



MEER DAN 16.180 TOESTELLEN IN BEDRIJF ...
DIT IS GEEN TOEVAL !



SIROC[®] • THERMOFEU[®]

9-15 RUE DE LA TEINTURERIE • 1190 BRUXELLES • ☎ 02-332 21 30



VERTICAAL MODEL



HORIZONTAAL MODEL





ALGEMENE INFORMATIE.

De ventilo-convectoren **SIROC®** réalisent deux fonctions de base : le chauffage hivernal et la climatisation en été.

Ze werden ontworpen om een gemakkelijke installatie toe te staan en een brede opening werd voorzien voor de aansluitingen en de montage van de accessoires.

Naast hun spitstechnologie, is het uitzicht van deze reeks toestellen zeer modern en gebruikelijk, wat toelaat hen te plaatsen in om het even welk interieur.

Hun belangrijkste karakteristieken zijn :

- Elektrische asynchrone motoren met 6 snelheden, waarvan 3 standaard zijn aangesloten voor een totale flexibiliteit.
- Turbine uit ABS vervaardigd met een laag aantal toeren / minuut, wat een geruislose werking toelaat.
- Uitblaasroosters met vaste lamellen, richtbaar in 2 richtingen.
- Luchtfilter met een groot filtratieoppervlak die gemakkelijk kunnen verwijderd en gereinigd worden.
- Opvangbak met buis voor het afvoer van het condenswater.
- Compacte en robuuste unit, met een fraaie en neutrale design.
- Grote verscheidenheid aan modellen met verschillende vermogens.
- Hydraulische aansluitingen gebeuren standaard in de linker kant van het toestel, maar kan op de werf veranderd worden.

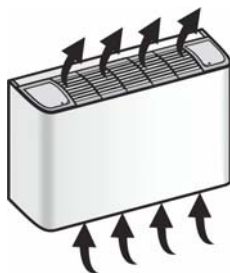


CONSTRUCTIE.

Het gamma ventilo-convectoren **SIROC®** bestaat uit 10 modellen met tangentiële ventilatoren. Elk toestel is leverbaar in twee versies :

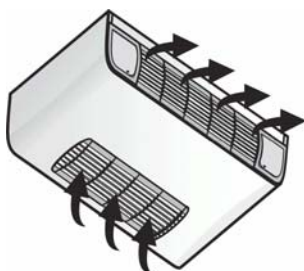
MODELLEN V :

Verticale modellen voor plaatsing tegen de muur of op de vloer dank zij voetsteunen. De stuwing van de warme lucht gebeurt op de bovenkant van het toestel, de aanzuig gebeurt onder het toestel.



MODELLEN O :

Horizontale versie voor plaatsing tegen het plafond of tegen de muur. De stuwing van de warme lucht gebeurt op de voorkant van het toestel, de aanzuig gebeurt door een rooster op de mantel van het toestel.





MANTEL :

Heel mooie mantel, in een moderne stijl met afgeronde zijkanten zodat het toestel gemakkelijk in om het even welk interieur kan geplaatst worden. De standaard kleur is wit, kleurcode RAL 9010, maar kan ook in om het even welke andere RAL kleur geleverd worden voor bestellingen van minimum 20 stuks (speciale prijs enkel op aanvraag). De mantel is vervaardigd uit dikwandig plaatstaal en bedekt met een laag van polyvinyl chloride, om deze bestand te maken tegen roest, corrosie, chemische producten, solvent en alcohol. De afwerkingfilm is 10 keer dikker dan een afwerkinglaag uit epoxy in de oven gebakken, om de weerstand tegen krassen te verhogen.



De mantel is in zijn binnenzijde bedekt met een thermo-akoestische isolatie van de klasse M1, wat toelaat om zowel de vorming van condenswater te vermijden wanneer de toestellen aangesloten worden op een mixte installatie warm- / koelwater, alsook het geluidsniveau van de ventilatoren te verlagen wanneer deze in werking zijn.

De stuwingsrooster is uit grijze ABS vervaardigd, kleurcode RAL 7035, en is voorzien van vaste lamellen in 2 richtingen, de luchtstroom kan omgekeerd worden door de rooster op 180° te draaien. De zijluiken zijn voorzien om de verschillende inwendige sturingselementen te plaatsen.

STRUCTUUR :

De structuur van het toestel is vervaardigd uit dikwandig gegalvaniseerd plaatstaal met bevestigingsgleuven om de ventilo-convector te vestigen, via deze structuur, onmiddellijk tegen de muur of tegen het plafond. De structuur is binnenin bedekt met een thermo-akoestische isolatie van de klasse M1.

WARMTEWISSELAAR :

Warmtewisselaar met groot thermische overdracht, vervaardigd uit koperen buizen voorzien van lamellen met een turbulerend effect en een groot aantal Reynolds, gevestigd door mechanische expansie. De hydraulische aansluitingen gebeuren, standaard, op de linker zijde van de warmtewisselaar, maar het kan gemakkelijk op de werf worden omgewisseld op de werf. De warmtewisselaars, voorzien voor een 2 buizen aansluiting, worden getest op 30 Bar druk en hebben een maximale werkingsdruk van 15 Bar.

De wisselbatterijen zijn voorzien om te werken met :

- warm water, afkomstig van een ketel.
- warm water op lage temperatuur, afkomstig van een condensatieketel, zonnepanelen, warmtepomp, ...
- warm water op hoge temperatuur, voor industriële processen.
- koelwater, afkomstig van een koelwatertoren.
- water met glycol.

LUCHTFILTER :

De luchtfilters, die men gemakkelijk kan verwijderen, worden geplaatst in een stalen structuur. Zij kunnen gemakkelijk gereinigd worden met water, met een stofzuiger of kunnen ook afgeblazen worden. Het weefsel is standaard vervaardigd uit een antiallergisch acryl polyester bedekt met hars, en heeft een filtratie graad Eu 3 (Eurovent 4/5)



VENTILATIE SECTIE :

De ventilatie sectie bestaat uit één of twee centrifugale dubbel aanzuigende turbine met plastieke schoepen van de laatste generatie, naar voren gebogen en onmiddellijk gekoppeld op de as van de motor. De turbines worden statisch en dynamisch uitgebalanceerd en het geheel van de ventilatie sectie wordt gevestigd op de structuur van de ventilo-convectoor met trillingsvrije dempers.

De diameter van de turbines is ruim bemeten, wat een groot luchtdebiet en een grote statische druk toelaat voor een laag aantal toeren / minuut, wat toelaat het geluidsniveau van het toestel in werking te verlagen.

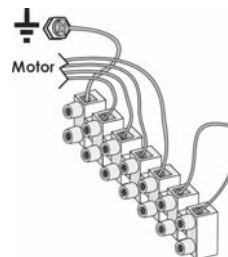
De elektrische asynchrone motoren zijn voorzien van een inwendige thermische beveiliging door een clickson en de elektrische kabels genieten van een dubbele isolatie. De motoren zijn voorzien om gevoed te worden met 230V monofasig, 50Hz.

Standaard worden de motoren voorzien van een autotransformator met 6 snelheden gemonteerd op de zijkant van de motor om een gemakkelijke toegang toe te laten. Deze technologie garandeert een grote flexibiliteit en een grote betrouwbaarheid van de motoren in de tijd : aangezien de frequentie niet aangepast wordt blijven de bobinages van de motoren intact. De standaard aangesloten snelheden zijn, de eerste, de tweede en de vierde snelheid.

ELECTRISCHE APPARATUUR :

Een aansluitklem is voorzien in de rechtse sectie van het toestel, wat het mogelijk maakt om gemakkelijk de sturingskasten of om het even welke sturingscentrale, aan te sluiten.

Een behuizing, ingebouwd in de mantel, is toegankelijk via een geventileerde luik met scharnieren. Het is in dit compartiment dat - in optie - een snelheidsregelaar en een thermostaat geplaatst kan worden.



SPECIALE UITVOERINGEN :

In optie, en voor een vaste bestelling van minimum 20 toestellen, kunnen wij de toestellen leveren in devolgende uitvoeringen :

- Mantel in een specifieke RAL kleur.
- Andere snelheden standaard aangesloten.
- Luchtfilter met actieve koolstof.
- Luchtfilter met een specifieke filtratiegraad.
- Elektrische weerstand, van 700 tot 6.000 W, bijkomend aan de warm water batterij en geplaatst bovenop.
- Toestellen voorzien voor een plaatsing boven een vals plafond, met een kanalen aansluiting voor zowel de stuwning als de aanzuig.
- Voor alle modellen, verschillende mogelijkheden voor de aanzuig als voor de stuwning, zie schema's.
- Afvoerpomp voor het condenswater gemonteerd in het toestel.
- Hydraulische aansluitingen op de rechter zijde van het toestel.
- Toestel zonder mantel, voor plaatsing boven een vals plafond of in een wand.
- Aansluitkast met een dichtheidsgraad IP 40 of IP 55.
- Manuele of gemotoriseerde luchtregisters op de aanzuig.
- Complete toestellen, met alle accessoires reeds gemonteerd voor levering.

**HET GAMMA FC.**

Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Calorisch verm.	Max	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100
	Med	W	3.200	4.200	5.235	5.874	7.566	8.752	11.197	12.414	14.461	16.889
	Min	W	2.780	3.647	4.442	4.989	6.530	7.560	9.265	10.274	12.297	14.365
Waterdebiet		l/h	322	422	514	577	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557
Drukverlies		kPa	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	22,6	22,6	23,8	22,9
Watertemp. ingang		°C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Watertemp. uitgang		°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Luchttemp. ingang		°C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Frigorisch verm.	Max	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020
	Med	W	1.317	1.755	2.264	2.702	3.521	.991	5.211	6.062	7.107	8.515
	Min	W	1.169	1.557	1.970	2.354	3.111	3.528	4.442	5.169	6.201	7.431
Waterdebiet		l/h	258	344	436	520	645	731	950	1.105	1.296	1.552
Drukverlies		kPa	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2
Watertemp. ingang		°C	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Watertemp. uitgang		°C	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Luchttemp. ingang		°C	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Luchtdebiet	Max	m ³ /h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310
	Med	m ³ /h	285	308	400	440	590	634	890	935	1.139	1.166
	Min	m ³ /h	226	244	305	336	462	497	650	683	870	891
Geluidsniveau	Max	dB(A)	38	38	44	45	37	37	43	45	48	49
	Med	dB(A)	31	31	38	38	33	34	41	41	46	46
	Min	dB(A)	24	25	30	31	26	27	34	35	39	40
Electriche stroom	230Vac - 1Ph - 50 Hz											
Motor - aantal			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Turbine - aantal			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Opgenomen verm.	Max	W	55	55	85	85	75	75	145	145	175	175
Opgenomen stroom	Max	A	0,25	0,25	0,40	0,40	0,35	0,35	0,65	0,65	0,77	0,77
Batterij aantal rijen		R	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Wtareaansluiting		"	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Afvoer condenswater		mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Proefdruk		Bar	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Max. werkingsdruk		Bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Gewicht		kg	14	14	16	17	23	24	26	28	30	35



OPTIES.



CCS3

Simpele bedieningskast, te plaatsen in het toestel. Houdt in :

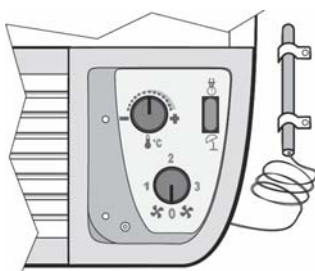
- keuzeschakelaar OFF / 3 manuele ventilatie snelheden
- sturing van een 3-wegklep



CCS6

Simpele bedieningskast, te plaatsen in het toestel. Houdt in :

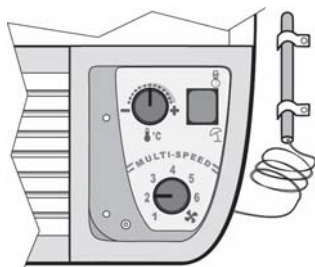
- keuzeschakelaar 6 manuele ventilatie snelheden
- keuzeschakelaar zomerstand / OFF / winterstand
- sturing van een 3-wegklep



CCT3

Bedieningskast met thermostaat, te plaatsen in het toestel. Houdt in :

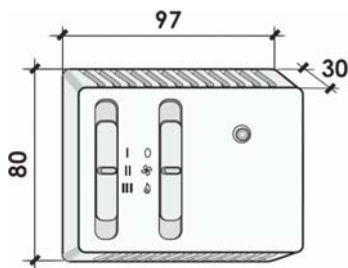
- keuzeschakelaar OFF / 3 manuele ventilatie snelheden
- keuzeschakelaar zomerstand / winterstand
- ruimtethermostaat, regelbereik 0 - 40°C
- temperatuursonde, te plaatsen aan de aanzuig
- sturing van een 3-wegklep



CCT6

Bedieningskast met thermostaat, te plaatsen in het toestel. Houdt in :

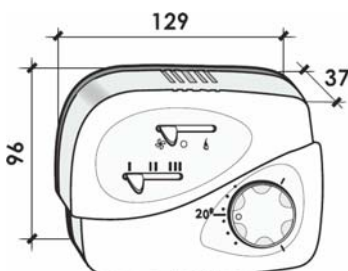
- keuzeschakelaar 6 manuele ventilatie snelheden
- keuzeschakelaar zomerstand / OFF / winterstand
- ruimtethermostaat, regelbereik 0 - 40°C
- temperatuursonde, te plaatsen aan de aanzuig
- sturing van een 3-wegklep



RCB

Simpele bedieningskast, te plaatsen tegen de muur. Houdt in :

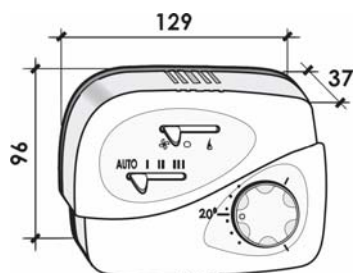
- keuzeschakelaar 6 manuele ventilatie snelheden
- keuzeschakelaar zomerstand / OFF / winterstand



RCTM

Bedieningskast met thermostaat, te plaatsen tegen de muur. Houdt in :

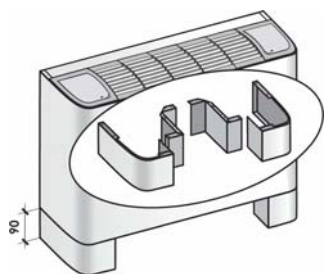
- keuzeschakelaar 3 manuele ventilatie snelheden
- keuzeschakelaar zomerstand / OFF / winterstand
- ruimtethermostaat, regelbereik 0 - 40°C
- sturing van een 3-wegklep



RCTA

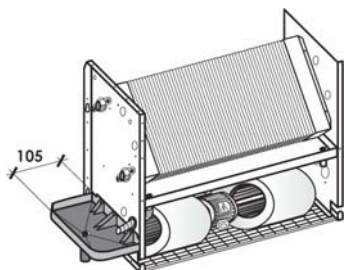
Bedieningskast met thermostaat, te plaatsen tegen de muur. Houdt in :

- keuzeschakelaar 3 manuele of automatische ventilatie snelheden
- keuzeschakelaar zomerstand / OFF / winterstand
- ruimtethermostaat, regelbereik 0 - 40°C
- sturing van een 3-wegklep
- anti stratificatie functie



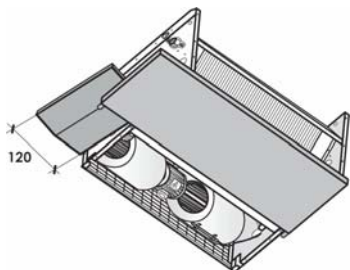
SPFC

Set voetsteunen, twee stuks per toestel, voor de modellen V, geldig voor alle toestellen, hoogte van 90 mm.



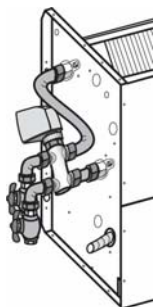
BACV

Bijkomende opvangbak voor het condenswater voor de modellen V, vervaardigd uit ABS, om het eventuele condenswater die zich zou kunnen vormen op de 3-wegklep, te kunnen opvangen.



BACO

Bijkomende opvangbak voor het condenswater voor de modellen O, vervaardigd uit ABS, om het eventuele condenswater die zich zou kunnen vormen op de 3-wegklep, te kunnen opvangen.



V3V

Complete 3-wegklep, voorzien voor 4 aansluitingen (aanvoer / retour van de batterij en aanvoer / rtour van de installatie). Houdt in :

- 3-wegklep DN 3/4"
- servo-motor 230 V
- montagekit, houdt in koperen buizen, pakkingen, nippels, ellebogen, reductiestukken, elektrische bekabeling
- bol kranen voor de aanvoer / retour van de installatie DN 1/2", water drukverlies factor = 14,6

Dit geheel kan bestuurd worden door de bedieningskasten van ons gamma.



**BIOJKOMENDE TECHNISCHE GEGEVENS.****LUCHTDEBIET :**

Tabel met het luchtdebiet voor de 6 ventilatie snelheden van de ventilo-convectoren. Standaard, voor de bedieningskasten met 3 snelheden worden de snelheden 1, 2 en 4 bekabeld.

Model		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Luchtdebiet - Max	1 m ³ /h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310
	Med 2 m ³ /h	285	310	400	440	590	635	890	935	1.140	1.160
	3 m ³ /h	270	290	375	410	530	570	760	800	1010	1035
Min	4 m ³ /h	225	245	305	335	460	500	650	680	870	890
	5 m ³ /h	190	205	265	290	355	380	500	530	650	665
	6 m ³ /h	135	145	190	210	320	345	440	465	590	600

GELUIDSNIVEAU :

Tabel met het geluidsniveau voor de 6 ventilatie snelheden van de ventilo-convectoren. Standaard, voor de bedieningskasten met 3 snelheden worden de snelheden 1, 2 en 4 bekabeld.

Model		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Geluidsniveau - Max	1 dB(A)	38	38	44	45	37	37	43	45	48	49
	Med 2 dB(A)	31	31	38	38	33	34	41	41	46	46
	3 dB(A)	29	29	36	36	30	30	38	38	43	43
Min	4 dB(A)	24	25	30	31	26	27	34	35	39	40
	5 dB(A)	20	20	28	28	20	20	28	28	32	32
	6 dB(A)	14	14	19	19	18	18	26	26	29	29

OPGENOMEN STROOM :

Tabel met het opgenomen vermogen voor de 6 ventilatie snelheden van de ventilo-convectoren. Standaard, voor de bedieningskasten met 3 snelheden worden de snelheden 1, 2 en 4 bekabeld.

Model		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Elect. verbruik - Max	1 Amp	0,21	0,21	0,38	0,39	0,31	0,32	0,56	0,58	0,73	0,75
	Med 2 Amp	0,15	0,15	0,25	0,26	0,24	0,25	0,45	0,46	0,59	0,61
	3 Amp	0,13	0,14	0,21	0,22	0,20	0,21	0,37	0,38	0,50	0,52
Min	4 Amp	0,10	0,11	0,16	0,17	0,17	0,18	0,31	0,32	0,42	0,43
	5 Amp	0,09	0,09	0,13	0,14	0,12	0,13	0,21	0,22	0,28	0,29
	6 Amp	0,06	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11	0,17	0,18	0,24	0,25



LUCHTDEBIET IN FUNCTIE VAN DE TEGENDRUK :

Tabel met het luchtdebiet voor de 6 ventilatie snelheden van de ventilo-convectoren, in functie van de tegendruk wanneer de toestellen aangesloten worden aan kanalen. Standaard, voor de bedieningskasten met 3 snelheden worden de snelheden 1, 2 en 4 bekabeld.

Model		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
Tegendruk =		0 Pa											
Luchtdebiet - Max	1	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	
	Med	2	%	77	77	80	80	88	88	89	89	89	89
			m³/h	285	308	400	440	590	634	890	935	1.139	1.166
		3	%	73	73	75	75	79	79	76	76	79	79
			m³/h	270	292	375	413	529	569	760	798	1011	1035
	Min	4	%	61	61	61	61	69	69	65	65	68	68
			m³/h	226	244	305	336	462	497	650	683	870	891
		5	%	52	52	53	53	53	53	50	50	51	51
			m³/h	192	208	265	292	355	382	500	525	653	668
		6	%	37	37	38	38	48	48	44	44	46	46
			m³/h	137	148	190	209	322	346	440	462	589	603
Tegendruk =		15 Pa											
Luchtdebiet - Max	1	%	94	94	92	92	92	92	91	91	94	94	
		m³/h	348	376	460	506	616	662	910	956	1203	1231	
	Med	2	%	69	69	71	71	77	77	79	79	84	84
			m³/h	255	276	355	391	516	554	790	830	1075	1100
		3	%	63	63	65	65	67	67	68	68	74	74
			m³/h	233	252	325	358	449	482	680	714	947	969
	Min	4	%	50	50	51	51	57	57	57	57	63	63
			m³/h	185	200	255	281	382	410	570	599	806	825
		5	%	37	37	41	41	38	38	39	39	45	45
			m³/h	137	148	205	226	255	274	390	410	576	590
		6	%	19	19	23	23	31	31	31	31	39	39
			m³/h	70	76	115	127	208	223	310	326	499	511
Tegendruk =		30 Pa											
Luchtdebiet - Max	1	%	85	85	83	83	81	81	83	83	87	87	
		m³/h	315	340	415	457	543	583	830	872	1114	1140	
	Med	2	%	59	59	61	61	66	66	70	70	79	79
			m³/h	218	236	305	336	442	475	700	735	1011	1035
		3	%	53	53	56	56	56	56	60	60	68	68
			m³/h	196	212	280	308	375	403	600	630	870	891
	Min	4	%	37	37	41	41	45	45	50	50	59	59
			m³/h	137	148	205	226	302	324	500	525	755	773
		5	%	25	25	30	30	25	25	28	28	40	40
			m³/h	93	100	150	165	168	180	280	294	512	524
		6	%	/	/	/	/	17	17	22	22	33	33
			m³/h	/	/	/	/	114	122	220	231	422	432



Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Tegendruk =			90 Pa									
Luchtdebiet - Max	1	%	/	/	/	/	29	29	34	34	42	42
		m ³ /h	/	/	/	/	194	209	340	357	538	550
Med	2	%	/	/	/	/	19	19	24	24	35	35
		m ³ /h	/	/	/	/	127	137	240	252	448	459
	3	%	/	/	/	/	/	/	/	/	30	30
		m ³ /h	/	/	/	/	/	/	/	/	384	393
Min	4	%	/	/	/	/	/	/	/	/	25	25
		m ³ /h	/	/	/	/	/	/	/	/	320	328
	5	%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		m ³ /h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6	%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		m ³ /h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

MAXIMALE TEGENDRUK :

Tabel met het minimum luchtdebiet en de maximale tegendruk, voor de 6 ventilatie snelheden van de ventilo-convectoren, in functie van de tegendruk wanneer de toestellen aangesloten worden aan kanalen. Standaard, voor de bedieningskasten met 3 snelheden worden de snelheden 1, 2 en 4 bekabeld.

Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Tegendruk - Max	1	Pa	86	86	86	86	98	98	103	103	113	113
		Med	2	Pa	75	75	76	76	90	90	97	97
Min	3	Pa		68	68	71	71	80	80	88	88	104
		4	Pa	56	56	57	57	68	68	80	80	99
	5		Pa	42	42	48	48	46	46	54	54	84
		6	Pa	25	25	28	28	38	38	46	46	73
Luchtdebiet - Max	1	m ³ /h	74	80	100	110	134	144	200	210	256	262
		Med	2	m ³ /h	70	76	95	105	127	137	190	200
	3	m ³ /h		67	72	90	99	121	130	180	189	243
		Min	4	m ³ /h	59	64	80	88	114	122	180	189
	5			m ³ /h	52	56	75	83	80	86	140	147
		6	m ³ /h	41	44	60	66	74	79	130	137	205

VERMINDERING VAN HET VERMOGEN IN FUNCTIE VAN DE VERMINDERING VAN HET LUCHTDEBIET. :

Tabel die het calorisch en frigorisch vermogen aangeeft in functie van de vermindering van het luchtdebiet. Alle waarden zijn aangeduid in percentages.

Luchtdebiet	%	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15
Calorisch vermogen	%	100	97	94	91	87	84	81	77	84	70	66	62	58	53	49	44	38	32
Frigorisch vermogen	%	100	97	95	92	89	87	84	81	77	74	71	67	63	59	55	50	45	39



VERMOGEN VAN DE TOESTELLEN MET ANDERE WATERREGIMES :

Model		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Waterregime		Water aanvoer : 90°C - Retour installatie : 80°C - Luchttemp. aanzuig : 20°C									
Calor. vermogen	Max W	5.402	7.092	8.638	9.692	11.787	13.636	17.333	19.211	22.389	26.144
	Med W	4.601	6.039	7.531	8.450	10.903	12.612	16.138	17893	20843	24.343
	Min W	3.983	5.225	6.364	7.148	9.373	10.850	13.286	14.733	17.645	20.614
Waterdebiet	l/h	465	610	743	834	1.014	1.173	1.491	1.652	1.925	2.248
Drukverlies	kPa	29,3	35,4	37,1	36,9	38,5	42,8	41,6	41,8	43,9	42,3
Waterregime		Water aanvoer : 90°C - Retour installatie : 80°C - Luchttemp. aanzuig : 15°C									
Calor. vermogen	Max W	5.818	7.638	9.302	10.438	12.693	14.684	18.667	20.689	24.111	28.156
	Med W	4.951	6.499	8.105	9.094	11.737	13.577	17.374	19.262	22.438	26.206
	Min W	4.284	5.620	6.844	7.687	10.083	11.673	14.291	15.847	18.982	22.175
Waterdebiet	l/h	500	657	800	898	1.092	1.263	1.605	1.779	2.074	2.421
Drukverlies	kPa	34,0	41,0	43,0	42,8	44,7	49,6	48,3	48,5	50,9	49,0
Waterregime		Water aanvoer : 90°C - Retour installatie : 80°C - Luchttemp. aanzuig : 10°C									
Calor. vermogen	Max W	6.233	8.183	9.967	11.183	13.600	15.733	20.000	22.167	25.833	30.167
	Med W	5.301	6.958	8.679	9.738	12.571	14.542	18.609	20.631	24.034	28.070
	Min W	4.585	6.014	7.324	8.226	10.793	12.495	15.296	16.961	20.318	23.736
Waterdebiet	l/h	536	704	857	962	1.170	1.353	1.720	1.902	2.222	2.594
Drukverlies	kPa	39,0	47,1	49,3	49,1	51,3	57,0	55,4	55,7	58,4	56,3
Waterregime		Water aanvoer : 90°C - Retour installatie : 80°C - Luchttemp. aanzuig : 5°C									
Calor. vermogen	Max W	6.649	8.729	10.631	11.929	14.507	16.782	21.333	23.644	27.556	32.178
	Med W	5.651	7.418	9.253	10.382	13.405	15.507	19.844	22.001	25.629	29.933
	Min W	4.885	6.408	7.804	8.765	11.504	13.317	16.300	18.075	21.654	25.297
Waterdebiet	l/h	572	751	914	1.026	1.248	1.443	1.835	2.033	2.370	2.594
Drukverlies	kPa	44,4	53,6	56,1	55,9	58,3	64,8	63	63,3	66,4	56,3
Waterregime		Water aanvoer : 90°C - Retour installatie : 80°C - Luchttemp. aanzuig : 0°C									
Calor. vermogen	Max W	7.064	9.274	11.296	12.674	15.413	17.831	22.667	25.122	29.278	34.189
	Med W	6.001	7.877	9.826	11.026	14.239	16.472	21.079	23.370	27.224	31.796
	Min W	5.186	6.802	8.285	9.305	12.214	14.139	17.308	19.188	22.990	26.858
Waterdebiet	l/h	608	798	971	1.090	1.326	1.533	1.949	2.161	2.518	2.940
Drukverlies	kPa	50,1	60,5	63,4	63,1	65,9	73,2	71,2	71,5	75,0	72,3
Waterregime		Water aanvoer : 90°C - Retour installatie : 80°C - Luchttemp. aanzuig : -5°C									
Calor. vermogen	Max W	7.480	9.820	11.960	13.420	16.320	18.880	24.000	26.600	31.000	36.200
	Med W	6.351	8.337	10.400	11.670	15.073	17.437	22.314	24.739	28.819	33.659
	Min W	5.486	7.196	8.765	9.844	12.924	14.961	18.309	20.302	24.326	24.419
Waterdebiet	l/h	643	845	1.029	1.154	1.404	1.624	2.064	2.288	2.666	3.113
Drukverlies	kPa	56,2	67,8	71,0	70,7	73,8	82,0	79,8	80,1	84,1	81,1
Waterregime		Water aanvoer : 90°C - Retour installatie : 80°C - Luchttemp. aanzuig : -10°C									
Calor. vermogen	Max W	7.896	10.366	12.624	14.166	17.227	19.929	25.333	28.078	32.722	38.211
	Med W	6.701	8.796	10.974	12.314	15.907	18.401	23.549	26.109	30.414	35.521
	Min W	5.787	7.590	9.245	10.383	13.634	15.783	19.313	21.416	25.662	29.980
Waterdebiet	l/h	679	891	1.086	1.218	1.481	1.714	2.179	2.415	2.814	3.286
Drukverlies	kPa	62,6	75,5	79,2	78,8	82,3	91,4	88,9	89,3	93,7	90,3
Waterregime		Water aanvoer : 90°C - Retour installatie : 80°C - Luchttemp. aanzuig : -15°C									
Calor. vermogen	Max W	8.311	10.911	13.289	14.911	18.133	20.978	26.667	29.556	34.444	40.222
	Med W	7.051	9.255	11.548	12.957	16.741	19.366	24.784	27.478	32.009	37.384
	Min W	6.087	7.985	9.725	10.922	14.344	16.605	20.318	22.529	26.998	31.541
Waterdebiet	l/h	715	938	1.143	1.282	1.559	1.804	2.293	2.542	2.962	3.459
Drukverlies	kPa	69,4	83,7	87,7	87,3	91,2	101,3	98,5	98,9	103,8	100,1



Model		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Waterregime		Water aanvoer : 80°C - Retour installatie : 70°C - Luchttemp. aanzuig : 20°C									
Calor. vermogen	Max W	4.571	6.001	7.309	8.201	9.973	11.538	14.667	16.256	18.944	22.122
	Med W	3.901	5.120	6.383	7.163	9.235	10.683	13.668	15.154	17.653	20.617
	Min W	3.382	4.437	5.404	6.069	7.953	9.206	11.277	12.505	14.973	17.492
Waterdebiet	l/h	393	516	629	705	858	992	1.261	1.398	1.629	1.903
Drukverlies	kPa	22,5	27,1	28,5	28,3	29,6	32,9	32,0	32,1	33,7	32,5
Waterregime		Water aanvoer : 80°C - Retour installatie : 70°C - Luchttemp. aanzuig : 15°C									
Calor. vermogen	Max W	4.987	6.547	7.973	8.947	10.880	12.587	16.000	17.733	20.667	24.133
	Med W	4.251	5.580	6.957	7.807	10.069	11.648	14.904	16.523	19.248	22.481
	Min W	3.683	4.831	5.884	6.609	8.663	10.029	12.283	13.619	16.310	19.054
Waterdebiet	l/h	429	563	686	769	936	1.082	1.376	1.525	1.777	2.075
Drukverlies	kPa	26,8	32,3	33,9	33,7	35,2	39,1	38,0	38,2	40,1	38,6
Waterregime		Water aanvoer : 80°C - Retour installatie : 70°C - Luchttemp. aanzuig : 10°C									
Calor. vermogen	Max W	5.402	7.092	8.638	9.692	11.787	13.636	17333	19.211	22.389	26.144
	Med W	4.601	6.039	7.531	8.451	10.903	12.613	16.139	17.893	20.844	24.344
	Min W	3.984	5.226	6.365	7.148	9.374	10.851	13.287	14.734	17.646	20.615
Waterdebiet	l/h	465	610	743	834	1.014	1.173	1.491	1.652	1.925	2.248
Drukverlies	kPa	31,4	37,9	39,7	39,5	41,3	45,9	44,6	44,8	47,0	45,4
Waterregime		Water aanvoer : 80°C - Retour installatie : 70°C - Luchttemp. aanzuig : 5°C									
Calor. vermogen	Max W	5.818	7.638	9.302	10.438	12.693	14.684	18.667	20.689	24.111	28.156
	Med W	4.951	6.499	8.105	9.095	11.737	13.578	17.374	19.262	22.439	26.207
	Min W	4.284	5.620	6.845	7.688	10.084	11.673	14.292	15.848	18.983	22.177
Waterdebiet	l/h	500	657	800	898	1.092	1.263	1.605	1.779	2.074	2.421
Drukverlies	kPa	36,5	44,0	46,1	45,9	47,9	53,2	51,8	52,0	54,6	52,6
Waterregime		Water aanvoer : 80°C - Retour installatie : 70°C - Luchttemp. aanzuig : 0°C									
Calor. vermogen	Max W	6.233	8.183	9.967	11.183	13.600	15.733	20.000	22.167	25.833	30.167
	Med W	5.302	6.958	8.679	9.739	12.571	14.543	18.609	20.632	24.034	28.070
	Min W	4.585	6.014	7.325	8.227	10.794	12.495	15.297	16.962	20.319	23.738
Waterdebiet	l/h	536	704	857	962	1.170	1.353	1.720	1.906	2.222	2.594
Drukverlies	kPa	41,9	50,5	52,9	52,7	55,0	61,1	59,4	59,7	62,6	60,4
Waterregime		Water aanvoer : 80°C - Retour installatie : 70°C - Luchttemp. aanzuig : -5°C									
Calor. vermogen	Max W	6.649	8.729	10.631	11.929	14.507	16.782	21.333	23.644	27.556	32.178
	Med W	5.652	7.418	9.253	10.383	13.405	15.507	19.844	22.001	25.629	29.933
	Min W	4.885	6.408	7.805	8.766	11.504	13.318	16.301	18.076	21.655	25.299
Waterdebiet	l/h	572	751	914	1.026	1.248	1.443	1.835	2.033	2.370	2.767
Drukverlies	kPa	47,6	57,4	60,2	59,9	62,6	69,5	67,6	67,9	71,3	68,7
Waterregime		Water aanvoer : 80°C - Retour installatie : 70°C - Luchttemp. aanzuig : -10°C									
Calor. vermogen	Max W	7.064	9.274	11.296	12.674	15.413	17.831	22.667	25.122	29.278	34.189
	Med W	6.002	7.877	9.827	11.026	14.239	16.472	21.079	23.371	27.224	31.796
	Min W	5.186	6.803	8.285	9.305	12.214	14.140	17.306	19.189	22.992	26.860
Waterdebiet	l/h	608	798	971	1.090	1.326	1.533	1.949	2.161	2.518	2.940
Drukverlies	kPa	53,8	64,8	68,0	67,6	70,6	78,5	76,3	76,7	80,4	77,6
Waterregime		Water aanvoer : 80°C - Retour installatie : 70°C - Luchttemp. aanzuig : -15°C									
Calor. vermogen	Max W	7.480	9.820	11.960	13.420	16.320	18.880	24.000	26.600	31.000	36.200
	Med W	6.352	8.337	10.401	11.670	15.073	17.437	22.314	24.740	28.819	33.659
	Min W	5.486	7.197	8.765	9.844	12.924	14.962	18.310	20.303	24.328	28.421
Waterdebiet	l/h	643	845	1.029	1.154	1.404	1.624	2.064	2.288	2.666	3.113
Drukverlies	kPa	60,3	72,7	76,2	75,8	79,2	88,0	85,6	85,9	90,2	86,9



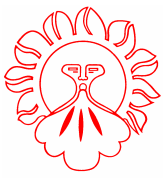
Model		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Waterregime		Water aanvoer : 70°C - Retour installatie : 60°C - Luchttemp. aanzuig : 20°C									
Calor. vermogen	Max W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100
	Med W	3.200	4.200	5.235	5.874	7.566	8.752	11.197	12.414	14.461	16.889
	Min W	2.780	3.647	4.442	4.989	6.530	7.560	9.265	10.274	12.297	14.365
Waterdebiet	l/h	322	422	514	577	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557
Drukverlies	kPa	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	22,6	22,6	23,8	22,9
Waterregime		Water aanvoer : 70°C - Retour installatie : 60°C - Luchttemp. aanzuig : 15°C									
Calor. vermogen	Max W	4.156	5.456	6.644	7.456	9.067	10.489	13.333	14.778	17.222	20.111
	Med W	3.550	4.660	4.809	6.518	8.400	9.717	12.432	13.783	16.057	18.753
	Min W	3.081	4.042	4.923	5.529	7.241	8.382	10.271	11.389	13.634	15.928
Waterdebiet	l/h	357	469	571	641	780	902	1.147	1.271	1.481	1.730
Drukverlies	kPa	19,6	23,7	24,8	24,7	25,8	28,6	27,8	28,0	29,3	28,3
Waterregime		Water aanvoer : 70°C - Retour installatie : 60°C - Luchttemp. aanzuig : 10°C									
Calor. vermogen	Max W	4.571	6.001	7.309	8.201	9.973	11.538	14.667	16.256	18.944	22.122
	Med W	3.901	5.120	6.383	7.162	9.234	10.682	13.668	15.153	17.652	20.616
	Min W	3.382	4.436	5.403	6.068	7.952	9.205	11.276	12.503	14.971	17.490
Waterdebiet	l/h	393	516	629	705	858	992	1.261	1.398	1.629	1.903
Drukverlies	kPa	23,7	28,6	30,0	29,8	31,2	34,6	33,7	33,8	35,5	34,2
Waterregime		Water aanvoer : 70°C - Retour installatie : 60°C - Luchttemp. aanzuig : 5°C									
Calor. vermogen	Max W	4.987	6.547	7.973	8.947	10.880	12.587	16.000	17.733	20.667	24.133
	Med W	4.251	5.579	6.957	7.806	10.068	11.647	14.903	16.523	19.248	22.480
	Min W	3.683	4.831	5.884	6.608	8.662	10.028	12.281	13.618	16.308	19.052
Waterdebiet	l/h	429	563	686	769	936	1.082	1.376	1.525	1.777	2.075
Drukverlies	kPa	28,2	34,1	35,7	35,5	37,1	41,2	40,1	40,3	42,2	40,7
Waterregime		Water aanvoer : 70°C - Retour installatie : 60°C - Luchttemp. aanzuig : 0°C									
Calor. vermogen	Max W	5.402	7.092	8.638	9.692	11.787	13.636	17.333	19.211	22.389	26.144
	Med W	4.601	6.039	7.531	8.450	10.903	12.612	16.138	17.892	20.843	24.343
	Min W	3.983	5.225	6.364	7.147	9.373	10.850	13.286	14.732	17.645	20.613
Waterdebiet	l/h	465	610	743	834	1.014	1.173	1.491	1.652	1.925	2.248
Drukverlies	kPa	33,1	40,0	41,9	41,7	43,5	48,4	47,1	47,3	49,6	47,8
Waterregime		Water aanvoer : 70°C - Retour installatie : 60°C - Luchttemp. aanzuig : -5°C									
Calor. vermogen	Max W	5.818	7.638	9.302	10.438	12.693	14.684	18.667	20.689	24.111	28.156
	Med W	4.951	6.499	8.105	9.094	11.737	13.577	17.373	19.262	22.438	26.206
	Min W	4.284	5.619	6.844	7.687	10.083	11.672	14.291	15.846	18.981	22.175
Waterdebiet	l/h	500	657	800	898	1.092	1.263	1.605	1.779	2.074	2.421
Drukverlies	kPa	38,4	46,4	48,6	48,3	50,5	56,1	54,6	54,8	57,5	55,4
Waterregime		Water aanvoer : 70°C - Retour installatie : 60°C - Luchttemp. aanzuig : -10°C									
Calor. vermogen	Max W	6.233	8.183	9.967	11.183	13.600	15.733	20.000	22.167	25.833	30.167
	Med W	5.301	6.958	8.679	9.738	12.571	14.542	18.609	20.631	24.033	28.069
	Min W	4.585	6.014	7.324	8.226	10.793	12.494	15.296	16.960	20.318	23.736
Waterdebiet	l/h	536	704	857	962	1.170	1.353	1.720	1.906	2.222	2.594
Drukverlies	kPa	44,1	53,2	55,8	55,5	58,0	64,4	62,6	62,9	66,0	63,6
Waterregime		Water aanvoer : 70°C - Retour installatie : 60°C - Luchttemp. aanzuig : -15°C									
Calor. vermogen	Max W	6.649	8.729	10.631	11.929	14.507	16.782	21.333	23.644	27.556	32.178
	Med W	5.651	7.418	9.253	10.382	13.405	15.507	19.844	22.001	25.629	29.932
	Min W	4.885	6.408	7.804	8.765	11.503	13.317	16.300	18.074	21.654	25.297
Waterdebiet	l/h	572	751	914	1.026	1.248	1.443	1.835	2.033	2.370	2.767
Drukverlies	kPa	50,2	60,5	63,5	63,1	66,0	73,3	71,3	71,6	75,1	72,4



Model		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Waterregime		Water aanvoer : 60°C - Retour installatie : 50°C - Luchttemp. aanzuig : 20°C										
Calor. vermogen	Max	W	2.909	3.819	4.651	5.219	5.347	7.342	9.333	10.344	12.056	14.078
	Med	W	2.499	3.280	4.086	4.584	5.896	6.821	8.725	9.673	11.268	13.161
	Min	W	2.178	2.857	3.480	3.908	5.108	5.913	7.253	8.042	9.620	11.238
Waterdebiet	I/h	250	328	400	449	546	631	803	890	1.037	1.211	
Drukverlies	kPa	10,1	12,2	12,8	12,7	13,3	14,7	14,3	14,4	15,1	14,6	
Waterregime		Water aanvoer : 60°C - Retour installatie : 50°C - Luchttemp. aanzuig : 15°C										
Calor. vermogen	Max	W	3.324	4.364	5.316	5.964	7.253	8.391	10.667	11.822	13.778	16.089
	Med	W	2.850	3.740	4.660	5.229	6.731	7.787	9.961	11.043	12.865	15.025
	Min	W	2.479	3.252	6.961	4.449	5.819	6.736	8.259	9.158	10.958	12.802
Waterdebiet	I/h	286	375	457	513	624	722	917	1.017	1.185	1.384	
Drukverlies	kPa	13,2	15,9	16,7	16,6	17,3	19,3	18,7	18,8	19,7	19,0	
Waterregime		Water aanvoer : 60°C - Retour installatie : 50°C - Luchttemp. aanzuig : 10°C										
Calor. vermogen	Max	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100
	Med	W	3.200	4.200	5.235	5.874	7.566	8.752	11.197	12.413	14.461	16.889
	Min	W	2.780	3.647	4.442	4.989	6.530	7.559	9.265	10.273	12.296	14.365
Waterdebiet	I/h	322	422	514	577	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557	
Drukverlies	kPa	16,7	20,1	21,1	21,0	21,9	24,4	23,7	23,8	25,0	24,1	
Waterregime		Water aanvoer : 60°C - Retour installatie : 50°C - Luchttemp. aanzuig : 5°C										
Calor. vermogen	Max	W	4.156	5.456	6.644	7.456	9.067	10.489	13.333	14.778	17.222	20.111
	Med	W	3.550	4.660	5.809	6.518	8.400	9.717	12.432	13.783	16.056	18.753
	Min	W	3.081	4.042	4.923	5.529	7.241	8.382	10.271	11.389	13.634	15.928
Waterdebiet	I/h	357	469	571	641	780	902	1.147	1.271	1.481	1.730	
Drukverlies	kPa	20,6	24,9	26,1	25,9	27,1	30,1	29,3	29,4	30,8	29,7	
Waterregime		Water aanvoer : 60°C - Retour installatie : 50°C - Luchttemp. aanzuig : 0°C										
Calor. vermogen	Max	W	4.571	6.001	7.309	8.201	9.973	11.538	14.667	16.256	18.944	22.122
	Med	W	3.901	5.120	6.383	7.162	9.234	10.682	13.668	15.153	17.652	20.616
	Min	W	3.382	4.436	5.403	6.068	7.952	9.205	11.276	12.503	14.971	17.490
Waterdebiet	I/h	393	516	629	705	858	992	1.261	1.398	1.629	1.903	
Drukverlies	kPa	24,9	30,1	31,5	31,4	32,8	36,4	35,4	35,6	37,3	36,0	
Waterregime		Water aanvoer : 60°C - Retour installatie : 50°C - Luchttemp. aanzuig : -5°C										
Calor. vermogen	Max	W	4.987	6.547	7.973	8.947	10.880	12.587	16.000	17.733	20.667	24.133
	Med	W	4.251	5.579	6.957	7.806	10.068	11.647	14.903	16.523	19.248	22.480
	Min	W	3.683	4.831	5.884	6.608	8.662	10.028	12.281	13.618	16.308	19.052
Waterdebiet	I/h	429	563	686	769	936	1.082	1.376	1.525	1.777	2.075	
Drukverlies	kPa	29,7	35,8	37,5	37,3	39,0	43,3	42,1	42,3	44,4	42,8	
Waterregime		Water aanvoer : 60°C - Retour installatie : 50°C - Luchttemp. aanzuig : -10°C										
Calor. vermogen	Max	W	5.402	7.092	8.638	9.692	11.787	13.636	17.333	19.211	22.389	26.144
	Med	W	4.601	6.039	7.531	8.450	10.903	12.612	16.138	17.892	20.843	24.343
	Min	W	3.983	5.225	6.364	7.147	9.373	10.850	13.286	14.732	17.645	20.613
Waterdebiet	I/h	465	610	743	834	1.014	1.173	1.491	1.652	1.925	2.248	
Drukverlies	kPa	34,8	42,0	44,0	43,8	45,8	50,9	49,5	49,7	52,1	50,3	
Waterregime		Water aanvoer : 60°C - Retour installatie : 50°C - Luchttemp. aanzuig : -15°C										
Calor. vermogen	Max	W	5.818	7.638	9.302	10.438	12.693	14.684	18.667	20.689	24.111	28.156
	Med	W	4.951	6.499	8.105	9.094	11.737	13.577	17.373	19.262	22.438	26.206
	Min	W	4.284	5.619	6.844	7.687	10.083	11.672	14.291	15.846	18.981	22.175
Waterdebiet	I/h	500	657	800	898	1.092	1.263	1.605	1.779	2.074	2.421	
Drukverlies	kPa	40,4	48,7	51,1	50,8	53,1	59,0	57,4	57,6	60,5	58,3	



Model		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Waterregime		Water aanvoer : 50°C - Retour installatie : 40°C - Luchttemp. aanzuig : 20°C										
Calor. vermogen	Max	W	2.078	2.728	3.322	3.728	4.533	5.422	6.667	7.389	8.611	10.056
	Med	W	1.797	2.359	2.935	3.294	4.226	4.889	6.252	6.931	8.074	9.430
	Min	W	1.575	2.066	2.516	2.826	3.683	4.263	5.236	5.806	6.938	8.105
Waterdebiet	I/h	179	235	286	321	390	451	573	635	741	865	
Drukverlies	kPa	5,4	6,5	6,8	6,8	7,1	7,9	7,7	7,7	8,1	7,8	
Waterregime		Water aanvoer : 50°C - Retour installatie : 40°C - Luchttemp. aanzuig : 15°C										
Calor. vermogen	Max	W	2.493	3.273	3.987	4.473	5.440	6.293	8.000	8.867	10.333	12.067
	Med	W	2.148	2.820	3.511	3.939	5.061	5.855	7.488	8.302	9.672	11.296
	Min	W	1.877	2.462	2.998	3.667	4.396	5.088	6.245	6.925	8.280	9.672
Waterdebiet	I/h	214	282	343	385	468	541	688	763	889	1.038	
Drukverlies	kPa	7,8	9,4	9,8	9,8	10,2	11,4	11,1	11,1	11,6	11,2	
Waterregime		Water aanvoer : 50°C - Retour installatie : 40°C - Luchttemp. aanzuig : 10°C										
Calor. vermogen	Max	W	2.909	3.819	4.651	5.219	6.347	7.342	9.333	10.344	12.056	14.078
	Med	W	2.499	3.280	4.086	4.584	5.896	6.821	8.725	9.673	11.268	13.161
	Min	W	2.178	2.857	3.480	3.908	5.108	5.913	7.252	8.042	9.619	11.238
Waterdebiet	I/h	250	328	400	449	546	631	803	890	1.037	1.211	
Drukverlies	kPa	10,6	12,8	13,4	13,3	13,9	15,5	15,0	15,1	15,9	15,3	
Waterregime		Water aanvoer : 50°C - Retour installatie : 40°C - Luchttemp. aanzuig : 5°C										
Calor. vermogen	Max	W	3.324	4.364	5.316	5.964	7.253	8.391	10.667	11.822	13.778	16.089
	Med	W	2.850	3.740	4.660	5.229	6.731	7.787	9.961	11.043	12.865	15.025
	Min	W	2.479	3.252	3.961	4.449	5.819	6.736	8.259	9.158	10.958	12.802
Waterdebiet	I/h	286	375	457	513	624	722	917	1.017	1.185	1.384	
Drukverlies	kPa	13,8	16,7	17,5	17,4	18,2	20,2	19,6	19,7	20,7	20,0	
Waterregime		Water aanvoer : 50°C - Retour installatie : 40°C - Luchttemp. aanzuig : 0°C										
Calor. vermogen	Max	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100
	Med	W	3.200	4.200	5.234	5.873	7.566	8.752	11.197	12.413	14.461	16.889
	Min	W	2.780	3.647	4.442	4.989	6.530	7.559	9.265	10.273	12.296	14.365
Waterdebiet	I/h	322	422	514	577	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557	
Drukverlies	kPa	17,5	21,1	22,1	22,0	23,0	25,6	24,9	25,0	26,2	25,3	
Waterregime		Water aanvoer : 50°C - Retour installatie : 40°C - Luchttemp. aanzuig : -5°C										
Calor. vermogen	Max	W	4.156	5.456	6.644	7.456	9.067	10.489	13.333	14.778	17.222	20.111
	Med	W	3.550	4.660	5.809	6.518	8.400	9.717	12.432	13.783	16.056	18.753
	Min	W	3.081	4.042	4.923	5.529	7.241	8.382	10.271	11.388	13.634	15.928
Waterdebiet	I/h	357	469	571	641	780	902	1.147	1.271	1.481	1.730	
Drukverlies	kPa	21,6	26,1	27,3	27,2	28,4	31,6	30,7	30,8	32,3	31,2	
Waterregime		Water aanvoer : 50°C - Retour installatie : 40°C - Luchttemp. aanzuig : -10°C										
Calor. vermogen	Max	W	4.571	6.001	7.309	8.201	9.973	11.538	14.667	16.256	18.944	22.122
	Med	W	3.901	5.120	6.383	7.162	9.234	10.682	13.668	15.153	17.652	20.616
	Min	W	3.382	4.436	5.403	6.068	7.952	9.205	11.276	12.503	14.971	17.490
Waterdebiet	I/h	393	516	629	705	858	992	1.261	1.398	1.629	1.903	
Drukverlies	kPa	26,2	31,6	33,1	32,9	34,4	38,2	37,1	37,3	39,1	37,7	
Waterregime		Water aanvoer : 50°C - Retour installatie : 40°C - Luchttemp. aanzuig : -15°C										
Calor. vermogen	Max	W	4.987	6.547	7.973	8.947	10.880	12.587	16.000	17.733	20.667	24.133
	Med	W	4.251	5.579	6.957	7.806	10.068	11.647	14.903	16.523	19.247	22.480
	Min	W	3.683	4.831	5.884	6.608	8.662	10.027	12.281	13.618	16.308	19.052
Waterdebiet	I/h	429	563	686	769	936	1.082	1.376	1.525	1.777	2.075	
Drukverlies	kPa	31,1	37,5	39,4	39,2	40,9	45,4	44,2	44,4	46,6	44,9	



SIROC®

VERKOOPSPROGRAMMA

2015 - 2016

INDUSTRIËLE WARME LUCHT GENERATOREN

VOOR MAZOUT OF GAS BRANDER 65 > 1.020 kW



VERTICAAL
SES



HORIZONTAAL
SES H



BUITENOPSTELLING
SES E

VOOR OPBLAASBARE
STRUCTUREN
115 > 570 kW



BUITENOPSTELLING
GP

CONDENSEREND OP GAS 60 > 350 kW



VERTICAAL
X



HORIZONTAAL
XO



BUITENOPSTELLING
XE

CONDENSEREND OP GAS
VOOR OPBLAASBARE
STRUCTUREN
60 > 350 kW



BUITENOPSTELLING
XP

MET WARM WATER
BATTERIJ 39 > 245 kW



TV - TO

VOOR TERTIAIRE SECTOR
13 > 29 kW

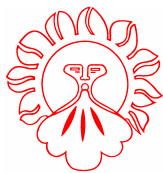


DOMUS - FORNELLA

VERPLAATSBAAR MET
GROOT VERMOGEN
13 > 29 kW



GREEN



SIROC®

VERKOOPSPROGRAMMA

2015 - 2016

HUISHOUDELIJKE WARMTE LUCHT GENERATOREN

VOOR MAZOUT OF GAS
BRANDER 32 > 65 kW



SER - SER I

CONDENSEREND OP GAS
20 > 41 kW



SP

MET WARM WATER
BATTERIJ 16 > 34 kW



IGEA

AEROTHERMEN

CONDENSEREND OP
GAS
35 > 98 kW



PCO

MODULEREND OP
GAS
16 > 105 kW



ET

VOOR MAZOUT OF
GAS BRANDER
66 > 152 kW



AERO

MET WARM WATER
BATTERIJ
16 > 106 kW



AE

WARMTE LUCHT GORDIJN

MET WARM WATER
BATTERIJ
11 > 101 kW



RAEC

MET ELEKTRISCHE
WEERSTAND
6 > 18 kW



RAEL

VENTILOCONVECTOR
WARM WATER
3,6 > 16 kW



FCV - FCO

DIVERS

DESTRATIFICATOR
7.500 > 10.000 m²/h



E



VERVERIJSTRAAT, 9-15 • 1190 BRUSSEL

Openingsuren klanten:

MAANDAG op VRIJDAG : 08 U 30 - 12 U
MAANDAG op DONDERDAG : 13 U - 17 U
VRIJDAG : 13 U - 16 U

 **(02) 332 21 30**

-



(02) 376 16 73

<i>Commerciële Directie</i>	: P.I. 312	-	<i>Service technique FR</i>	: P.I. 319
<i>Commerciële dienst NOORD</i>	: P.I. 322	-	<i>Technische dienst NL</i>	: P.I. 320
<i>Commerciële dienst ZUID</i>	: P.I. 323	-	<i>Labo</i>	: P.I. 316
<i>Commerciële dienst</i>	: P.I. 318	-	<i>Magazijn</i>	: P.I. 325
<i>Boekhouding</i>	: P.I. 311	-	<i>Werkplaats</i>	: P.I. 324

E-mail : vassart@vassart.com - Web site : <http://www.vassart.com>