

# THERMAFIN SUPERGAP™

## ■ Osiągi Supergap™

Parownice powietrzne Supergap™ to najnowocześniejsze wymienniki ciepła dla gazów technicznych. Moduły Supergap™ są dostępne w szerokiej gamie wydajności, w modelach wykonanych w całości z aluminium, z wyłożeniem ze stali nierdzewnej (wysokociśnieniowe) lub wyłożone monelem (do pracy z tlenem pod wysokim ciśnieniem).

Typ	Ciśnienie znamionowe	
SGxxHF	W całości z aluminium, ogólnego stosowania	40 barg
SGxxSS 4.0	Wyłożenie ze stali nierdzewnej	275 barg
SGxxSS 6.0	Wyłożenie ze stali nierdzewnej, wysokie ciśnienie	414 barg
SGxxM 4.0	Wyłożenie monelowe, praca z tlenem pod wysokim ciśnieniem	275 barg

Moduły Supergap™ są w pełni zaprojektowane i przetestowane, aby wytrzymywać cykliczne obciążenia termiczne i obciążenia lodem powstałym na parownicach powietrznych podczas długotrwałego użytkowania.



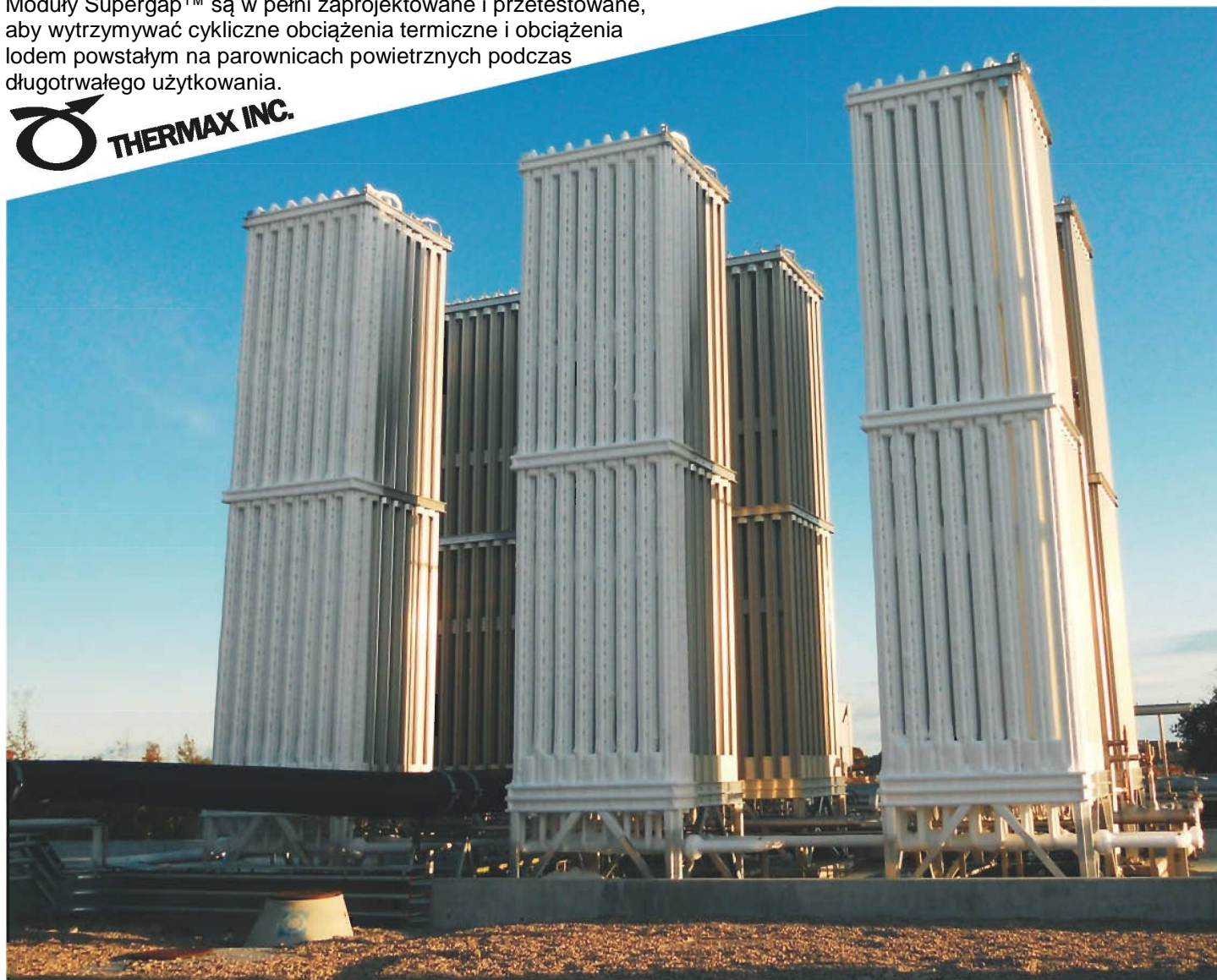
## ■ Dane techniczne Supergap™

Moduły Supergap™ spełniają najbardziej surowe wymagania w zakresie parametrów technicznych wyznaczone przez branżę gazów technicznych:

- Wszystkie modele posiadają certyfikat PED i są oznaczone znakiem CE
- Intensywne obciążenia termiczne wg ANSI B31.3
- Dopuszczalna prędkość wiatru 160 km/h wg 1997 UBC wymogi sejsmiczne wg UBC: strefa 4
- Nierównomierne obciążenia związane z nawarstwianiem się szronu
- Konstrukcja bezskrzynekowa



## Parownice powietrzne



## Chart Industries Group D&S

Chart Ferox, a.s. • Ústecká 30 • CZ-405 30 • Děčín 5

Tel.: +420-412-507 343 • Faks: +420-412-507 297

EN/02080061/30MAY TS 2012 © Chart Ferox, a.s. Wszystkie prawa zastrzeżone.

[ferox-sales@chart-ind.com](mailto:ferox-sales@chart-ind.com)  
[www.chart-ferox.com](http://www.chart-ferox.com)

# THERMAFIN SUPERGAP™

## Wymiary i parametry nominalne

Model	Rozmiar przyłącza	Standardowy typ połączenia (AI)	Zewnętrzna powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Waga [kg]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Wydajność znamionowa Nm <sup>3</sup> /h				Wydajność znamionowa w kg/h CO <sub>2</sub>
								LIN	LOX	LAR	LNG	
SG25HF	DN25	BSPRC1"	18	70	570	570	3,860	63	59	74	51	47
SG35HF	DN25	BSPRC1"	27	98	830	570	3,860	94	89	118	77	70
SG50HF	DN25	BSPRC1"	36	125	1,130	570	3,860	125	118	156	101	94
SG70HF	DN25	BSPRC1"	54	184	1,210	900	3,860	188	177	235	152	141
SG95HF	DN25	BSPRC1"	72	234	1,210	1,210	3,860	250	236	313	203	187
SG110HF	DN25	BSPRC1"	81	263	1,210	900	5,410	281	265	351	228	211
SG140HF	DN25	BSPRC1"	108	345	1,210	1,210	5,410	374	353	468	304	280
SG180HF	DN25	BSPRC1"	135	424	1,210	1,510	5,410	466	440	583	378	350
SG216HF	DN50	DIN 2635	162	526	1,840	1,440	5,690	559	527	659	453	419
SG270HF	DN50	DIN 2635	202	646	1,840	1,740	5,690	695	656	869	564	521
SG320HF	DN50	DIN 2635	243	767	1,840	2,050	5,700	834	787	1043	677	626
SG360HF	DN50	DIN 2635	270	857	1,890	1,740	7,200	925	873	1156	751	694
SG430HF	DN50	DIN 2635	324	1,018	1,890	2,050	7,200	1105	1042	1381	896	830
SG500HF	DN50	DIN 2635	378	1,175	1,890	2,350	7,200	1285	1212	1606	1042	965
SG580HF	DN50	DIN 2635	431	1,338	1,890	2,580	7,200	1464	1381	1830	1188	1097
SG670HF	DN50	DIN 2635	503	1,547	2,500	2,280	7,200	1701	1605	2126	1380	1275
SG770HF	DN50	DIN 2635	575	1,758	2,500	2,580	7,200	1936	1826	2420	1570	1451
SG860HF	DN50	DIN 2635	647	1,969	2,500	2,890	7,200	2169	2046	2711	1760	1626
SG1150HF	DN100	DIN 2635	863	2,792	2,550	2,580	10,520	2856	2695	3369	2318	2140
SG1300HF	DN100	DIN 2635	971	3,116	2,550	2,880	10,520	3190	3009	3988	2588	2392
SG1500HF	DN100	DIN 2635	1,150	3,672	2,550	2,590	13,570	3742	3530	4678	3036	2802
SG1700HF	DN100	DIN 2635	1,294	4,114	2,550	2,890	13,570	4174	3938	5218	3387	3125

### Uwagi:

- Alternatywy połączeń standardowych podanych w tabeli dla BSPRC: M40x2 i kołnierze DIN lub ANSI  
Alternatywa dla kołnierza DIN: kołnierz ANSI CI.300.
- Wydajności nominalne w temperaturze 20°C, przy wilgotności 75% RH, ciśnieniu 15 bar, temperaturze podejścia (temperature approach) 10°C oraz 8 godzinach pracy.
- W przypadku parownic HP (wzdłużnych) należy pomnożyć wydajność nominalną przez 80%.

