



Stysteemklimatisering schiept voor elke toepassing, vooral voor gevoelige elektronica, de juiste omgevingsomstandigheden.

Een uitgebreid programma koelaggregaten, vloeistofkoelers, warmtewisselaars, ventilatoren en verwarmingen biedt bescherming tegen fysieke en thermische invloeden. Hier komen de vele toebehoren nog eens bij.

Met een compleet pakket aan adviezen en het PC-softwareprogramma Rittal Therm helpt Rittal bij de keuze van de juiste klimatisering.

Verhoogde bedrijfszekerheid en langere levensduur voor de elektronica

- Klimaatmoduulconcept
- Koelaggregaten
- Vloeistofkoelers
- Warmtewisselaar
- Ventilatoren
- Dakventilator
- Schuiflade-klimaatbeheersing
- Verwarmingen
- Cooling

Meer informatie vindt u op pagina 628 – 735 in het handboek en op www.rittal.nl

De actuele stand van de toelatingen vindt u op www.rittal.nl



4.1 Koelmoduul

Nuttig koelvermogen	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
			UL	CUL	DIN	GS	
1500 W	230, 1~, 50/60	3307.700					633
	115, 1~, 50/60	3307.710					633
	400/460, 3~, 50/60	3307.740					633
2500 W	230, 1~, 50/60	3310.700					633
	115, 1~, 50/60	3310.710					633
	400/460, 3~, 50/60	3310.740					633

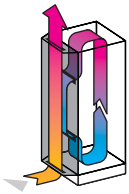
Levertijd op aanvraag.

4.1 Profieldeuren

Voor de inbouw van koelmodulen

Voor kastafmetingen B x H mm	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
		UL	CUL	DIN	GS	
600 x 1800	3300.040					634
600 x 2000	3300.050					634
800 x 1800	3300.060					634
800 x 2000	3300.070					634
1200 ¹⁾ x 1800	3300.080					634
1200 ¹⁾ x 2000	3300.090					634
1200 ²⁾ x 1800	3300.110					634
1200 ²⁾ x 2000	3300.120					634

¹⁾ Aggegaatpositie links. ²⁾ Aggegaatpositie rechts.

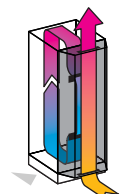


4.1 Klimaat zijwanden

Voor TS 8 kasten

Nuttig koelvermogen	Voor kastafmetingen B x H mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 W	1800 x 600	230,	3331.116					635
	2000 x 600	50/60	3331.316					635
	1800 x 600	400, 2~, 50/60	3331.140¹⁾					635
	2000 x 600	50/60	3331.340¹⁾					635
1400 W	1800 x 600	230,	3331.216¹⁾					635
	2000 x 600	50/60	3331.416					635
	1800 x 600	400, 2~, 50/60	3331.240¹⁾					635
	2000 x 600	50/60	3331.440¹⁾					635

¹⁾ Levertijd op aanvraag.

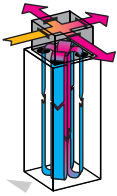




4.1 Dakmontage-koelaggregaten TopTherm

Nuttig koelvermogen	Voor kastafmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen					Pagina
			Met basis-controller	Met comfort-controller	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3382.100	3382.500	■	■		■	■	636
		115, 50/60	3382.110	3382.510	■	■		■	■	636
750 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3359.100	3359.500						636
		115, 50/60	3359.110	3359.510						636
		400, 2~, 50/60	3359.140	3359.540						636
1000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3383.100	3383.500	■	■		■	■	637
		115, 50/60	3383.110	3383.510	■	■		■	■	637
		400, 2~, 50/60	3383.140	3383.540	■	■		■	■	637
1500 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3384.100	3384.500	■	■		■	■	639
		115, 50/60	3384.110	3384.510	■	■		■	■	639
		400, 2~, 50/60	3384.140	3384.540	■	■		■	■	639
2000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3385.100	3385.500	■	■		■	■	639
		115, 50/60	3385.110	3385.510	■	■		■	■	639
3000 W	796 x 470 x 580	400, 3~, 50/60	3386.140	3386.540	■	■		■	■	640
		460, 3~, 60								
4000 W	796 x 470 x 580	400, 3~, 50/60	3387.140	3387.540	■	■		■	■	640

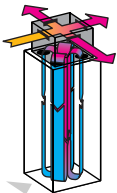
Dakmontage-koelaggregaten in roestvaststalen uitvoering, zie pagina 74.
Levertijd op aanvraag.

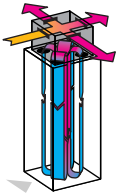


Voor kantoortoepassingen

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 W	597 x 415 x 510	115, 50/60	3273.515¹⁾					638
		230, 50/60	3273.500					638
3000 W	514 x 400 x 990	230, 50/60	3301.800					638

¹⁾ Levertijd op aanvraag.



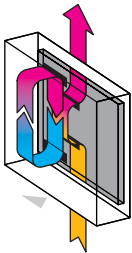


4.1 Dakmontage-koelaggregaten TopTherm

Roestvaststaal

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen					Pagina
			Met basis-controller	Met comfort-controller	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3382.200	3382.600					■	636
		115, 50/60	3382.210	3382.610					■	636
750 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3359.200	3359.600						636
		115, 50/60	3359.210	3359.610						636
1000 W	597 x 415 x 475	400, 2~, 50/60	3359.240	3359.640						636
		230, 50/60	3383.200	3383.600	■	■			■	637
1500 W	597 x 415 x 475	115, 50/60	3383.210	3383.610	■	■			■	637
		400, 2~, 50/60	3383.240	3383.640	■	■			■	637
2000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3384.200	3384.600	■	■			■	639
		115, 50/60	3384.210	3384.610	■	■			■	639
3000 W	796 x 470 x 580	400, 2~, 50/60	3384.240	3384.640	■	■			■	639
		230, 50/60	3385.200	3385.600	■	■			■	639
4000 W	796 x 470 x 580	115, 50/60	3385.210	3385.610	■	■			■	639
		400, 2~, 50/60	3385.240	3385.640	■	■			■	639
3000 W	796 x 470 x 580	400, 3~, 50/60	3386.240	3386.640	■	■			■	640
4000 W	796 x 470 x 580	400, 3~, 50/60	3387.240	3387.640	■	■			■	640

Levertijd op aanvraag.



4.1 Wandmontage-koelaggregaten

VIP compact-koelaggregaten

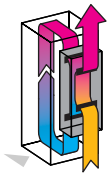
Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Condensoruitleiding	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
					UL	CUL	DIN	GS	
225 W	526 x 353,5 x 105	230, 50/60	links	3201.100	■	■			641
			rechts	3202.100	■	■			641



4.1 Wandmontage-koelaggregaten TopTherm

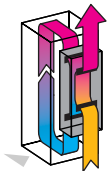
Mini, voor horizontale inbouw

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen					Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 W	525 x 340 x 153	230, 50/60	3302.300	■	■			■	642
		115, 60	3302.310	■	■				642



4.1 Wandmontage-koelaggregaten TopTherm

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen					Pagina
			Met basis-controller	Met comfort-controller	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 W	280 x 550 x 140	230, 50/60	3302.100	–	■	■		■	■	643
		115, 60	3302.110	–	■	■		■	■	643
500 W	280 x 550 x 200	230, 50/60	3303.100	3303.500	■	■		■	■	643
		115, 60	3303.110	3303.510	■	■		■	■	643
750 W	280 x 550 x 280	230, 50/60	3361.100	3361.500	■	■		■	■	644
		115, 60	3361.110	3361.510	■	■		■	■	644
		400, 2~, 50/60	3361.140	3361.540	■	■		■	■	644
1000 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.100	3304.500	■	■		■	■	645
		115, 50/60	3304.110	3304.510	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3304.140	3304.540	■	■		■	■	645
1500 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.100	3305.500	■	■		■	■	645
		115, 50/60	3305.110	3305.510	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3305.140	3305.540	■	■		■	■	645
2000 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3328.100	3328.500	■	■		■	■	647
		115, 50/60	3328.110	3328.510	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3328.140	3328.540	■	■		■	■	647
2500 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3329.100	3329.500	■	■		■	■	647
		115, 50/60	3329.110	3329.510	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3329.140	3329.540	■	■		■	■	647
4000 W	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60, 3~, 60	3332.140	3332.540	■	■		■	■	648



Roestvaststaal

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen					Pagina
			Met basis-controller	Met comfort-controller	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 W	280 x 550 x 140	230, 50/60	3302.200	–	■	■		■	■	643
		115, 60	3302.210	–	■	■		■	■	643
500 W	280 x 550 x 200	230, 50/60	3303.200	3303.600	■	■		■	■	643
		115, 60	3303.210	3303.610	■	■		■	■	643
750 W	280 x 550 x 280	230, 50/60	3361.200	3361.600	■	■		■	■	644
		115, 60	3361.210	3361.610	■	■		■	■	644
		400, 2~, 50/60	3361.240	3361.640	■	■		■	■	644
1000 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.200	3304.600	■	■		■	■	645
		115, 50/60	3304.210	3304.610	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3304.240	3304.640	■	■		■	■	645
1500 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.200	3305.600	■	■		■	■	645
		115, 50/60	3305.210	3305.610	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3305.240	3305.640	■	■		■	■	645
2000 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3328.200	3328.600	■	■		■	■	647
		115, 50/60	3328.210	3328.610	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3328.240	3328.640	■	■		■	■	647
2500 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3329.200	3329.600	■	■		■	■	647
		115, 50/60	3329.210	3329.610	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	3329.240	3329.640	■	■		■	■	647
4000 W	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60, 3~, 60	3332.240	3332.640	■	■		■	■	648

Levertijd op aanvraag.

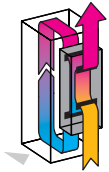


4.1 Wandmontage-koelaggregaten TopTherm

Voor precisiegeereedschap

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen				Pagina
			Met basis-controller	Met comfort-controller	UL	CUL	DIN	GS	
1000 W	400 x 950 x 260	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3304.142	3304.542					651
1500 W	400 x 950 x 260	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3305.142	3305.542					651

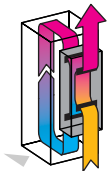
Levertijd op aanvraag.



Explosiebeveiligde koelaggregaten voor zone 22

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen				Pagina
			Met basis-controller	Met comfort-controller	UL	CUL	DIN	GS	
1000 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.130	3304.530					652
		400, 3~, 50/60	3304.160	3304.560					652
1500 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.130	3305.530					652
		400, 3~, 50/60	3305.160	3305.560					652

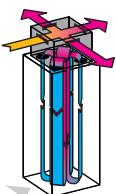
Levertijd op aanvraag.



Met CO₂ als koudemiddel

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen				Pagina
			Met basiscontroller		UL	CUL	DIN	GS	
			Dakmontage	Wandmontage					
1000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3383.740	–					653
	460 x 950 x 260		–	3304.740					653

Levertijd op aanvraag.





4.1 Wandmontage-koelaggregaten TopTherm

Vlak

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen					Pagina
			Met basis-controller	Met comfort-controller	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 W	450 x 1590 x 165	230, 50/60	3377.100¹⁾	3377.500¹⁾	■	■			■	646
		115, 50/60	3377.110¹⁾	3377.510¹⁾	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3377.140¹⁾	3377.540¹⁾					■	646
1500 W	450 x 1590 x 195	230, 50/60	3366.100	3366.500	■	■			■	646
		115, 50/60	3366.110	3366.510	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3366.140	3366.540					■	646

¹⁾ Levertijd op aanvraag.



Vlak, roestvaststaal

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen					Pagina
			Met basis-controller	Met comfort-controller	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 W	450 x 1590 x 165	230, 50/60	3377.200	3377.600	■	■			■	646
		115, 50/60	3377.210	3377.610	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3377.240	3377.640					■	646
1500 W	450 x 1590 x 195	230, 50/60	3366.200	3366.600	■	■			■	646
		115, 50/60	3366.210	3366.610	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3366.240	3366.640					■	646

Levertijd op aanvraag.

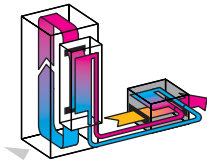


Uitvoering NEMA 4x

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen					Pagina
			Met basis-controller	Met comfort-controller	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 W	285 x 620 x 298	230, 50/60	3303.104	3303.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3303.114	3303.514	■	■			■	649
1000 W	405 x 1020 x 358	230, 50/60	3304.104	3304.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3304.114	3304.514	■	■			■	649
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3304.144	3304.544	■	■			■	649
1500 W	405 x 1020 x 358	230, 50/60	3305.104	3305.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3305.114	3305.514	■	■			■	649
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3305.144	3305.544	■	■			■	649
2000 W	405 x 1650 x 368	230, 50/60	3328.104	3328.504	■	■			■	650
		115, 50/60	3328.114	3328.514	■	■			■	650
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3328.144	3328.544	■	■			■	650
2500 W	405 x 1650 x 368	230, 50/60	3329.104	3329.504	■	■			■	650
		115, 50/60	3329.114	3329.514	■	■			■	650
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3329.144	3329.544	■	■			■	650

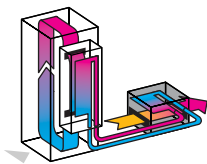
Levertijd op aanvraag.





4.2 Vloeistofkoelers TopTherm

Koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen				Pagina
			Mini	Wandmontage	UL	CUL	DIN	GS	
1000 W	400 x 950 x 310	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	-	3360.100					659
2500 W	400 x 1580 x 290	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	-	3360.250					659
4000 W	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	-	3360.470					659
960 W	600 x 400 x 430	230, 50/60	3318.600	-				■	656
			3318.610	-				■	656
1490 W	600 x 400 x 430	230, 50/60	3319.600	-				■	656
			3319.610	-				■	656
3000 W	602 x 676 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	3320.600	-				■	657
4500 W	602 x 676 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	3334.600	-				■	657
6000 W	602 x 1050 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	3334.660						658



4.2 Vloeistofkoelers

In standbehuizingen

Koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen					Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
2100 W	470 x 725 x 540	400, 3~, 50	3336.100					■	660
2580 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3336.200					■	660
3360 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3336.300					■	660
5040 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3336.500					■	660
6160 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3336.600					■	660
7700 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3336.650					■	660
10000 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3336.700					■	661
14350 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3336.710					■	661
16300 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3336.720					■	661
18500 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3336.730					■	661
20900 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3336.740					■	661
25200 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3336.750					■	661

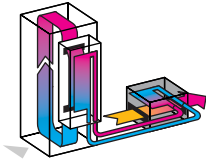
Levertijd op aanvraag.



4.2 Vloeistofkoelers In standbehuizingen voor olie

Koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
2550 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3337.200					662
3400 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3337.300					662
5150 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.500					662
6700 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.600					662
7900 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.650					662
10600 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3337.700					663
15150 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3337.710					663
17200 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	3337.720					663
19250 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3337.730					663
21600 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3337.740					663
26100 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	3337.750					663

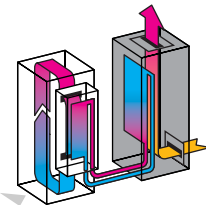
Levertijd op aanvraag.



In het TS 8 kastsysteem

Koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
6000 W	600 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.060					664
7500 W	600 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.075					664
10000 W	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.100					665
12000 W	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.120					665
15000 W	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.150					665
20000 W	1200 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.200					665
25000 W	1200 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.250					665

Levertijd op aanvraag.



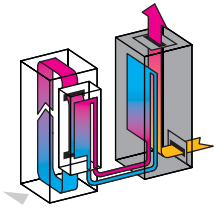


4.2 Vloeistofkoelers

In industriële behuizingen

Koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
32025 W	815 x 1400 x 1560	400, 3~, 50	3339.100					666
36225 W	815 x 1400 x 1560	400, 3~, 50	3339.200					666
46750 W	1000 x 1800 x 2000	400, 3~, 50	3339.250					666
59000 W	1000 x 1800 x 2000	400, 3~, 50	3339.280					666
66700 W	1550 x 2000 x 2500	400, 3~, 50	3339.300					666
75900 W	1550 x 2000 x 2500	400, 3~, 50	3339.400					666
110000 W	1550 x 2000 x 3400	400, 3~, 50	3339.450					666
172200 W	1630 x 2200 x 3400	400, 3~, 50	3339.500					666

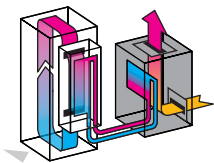
Levertijd op aanvraag.

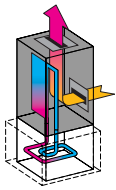


Chiller voor IT-Cooling

Koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
4000 W	670 x 1220 x 720	400, 3~, 50	3300.900					667
8000 W	750 x 1600 x 880	400, 3~, 50	3300.901					667
12000 W	750 x 1600 x 880	400, 3~, 50	3300.902					667
24000 W	900 x 1970 x 1450	400, 3~, 50	3300.905					667
36000 W	900 x 1970 x 1450	400, 3~, 50	3300.910					667
48000 W	900 x 2000 x 2400	400, 3~, 50	3300.912					668
60000 W	900 x 2000 x 2400	400, 3~, 50	3300.915					668
84000 W	900 x 2000 x 2800	400, 3~, 50	3300.920					668
120000 W	1000 x 2400 x 3300	400, 3~, 50	3300.925					668
150000 W	1000 x 2400 x 3300	400, 3~, 50	3300.930					668

Levertijd op aanvraag.



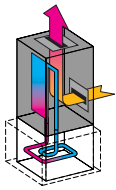


4.2 Dompel-vloeistofkoelers

Voor olie

Koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
2400 W	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.020					669
3200 W	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.040					669
4600 W	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.060					669
5600 W	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.080					669
8500 W	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.100					670
10500 W	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.120					670
12000 W	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.140					670
13600 W	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.160					670
15300 W	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.180					670
17300 W	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.200					670
20700 W	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.220					671
30800 W	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.240					671
34900 W	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.260					671
44500 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.280					671
48600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.300					671
60600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.320					671
72600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.340					671
77900 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.360					671

Levertijd op aanvraag.



4.2 Dampel-vloeistofkoelers

Voor emulsie

Koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
2400 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.500					672
3200 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.520					672
4600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.540					672
5600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.560					672
8500 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.580					673
10500 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.600					673
12000 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.620					673
13600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.640					673
15300 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.660					673
17300 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.680					673
20700 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.700					674
30800 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.720					674
34900 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.740					674
44500 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.760					674
48600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.780					674
60600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.800					674
72600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.820					674
77900 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.840					674

Levertijd op aanvraag.



4.3 Lucht/water-warmtewisselaars

Micro, wandmontage

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
300 W	150 x 300 x 85	230, 50/60	3212.230					676
		115, 50/60	3212.115¹⁾					676
		24 V (DC)	3212.024					676

¹⁾ Levertijd op aanvraag.



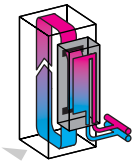
4.3 Lucht/water-warmtewisselaars

Wandmontage met thermostatisch geregeld magneetventiel

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen				Pagina
			Wandmontage		UL	CUL	DIN	GS	
600 W	200 x 500 x 100	230, 50/60	3214.100		■	■			677
1250 W	200 x 950 x 100	230, 50/60	3215.100						677
7000 W	450 x 1800 x 300	400, 3~, 50/60 480, 3~, 60	3216.480¹⁾						681

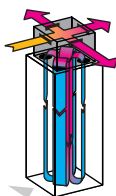
¹⁾ Levertijd op aanvraag.

Wandmontage met basis-/comfortcontroller



Nuttig koelvermogen	Watervoerende delen		Afmetingen B x H x D mm	Nominale spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen				Pagina
	RVS (1.4571)	CuAL			Met basis-controller	Met comfortcontroller	UL	CUL	DIN	GS	
375 W	■		280 x 550 x 92	230, 1~, 50/60	3363.104¹⁾	3363.504¹⁾					678
				115, 1~, 50/60	3363.114¹⁾	3363.514¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3363.144¹⁾	3363.544¹⁾					678
500 W		■	280 x 550 x 92	230, 1~, 50/60	3363.100	3363.500	■	■			678
				115, 1~, 50/60	3363.110¹⁾	3363.510¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3363.140¹⁾	3363.540¹⁾					678
750 W	■		280 x 550 x 142	230, 1~, 50/60	3364.104¹⁾	3364.504¹⁾					678
				115, 1~, 50/60	3364.114¹⁾	3364.514¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3364.144¹⁾	3364.544¹⁾					678
1000 W		■	280 x 550 x 142	230, 1~, 50/60	3364.100	3364.500	■	■			678
				115, 1~, 50/60	3364.110¹⁾	3364.510¹⁾					678
				400, 2~, 50/60	3364.140¹⁾	3364.540¹⁾					678
1500 W	■		400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3373.104¹⁾	3373.504¹⁾					679
				115, 1~, 50/60	3373.114¹⁾	3373.514¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3373.144¹⁾	3373.544¹⁾					679
2000 W		■	400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3373.100	3373.500	■	■			679
				115, 1~, 50/60	3373.110¹⁾	3373.510¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3373.140¹⁾	3373.540¹⁾					679
2250 W	■		400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3374.104¹⁾	3374.504¹⁾					679
				115, 1~, 50/60	3374.114¹⁾	3374.514¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3374.144¹⁾	3374.544¹⁾					679
3000 W		■	400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	3374.100	3374.500	■	■			679
				115, 1~, 50/60	3374.110¹⁾	3374.510¹⁾					679
				400, 2~, 50/60	3374.140¹⁾	3374.540¹⁾					679
3750 W	■		450 x 1400 x 250	230, 1~, 50/60	3375.104¹⁾	3375.504¹⁾					680
				115, 1~, 50/60	3375.114¹⁾	3375.514¹⁾					680
				400, 2~, 50/60	3375.144¹⁾	3375.544¹⁾					680
5000 W		■	450 x 1400 x 250	230, 1~, 50/60	3375.100	3375.500					680
				115, 1~, 50/60	3375.110¹⁾	3375.510¹⁾					680
				400, 2~, 50/60	3375.140¹⁾	3375.540¹⁾					680

¹⁾ Levertijd op aanvraag.



4.3 Lucht/water-warmtewisselaars TopTherm

Dakmontage met basis-/comfortcontroller

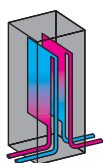
Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK		Toelatingen				Pagina
			Met basis-controller	Met comfort-controller	UL	CUL	DIN	GS	
1875 W ²⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3209.104¹⁾	3209.504¹⁾					682
		115, 50/60	3209.114¹⁾	3209.514¹⁾					682
		400, 2~, 50/60	3209.144¹⁾	3209.544¹⁾					682
2500 W ³⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3209.100	3209.500	■	■			682
		115, 50/60	3209.110	3209.510					682
		400, 2~, 50/60	3209.140¹⁾	3209.540¹⁾					682
3000 W ²⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3210.104¹⁾	3210.504¹⁾					683
		115, 50/60	3210.114¹⁾	3210.514¹⁾					683
		400, 2~, 50/60	3210.144¹⁾	3210.544¹⁾					683
4000 W ³⁾	597 x 415 x 475	230, 50/60	3210.100	3210.500	■	■			683
		115, 50/60	3210.110	3210.510					683
		400, 2~, 50/60	3210.140¹⁾	3210.540¹⁾					683

¹⁾ Levertijd op aanvraag.

²⁾ Alle watervoerende delen van RVS (1.4571).

³⁾ Alle watervoerende delen van CuAl.

4.3 Water/water-warmtewisselaar



Koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
25000 W	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.900					-
50000 W	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.910					685
75000 W	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.920					685
100000 W	1600 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.930					685
150000 W	1600 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.940					685
200000 W	2000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.950					685
250000 W	2000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.960					685



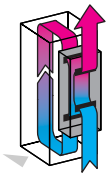
4.3 Lucht/lucht-warmtewisselaars TopTherm

Wandmontage

Specifieke warmtecapaciteit	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
17,5 W/K	280 x 550 x 150	230, 50/60	3126.100	■	■			688
30,0 W/K	400 x 950 x 205	230, 50/60	3127.100	■	■			688
45,0 W/K	400 x 950 x 225	230, 50/60	3128.100	■	■			688
60,0 W/K	400 x 950 x 225	230, 50/60	3129.100	■	■			688
90,0 W/K	400 x 1580 x 215	230, 50/60	3130.100	■	■			688

4.3 Lucht/lucht-warmtewisselaars

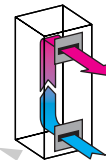
Wandmontage



Specifieke warmtecapaciteit	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
12,0 W/K	200 x 400 x 146	230, 50/60	3125.800					687
62,0 W/K	400 x 1360 x 110	230, 50/60	3129.800					687

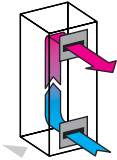


4.4 Ventilatoren



Luchtverplaatsing vrijblazend	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK RAL 7035	Toelatingen					Pagina
			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
20/25 m³/h	230, 50/60	3321.107	■	■				690
	115, 50/60	3321.117	■	■				690
20 m³/h	24 (DC)	3321.027	■	■				690
	48 (DC)	3321.047¹⁾	■	■				690
55/66 m³/h	230, 50/60	3322.107	■	■			■	690
	115, 50/60	3322.117	■	■			■	690
55 m³/h	24 (DC)	3322.027	■	■			■	690
	48 (DC)	3322.047¹⁾	■	■			■	690
105/120 m³/h	230, 50/60	3323.107	■	■			■	691
	115, 50/60	3323.117	■	■			■	691
105 m³/h	24 (DC)	3323.027	■	■			■	691
	48 (DC)	3323.047¹⁾	■	■			■	691
180/160 m³/h	230, 50/60	3324.107	■	■			■	691
	115, 50/60	3324.117	■	■			■	691
180 m³/h	24 (DC)	3324.027	■	■			■	691
	48 (DC)	3324.047¹⁾	■	■			■	691
230/265 m³/h	230, 50/60	3325.107	■	■			■	692
	115, 50/60	3325.117	■	■			■	692
230 m³/h	24 (DC)	3325.027	■	■			■	692
	48 (DC)	3325.047¹⁾	■	■			■	692
550/600 m³/h	230, 50/60	3326.107	■	■			■	693
	115, 50/60	3326.117	■	■			■	693
700/720 m³/h	230, 50/60	3327.107	■	■				693
	115, 50/60	3327.117	■	■				693
	400/460, 3~, 50/60	3327.147	■	■				693

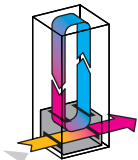
¹⁾ Levertijd op aanvraag.



4.4 Ventilatoren – EMC

Luchtverplaatsing vrijblazend	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK RAL 7035	Toelatingen					Pagina
			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
20/25 m³/h	230, 50/60	3321.607	■	■				694
	115, 50/60	3321.617¹⁾	■	■				694
55/66 m³/h	230, 50/60	3322.607	■	■				694
	115, 50/60	3322.617¹⁾	■	■				694
105/120 m³/h	230, 50/60	3323.607	■	■			■	694
	115, 50/60	3323.617¹⁾	■	■			■	694
180/160 m³/h	230, 50/60	3324.607	■	■			■	695
	115, 50/60	3324.617¹⁾	■	■			■	695
230/265 m³/h	230, 50/60	3325.607	■	■			■	695
	115, 50/60	3325.617	■	■			■	695
550/600 m³/h	230, 50/60	3326.607	■	■				695
	115, 50/60	3326.617¹⁾	■	■				695
700/720 m³/h	230, 50/60	3327.607	■	■				695
	115, 50/60	3327.617¹⁾	■	■				695

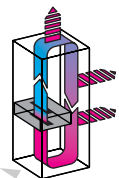
¹⁾ Levertijd op aanvraag.



4.5 Schuiflade-koelaggregaten

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
1000 W	445 x 265,9 x 542	115, 50/60	3278.134¹⁾					698
		230, 50/60	3292.134					698

¹⁾ Levertijd op aanvraag.



4.5 Schuifladeventilatoren

Lucht- verplaatsing vrijblazend	Aantal ventilatoren	Hart- afstand mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen					Pagina
					UL	CUL	DIN	GS	VDE	
250 m³/h	3 st.	85	36 (DC) – 72 (DC)	9769.002¹⁾						699
	2 st.	85	24 (DC)	3340.024¹⁾	■	■			■	699
320 m³/h	2 st.	85	115 (AC), 50/60	3340.115¹⁾	■	■			■	699
	2 st.	85	230 (AC), 50/60	3340.230	■	■			■	699
480 m³/h	3 st.	85	24 (DC)	3341.024¹⁾	■	■			■	699
	3 st.	105	24 (DC)	3342.024	■	■			■	699
	3 st.	85	115 (AC), 50/60	3341.115	■	■			■	699
	3 st.	105	115 (AC), 50/60	3342.115¹⁾	■	■			■	699
	3 st.	85	230 (AC), 50/60	3341.230	■	■			■	699
	3 st.	105	230 (AC), 50/60	3342.230	■	■			■	699
	3 st.	105	24 (DC) 115 – 230 (AC), 50/60	3342.500	■	■			■	699

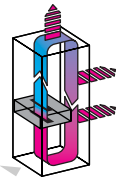
¹⁾ Levertijd op aanvraag.



4.5 Vario schuifladeventilatoren

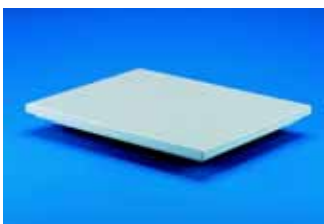
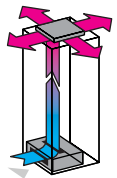
Lucht-verplaatsing vrijblazend	Aantal ventilatoren	Hart-afstand mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen					Pagina
					UL	CUL	DIN	GS	VDE	
320 m³/h	2 st.	85	24 (DC)	3350.024¹⁾	■	■			■	699
	2 st.	85	115 (AC), 50/60	3350.115¹⁾	■	■			■	699
	2 st.	85	230 (AC), 50/60	3350.230	■	■			■	699
480 m³/h	3 st.	85	24 (DC)	3351.024¹⁾	■	■			■	699
	3 st.	105	24 (DC)	3352.024¹⁾	■	■			■	699
	3 st.	85	115 (AC), 50/60	3351.115¹⁾	■	■			■	699
	3 st.	105	115 (AC), 50/60	3352.115¹⁾	■	■			■	699
	3 st.	85	230 (AC), 50/60	3351.230	■	■			■	699
	3 st.	105	230 (AC), 50/60	3352.230	■	■			■	699
	3 st.	105	24 (DC) 115 – 230 (AC), 50/60	3352.500¹⁾	■	■			■	699

¹⁾ Levertijd op aanvraag.



4.5 Drukventilatoren

Lucht-verplaatsing vrijblazend	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
320 m³/h	482,6 x 87,2 x 158	115, 50/60	3145.000					700
		230, 50/60	3144.000					700



4.5 Dakventilator en ontluuchtingsplaat

Voor TS 8

Lucht-verplaatsing vrijblazend	Spanning Volt, Hz	Noodzakelijke montage-uitsparing B x D mm	Bestelnr. SK	Toelatingen					Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
400 m³/h	115, 50/60	475 x 260	3149.410						701
	230, 50/60	475 x 260	3149.420						701
	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	475 x 260	3149.440						701
800 m³/h	115, 50/60	475 x 260	3149.810						701
	230, 50/60	475 x 260	3149.820						701
	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	475 x 260	3149.840						701
Zonder motor		490 x 390	8801.380						701



4.5 Dakventilator

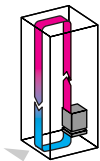
Luchtverplaatsing vrijblazend	Spanning Volt, Hz	Noodzakelijke montage-uitsparing B x D mm	Bestelnr. SK	Toelatingen					Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
360 m ³ /h	230, 50/60	345 x 265	3149.007						701
	115, 50/60	345 x 265	3169.007						701
Zonder ventilator		345 x 265	3148.007						701



Voor TS/FR(i) voor kantoortoepassingen

Luchtverplaatsing vrijblazend	Spanning Volt, Hz	Uitvoering		Afmetingen B x H x D mm	Bestelnr. SK	Toelatingen					Pagina
		Met dakplaat	Zonder dakplaat			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1.500 m ³ /h	115, 50/60	■		800 x 240 x 800	3164.610						702
	230, 50/60	■		800 x 240 x 800	3164.620						702
1.500 m ³ /h	115, 50/60	■		800 x 240 x 900	3164.810						702
	230, 50/60	■		800 x 240 x 900	3164.820						702
1.500 m ³ /h	115, 50/60		■	511 x 227 x 511	3164.115						702
	230, 50/60		■	511 x 227 x 511	3164.230						702

4.6 Verwarmingen



Continu vermogen bij T _u = 20 °C	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen					Pagina
			UL	CUL	DIN	GS	VDE	
10 W	110 – 240 (AC/DC)	3105.000	■	■			■	709
20 W	110 – 240 (AC/DC)	3106.000	■	■			■	709
30 W	110 – 240 (AC/DC)	3115.000	■	■			■	709
50 W	110 – 240 (AC/DC)	3116.000	■	■			■	709
130 W	110 – 240 (AC/DC)	3107.000	■	■			■	709
200 W	110 – 240 (AC/DC)	3107.000 + 3108.000	■	■			■	709
300 W	115, 50/60	3102.115 (incl. vent.)						709
300 W	230, 50/60	3102.000 (incl. vent.)	■	■			■	709

Voor CS Outdoor-behuizingen



Continu vermogen bij T _u = 20 °C	Spanning Volt, Hz	Afmetingen B x H x D mm	Bestelnr. CS	Toelatingen					Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	VDE	
800 W	230, 50/60	82 x 150 x 110	9769.080						709



4.8 Direct Cooling Plate

Cold Plate

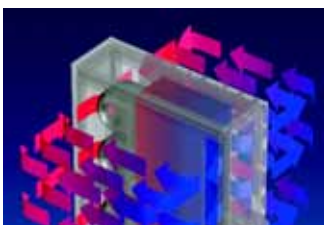
Koelvermogen ¹⁾	Voor inbouw in		Afmetingen B x H x D mm	Bestelnr. DCP		Toelatingen					Pagina
	Kastbreedte mm	Kastdiepte (asymm.) mm		Zonder T-groef	Met T-groef	UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
2500 W	600	600	499 x 399 x 25	8616.610	8616.600					■	732
2500 W	800	600	499 x 399 x 25	8616.630	8616.620					■	732
3000 W	800	800	699 x 399 x 25	8616.810	8616.800					■	732
3000 W	800	800	699 x 399 x 25	8616.830	8616.820					■	732
5000 W	1000	1000	899 x 399 x 25	8616.010	8616.000						732
5000 W	1000	1000	899 x 399 x 25	8616.030	8616.020						732
6000 W	1200	-	1099 x 399 x 25	8616.210	8616.200						732
6000 W	1200	-	1099 x 399 x 25	8616.230	8616.220						732

¹⁾ Bij 25 °C vloeistofinlaattemperatuur, T_u = 40 °C en DCP oppervlakttemperatuur = 40 °C.



Cold Plate voor frequentieomvormers, fabrikantsspecifiek

Voor inbouw in		Afmetingen B x H x D mm	Bestelnr. DCP	Toelatingen					Pagina
Kastbreedte mm	Kastdiepte mm			UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
Geschikt voor Siemens SINAMICS S210									
600	600	499 x 449 x 20	8616.640					■	733
800	600	499 x 449 x 20	8616.641					■	733
800	800	699 x 449 x 20	8616.840					■	733
800	800	699 x 449 x 20	8616.841					■	733
Geschikt voor Danfoss VLT® Automation Drive FC300									
600	600	499 x 299 x 20	8616.650						733
800	600	499 x 299 x 20	8616.651						733
800	800	699 x 299 x 20	8616.850						733
800	800	699 x 299 x 20	8616.851						733



4.8 Liquid Cooling Package

Nuttig koelvermogen	Afmetingen B x H x D mm	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Toelatingen				Pagina
				UL	CUL	DIN	GS	
LCP Extend								
12 kW	520 x 1910 x 160	230, 50/60	3301.490¹⁾					728
LCP Standard								
tot 20 kW	300 x 2000 x 1000	230, 50/60	3301.230	■	■		■	728
tot 20 kW	300 x 2000 x 1000	115, 50/60	3301.210	■	■		■	728
tot 20 kW	300 x 2000 x 1200	230, 50/60	3301.420					728
LCP Plus								
tot 30 kW	300 x 2000 x 1200	230, 50/60	3301.480¹⁾	■	■		■	728
tot 40 kW	300 x 2400 x 1200	230, 50/60	op aanvraag					728
Extra moduul²⁾								
max. 6,6 kW	250 x 550 x 950	230, 50/60	3301.250					728

¹⁾ Levertijd op aanvraag.

²⁾ Geschikt voor SK 3301.230/.210/.420.