



DE Nr 1 IN WARME LUCHT

**MEER DAN 15.500 TOESTELLEN IN BEDRIJF ...
DIT IS GEEN TOEVAL !**



SIROC® • THERMOFEU®

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



ALGEMENE INFORMATIE.

De warm water aerothermen **SIROC®** worden gebruikt om de lokalen, waarin zij geplaatst worden, op te warmen. Zij werden ontworpen om een gemakkelijke installatie uit te voeren en om over genoeg plaats te kunnen beschikken voor de diverse aansluitingen en de montage van de mogelijke accessoires.

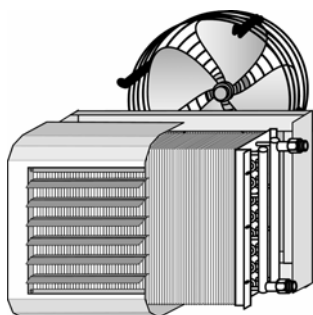
In aanvulling op hun spitstechnologie, geeft de innovatieve design aan dit product een moderne en bijzonder functioneel uitzicht die een eenvoudige integratie toelaat in commerciële sites (winkelcentra, grootwarenhuizen, magazijnen, verkooppunten, etc ...) alsook in industriële gebouwen, waarvoor deze toestellen helemaal voor geschikt zijn.

Hun hoofd eigenschappen zijn :

- Elektrische asynchrone motor met 6 snelheden, waarvan 3 in standaard aangesloten zijn, voor een complete flexibiliteit.
- Ventilator met een laag aantal toeren / minuut, wat een zeer geruisarme werking toelaat.
- Stuwingsrooster met afzonderlijke instelbare lamellen.
- Stevige en compacte uitvoering, met een neutraal en fraai uitzicht.
- Zeer compleet gamma : 10 toestellen van 16 tot 106 kW.
- Waterzijdige aansluitingen gebeuren standaard op de zijkant van het toestel.



CONSTRUCTIE.



Het gamma van warm water aerothermen **SIROC®** bedraagt 10 modellen met axiale ventilator.

De verschillende elementen die deel uitmaken van de aerotherm zijn de volgende :

- Moderne mantel.
- Steunstructuur in dikwandig plaatstaal.
- Warmtewisselaar met een grote capaciteit voor een optimale thermische overdracht.
- Ventilatie sectie met één of verschillende ventilator(en).
- Elektrische aansluitklem.

MANTEL :

Zeer mooie moderne mantel, met afgeronde hoeken, die perfect hun plaats vinden in om het even welke interieur. De standaard kleur is wit, kleurcode RAL 9002, en de toestellen kunnen in om het even welke RAL kleur geleverd worden voor een bestelling van 20 stuks minimum (speciale prijs, enkel op aanvraag).

De mantel is vervaardigd uit dikwandig plaatstaal et overdekt met een polyvinyl chloride coating, om het staal bestendig te maken tegen roest, corrosie, chemicaliën, solventen en alcohol. Deze afwerking is 10 keer dikker dan een epoxy verflaag in de oven gebakken, om de weerstand van de mantel tegen schrammen te verhogen.



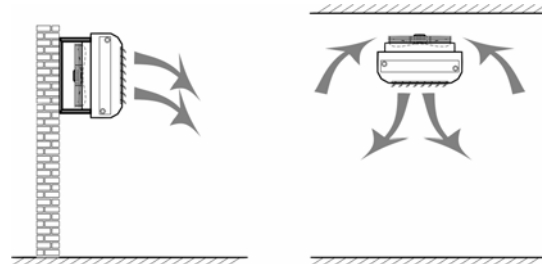


Een groot werk werd uitgevoerd op niveau van de warmtewisselaar, alsok op het aantal en de vorm van de schoepen van de ventilator, om op die manier toestellen te bouwen met een kleiner volume. De stuwning van de warme lucht gebeurt via een enkele deflectie rooster, met afzonderlijke regelbare horizontale lamellen, in een grijze kleur RAL 9007 geverfd. Deze lamellen vormen een harmonieus geheel met de witte mantel.

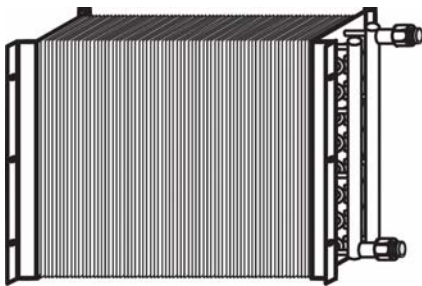
STRUCTUUR :

Steunstructuur vervaardigd uit dikwandig gegalvaniseerd plaatstaal. Deze maakt het mogelijk om de arotherm te plaatsen zowel verticaal, tegen de muur, als horizontaal, gevestigd tegen het plafond.

Het is op deze structuur dat alle steunders en accessoires gemonteerd worden.



WARMTEWISSELAAR :



Warmtewisselaar met een grote capaciteit voor een optimale thermische overdracht, vervaardigd uit koperen buizen met vinnen met woelig effect gevestigd op de buizen door mechanische expansie.

De waterzijdige aansluitingen gebeuren, standaard, op de rechtse zijde van het toestel, maar kunnen gemakkelijk op de werf van zijde veranderd worden.

De wisselbatterijen, voorzien voor een aansluiting met 2 buizen, worden getest met 30 Bar druk en hebben een maximale werkingsdruk van 15 Bar.

De batterijen zijn voorzien om gevoed te worden met :

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

VENTILATIE SECTIE :

De ventilatie sectie omvat één of twee axiale ventilatoren, volgens het model van het toestel, waarvan de schoepen direct gemonteerd staan op de as van de ventilator. Elke ventilator is gekoppeld aan een afzonderlijke motor. De schoepen, van de laatste generatie, naar voren gebogen, zijn statisch en dynamisch gebalanceerd en het geheel van de ventilatie is gevestigd op de structuur van de arotherm door middel van trillingsvrije steunders.

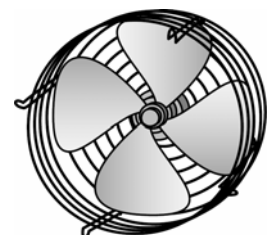
De toestellen zijn uitgerust met axiale ventilatoren, waarvan de diameter van de schoepen ruim bemeten is, zodat men een groot luchtdebiet bekomt bij een laag aantal toeren / minuut, alsook een verlaging van het geluidsniveau van het toestel in werking. De elektrische asynchrone motoren zijn voorzien van een thermische bescherming door een ingebouwde clickson. De elektrische kabels genieten van een dubbele isolatie. De motoren zijn voorzien voor 230V monofasig, 50Hz. Een beschermrooster, gebouwd op basis van de internationale normen, is gemonteerd op de achterkant van het toestel om de schoepen van de ventilator te beschermen.

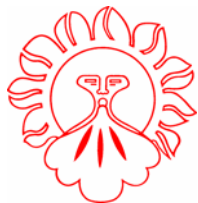
Standaard worden de motoren voorzien van een autotransformator met 6 snelheden gemonteerd op de zijkant van de toestellen om een gemakkelijke toegang mogelijk te maken.

Deze technologie garandeert een lange betrouwbaarheid van de motor : Aangezien er geen frequentie aanpassing plaats vindt blijven de wikkelingen van de motoren intact.

Des standaard aangesloten snelheden zijn de eerste, de tweede en de vierde snelheid.

Axiale ventilator

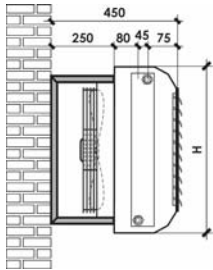


**HET GAMMA AE.**

Model		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Calo. vermogen	Max W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	70.220	85.940	106.410
	Med W	13.580	17.368	22.568	28.597	35.360	41.552	46.542	59.471	73.438	90.930
	Min W	10.536	13.470	17.877	22.647	28.107	33.034	36.867	47.106	58.384	72.291
Luchtdebiet	Max m ³ /h	1.856	1.758	2.860	2.688	4.680	4.083	5.940	5.590	9.720	8.875
	Med m ³ /h	1.429	1.354	2.259	2.124	3.744	3.266	4.693	4.416	7.776	7.100
	Min m ³ /h	1.002	949	1.630	1.532	2.714	2.368	3.386	3.186	5.638	5.148
Worplengte		18,0	14,9	21,1	18,8	24,3	21,9	22,4	20,5	25,1	23,5
Geluidsniveau	Max dB(A)	43	44	46	47	49	50	49	50	52	53
	Med dB(A)	38	39	41	42	43	44	44	45	46	47
	Min dB(A)	35	36	37	37	38	38	40	40	41	41
Watertemp. ingang	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Watertemp. output	°C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Temp. luchtaanzuig	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Waterdebiet	l/h	1.404	1.795	2.292	2.903	3.558	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Drukverlies	kPa	19	17	23	24	20	21	18	22	27	32
Electrische stroom	230Vac - 1Ph - 50 Hz										
Ventilator - aantal		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Stroomsterkte	Max W	90	95	140	150	115	120	2*140	2*150	2*115	2*120
Amperage	Max A	0,42	0,44	0,65	0,70	0,55	0,57	2*0,65	2*0,70	2*0,55	2*0,57
Water aansluiting	"	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	5/4" M	5/4" M	5/4" M	6/4" M
Proefdruk	Bar	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Maximale werkdruk	Bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Gewicht	kg	14,1	16,3	17,8	20,1	22,2	23,8	36,6	40,6	43,3	47,5

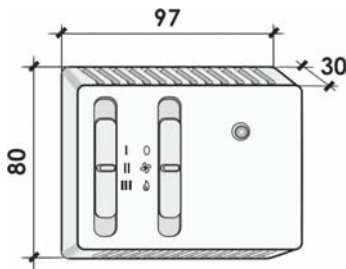


OPTIES.



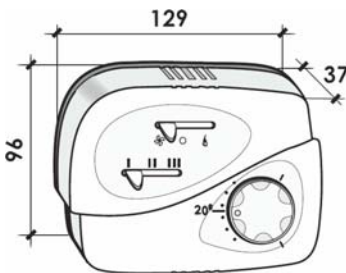
SPM AE

Muursteun, wanneer men het toestel moet vestigen tegen de muur. Steun voorzien voor een horizontale stuwing van de warme lucht.



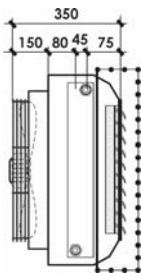
CCS

Simpele bedieningskast, te monteren tegen de muur. Inclusief :
- keuzeschakelaar voor de 3 ventilatie sneleheden
- keuzeschakelaar zomerstand / uit / winterstand
Een bedieningskast per toestel.



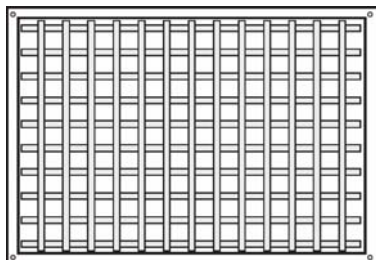
CCTM

Bedieningskast met ruimtethermostaat, te monteren tegen de muur. Inclusief :
- keuzeschakelaar voor de 3 ventilatie sneleheden
- keuzeschakelaar zomerstand / uit / winterstand
- ruimtethermostaat, regelbereik van 0 - 40°C
Een bedieningskast per toestel.



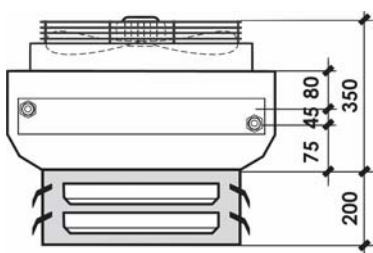
PROTEC

Beschermrooster, te plaatsen voor de lamellen van de aerotherm, om de roosters te beschermen tegen eventuele inslagen.
Bijvoorbeeld : ballen in een sporthal, ...



DD

Rooster met verticale lamellen, te plaatsen voor de horizontale lamellen van de aerotherm, om een stuwing met dubbele deflectie te bekomen.



PL AE

Plenum voor horizontale stuwing van de lucht, voorzien van 4 roosters met afzonderlijke regelbare lamellen.

**BIJKOMENDE TECHNISCHE GEGEVENS.****Luchtdebiet :**

Tabel met de luchtdebieten voor de 6 ventilatiesnelheden van de arotherm.
In standaard, voor de bedieningskast met 3 snelheden, zijn de snelheden 1, 2 en 4 bekabeld.

Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Luchtdebiet - Max	1	m ³ /h	1.856	1.758	2.860	2.688	4.680	4.083	5.940	5.590	9.720	8.875	
	Med	2	m ³ /h	1.429	1.354	2.259	2.124	3.744	3.266	4.693	4.416	7.776	7.100
		3	m ³ /h	1.002	949	1.630	1.532	2.714	2.368	3.386	3.186	5.638	5.148
Min	4	m ³ /h	917	869	1.413	1.328	2.312	2.017	3.235	3.044	5.293	4.833	
		5	m ³ /h	826	782	1.273	1.196	2.083	1.817	2.672	2.515	4.373	3.993
		6	m ³ /h	729	691	1.124	1.056	1.838	1.604	2.115	1.990	3.461	3.160

Calorische vermogen :

Tabel met het calorisch vermogen voor de 6 ventilatiesnelheden van de arotherm.
In standaard, voor de bedieningskast met 3 snelheden, zijn de snelheden 1, 2 en 4 bekabeld. Deze waarden zijn aangeduid voor een regime van 85°C - 75°C, met een luchttemperatuur aan de aanzuig van 15°C.

Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Cal. vermogen Max	1	kW	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	90.220	85.940	106.410	
	Max	2	kW	13.580	17.368	22.568	28.597	35.360	41.552	46.542	59.471	73.438	90.930
		3	kW	10.536	13.470	17.877	22.647	28.107	33.034	36.867	47.106	58.384	72.291
Max	4	kW	9.590	12.262	15.650	19.825	24.300	28.558	34.728	44.378	54.313	67.250	
		5	kW	8.862	11.331	14.463	18.321	22.456	26.391	30.065	38.420	47.020	58.220
		6	kW	8.065	10.312	13.162	16.674	20.437	24.018	25.198	32.201	39.410	48.796

Luchtdebiet in functie van het drukverleis :

Tabel met de luchtdebieten voor de 6 ventilatiesnelheden van de arotherm, in functie van de drukverliezen wanneer de toestellen aangesloten worden op een kanalenetwerk. In standaard, voor de bedieningskast met 3 snelheden, zijn de snelheden 1, 2 en 4 bekabeld.

Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Drukverlies =			0 Pa									
Luchtdebiet - Max	1	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		m ³ /h	1.856	1.758	2.860	2.688	4.680	4.083	5.940	5.590	9.720	8.875
Med	2	%	77	77	79	79	80	80	79	79	80	80
		m ³ /h	1.429	1.354	2.259	2.124	3.744	3.266	4.693	4.416	7.776	7.100
Min	4	%	54	54	57	57	58	58	57	57	58	58
		m ³ /h	1.002	949	1.630	1.532	2.714	2.368	3.386	3.186	5.638	5.148



Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Drukverlies =			10 Pa									
Luchtdebiet - Max	1	%	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96
		m ³ /h	1.763	1.670	2.746	2.580	4.493	3.920	5.702	5.366	9.331	8.520
Med	2	%	66	66	70	70	51	51	70	70	51	51
		m ³ /h	1.225	1.160	2.002	1.882	2.387	2.082	4.158	3.913	4.957	4.526
Min	4	%	49	49	51	51	53	53	51	51	53	53
		m ³ /h	909	861	1.459	1.371	2.480	2.164	3.029	2.851	5.152	4.704
Drukverlies =			20 Pa									
Luchtdebiet - Max	1	%	86	86	87	87	88	88	87	87	88	88
		m ³ /h	1.596	1.512	2.488	2.339	4.118	3.593	5.168	4.863	8.554	7.810
Med	2	%	54	54	55	55	57	57	55	55	57	57
		m ³ /h	1.002	949	1.573	1.478	2.668	2.327	3.267	3.075	5.540	5.059
Min	4	%	40	40	41	41	42	42	41	41	42	42
		m ³ /h	742	703	1.173	1.102	1.966	1.715	2.435	2.292	4.082	3.728
Drukverlies =			30 Pa									
Luchtdebiet - Max	1	%	72	72	74	74	75	75	74	74	75	75
		m ³ /h	1.336	1.266	2.116	1.989	3.510	3.062	4.396	4.137	7.290	6.656
Med	2	%	40	40	42	42	43	43	42	42	43	43
		m ³ /h	742	703	1.201	1.129	2.012	1.756	2.495	2.348	4.180	3.816
Min	4	%	30	30	32	32	33	33	32	32	33	33
		m ³ /h	557	527	915	860	1.544	1.347	1.901	1.789	3.208	2.929
Drukverlies =			40 Pa									
Luchtdebiet - Max	1	%	50	50	53	53	55	55	53	53	55	55
		m ³ /h	928	879	1.516	1.425	2.574	2.246	3.148	2.963	5.346	4.881
Med	2	%	25	25	27	27	28	28	27	27	28	28
		m ³ /h	464	440	772	726	1.310	1.143	1.604	1.509	2.722	2.485
Min	4	%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		m ³ /h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Drukverlies =			50 Pa									
Luchtdebiet - Max	1	%	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26
		m ³ /h	464	440	744	699	1.217	1.062	1.544	1.453	2.527	2.308
Med	2	%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		m ³ /h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Min	4	%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		m ³ /h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Verlaging van het vermogen op basis van de verlaging van het luchtdebiet :

Tabel met het calorisch vermogen in functie van de verlaging van het luchtdebiet.

Alle waarden zijn uitgedrukt in percentage.

Débit d'air	%	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25
Puissance calorifique	%	100	97	93	89	86	82	78	74	70	66	62	58	53	48	44	38



Vermogen van de toestellen met andere werkingsregimes :

Tabel met de calorische vermogens in functie van verschillende waterregimes aan de arotherm en de luchttemperatuur aan de aanzuig van het toestel.

Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Waterregime			Ingang water : 90°C - Retour toestel : 80°C - Luchttoevoer : 20°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.380	54.950	70.220	85.940	106.410
	MED	W	13.580	17.369	22.568	28.597	35.360	41.552	46.542	59.471	73.438	90.930
	MIN	W	10.536	13.470	17.878	22.647	28.107	33.034	36.867	47.106	58.384	72.292
Waterdebiet		l/h	1.404	1.796	2.292	2.903	3.559	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Drukverlies		kPa	18,5	16,5	22,4	23,3	19,4	20,4	17,5	21,4	26,2	31,1
Waterregime			Ingang water : 90°C - Retour toestel : 80°C - Luchttoevoer : 15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	17.586	22.486	28.700	36.357	44.563	52.371	59.177	75.622	92.551	114.595
	MED	W	14.612	18.688	24.285	30.773	38.052	44.715	50.083	63.995	79.028	97.851
	MIN	W	11.325	14.480	19.220	24.348	30.219	35.516	39.635	50.644	62.771	77.723
Waterdebiet		l/h	1.512	1.934	2.468	3.127	3.832	4.504	5.089	6.503	7.959	9.855
Drukverlies		kPa	21,4	19,2	25,9	27,1	22,6	23,7	20,3	24,8	30,4	36,1
Waterregime			Ingang water : 90°C - Retour toestel : 80°C - Luchttoevoer : 10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	18.842	24.092	30.750	38.954	47.746	56.112	63.404	81.023	99.162	122.781
	MED	W	15.644	20.008	26.002	32.948	40.743	47.877	53.623	68.519	84.616	104.771
	MIN	W	12.115	15.490	20.562	26.048	32.331	37.998	42.403	54.181	67.157	83.155
Waterdebiet		l/h	1.620	2.072	2.645	3.350	4.106	4.826	5.453	6.968	8.528	10.559
Drukverlies		kPa	24,6	22	29,8	31,1	25,9	27,2	23,3	28,5	34,9	41,4
Waterregime			Ingang water : 90°C - Retour toestel : 80°C - Luchttoevoer : 5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	20.098	25.698	32.800	41.551	50.929	59.852	67.631	86.425	105.772	130.966
	MED	W	16.676	21.327	27.718	35.123	43.434	51.039	57.163	73.042	90.205	111.691
	MIN	W	12.904	16.499	21.904	27.749	34.442	40.479	45.171	57.717	71.543	88.585
Waterdebiet		l/h	1.728	2.210	2.821	3.573	4.380	5.147	5.816	7.433	9.096	11.263
Drukverlies		kPa	28,0	25,0	33,9	35,3	29,5	30,9	26,5	32,4	39,7	47,1
Waterregime			Ingang water : 90°C - Retour toestel : 80°C - Luchttoevoer : 0°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	21.355	27.305	34.850	44.148	54.112	63.593	71.858	91.826	112.383	139.152
	MED	W	17.708	22.647	29.434	37.298	46.124	54.201	60.702	77.565	95.793	118.610
	MIN	W	13.694	17.508	23.246	29.449	36.553	42.961	47.938	61.253	75.928	94.015
Waterdebiet		l/h	1.836	2.348	2.997	3.797	4.654	5.469	6.180	7.897	9.665	11.967
Drukverlies		kPa	31,6	28,3	38,2	39,9	33,3	34,9	29,9	36,6	44,9	53,2
Waterregime			Ingang water : 90°C - Retour toestel : 80°C - Luchttoevoer : -5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	22.611	28.911	36.900	46.745	57.295	67.334	76.085	97.228	118.994	147.337
	MED	W	18.739	23.966	31.151	39.473	48.815	57.363	64.242	82.088	101.381	125.529
	MIN	W	14.483	18.517	24.588	31.148	38.664	45.442	50.705	64.789	80.313	99.444
Waterdebiet		l/h	1.945	2.486	3.173	4.020	4.927	5.791	6.543	8.362	10.233	12.671
Drukverlies		kPa	35,4	31,7	42,8	44,7	37,3	39,1	33,5	41,0	50,3	59,6
Waterregime			Ingang water : 90°C - Retour toestel : 80°C - Luchttoevoer : -10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	23.867	30.517	38.950	49.342	60.478	71.075	80.312	102.629	125.605	155.522
	MED	W	19.771	25.286	32.867	41.647	51.506	60.524	67.781	86.610	106.969	132.448
	MIN	W	15.272	19.526	25.930	32.848	40.775	47.922	53.472	68.324	84.697	104.874
Waterdebiet		l/h	2.053	2.624	3.350	4.243	5.201	6.112	6.907	8.826	10.802	13.375
Drukverlies		kPa	39,5	35,3	47,7	49,8	41,5	43,6	37,4	45,7	56,0	66,4
Waterregime			Ingang water : 90°C - Retour toestel : 80°C - Luchttoevoer : -15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	25.123	32.123	41.000	51.938	63.662	74.815	84.538	108.031	132.215	163.708
	MED	W	20.802	26.605	34.583	43.822	54.196	63.686	71.321	91.133	112.557	139.367
	MIN	W	16.061	20.535	27.272	34.548	42.886	50.403	56.239	71.859	89.082	110.302
Waterdebiet		l/h	2.161	2.763	3.526	4.467	5.475	6.434	7.270	9.291	11.371	14.079
Drukverlies		kPa	43,7	39,1	52,9	55,2	46,0	48,3	41,4	50,6	62,1	73,6



Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Waterregime			Ingang water : 80°C - Retour toestel : 70°C - Luchttoevoer : 20°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	13.818	17.668	22.550	28.566	35.014	41.148	46.496	59.417	72.718	90.039
	MED	W	11.517	14.730	19.135	24.247	29.979	35.228	39.463	50.425	62.261	77.091
	MIN	W	8.957	11.452	15.194	19.247	23.885	28.071	31.332	40.034	49.613	61.431
Waterdebiet		l/h	1.188	1.519	1.939	2.457	3.011	3.539	3.999	5.110	6.254	7.743
Drukverlies		kPa	14,2	12,7	17,2	17,9	14,9	15,7	13,4	16,4	20,1	23,9
Waterregime			Ingang water : 80°C - Retour toestel : 70°C - Luchttoevoer : 15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	15.074	19.274	24.600	31.163	38.197	44.889	50.723	64.818	79.329	98.225
	MED	W	12.549	16.050	20.853	26.423	32.671	38.391	43.004	54.950	67.852	84.014
	MIN	W	9.747	12.462	16.537	20.949	25.998	30.554	34.101	43.573	54.002	66.865
Waterdebiet		l/h	1.296	1.658	2.116	2.680	3.285	3.860	4.362	5.574	6.822	8.447
Drukverlies		kPa	16,9	15,1	20,4	21,3	17,8	18,7	16,0	19,5	24,0	28,4
Waterregime			Ingang water : 80°C - Retour toestel : 70°C - Luchttoevoer : 10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	70.220	85.940	106.410
	MED	W	13.581	17.370	22.569	28.599	35.362	41.554	46.545	59.475	73.442	90.935
	MIN	W	10.537	13.472	17.879	22.650	28.110	33.037	36.870	47.111	58.389	72.298
Waterdebiet		l/h	1.404	1.796	2.292	2.903	3.559	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Drukverlies		kPa	19,8	17,7	24,0	25,0	20,9	21,9	18,8	22,9	28,1	33,4
Waterregime			Ingang water : 80°C - Retour toestel : 70°C - Luchttoevoer : 5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	17.586	22.486	28.700	36.357	44.563	52.371	59.177	75.622	92.551	114.595
	MED	W	14.613	18.689	24.286	30.774	38.054	44.717	50.085	63.999	79.031	97.856
	MIN	W	11.327	14.481	19.222	24.350	30.222	35.519	39.639	50.648	62.776	77.730
Waterdebiet		l/h	1.512	1.934	2.468	3.127	3.832	4.504	5.089	6.503	7.959	9.855
Drukverlies		kPa	23,0	20,6	27,8	29,0	24,2	25,4	21,8	26,6	32,6	38,7
Waterregime			Ingang water : 80°C - Retour toestel : 70°C - Luchttoevoer : 0°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	18.842	24.092	30.750	38.954	47.746	56.112	63.404	81.023	99.162	122.781
	MED	W	15.645	20.009	26.003	32.950	40.745	47.879	53.626	68.522	84.620	104.776
	MIN	W	12.116	15.491	20.564	26.051	32.334	38.001	42.407	54.185	67.162	83.161
Waterdebiet		l/h	1.620	2.072	2.645	3.350	4.106	4.826	5.453	6.968	8.528	10.559
Drukverlies		kPa	26,4	23,6	31,9	33,3	27,8	29,1	25,0	30,5	37,5	44,4
Waterregime			Ingang water : 80°C - Retour toestel : 70°C - Luchttoevoer : -5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	20.098	25.698	32.800	41.551	50.929	59.852	67.631	86.425	105.772	130.966
	MED	W	16.677	21.328	27.719	35.125	43.436	51.041	57.165	73.045	90.209	111.696
	MIN	W	12.905	16.500	21.906	27.751	34.445	40.482	45.174	57.721	71.548	88.592
Waterdebiet		l/h	1.728	2.210	2.821	3.573	4.380	5.147	5.816	7.433	9.096	11.263
Drukverlies		kPa	30,0	26,9	36,3	37,9	31,6	33,2	28,4	34,7	42,6	50,5
Waterregime			Ingang water : 80°C - Retour toestel : 70°C - Luchttoevoer : -10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	21.355	27.305	34.850	44.148	54.112	63.593	71.858	91.826	112.383	139.152
	MED	W	17.708	22.648	29.436	37.300	46.126	54.203	60.705	77.568	95.797	118.615
	MIN	W	13.695	17.509	23.248	29.451	36.556	42.964	47.942	61.257	75.933	94.022
Waterdebiet		l/h	1.836	2.348	2.997	3.797	4.654	5.469	6.180	7.897	9.665	11.967
Drukverlies		kPa	33,9	30,3	41,0	42,8	35,7	37,4	32,1	39,2	48,1	57,0
Waterregime			Ingang water : 80°C - Retour toestel : 70°C - Luchttoevoer : -15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	22.611	28.911	36.900	46.745	57.295	67.334	76.085	97.228	118.994	147.337
	MED	W	18.740	23.967	31.152	39.474	48.817	57.365	64.245	82.091	101.385	125.534
	MIN	W	14.484	18.519	24.590	31.151	38.667	45.445	50.709	64.793	80.318	99.451
Waterdebiet		l/h	1.945	2.486	3.173	4.020	4.927	5.791	6.543	8.362	10.233	12.671
Drukverlies		kPa	38,0	34,0	46,0	48,0	40,0	42,0	36,0	44,0	53,9	63,9



Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Waterregime			Ingang water : 70°C - Retour toestel : 60°C - Luchttoevoer : 20°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	11.305	14.455	18.450	23.372	28.648	33.667	38.042	48.614	59.497	73.668
	MED	W	9.451	12.087	15.699	19.892	24.591	28.897	32.375	41.369	51.072	63.237
	MIN	W	7.375	9.429	12.504	15.840	19.654	23.099	25.786	32.948	40.825	50.550
Waterdebiet	l/h		972	1.243	1.587	2.010	2.464	2.895	3.272	4.181	5.117	6.335
Drukverlies	kPa		10,0	9,0	12,1	12,6	10,5	11,1	9,5	11,6	14,2	16,9
Waterregime			Ingang water : 70°C - Retour toestel : 60°C - Luchttoevoer : 15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	12.562	16.062	20.500	25.969	31.831	37.408	42.269	54.015	66.108	81.854
	MED	W	10.484	13.408	17.416	22.069	27.284	32.062	35.918	45.895	56.665	70.162
	MIN	W	8.166	10.440	13.848	17.543	21.768	25.584	28.557	36.489	45.216	55.987
Waterdebiet	l/h		1.080	1.381	1.763	2.233	2.737	3.217	3.635	4.645	5.685	7.039
Drukverlies	kPa		12,4	11,1	14,9	15,6	13,0	13,7	11,7	14,3	17,6	20,8
Waterregime			Ingang water : 70°C - Retour toestel : 60°C - Luchttoevoer : 10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	13.818	17.668	22.550	28.566	35.014	41.148	46.496	59.417	72.718	90.039
	MED	W	11.516	14.728	19.134	24.245	29.976	35.225	39.460	50.421	62.256	77.085
	MIN	W	8.956	11.450	15.191	19.245	23.882	28.067	31.327	40.029	49.606	61.423
Waterdebiet	l/h		1.188	.519	1.939	2.457	3.011	3.539	3.999	5.110	6.254	7.743
Drukverlies	kPa		15,0	13,4	18,1	18,9	15,7	16,5	14,2	17,3	21,2	25,2
Waterregime			Ingang water : 70°C - Retour toestel : 60°C - Luchttoevoer : 5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	15.074	19.274	24.600	31.163	38.197	44.889	50.723	64.818	79.329	98.225
	MED	W	12.548	16.048	20.851	26.421	32.668	38.389	43.001	54.946	67.847	84.007
	MIN	W	9.746	12.460	16.534	20.946	25.994	30.551	34.097	43.567	53.995	66.857
Waterdebiet	l/h		1.296	1.658	2.116	2.680	3.285	3.860	4.362	5.574	6.822	8.447
Drukverlies	kPa		17,8	15,9	21,5	22,5	18,7	19,7	16,8	20,6	25,3	30,0
Waterregime			Ingang water : 70°C - Retour toestel : 60°C - Luchttoevoer : 0°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	70.220	85.940	106.410
	MED	W	13.580	17.368	22.568	28.597	35.360	41.551	46.542	59.470	73.437	90.929
	MIN	W	10.536	13.470	17.877	22.647	28.107	33.033	36.866	47.105	58.382	72.290
Waterdebiet	l/h		1.404	1.796	2.292	2.903	3.559	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Drukverlies	kPa		20,9	18,7	25,3	26,4	22,0	23,1	19,8	24,2	29,7	35,2
Waterregime			Ingang water : 70°C - Retour toestel : 60°C - Luchttoevoer : -5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	17.586	22.486	28.700	36.357	44.563	52.371	59.177	75.622	92.551	114.595
	MED	W	14.612	18.688	24.285	30.772	38.051	44.714	50.082	63.994	79.026	97.850
	MIN	W	11.325	14.480	19.220	24.347	30.219	35.515	39.634	50.642	62.769	77.722
Waterdebiet	l/h		1.512	1.934	2.468	3.127	3.832	4.504	5.089	6.503	7.959	9.855
Drukverlies	kPa		24,2	21,7	29,3	30,6	25,5	26,8	22,9	28,0	34,4	40,8
Waterregime			Ingang water : 70°C - Retour toestel : 60°C - Luchttoevoer : -10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	18.842	24.092	30.750	38.954	47.746	56.112	63.404	81.023	99.162	122.781
	MED	W	15.644	20.008	26.001	32.948	40.742	47.876	53.622	68.518	84.615	104.770
	MIN	W	12.115	15.489	20.562	26.048	32.330	37.997	42.402	54.179	67.155	83.153
Waterdebiet	l/h		1.620	2.072	2.645	3.350	4.106	4.826	5.453	6.968	8.528	10.559
Drukverlies	kPa		27,8	24,9	33,6	35,1	29,3	30,7	26,3	32,2	39,5	46,8
Waterregime			Ingang water : 70°C - Retour toestel : 60°C - Luchttoevoer : -15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	20.098	25.698	32.800	41.551	50.929	59.852	67.631	86.425	105.772	130.966
	MED	W	16.676	21.327	27.718	35.123	43.433	51.038	57.162	73.041	90.204	111.690
	MIN	W	12.904	16.498	21.904	27.748	34.442	40.478	45.170	57.716	71.541	88.583
Waterdebiet	l/h		1.728	2.210	2.821	3.573	4.380	5.147	5.816	7.433	9.096	11.263
Drukverlies	kPa		31,6	28,3	38,3	39,9	33,3	34,9	30,0	36,6	44,9	53,3



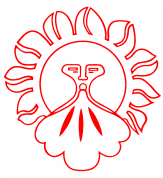
Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Waterregime			Ingang water : 60°C - Retour toestel : 50°C - Luchttoevoer : 20°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	8.793	11.243	14.350	18.178	22.282	26.185	29.588	37.811	46.275	57.298
	MED	W	7.385	9.445	12.261	15.537	19.202	22.565	25.286	32.310	39.881	49.380
	MIN	W	5.792	7.406	9.814	12.432	15.422	18.125	20.238	25.859	32.033	39.664
Waterdebiet		l/h	756	967	1.234	1.563	1.916	2.252	2.545	3.252	3.980	4.928
Drukverlies		kPa	6,4	5,7	7,7	8,0	6,7	7,0	6,0	7,4	9,0	10,7
Waterregime			Ingang water : 60°C - Retour toestel : 50°C - Luchttoevoer : 15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	10.049	2.849	16.400	20.775	25.465	29.926	33.815	43.212	52.886	65.483
	MED	W	8.418	10.766	13.980	17.715	21.897	25.732	28.831	36.840	45.477	56.309
	MIN	W	6.584	8.418	11.159	14.137	17.538	20.613	23.013	29.404	36.430	45.108
Waterdebiet		l/h	864	1.105	1.410	1.787	2.190	2.574	2.908	3.716	4.548	5.632
Drukverlies		kPa	8,3	7,4	10,1	10,5	8,8	9,2	7,9	9,6	11,8	14,0
Waterregime			Ingang water : 60°C - Retour toestel : 50°C - Luchttoevoer : 10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	11.305	14.455	18.450	23.372	28.648	33.667	38.042	48.614	59.497	73.668
	MED	W	9.451	12.087	15.699	19.892	24.591	28.897	32.375	41.368	51.072	63.236
	MIN	W	7.375	9.429	12.504	15.840	19.654	23.099	25.785	32.947	40.824	50.549
Waterdebiet		l/h	972	1.243	1.587	2.010	2.464	2.895	3.272	4.181	5.117	6.335
Drukverlies		kPa	10,5	9,4	12,7	13,3	11,1	11,6	10,0	12,2	14,9	17,7
Waterregime			Ingang water : 60°C - Retour toestel : 50°C - Luchttoevoer : 5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	12.562	16.062	20.500	25.969	31.831	37.408	42.269	54.015	66.108	81.854
	MED	W	10.484	13.408	17.416	22.069	27.284	32.061	35.917	45.895	56.664	70.161
	MIN	W	8.165	10.440	13.848	17.543	21.768	25.583	28.557	36.488	45.216	55.986
Waterdebiet		l/h	1.080	1.381	1.763	2.233	2.737	3.217	3.635	4.645	5.685	7.039
Drukverlies		kPa	13,0	11,6	15,7	16,4	13,7	14,4	12,3	15,0	18,5	21,9
Waterregime			Ingang water : 60°C - Retour toestel : 50°C - Luchttoevoer : 0°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	13.818	17.668	22.550	28.566	35.014	41.148	46.496	59.417	72.718	90.039
	MED	W	11.516	14.728	19.134	24.245	29.976	35.225	39.459	50.421	62.256	77.085
	MIN	W	8.956	11.450	15.191	19.244	23.881	28.067	31.327	40.028	49.605	61.422
Waterdebiet		l/h	1.188	1.519	1.939	2.457	3.011	3.539	3.999	5.110	6.254	7.743
Drukverlies		kPa	15,7	14,1	19,0	19,9	16,5	17,4	14,9	18,2	22,3	26,5
Waterregime			Ingang water : 60°C - Retour toestel : 50°C - Luchttoevoer : -5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	15.074	19.274	24.600	31.163	38.197	44.889	50.723	64.818	79.329	98.225
	MED	W	12.548	16.048	20.851	26.421	32.668	38.388	43.001	54.946	67.847	84.007
	MIN	W	9.746	12.460	16.534	20.946	25.994	30.550	34.097	43.567	53.994	66.856
Waterdebiet		l/h	1.080	1.381	1.763	2.233	2.737	3.217	3.635	4.645	5.685	7.039
Drukverlies		kPa	13,0	11,6	15,7	16,4	13,7	14,4	12,3	15,0	18,5	21,9
Waterregime			Ingang water : 60°C - Retour toestel : 50°C - Luchttoevoer : -10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	70.220	85.940	106.410
	MED	W	13.580	17.368	22.568	28.597	35.360	41.551	46.541	59.470	73.437	90.928
	MIN	W	10.535	13.470	17.877	22.647	28.106	33.033	36.865	47.105	58.382	72.289
Waterdebiet		l/h	1.404	1.796	2.292	2.903	3.559	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Drukverlies		kPa	22,0	19,6	26,6	27,7	23,1	24,3	20,8	25,4	31,2	37,0
Waterregime			Ingang water : 60°C - Retour toestel : 50°C - Luchttoevoer : -15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	17.586	22.486	28.700	36.357	44.563	52.371	59.177	75.622	92.551	114.595
	MED	W	14.612	18.688	24.284	30.772	38.051	44.714	50.082	63.994	79.026	97.849
	MIN	W	11.325	14.480	19.219	24.347	30.218	35.515	39.634	50.642	62.769	77.721
Waterdebiet		l/h	1.512	1.934	2.468	3.127	3.832	4.504	5.089	6.503	7.959	9.855
Drukverlies		kPa	25,5	22,8	30,8	32,2	26,8	28,1	24,1	29,5	36,2	42,9



Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Waterregime			Ingang water : 50°C - Retour toestel : 40°C - Luchttoevoer : 20°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	6.281	8.031	10.250	12.985	15.915	18.704	21.135	27.008	33.054	40.927
	MED	W	5.316	6.798	8.820	11.176	13.808	16.225	18.188	23.241	28.676	35.507
	MIN	W	4.206	5.378	7.118	9.017	11.180	13.140	14.678	18.755	23.223	28.756
Waterdebiet	l/h		540	691	882	1.117	1.369	1.609	1.818	2.323	2.843	3.520
Drukverlies	kPa		3,4	3,0	4,1	4,3	3,6	3,8	3,2	3,9	4,8	5,7
Waterregime			Ingang water : 50°C - Retour toestel : 40°C - Luchttoevoer : 15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	7.537	9.637	12.300	15.582	19.098	22.445	25.362	32.409	39.665	49.112
	MED	W	6.351	8.122	10.541	13.357	16.506	19.396	21.739	27.778	34.281	42.446
	MIN	W	5.000	6.393	8.467	10.726	13.303	15.634	17.460	22.309	27.632	34.214
Waterdebiet	l/h		648	829	1.058	1.340	1.642	1.930	2.181	2.787	3.411	4.224
Drukverlies	kPa		4,9	4,4	5,9	6,2	5,2	5,4	4,6	5,7	7,0	8,3
Waterregime			Ingang water : 50°C - Retour toestel : 40°C - Luchttoevoer : 10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	8.793	11.243	14.350	18.178	22.282	26.185	29.588	37.811	46.275	57.298
	MED	W	7.385	9.444	12.261	15.536	19.202	22.565	25.286	32.310	39.880	49.379
	MIN	W	5.792	7.406	9.814	12.432	15.422	18.125	20.237	25.858	32.033	39.664
Waterdebiet	l/h		756	967	1.234	1.563	1.916	2.252	2.545	3.252	3.980	4.928
Drukverlies	kPa		6,7	6,0	8,1	8,4	7,0	7,4	6,3	7,7	9,5	11,2
Waterregime			Ingang water : 50°C - Retour toestel : 40°C - Luchttoevoer : 5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	10.049	12.849	16.400	20.775	25.465	29.926	33.815	43.212	52.886	65.483
	MED	W	8.418	10.766	13.980	17.715	21.897	25.731	28.831	36.840	45.477	56.309
	MIN	W	6.584	8.418	11.159	14.137	17.538	20.612	23.012	29.404	36.430	45.108
Waterdebiet	l/h		864	1.105	1.410	1.787	2.190	2.574	2.908	3.716	4.548	5.632
Drukverlies	kPa		8,7	7,8	10,5	11,0	9,2	9,6	8,3	10,1	12,4	14,7
Waterregime			Ingang water : 50°C - Retour toestel : 40°C - Luchttoevoer : 0°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	11.305	14.455	18.450	23.372	28.648	33.667	38.042	48.614	59.497	73.668
	MED	W	9.451	12.087	15.698	19.892	24.591	28.897	32.375	41.368	51.071	63.236
	MIN	W	7.375	9.429	12.504	15.840	19.653	23.098	25.785	32.947	40.824	50.548
Waterdebiet	l/h		972	1.243	1.587	2.010	2.464	2.895	3.272	4.181	5.117	6.335
Drukverlies	kPa		11,0	9,9	13,4	13,9	11,6	12,2	10,4	12,8	15,7	18,6
Waterregime			Ingang water : 50°C - Retour toestel : 40°C - Luchttoevoer : -5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	12.562	16.062	20.500	25.969	31.831	37.408	42.269	54.015	66.108	81.854
	MED	W	10.484	13.408	17.416	22.069	27.284	32.061	35.917	45.895	56.664	70.161
	MIN	W	8.165	10.440	13.848	17.542	21.768	25.583	28.556	36.488	45.215	55.986
Waterdebiet	l/h		1.080	1.381	1.763	2.233	2.737	3.217	3.635	4.645	5.685	7.039
Drukverlies	kPa		13,6	12,2	16,5	17,2	14,3	15,1	12,9	15,8	19,4	22,9
Waterregime			Ingang water : 50°C - Retour toestel : 40°C - Luchttoevoer : -10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	13.818	17.668	22.550	28.566	35.014	41.148	46.496	59.417	72.718	90.039
	MED	W	11.516	14.728	19.134	24.245	29.976	35.225	39.459	50.420	62.256	77.084
	MIN	W	8.956	11.450	15.191	19.244	23.881	28.067	31.327	40.028	49.605	61.421
Waterdebiet	l/h		1.188	1.519	1.939	2.457	3.011	3.539	3.999	5.110	6.254	7.743
Drukverlies	kPa		16,5	14,8	19,9	20,8	17,4	18,2	15,6	19,1	23,4	27,8
Waterregime			Ingang water : 50°C - Retour toestel : 40°C - Luchttoevoer : -15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	15.074	19.274	24.600	31.163	38.197	44.889	50.723	64.818	79.329	98.225
	MED	W	12.548	16.048	20.851	26.421	32.668	38.388	43.000	54.945	67.846	84.006
	MIN	W	9.746	12.460	16.534	20.945	25.994	30.550	34.096	43.566	53.994	66.856
Waterdebiet	l/h		1.296	1.658	2.116	2.680	3.285	3.860	4.362	5.574	6.822	8.447
Drukverlies	kPa		19,6	17,6	23,7	24,8	20,6	21,7	18,6	22,7	27,9	33,0



Model			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Waterregime			Ingang water : 40°C - Retour toestel : 30°C - Luchttoevoer : 20°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	3.768	4.818	6.150	7.791	9.549	11.222	12.681	16.205	19.832	24.556
	MED	W	3.240	4.143	5.367	6.801	8.397	9.867	11.068	14.143	17.438	21.592
	MIN	W	2.610	3.338	4.406	5.582	6.915	8.127	9.086	11.610	14.364	17.785
Waterdebiet		l/h	324	414	529	670	821	965	1.091	1.394	1.706	2.112
Drukverlies		kPa	1,3	1,1	1,6	1,6	1,4	1,4	1,2	1,5	1,8	2,2
Waterregime			Ingang water : 40°C - Retour toestel : 30°C - Luchttoevoer : 15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	5.025	6.425	8.200	10.388	12.732	14.963	16.908	21.606	26.443	32.742
	MED	W	4.279	5.472	7.096	8.991	11.105	13.050	14.633	18.698	23.064	28.558
	MIN	W	3.410	4.360	5.765	7.303	9.053	10.639	11.888	15.190	18.804	23.283
Waterdebiet		l/h	432	553	705	893	1.095	1.287	1.454	1.858	2.274	2.816
Drukverlies		kPa	2,3	2,0	2,8	2,9	2,4	2,5	2,2	2,6	3,2	3,8
Waterregime			Ingang water : 40°C - Retour toestel : 30°C - Luchttoevoer : 10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	6.281	8.031	10.250	12.985	15.915	18.704	21.135	27.008	33.054	40.927
	MED	W	5.316	6.798	8.820	11.175	13.807	16.225	18.188	23.241	28.676	35.506
	MIN	W	4.206	5.378	7.118	9.017	11.180	13.140	14.678	18.754	23.223	28.755
Waterdebiet		l/h	540	691	882	1.117	1.369	1.609	1.818	2.323	2.843	3.520
Drukverlies		kPa	3,6	3,2	4,3	4,5	3,8	3,9	3,4	4,1	5,1	6,0
Waterregime			Ingang water : 40°C - Retour toestel : 30°C - Luchttoevoer : 5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	7.537	9.637	12.300	15.582	19.098	22.445	25.362	32.409	39.665	49.112
	MED	W	6.351	8.122	10.541	13.357	16.506	19.396	21.738	27.777	34.280	42.446
	MIN	W	5.000	6.392	8.467	10.726	13.302	15.634	17.460	22.309	27.631	34.213
Waterdebiet		l/h	648	829	1.058	1.340	1.642	1.930	2.181	2.787	3.411	4.224
Drukverlies		kPa	5,1	4,6	6,2	6,5	5,4	5,7	4,9	5,9	7,3	8,6
Waterregime			Ingang water : 40°C - Retour toestel : 30°C - Luchttoevoer : 0°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	8.793	11.243	14.350	18.178	22.282	26.185	29.588	37.811	46.275	57.298
	MED	W	7.385	9.444	12.261	15.536	19.202	22.565	25.286	32.310	39.880	49.379
	MIN	W	5.792	7.406	9.814	12.432	15.421	18.124	20.237	25.858	32.033	39.663
Waterdebiet		l/h	756	967	1.234	1.563	1.916	2.252	2.545	3.252	3.980	4.928
Drukverlies		kPa	7,0	6,3	8,5	8,8	7,4	7,7	6,6	8,1	9,9	11,8
Waterregime			Ingang water : 40°C - Retour toestel : 30°C - Luchttoevoer : -5°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	10.049	12.849	16.400	20.775	25.465	29.926	33.815	43.212	52.886	65.483
	MED	W	8.418	10.766	13.980	17.715	21.897	25.731	28.831	36.840	45.477	56.309
	MIN	W	6.584	8.418	11.159	14.136	17.538	20.612	23.012	29.404	36.429	45.107
Waterdebiet		l/h	648	829	1.058	1.340	1.642	1.930	2.181	2.787	3.411	4.224
Drukverlies		kPa	5,1	4,6	6,2	6,5	5,4	5,7	4,9	5,9	7,3	8,6
Waterregime			Ingang water : 40°C - Retour toestel : 30°C - Luchttoevoer : -10°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	11.305	14.455	18.450	23.372	28.648	33.667	38.042	48.614	59.497	73.668
	MED	W	9.451	12.087	15.698	19.892	24.591	28.896	32.374	41.368	51.071	63.235
	MIN	W	7.375	9.429	12.504	15.840	19.653	23.098	25.785	32.946	40.823	50.548
Waterdebiet		l/h	972	1.243	1.587	2.010	2.464	2.895	3.272	4.181	5.117	6.335
Drukverlies		kPa	11,5	10,3	14,0	14,6	12,2	12,8	10,9	13,4	16,4	19,4
Waterregime			Ingang water : 40°C - Retour toestel : 30°C - Luchttoevoer : -15°C									
Calorisch vermogen	MAX	W	12.562	16.062	20.500	25.969	31.831	37.408	42.269	54.015	66.108	81.854
	MED	W	10.484	13.408	17.416	22.069	27.283	32.061	35.917	45.894	56.664	70.160
	MIN	W	8.165	10.440	13.848	17.542	21.767	25.583	28.556	36.488	45.215	55.985
Waterdebiet		l/h	1.080	1.381	1.763	2.233	2.737	3.217	3.635	4.645	5.685	7.039
Drukverlies		kPa	14,3	12,8	17,2	18,0	15,0	15,8	13,5	16,5	20,3	24,0



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

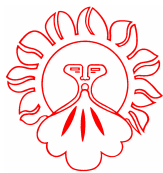


DOMUS - FORNELLA

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>