05	6,15	7,30	8,50	9,70	10,90	12,10	13,20	14,20						
		40		6,20	7,50	8,85	10,30	11,70	13,20	14,60							
		50			7,55	9,05	10,70	12,30	14,00								
D4DH-250X	Q	30				14,80	19,60	25,20	32,00	39,50	48,50	59,00	71,00	84,00	90,00		
		40					15,90	20,90	26,70	33,50	41,50	50,50	60,50	72,50	77,50		
		50					12,30	16,60	21,50	27,20	34,00	41,50	50,50	60,50	65,00		
	P	30				8,20	9,45	10,70	11,90	12,90	13,70	14,30	14,60	14,40	14,20		
		40					9,70	11,30	12,80	14,20	15,60	16,70	17,50	18,10	18,20		
		50					9,70	11,50	13,30	15,10	16,90	18,50	19,90	21,10	21,40		
D4DJ-300X	Q	30				19,10	24,40	30,50	38,00	46,50	56,00	67,50	80,50	95,50	102,0		
		40					20,20	25,50	31,50	39,00	47,50	57,00	68,00	81,00	86,50		
		50					16,00	20,50	25,60	31,50	38,50	46,50	56,00	66,50	71,00		
	P	30				10,10	11,50	12,90	14,30	15,70	17,00	18,10	19,10	20,00	20,30		
		40					12,50	14,30	16,00	17,60	19,20	20,80	22,20	23,50	24,00		
		50					13,30	15,30	17,30	19,20	21,20	23,10	24,90	26,60	27,20		
D4DT-220X	Q	30	6,55	9,40	14,75	19,20	24,50	31,00	38,00	46,50	56,50						
		40		6,55	9,50	15,50	19,90	25,20	31,50	38,50							
		50			6,25	9,05	15,50	19,80	25,00								
	P	30	5,95	7,30	8,70	10,20	11,70	13,20	14,80	16,30	17,80						
		40		7,30	8,90	10,60	12,30	14,10	15,90	17,80							
		50			8,90	10,80	12,70	14,70	16,80								
D6DH-350X	Q	30				24,10	31,00	39,00	48,50	59,50	72,00	87,00	104,0	123,0	131,5		
		40					25,70	33,00	41,00	50,50	61,50	74,00	88,50	105,0	112,5		
		50					20,40	26,40	33,50	41,00	50,50	61,00	73,00	87,00	93,50		
	P	30				12,50	14,20	15,80	17,40	18,90	20,30	21,40	22,30	22,90	23,10		
		40					15,40	17,40	19,30	21,30	23,10	24,80	26,30	27,50	27,90		
		50					16,40	18,70	21,00	23,30	25,60	27,80	29,80	31,70	32,40		
D6DL-270X	Q	30	8,20	11,70	18,40	23,90	30,50	38,00	47,00	58,00	70,00						
		40		8,30	11,95	19,30	24,90	31,50	39,00	48,00	58,50						
		50			8,00	11,50	19,50	24,90	31,50	39,00							
	P	30	7,45	9,00	10,70	12,50	14,20	16,00	17,70	19,40	21,00						
		40		9,10	11,00	12,90	15,00	17,10	19,20	21,30	23,30						
		50			11,00	13,20	15,50	17,90	20,30	22,80							

Q(kW) = Capacity / Puissance / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

Operating Conditions
Conditions de fonctionnement
Einsatzbedingungen

Suction Gas Return
20°C Gaz aspirés
Sauggasüberhitzung

10K Suction Superheat / surchauffe / Sauggasüberhitzung

HIGH DISCHARGE TEMP - additional cooling required
Température de refoulement élevée - refroidissement additionnel nécessaire
Druckgastemperatur - Zusatzkühlung notwendig

Discus Models @ R404A: Additional cooling may be necessary. For further details please see Copeland Selection Software or contact your local Copeland distributor
Modèles Discus @ R404A: Un refroidissement additionnel peut être nécessaire. Pour plus d'informations veuillez vous référer au logiciel de sélection Copeland ou veuillez contacter votre distributeur Copeland.
Discus Modelle @ R404A: Zusatzkühlung kann notwendig sein. Für weitere Informationen sehen Sie bitte in dem Copeland Auswahlprogramm Select nach oder wenden sich an Ihren Copeland-Vertriebspartner.

Discus - R404A

50Hz

Compressor Compresseur Verdichter	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
D6DJ-400X	Q	30				28,70	36,50	46,00	57,00	70,00	84,50	102,0	121,5	144,0	154,0	
		40				30,50	38,50	48,00	59,00	71,50	86,50	103,5	123,0	131,5		
		50				23,90	31,00	39,00	48,00	58,50	71,00	85,00	101,5	108,5		
	P	30			15,40	17,40	19,60	21,70	23,70	25,70	27,40	28,90	30,10	30,50		
		40				18,90	21,40	23,90	26,50	29,00	31,30	33,50	35,50	36,20		
		50				20,20	23,00	25,90	28,90	31,90	34,90	37,80	40,50	41,50		
D6DT-300X	Q	30	9,65	13,85	21,70	28,20	36,00	45,00	56,00	68,50	82,50					
		40		10,05	14,35	23,20	29,80	37,50	47,00	57,50	70,00					
		50			9,95	14,15	23,80	30,50	38,00	47,00						
	P	30	9,25	11,10	13,10	15,30	17,40	19,60	21,80	23,90	25,90					
		40		11,40	13,60	16,00	18,50	21,20	23,80	26,50	29,10					
		50			13,90	16,50	19,30	22,30	25,40	28,60						
D8DH-500X	Q	30			20,70	28,40	41,50	53,00	66,50	82,50	101,0	122,0	146,5	174,5	186,5	
		40				21,70	34,50	44,50	56,00	69,50	85,50	103,5	124,5	148,0	158,5	
		50				15,40	22,20	36,00	45,50	56,50	69,50	84,50	101,5	121,0	129,5	
	P	30			15,10	17,40	19,80	22,10	24,20	26,20	27,80	29,10	30,00	30,30	30,30	
		40				18,20	21,00	23,80	26,50	29,20	31,60	33,70	35,50	36,80	37,30	
		50				18,90	22,00	25,30	28,50	31,70	34,80	37,70	40,30	42,60	43,40	
D8DL-370X	Q	30	11,55	16,70	26,20	34,00	43,50	54,50	67,50	83,00	100,5					
		40		12,00	17,40	28,10	36,00	45,50	57,00	70,00						
		50			11,90	17,10	28,90	37,00	46,50							
	P	30	10,80	13,10	15,40	17,90	20,40	22,90	25,30	27,70	29,90					
		40		13,50	16,20	19,00	21,90	24,90	27,90	30,90						
		50			16,70	19,90	23,20	26,60	30,10							
D8DJ-600X	Q	30			23,60	32,50	48,50	62,00	77,50	96,50	118,0	143,0	172,0	204,5	219,0	
		40				24,70	40,00	51,50	65,50	81,50	99,50	121,0	145,5	173,5	186,0	
		50				17,40	25,50	41,50	53,00	66,00	81,00	98,50	119,0	142,0	152,0	
	P	30			18,70	21,60	24,60	27,50	30,30	32,90	35,20	37,00	38,50	39,30	39,50	
		40				22,60	26,10	29,70	33,20	36,60	39,80	42,70	45,30	47,40	48,10	
		50				23,50	27,40	31,50	35,60	39,80	43,80	47,70	51,30	54,60	55,90	
D8DT-450X	Q	30	13,80	19,70	30,50	39,50	50,50	63,00	78,00	95,00						
		40		14,20	20,20	32,50	41,50	52,50	65,00	80,00						
		50			13,90	19,70	33,00	42,00	52,50							
	P	30	12,70	15,40	18,20	21,30	24,40	27,50	30,70	33,80						
		40		15,70	18,90	22,30	25,90	29,60	33,30	37,10						
		50			19,40	23,10	27,10	31,20	35,50							

Q(kW) = Capacity / Puissance / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

Operating Conditions
Conditions de fonctionnement
Einsatzbedingungen

Suction Gas Return
20°C Gaz aspirés
Sauggasttemperatur

10K Suction Superheat / surchauffe / Sauggasüberhitzung

HIGH DISCHARGE TEMP - additional cooling required
Température de refoulement élevée - refroidissement additionnel nécessaire
Druckgastemperatur - Zusatzkühlung notwendig

Discus Models @ R404A: Additional cooling may be necessary. For further details please see Copeland Selection Software or contact your local Copeland distributor
Modèles Discus @ R404A: Un refroidissement additionnel peut être nécessaire. Pour plus d'informations veuillez vous référer au logiciel de sélection Copeland ou veuillez contacter votre distributeur Copeland.
Discus Modelle @ R404A: Zusatzkühlung kann notwendig sein. Für weitere Informationen sehen Sie bitte in dem Copeland Auswahlprogramm Select nach oder wenden sich an Ihren Copeland-Vertriebspartner.

Discus - R134a

50Hz

Compressor Compresseur Verdichter	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur																																																																						
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5																																																								
		D2DL-40X	Q	30					4,90	6,50	8,40	10,70	13,35	16,40	17,80	20,00	22,00	40	4,05	5,50	7,20	9,20	11,60	14,35	15,60	17,50	19,30	50	3,25	4,55	6,00	7,75	9,80	12,20	13,25	15,00	16,50	P	30	2,15	2,36	2,53	2,66	2,73	2,74	2,73	2,68	2,62	40	2,25	2,55	2,83	3,07	3,27	3,41	3,45	3,49	3,50	50	2,35	2,71	3,07	3,40	3,71	3,96	4,05	4,17	4,24				
D2DL-75X	Q	30														40												50										P	30														40	2,14	2,45	2,73	2,98	3,19	3,34	3,38	3,42	3,43	50	2,11	2,49	2,86	3,22	3,54	3,81	3,90	4,02	4,10
D2DB-50X	Q	30					6,15	8,15	10,50	13,25	16,50	20,20	21,90	24,60	27,00	40	5,20	6,95	9,05	11,55	14,45	17,80	19,30	21,80	23,90	50	4,25	5,85	7,70	9,85	12,40	15,30	16,70	18,80	20,70	P	30	2,44	2,71	2,93	3,10	3,20	3,22	3,21	3,16	3,09	40	2,59	2,96	3,30	3,60	3,84	4,02	4,07	4,11	4,13	50	2,70	3,14	3,58	3,99	4,36	4,67	4,78	4,92	5,00						
D2DB-75X	Q	30														40												50										P	30														40	2,62	2,95	3,27	3,54	3,76	3,92	3,96	4,00	4,01	50	2,63	3,05	3,47	3,87	4,22	4,53	4,63	4,76	4,85
D3DA-50X	Q	30					7,05	9,15	11,70	14,75	18,30	22,40	24,20	27,10	29,70	40	5,95	7,90	10,20	12,90	16,10	19,80	21,50	24,10	26,50	50	4,90	6,65	8,70	11,10	13,90	17,20	18,70	21,00	23,10	P	30	2,83	3,09	3,32	3,48	3,58	3,58	3,56	3,50	3,41	40	2,99	3,37	3,72	4,03	4,27	4,44	4,49	4,53	4,54	50	3,10	3,57	4,03	4,47	4,85	5,20	5,30	5,45	5,50						
D3DA-75X	Q	30														40												50										P	30														40	3,08	3,45	3,79	4,09	4,32	4,49	4,53	4,57	4,57	50	3,08	3,53	3,98	4,41	4,80	5,15	5,25	5,40	5,50
D3DC-100X	Q	30														40												50										P	30														40	3,57	3,99	4,39	4,74	5,05	5,25	5,30	5,35	5,35	50	3,65	4,18	4,70	5,20	5,65	6,05	6,20	6,35	6,50
D3DC-75X	Q	30					8,65	11,25	14,30	17,90	22,10	27,10	29,20	33,00	36,00	40	7,40	9,70	12,45	15,70	19,50	23,90	25,80	29,00	32,00	50	6,20	8,25	10,70	13,50	16,80	20,70	22,40	25,20	27,70	P	30	3,35	3,67	3,94	4,13	4,24	4,25	4,22	4,15	4,05	40	3,61	4,06	4,47	4,83	5,10	5,30	5,35	5,40	5,45	50	3,85	4,39	4,93	5,45	5,85	6,25	6,40	6,55	6,65						
D3DS-100X	Q	30					11,25	14,55	18,50	23,20	28,60	35,00	37,50	42,00	46,50	40	9,70	12,70	16,20	20,40	25,30	31,00	33,50	37,50	41,00	50	8,35	11,05	14,15	17,80	22,10	27,10	29,40	33,00	36,00	P	30	4,35	4,86	5,30	5,65	5,85	5,95	6,00	5,95	5,85	40	4,65	5,30	5,90	6,45	6,90	7,20	7,30	7,45	7,45	50	4,97	5,70	6,45	7,20	7,80	8,35	8,55	8,80	8,95						
D3DS-150X	Q	30														40												50										P	30														40	5,05	5,60	6,15	6,60	6,95	7,25	7,35	7,40	7,45	50	5,30	5,95	6,65	7,30	7,90	8,45	8,65	8,85	9,05

Q(kW) = Capacity / Puissance / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

Operating Conditions
Conditions de fonctionnement
Einsatzbedingungen

Suction Gas Return
20°C Gaz aspirés
Sauggasttemperatur

10K Suction Superheat / surchauffe / Sauggasüberhitzung

Discus - R134a

50Hz

Compressor Compresseur Verdichter	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur															
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	
D4DA-100X	Q	30						13,80	17,60	22,10	27,50	33,50	41,00	44,00	49,50	54,00	
		40						11,75	15,10	19,10	23,80	29,30	36,00	38,50	43,00	47,50	
		50						9,65	12,60	16,10	20,20	24,90	30,50	33,00	37,00	40,50	
	P	30						4,76	5,30	5,75	6,15	6,45	6,65	6,70	6,70	6,70	
		40						5,20	5,90	6,55	7,15	7,65	8,10	8,25	8,45	8,55	
		50						5,60	6,40	7,15	7,95	8,70	9,35	9,60	9,95	10,20	
D4DA-200X	Q	30															
		40						11,15	14,60	18,70	23,60	29,90	36,50	39,50	44,00	48,50	
		50						8,95	12,15	15,90	20,20	26,00	32,00	34,50	38,50	42,50	
	P	30															
		40						5,10	5,75	6,40	6,95	7,50	7,95	8,05	8,25	8,35	
		50						5,40	6,20	7,00	7,80	8,55	9,25	9,50	9,85	10,10	
D4DH-150X	Q	30						15,90	20,70	26,40	33,00	41,00	50,00	54,00	60,50	66,50	
		40						13,25	17,50	22,60	28,60	35,50	44,00	47,50	53,00	58,50	
		50						10,70	14,50	19,00	24,20	30,50	37,50	40,50	46,00	50,50	
	P	30						6,10	6,70	7,25	7,70	7,95	8,00	7,95	7,85	7,70	
		40						6,50	7,40	8,25	9,00	9,60	10,00	10,20	10,30	10,30	
		50						6,85	7,95	9,05	10,10	11,00	11,80	12,10	12,40	12,70	
D4DH-250X	Q	30															
		40						14,20	18,50	23,60	29,80	37,50	46,00	49,50	55,50	61,00	
		50						11,70	15,60	20,20	25,70	33,00	40,00	43,50	48,50	53,50	
	P	30															
		40						6,90	7,75	8,55	9,30	9,95	10,50	10,70	10,90	11,00	
		50						7,35	8,35	9,40	10,40	11,30	12,20	12,50	12,90	13,20	
D4DJ-200X	Q	30						20,70	26,20	33,00	40,50	49,50	60,50	65,00	72,50	79,00	
		40						17,80	22,70	28,50	35,50	43,50	53,00	57,00	64,00	70,00	
		50						14,80	19,20	24,30	30,50	37,50	45,50	49,00	55,00	60,50	
	P	30						7,55	8,45	9,30	10,10	10,80	11,40	11,60	11,80	12,00	
		40						8,20	9,35	10,50	11,60	12,60	13,50	13,90	14,30	14,70	
		50						8,80	10,10	11,40	12,80	14,10	15,40	15,90	16,60	17,10	
D4DJ-300X	Q	30															
		40						16,70	21,80	27,90	35,00	44,50	54,50	58,50	65,50	72,00	
		50						13,60	18,30	23,70	30,00	38,50	47,00	51,00	57,00	62,50	
	P	30															
		40						8,15	9,25	10,40	11,40	12,40	13,30	13,60	14,00	14,30	
		50						8,65	9,95	11,30	12,60	13,90	15,20	15,60	16,30	16,80	
D6DH-200X	Q	30						25,70	33,00	41,00	51,00	62,50	76,00	82,00	91,50	100,0	
		40						22,20	28,50	36,00	44,50	55,00	67,00	72,50	81,00	88,50	
		50						18,70	24,30	31,00	38,50	47,50	58,00	63,00	70,50	77,00	
	P	30						9,50	10,50	11,50	12,30	13,00	13,50	13,60	13,80	13,80	
		40						10,40	11,70	12,90	14,20	15,30	16,20	16,50	17,00	17,30	
		50						11,10	12,60	14,20	15,80	17,20	18,60	19,10	19,90	20,40	
D6DH-350X	Q	30															
		40						21,40	27,80	35,50	44,50	56,50	69,00	74,50	83,00	91,00	
		50						17,60	23,50	30,50	38,50	49,50	60,50	65,00	73,00	80,00	
	P	30															
		40						10,50	11,70	12,90	14,10	15,10	15,90	16,20	16,50	16,70	
		50						11,20	12,70	14,20	15,70	17,20	18,50	18,90	19,60	20,10	
D6DJ-300X	Q	30						31,00	39,50	49,50	61,00	75,00	90,50	98,00	109,0	119,0	
		40						26,70	34,00	43,00	53,00	65,00	79,50	85,50	95,50	104,5	
		50						22,20	28,70	36,50	45,50	55,50	68,00	73,50	82,00	90,00	
	P	30						11,50	12,90	14,20	15,40	16,40	17,30	17,50	17,90	18,10	
		40						12,60	14,20	15,90	17,50	19,10	20,50	21,00	21,70	22,20	
		50						13,50	15,40	17,40	19,40	21,30	23,20	23,90	25,00	25,80	
D6DJ-400X	Q	30															
		40						24,80	32,00	40,50	51,00	64,00	78,00	84,00	94,00	103,0	
		50						20,80	27,40	35,00	44,00	56,00	68,50	73,50	82,50	90,00	
	P	30															
		40						12,20	13,70	15,20	16,70	18,10	19,30	19,70	20,30	20,70	
		50						13,10	14,90	16,70	18,60	20,40	22,20	22,80	23,80	24,50	

Q(kW) = Capacity / Puissance / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme
☐ 10K Suction Superheat / surchauffe / Sauggasüberhitzung

Operating Conditions
Conditions de fonctionnement
Einsatzbedingungen
Suction Gas Return
20°C Gaz aspirés
Sauggastemperatur

Discus - R134a

Discus - R134a

50Hz

Compressor Compresseur Verdichter	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
D8DH-400X	Q	30						34,00	43,00	54,50	68,00	83,50	102,0	110,0	123,0	135,0
		40						29,20	38,00	48,00	60,00	74,50	91,00	98,00	110,0	120,5
		50						24,70	32,50	41,50	52,50	65,00	79,50	86,00	96,50	106,0
	P	30						13,60	14,90	16,10	17,10	17,90	18,30	18,40	18,40	18,30
		40						14,50	16,20	17,90	19,40	20,80	21,90	22,30	22,80	23,10
		50						15,10	17,20	19,30	21,40	23,30	25,10	25,80	26,70	27,30
D8DH-500X	Q	30														
		40						26,60	35,50	45,50	58,00	74,50	91,00	98,50	110,5	121,5
		50						21,80	29,60	39,00	50,00	65,00	79,50	86,00	97,00	106,5
	P	30														
		40						14,60	16,30	18,00	19,50	20,80	21,90	22,30	22,70	23,00
		50						15,10	17,20	19,30	21,40	23,30	25,10	25,70	26,60	27,30
D8DJ-500X	Q	30						39,00	50,00	63,50	79,00	97,50	119,0	128,5	143,5	157,5
		40						33,50	44,00	56,00	70,00	86,50	106,0	114,5	128,0	140,5
		50						28,40	37,50	48,00	60,50	75,50	92,50	100,0	112,5	123,5
	P	30						16,20	18,00	19,80	21,30	22,70	23,70	24,10	24,40	24,60
		40						17,50	19,80	22,00	24,10	26,10	27,90	28,50	29,30	29,90
		50						18,70	21,30	23,90	26,50	29,00	31,40	32,30	33,50	34,50
D8DJ-600X	Q	30														
		40						30,50	40,50	53,00	67,50	86,50	106,0	115,0	129,0	141,5
		50						24,70	34,00	44,50	57,50	75,50	92,50	100,0	112,5	124,0
	P	30														
		40						17,70	19,90	22,10	24,20	26,10	27,80	28,40	29,20	29,70
		50						18,70	21,30	23,90	26,60	29,10	31,40	32,20	33,40	34,40

Q(kW) = Capacity / Puissance / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

Operating Conditions
Conditions de fonctionnement
Einsatzbedingungen

Suction Gas Return
20°C Gaz aspirés
Sauggastemperatur

10K Suction Superheat / surchauffe / Sauggasüberhitzung

Discus - R407C (Dew point / Point de rosée / Taupunktdaten)

50Hz

Compressor Compresseur Verdichter	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
D2DC-50X	Q	30														
		40						4,10	5,60	7,40	9,55	12,10	15,10	16,40	18,50	20,30
		50							4,35	5,95	7,85	10,10	12,70	13,85	15,70	17,40
	P	30														
		40						2,10	2,39	2,67	2,92	3,13	3,27	3,31	3,34	3,35
		50							2,48	2,85	3,20	3,53	3,81	3,91	4,04	4,12
D2DD-50X	Q	30														
		40						4,95	6,65	8,70	11,15	14,05	17,40	18,90	21,30	23,40
		50							5,30	7,10	9,25	11,80	14,75	16,10	18,20	20,00
	P	30														
		40						2,48	2,80	3,11	3,39	3,62	3,79	3,83	3,87	3,88
		50							2,95	3,36	3,75	4,12	4,44	4,55	4,70	4,80
D2DL-75X	Q	30														
		40						6,30	8,35	10,85	13,85	17,40	21,50	23,30	26,20	28,80
		50							6,95	9,15	11,75	14,85	18,40	20,00	22,60	24,90
	P	30														
		40						3,06	3,46	3,85	4,22	4,53	4,76	4,83	4,90	4,93
		50							3,75	4,24	4,72	5,15	5,55	5,70	5,90	6,05
D2DB-75X	Q	30														
		40						8,35	10,65	13,45	16,80	20,80	25,40	27,50	30,50	33,50
		50							9,00	11,45	14,40	17,80	21,90	23,60	26,50	29,10
	P	30														
		40						3,91	4,32	4,72	5,10	5,40	5,65	5,70	5,75	5,80
		50							4,78	5,30	5,80	6,25	6,70	6,80	7,00	7,15
D3DA-75X	Q	30														
		40						9,25	12,00	15,40	19,50	24,30	29,90	32,50	36,50	40,00
		50							10,10	13,00	16,50	20,60	25,40	27,60	31,00	34,00
	P	30														
		40						4,52	4,99	5,45	5,85	6,20	6,45	6,50	6,55	6,50
		50							5,40	6,00	6,55	7,10	7,60	7,75	7,95	8,10
D3DC-100X	Q	30														
		40						11,25	14,45	18,40	23,20	28,80	35,50	38,00	42,50	47,00
		50							12,20	15,60	19,60	24,40	30,00	32,50	36,50	40,00
	P	30														
		40						5,35	5,90	6,40	6,90	7,30	7,60	7,70	7,75	7,70
		50							6,45	7,15	7,80	8,45	9,00	9,20	9,45	9,60
D3DS-150X	Q	30														
		40						15,70	19,80	24,80	31,00	38,00	46,00	49,50	55,50	60,50
		50							17,00	21,30	26,40	32,50	39,50	42,50	47,50	52,00
	P	30														
		40						7,40	8,10	8,75	9,40	9,90	10,30	10,40	10,50	10,50
		50							8,95	9,80	10,70	11,50	12,20	12,50	12,80	13,00
D4DA-200X	Q	30														
		40						17,20	22,20	28,00	35,00	43,00	52,50	56,50	63,00	69,00
		50							18,40	23,60	29,60	36,50	45,00	48,50	54,50	59,50
	P	30														
		40						7,65	8,55	9,45	10,20	10,90	11,40	11,50	11,70	11,70
		50							9,45	10,60	11,70	12,60	13,50	13,70	14,10	14,30
D4DH-250X	Q	30														
		40						22,70	28,50	35,50	44,50	54,50	66,50	71,50	79,00	86,00
		50							24,00	30,50	38,00	47,00	57,00	61,50	69,00	75,00
	P	30														
		40						10,90	11,70	12,60	13,50	14,30	15,00	15,20	15,40	15,50
		50							13,00	14,20	15,40	16,60	17,70	18,10	18,60	18,90
D4DJ-300X	Q	30														
		40						26,50	33,00	41,00	51,00	62,00	75,00	80,50	89,50	98,00
		50							28,40	35,50	43,50	53,00	64,00	69,00	77,00	84,00
	P	30														
		40						12,80	14,20	15,60	17,00	18,20	19,20	19,50	20,00	20,20
		50							16,30	17,90	19,60	21,10	22,60	23,10	23,90	24,40

Q(kW) = Capacity / Puissance / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

Operating Conditions
Conditions de fonctionnement
Einsatzbedingungen

Suction Gas Return
20°C Gaz aspirés
Sauggastemperatur

Discus - R407C (Dew point / Point de rosée / Taupunkt Daten)

50Hz

Compressor Compresseur Verdichter	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur														
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
D6DH-350X	Q	30														
		40						33,50	42,50	53,00	66,00	81,00	98,50	106,0	118,0	128,5
		50						35,50	45,00	56,50	69,50	85,00	91,50	102,0	111,5	
	P	30														
		40						15,60	17,30	18,90	20,50	21,80	22,80	23,00	23,30	23,40
		50						19,10	21,20	23,20	25,10	26,70	27,20	28,00	28,40	
D6DJ-400X	Q	30														
		40						39,00	49,00	62,00	77,00	95,00	115,5	124,0	138,5	151,0
		50						40,50	51,50	65,00	80,50	98,00	106,0	118,5	129,5	
	P	30														
		40						18,50	20,60	22,80	24,90	26,70	28,10	28,60	29,10	29,30
		50						22,70	25,20	27,90	30,30	32,60	33,30	34,40	35,10	
D8DH-500X	Q	30														
		40						40,00	52,50	70,50	89,00	110,5	135,0	146,0	163,5	178,5
		50						32,50	43,00	60,00	75,50	94,50	116,0	125,5	141,0	154,5
	P	30														
		40						22,00	24,30	26,60	28,70	30,50	31,80	32,20	32,50	32,60
		50						24,40	27,00	29,80	32,50	35,10	37,30	38,00	39,00	39,60
D8DJ-600X	Q	30														
		40						48,00	63,00	84,50	106,5	132,5	162,0	175,0	195,5	214,0
		50						39,50	52,50	72,00	91,00	113,0	138,5	150,0	168,0	184,0
	P	30														
		40						25,90	28,80	31,80	34,60	37,20	39,20	39,90	40,60	41,00
		50						28,70	32,00	35,50	39,00	42,30	45,40	46,50	47,90	49,00

Q(kw) = Capacity / Puissance / Kälteleistung
P(kw) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

☐ 10K Suction Superheat / surchauffe / Sauggasüberhitzung

Operating Conditions
Conditions de fonctionnement
Einsatzbedingungen

Suction Gas Return
20°C Gaz aspirés
Sauggastemperatur

Discus - R22

50Hz

Compressor Compresseur Verdichter	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur																
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5		
D2DC-500 / -50X	Q	30						4,40	5,90	7,65	9,70	12,05	14,75	17,90	19,30	21,50	23,50	
		40						3,50	4,85	6,50	8,35	10,55	13,05	15,90	17,20	19,20	21,10	
		50							3,85	5,30	7,05	9,00	11,30	13,90	15,10	16,90	18,50	
	P	30						2,01	2,23	2,43	2,58	2,69	2,73	2,69	2,66	2,57	2,48	
		40						2,05	2,36	2,65	2,90	3,12	3,28	3,38	3,40	3,40	3,38	
		50						2,40	2,79	3,15	3,47	3,75	3,98	4,06	4,15	4,20		
D2DD-500 / -50X	Q	30						5,25	6,95	8,95	11,25	13,95	17,10	20,60	22,20	24,70	27,00	
		40						4,25	5,80	7,65	9,80	12,25	15,10	18,40	19,80	22,10	24,20	
		50						4,70	6,40	8,35	10,55	13,15	16,10	17,40	19,50	21,40		
	P	30						2,33	2,58	2,80	2,98	3,09	3,14	3,10	3,06	2,97	2,86	
		40						2,41	2,76	3,09	3,37	3,61	3,80	3,91	3,93	3,94	3,92	
		50						2,86	3,29	3,69	4,05	4,37	4,63	4,72	4,82	4,89		
D2DL-400 DC ⁽²⁾	Q	30	1,18	1,87	2,80	4,00	5,50	7,30	9,45	11,90	14,60							
		40		1,39	2,20	3,25	4,60	6,25	8,20	10,45	12,95							
		50			1,56	2,49	3,70	5,15	6,90	8,95	11,20							
	P	30	1,18	1,53	1,90	2,28	2,65	3,01	3,31	3,53	3,65							
		40		1,49	1,90	2,34	2,78	3,22	3,62	3,95	4,19							
		50			1,81	2,29	2,80	3,32	3,81	4,26	4,61							
D2DL-750 / -750X	Q	30						6,50	8,60	11,05	13,85	17,20	20,90	25,30	27,20	30,50	33,00	
		40						5,45	7,35	9,60	12,20	15,20	18,70	22,70	24,50	27,30	29,80	
		50						6,20	8,25	10,60	13,35	16,50	20,10	21,70	24,30	26,60		
	P	30						2,81	3,14	3,44	3,68	3,86	3,95	3,96	3,93	3,85	3,74	
		40						2,98	3,42	3,83	4,19	4,51	4,76	4,93	4,97	5,00	5,00	
		50						3,64	4,16	4,65	5,10	5,50	5,80	5,95	6,05	6,15		
D2DB-500 DC ⁽²⁾	Q	30	1,52	2,27	3,35	4,70	6,40	8,40	10,70	13,30	16,20							
		40		1,74	2,69	3,95	5,50	7,35	9,50	11,90	14,65							
		50			1,94	3,05	4,45	6,15	8,15	10,40	12,90							
	P	30	1,75	2,07	2,43	2,83	3,22	3,59	3,92	4,18	4,34							
		40		2,06	2,51	2,99	3,49	3,99	4,45	4,85	5,15							
		50			2,44	3,02	3,63	4,24	4,83	5,40	5,85							
D2DB-750 / -75X	Q	30						8,45	10,85	13,60	16,80	20,50	24,80	29,70	32,00	35,50	38,50	
		40						7,30	9,50	12,00	14,95	18,30	22,30	26,80	28,70	32,00	35,00	
		50						8,15	10,45	13,10	16,20	19,70	23,70	25,50	28,40	31,00		
	P	30						3,53	3,86	4,16	4,40	4,56	4,64	4,62	4,57	4,47	4,34	
		40						3,85	4,30	4,71	5,10	5,40	5,65	5,80	5,85	5,90	5,85	
		50						4,68	5,20	5,70	6,20	6,60	6,95	7,05	7,20	7,30		
D3DA-500 DC ⁽²⁾	Q	30	1,86	2,81	4,00	5,45	7,20	9,40	12,10									
		40		2,11	3,15	4,45	6,05	8,00	10,40									
		50			2,35	3,50	4,90	6,60	8,75									
	P	30	1,66	2,21	2,76	3,28	3,78	4,23	4,63									
		40		2,16	2,77	3,37	3,95	4,50	5,00									
		50			2,69	3,36	4,01	4,66	5,30									
D3DA-750 / -75X	Q	30						9,50	12,40	15,80	19,70	24,20	29,50	35,50	38,00	42,50	46,00	
		40						8,05	10,65	13,75	17,30	21,40	26,10	31,50	34,00	38,00	41,50	
		50						9,05	11,80	15,00	18,70	22,90	27,80	29,90	33,50	36,50		
	P	30						4,20	4,59	4,92	5,15	5,35	5,35	5,25	5,15	4,98	4,78	
		40						4,44	4,97	5,45	5,90	6,25	6,50	6,65	6,65	6,65	6,60	
		50						5,30	5,90	6,50	7,05	7,55	7,90	8,00	8,15	8,25		
D3DC-1000 / -100X ⁽²⁾	Q	30						11,55	14,90	18,80	23,40	28,70	35,00	42,00	45,00	50,00	54,50	
		40						9,80	12,85	16,40	20,60	25,40	31,00	37,00	40,00	44,50	48,50	
		50						11,00	14,20	17,90	22,10	27,00	32,50	35,00	39,00	42,50		
	P	30						4,86	5,30	5,70	6,00	6,20	6,25	6,20	6,10	5,90	5,65	
		40						5,25	5,85	6,40	6,95	7,35	7,65	7,85	7,85	7,85	7,80	
		50						6,30	7,05	7,75	8,35	8,90	9,35	9,50	9,65	9,80		
D3DC-750 DC ⁽²⁾	Q	30	2,21	3,35	4,80	6,55	8,70	11,20	14,15									
		40		2,58	3,85	5,45	7,35	9,60	12,25									
		50			2,95	4,35	6,05	8,05	10,40									
	P	30	1,84	2,59	3,30	3,95	4,52	4,98	5,30									
		40		2,64	3,43	4,18	4,87	5,45	5,90									
		50			3,47	4,31	5,10	5,80	6,40									

Q(kW) = Capacity / Puissance / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

10K Suction Superheat / surchauffe / Sauggasüberhitzung

HIGH DISCHARGE TEMP - additional cooling required
Température de refoulement élevée - refroidissement additionnel nécessaire
Druckgastemperatur - Zusatzkühlung notwendig

Operating Conditions
Conditions de fonctionnement
Einsatzbedingungen

Suction Gas Return
20°C Gaz aspirés
Sauggastemperatur

DC = Demand Cooling: Operating Conditions / Conditions de fonct. / Einsatzbed. @25°C

⁽²⁾ Additional cooling may be necessary. For further details please see Copeland Selection Software or contact your local Copeland distributor.
Un refroidissement additionnel peut être nécessaire. Pour plus d'informations veuillez vous référer au logiciel de sélection Copeland ou veuillez contacter votre distributeur Copeland.
Zusatzkühlung kann notwendig sein. Für weitere Informationen sehen Sie bitte in dem Copeland Auswahlprogramm Select nach oder wenden sich an Ihren Copeland-Vertriebspartner.

Discus - R22

50Hz

Compressor Compresseur Verdichter	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur															
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	
D3DS-1000 DC ⁽²⁾	Q	30	3,25	4,75	6,60	9,00	12,00	15,80	20,70								
		40		3,70	5,35	7,40	10,00	13,35	17,70								
		50			4,15	5,95	8,20	11,10	14,90								
	P	30	3,44	4,07	4,72	5,40	6,05	6,75	7,45								
		40		4,32	5,05	5,80	6,55	7,40	8,30								
		50			5,25	6,10	6,95	7,90	8,95								
D3DS-1500 / -150X	Q	30					15,80	20,10	25,00	30,50	37,50	45,00	54,00	57,50	64,00	69,50	
		40					13,90	17,70	22,20	27,40	33,50	40,50	48,50	52,00	57,50	62,50	
		50					15,50	19,50	24,10	29,50	35,50	43,00	46,00	51,00	55,50		
	P	30					6,70	7,25	7,75	8,15	8,40	8,50	8,40	8,30	8,10	7,85	
		40					7,30	8,05	8,75	9,40	9,95	10,40	10,60	10,70	10,70	10,70	
		50					8,80	9,70	10,60	11,40	12,10	12,70	12,90	13,10	13,30		
D4DA-2000 / -200X	Q	30					18,10	23,00	28,60	35,00	43,00	51,50	61,50	66,00	73,50	79,50	
		40					15,70	20,10	25,30	31,50	38,00	46,00	55,50	59,50	66,00	72,00	
		50					17,10	21,80	27,30	33,50	40,50	49,00	52,50	58,50	63,50		
	P	30					6,95	7,65	8,30	8,80	9,20	9,40	9,45	9,35	9,20	9,00	
		40					7,75	8,65	9,55	10,30	11,00	11,50	11,90	12,00	12,10	12,10	
		50					9,50	10,60	11,60	12,60	13,40	14,20	14,40	14,70	14,90		
D4DF-1000 DC ⁽²⁾	Q	30	3,25	5,00	7,15	9,70	12,80	16,40	20,70								
		40		3,75	5,70	8,10	10,95	14,30	18,30								
		50			3,95	6,10	8,65	11,65	15,20								
	P	30	3,00	3,81	4,63	5,45	6,20	6,95	7,65								
		40		3,66	4,71	5,75	6,80	7,85	8,80								
		50			4,44	5,75	7,05	8,30	9,55								
D4DH-2500 / -250X	Q	30					23,20	29,10	36,00	44,00	53,50	64,50	77,00	82,50	91,50	99,50	
		40					20,30	25,70	32,00	39,50	48,00	58,00	69,50	74,50	82,50	89,50	
		50						22,30	28,10	34,50	42,50	51,50	61,50	66,00	73,00	79,50	
	P	30					9,15	10,10	10,90	11,60	12,10	12,40	12,50	12,50	12,30	12,10	
		40					10,20	11,40	12,50	13,50	14,40	15,10	15,60	15,80	15,90	16,00	
		50					12,60	13,90	15,20	16,40	17,50	18,50	18,80	19,20	19,50		
D4DL-1500 DC ⁽²⁾	Q	30	5,45	7,75	10,50	13,90	17,90	22,70	28,30								
		40		6,15	8,75	11,85	15,60	20,00	25,20								
		50			6,70	9,55	13,00	17,00	21,80								
	P	30	4,88	5,80	6,75	7,75	8,75	9,70	10,70								
		40		6,00	7,20	8,40	9,60	10,90	12,10								
		50			7,35	8,80	10,30	11,80	13,40								
D4DJ-3000 / -300X	Q	30					27,80	34,50	42,50	52,00	63,00	75,50	89,50	96,00	106,5	115,5	
		40					24,50	30,50	38,00	46,50	56,00	67,50	80,50	86,00	95,50	103,5	
		50					26,70	33,00	40,50	49,50	59,50	71,00	76,00	84,00	91,50		
	P	30					11,10	12,20	13,30	14,20	15,00	15,60	15,90	16,00	16,00	15,90	
		40					12,40	13,80	15,20	16,40	17,60	18,70	19,50	19,80	20,10	20,30	
		50					15,20	16,90	18,50	20,00	21,40	22,70	23,20	23,80	24,30		
D4DT-2200 DC ⁽²⁾	Q	30	6,60	9,45	12,90	17,00	21,70	27,20	33,50								
		40		7,40	10,60	14,35	18,70	23,80	29,50								
		50			8,10	11,50	15,50	20,10	25,30								
	P	30	5,70	6,95	8,15	9,35	10,50	11,50	12,40								
		40		7,25	8,75	10,30	11,70	13,00	14,30								
		50			8,95	10,80	12,50	14,20	15,80								
D6DH-3500 / -350X	Q	30					34,50	43,50	54,00	66,00	80,50	96,50	115,5	123,5	137,0	149,0	
		40					30,00	38,50	48,00	59,00	72,00	86,50	103,5	111,0	123,5	134,0	
		50						33,00	41,50	51,50	63,00	76,50	92,00	98,50	109,0	119,0	
	P	30					14,00	15,30	16,50	17,60	18,30	18,80	18,90	18,90	18,60	18,30	
		40					15,60	17,30	19,00	20,50	21,80	22,90	23,60	23,80	24,00	24,10	
		50					19,10	21,10	23,10	24,90	26,50	27,90	28,40	29,00	29,40		
D6DL-2700 DC ⁽²⁾	Q	30	5,40	8,70	12,85	17,80	23,40	29,70	36,50								
		40		6,50	10,35	14,90	20,20	26,00	32,50								
		50			7,75	11,95	16,80	22,20	28,00								
	P	30	5,65	7,40	9,20	10,90	12,60	14,00	15,10								
		40		7,40	9,50	11,60	13,60	15,40	16,90								
		50			9,45	11,90	14,20	16,40	18,40								

Q(kW) = Capacity / Puissance / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

Operating Conditions
 Conditions de fonctionnement
 Einsatzbedingungen

Suction Gas Return
 20°C Gaz aspirés
 Sauggastemperatur

10K Suction Superheat / surchauffe / Sauggasüberhitzung

HIGH DISCHARGE TEMP - additional cooling required
 Température de refoulement élevée - refroidissement additionnel nécessaire
 Druckgastemperatur - Zusatzkühlung notwendig

DC = Demand Cooling: Operating Conditions / Conditions de fonct. / Einsatzbed. @25°C

⁽²⁾ Additional cooling may be necessary. For further details please see Copeland Selection Software or contact your local Copeland distributor.
 Un refroidissement additionnel peut être nécessaire. Pour plus d'informations veuillez vous référer au logiciel de sélection Copeland ou veuillez contacter votre distributeur Copeland.
 Zusatzkühlung kann notwendig sein. Für weitere Informationen sehen Sie bitte in dem Copeland Auswahlprogramm Select nach oder wenden sich an Ihren Copeland-Vertriebspartner.

Discus - R22

50Hz

Compressor Compresseur Verdichter	Cond Temp °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur															
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	
D6DJ-4000 / -400X	Q	30					40,50	51,00	63,50	78,00	95,00	114,5	136,5	146,5	162,0	176,5	
		40					35,00	44,50	56,00	69,00	84,50	102,0	122,0	131,0	145,0	158,0	
		50						38,00	48,00	60,00	73,50	89,00	107,0	115,0	127,5	139,0	
	P	30					16,70	18,40	20,00	21,50	22,60	23,50	23,90	24,00	23,90	23,60	
		40					18,50	20,70	22,80	24,80	26,60	28,20	29,40	29,80	30,20	30,50	
		50					22,60	25,20	27,80	30,20	32,40	34,30	35,00	36,00	36,60		
D6DT-3000 DC ⁽²⁾	Q	30	8,70	12,60	17,10	22,40	28,70	36,00	45,00								
		40		9,85	14,00	18,90	24,60	31,50	39,50								
		50			10,90	15,30	20,50	26,70	34,00								
	P	30	8,60	10,30	11,90	13,40	14,90	16,20	17,50								
		40		10,30	12,50	14,60	16,60	18,50	20,40								
		50			12,70	15,30	17,90	20,50	23,00								
D8DH-5000 / -500X	Q	30					43,50	56,50	72,00	89,00	109,5	132,5	159,5	171,5	190,0	207,0	
		40					36,50	48,50	63,50	79,50	97,50	119,0	143,0	153,5	170,5	186,0	
		50						41,00	53,50	69,50	86,00	105,0	126,5	136,0	151,5	165,0	
	P	30					20,10	22,00	23,60	25,00	26,00	26,50	26,60	26,40	26,10	25,50	
		40					22,30	24,60	26,90	28,90	30,70	32,10	33,10	33,30	33,60	33,60	
		50						27,20	29,90	32,60	35,00	37,20	39,10	39,70	40,50	41,10	
D8DJ-6000 / -600X	Q	30					52,00	67,50	86,00	107,0	131,5	160,0	192,0	206,5	229,0	249,0	
		40					44,00	58,00	76,00	95,00	117,0	142,5	171,5	184,5	204,5	222,5	
		50						49,50	64,50	83,50	103,0	125,5	151,0	162,5	180,5	196,5	
	P	30					24,00	26,40	28,60	30,50	32,00	33,10	33,60	33,60	33,50	33,20	
		40					26,20	29,20	32,10	34,80	37,30	39,40	41,00	41,50	42,20	42,50	
		50						32,00	35,50	38,90	42,10	45,20	47,90	48,80	50,20	51,10	

Q(kW) = Capacity / Puissance / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

Operating Conditions
 Conditions de fonctionnement
 Einsatzbedingungen

Suction Gas Return
 20°C Gaz aspirés
 Sauggastemperatur

□ 10K Suction Superheat / surchauffe / Sauggasüberhitzung

■ HIGH DISCHARGE TEMP - additional cooling required
 Température de refolement élevée - refroidissement additionnel nécessaire
 Druckgastemperatur - Zusatzkühlung notwendig

DC = Demand Cooling: Operating Conditions / Conditions de fonct. / Einsatzbed. @25°C

⁽²⁾ Additional cooling may be necessary. For further details please see Copeland Selection Software or contact your local Copeland distributor.
 Un refroidissement additionnel peut être nécessaire. Pour plus d'informations veuillez vous référer au logiciel de sélection Copeland ou veuillez contacter votre distributeur Copeland.
 Zusatzkühlung kann notwendig sein. Für weitere Informationen sehen Sie bitte in dem Copeland Auswahlprogramm Select nach oder wenden sich an Ihren Copeland-Vertriebspartner.