



**DE Nr 1 IN WARME LUCHT**

**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**

 **ALGEMENE INFORMATIE.**

Deze reeks apparaten is de **IDEALE OPLOSSING VOOR DE VERWARMING IN WONINGEN.** Deze apparaten zijn luchtgeneratoren – **warm of koud** – uitgerust met een wisselbatterij. Zij moeten gevoed worden door water hetzij warm (afkomstig van een verwarmingsketel) hetzij gekoeld (afkomstig van een koelgroep) of natuurlijk beurtelings de twee... zij maken het mogelijk, in standaardversie, om verwarming en airconditioning te combineren. Het zijn de enigen **die alle voordelen bieden op het vlak van comfort, afstelling en economisch verbruik :**

- De **afstelling is « totaal »** en gebeurt zowel op het vlak van de ruimtethermostaat als op het vlak van de watertemperatuur, wat het mogelijk maakt om de differentieel van de ingestelde temperatuur tot een minimum te beperken en belangrijke energiebesparingen te doen door in werking stellen / stopzetten van de branders, die grootverbruikers van energie zijn, te vermijden.
- **Het luchtdebiet kan veranderlijk zijn** (wat niet het geval is voor alle apparaten met rechtstreekse uitwisseling) met de optie « toerenregelaar » en kan dus precies aangepast worden aan de behoeften van het ogenblik : snelle inwerkingstelling 's morgens en eenvormiger behoud van de temperatuur gedurende de dag.
- De **temperatuursdifferentieel is veel geringer** dan met generatoren « alles of niets » dankzij de belangrijke inertie van de thermische vloeistof wat een bron van onvergelijkbaar comfort is.
- De continue mengeling van lucht, aan kleine snelheid, maakt het mogelijk om een **homogene temperatuur in de kamers** te hebben wat absoluut niet het geval is met radiatoren of convectoren die een belangrijke stratificatie creëren die gemakkelijk in een verhouding van 1 tot 2 gaan (vb. 15°C aan de grond en 30°C aan het plafond)
- De **stratificatie is verminderd** dank zij een geringere pulsietemperatuur die een betere mengeling met de omgevingslucht toelaat (hoe hoger de temperatuur van de warme gestuwde lucht hoe belangrijker de stratificatie...)
- Het feit dat het toestel vanaf een verwarmingsketel wordt gevoed maakt het mogelijk **om slechts één energiebron te hebben voor zowel de verwarming als de productie van sanitair warm water** en dit met een klassieke brandstof (stookolie of gas) - wat duidelijk goedkoper is dan elektriciteit.

 **CONSTRUCTIE - ALGEMENE KENMERKEN.**

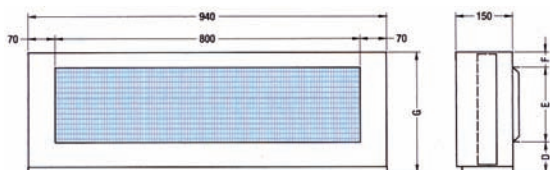
- Dubbelaanzuigende turbine direct-drive met een hoge statische druk (175 tot 230 Pa)
- Regelbaar luchtdebiet tussen 600 m<sup>3</sup>/h en 3.200 m<sup>3</sup>/h – ventilator 3 snelheden
- Warmtewisselaar in koperen buizen met aluminium lamellen
- Wisselbatterij zowel voor warm als voor afgekoeld water
- Omhulsel met aluminium ribbenprofiel + panelen in voorgeverfd elektroverzinkt staal
- De isolatie van het omhulsel wordt met zowel thermische als akoestische materialen verwezenlijkt (tussen 45 en 60 DbA op 1 meter van de luchtuitlaat)
- 15 standaard uitvoeringsmogelijkheden
- Vervangbare en wasbare luchtfilter (ASHRAE 84% cl. EU3)



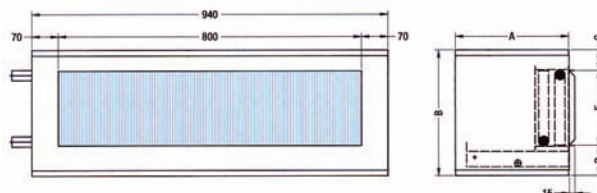
### AFMETINGEN in MM.

	A	B	C	D	E	F	G
IP	300	330	55	80	195	25	315
IM	380	410	58	58	295	28	395
IG	480	510	58	58	395	28	95

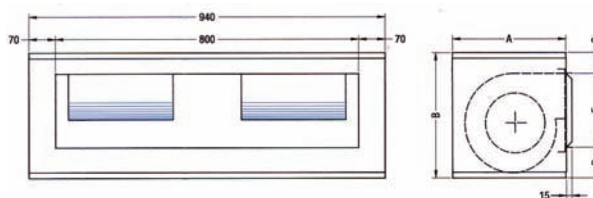
**Filter sectie - F**



**Batterij sectie - B**



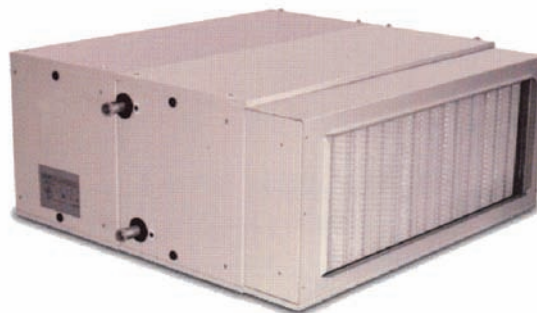
**Ventilator sectie - V**



**Verticale groep met filter**



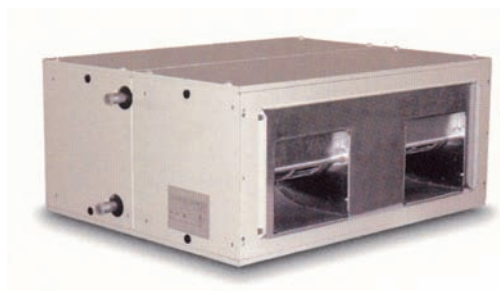
**Horizontale groep met filter**



**Verticale groep zonder filter**



**Horizontale groep zonder filter**





### TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

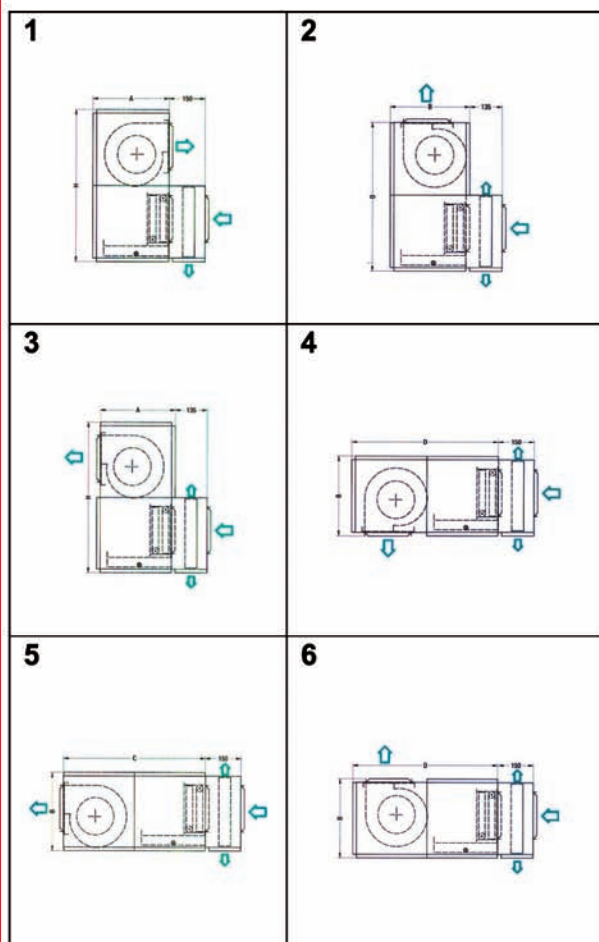
LUCHTDEBIET - VENTILATOR	IP			IM			IG		
	Snel. 1	Snel. 2	Snel. 3	Snel. 1	Snel. 2	Snel. 3	Snel. 1	Snel. 2	Snel. 3
3 SNELHEDEN M <sup>3</sup> /H	1500	1000	600	2200	1500	1000	3200	2100	1500
CALORISCH VERM. kW/H	15,7	11,8	8,1	23,8	18,1	13,3	33,7	25	19,4
BATTERIJ 4 RIJEN									
GEWICHT TOESTEL KG	38			46			53		
FRIGORISCH VERM. kW/H	7	5,3	3,7	10,2	7,2	5,3	14,5	11	8,7
BATTERIJ 6 RIJEN									
GEWICHT TOESTEL KG	42			52			61		
GEWICHT FILTER SECTIE KG	8			10			12		
GELUIDSNIVEAU OP 1M met vrije pulsie dB(A)	55	50	45	58	55	50	60	55	50
NUTTIGE STATISCHE DRUK PA	175	150	120	200	170	145	230	215	145
ELECTISCH VERMOGEN W/H	300			300			615		
AMPERAGE Amp	1,6 / 2,7			1,6 / 2,7			2,8 / 4		

Deze karakteristieken worden gegeven in functie van de volgende elementen :

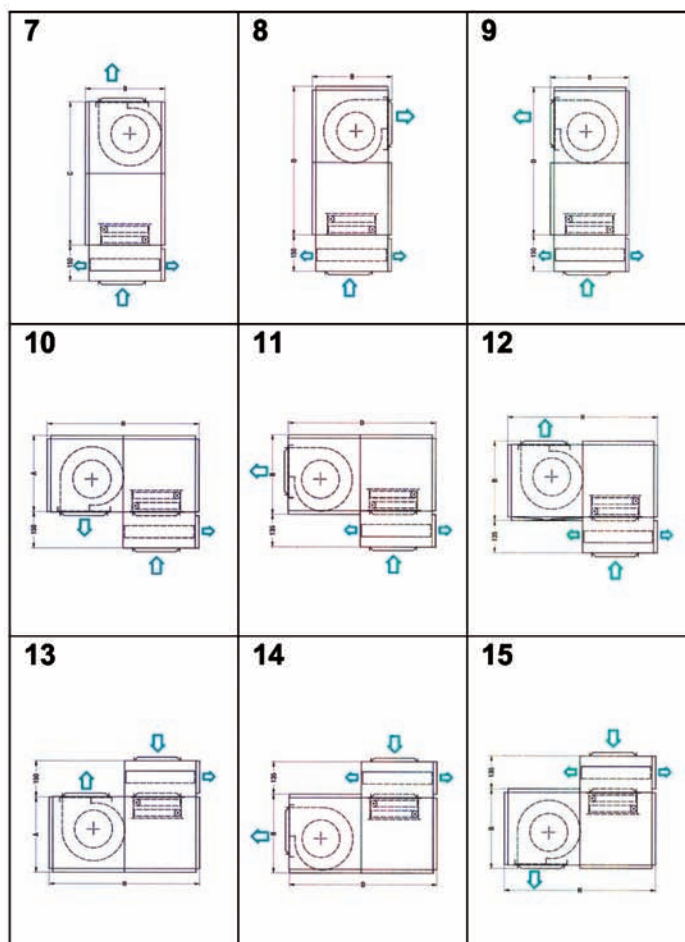
VERWARMING : Ingang: Temp. lucht = 20°C / Temp. water = 70/60°C / Delta T = 10°C

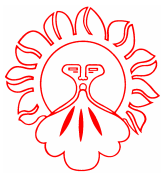
KOELING : Ingang: Temp. lucht = 27°C / Relatieve vochtigheid = 50% / Temp. water = 7/12°C

#### Verwarming en/of koeling



#### Enkel verwarming





# SIROC®

## VERKOOPSPROGRAMMA

2014-2015

### INDUSTRIËLE GENERATOREN

VOOR MAZOUT- OF GASBRANDER 65 > 1.020 kW



**VERTIKAAL**  
**SES**



**HORIZONTAAL**  
**SES H**



**BUITENOPSTELLING**  
**SES E**

VOOR OPBLAASBARE  
STRUCTUREN  
115 > 570 kW



**BUITENOPSTELLING**  
**GP**

CONDENSEREND OP GAS 60 > 350 kW



**VERTIKAAL**  
**X**



**HORIZONTAAL**  
**X O**



**BUITENOPSTELLING**  
**X E**

VOOR OPBLAASBARE  
STRUCTUREN  
115 > 570 kW



**BUITENOPSTELLING**  
**XP**

MET WARM WATER  
BATTERIJ 39 > 245 kW



**TV - TO**

VOOR TERTIAIRE SECTOR  
13 > 29 kW

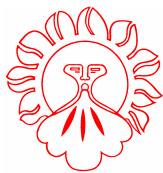


**DOMUS - FORNELLA**

MOBIEL TOESTEL GROOT  
VERMOGEN 13 > 29 kW



**GREEN**



# SIROC®

## VERKOOPSPROGRAMMA

2014-2015

### RESIDENTIËLE GENERATOREN

**VOOR MAZOUT- OF GASBRANDER 32 > 65 kW**



**SER - SER I**

**CONDENSEREND OP GAS 20 > 41 kW**



**SP**

**MET WARM WATER BATTERIJ 16 > 34 kW**



**IGEA**

### AEROTHERMEN

**GAS PREMIX CONDENSEREND 35 > 98 kW**



**PCO**

**GAS PREMIX GESLOTEN TOESTEL 15 > 54 kW**



**RA**

**VOOR MAZOUT- OF GASBRANDER 66 > 152 kW**



**AERO**

**MET WARM WATER BATTERIJ 14 > 665 kW**



**W**

### WARME LUCHT GORIJN

**MET WARM WATER BATTERIJ 11 > 101 kW**



**RAEC**

**MET ELEKTRISCHE WEERSTAND 6 > 18 kW**



**RAEL**

**VENTILO CONVECTOR WARM WATER 3,6 > 16 kW**



**FCV - FCO**

### DIVERSEN

**PLAFOND 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](mailto:vassart@vassart.com) - Web site : <http://www.vassart.com>**