Atlantic APTAE 70



R-290 Natural Refri

Full inverter

Hermetic Scr

ErP Complia

HP Keymark

Monoblok	Reeks		**Aptae**		Série	Monobloc
	Toestelcode		**Aptae 70**		Code	
	Koelmiddel		**R290**		Réfrigérant	
Erp ①	ηs,h W35	%	154	%	ηs,h W35	Erp ①
	SCOP W35		3,92		SCOP W35	
	ηs,h W55	%	122	%	ηs,h W55	
	SCOP W55		3,12		SCOP W55	
	SCOP W65		TBC		SCOP W65	
	SEER W7		TBC		SEER W7	
Verwarming ②	Nominaal vermogen +7°C/35°C	*kW*	87,8	*kW*	Puissance nominale +7°C/35°C	Chauffage ②
	Opgen. elektr. vermogen +7°C/35°C	*kW*	22,1	*kW*	Puissance él. absorbée +7°C/35°C	
	COP +7°C/35°C		4		COP +7°C/35°C	
	Nominaal vermogen +7°C/55°C	*kW*	73,8	*kW*	Puissance nominale +7°C/55°C	
	Opgen. elektr. vermogen +7°C/55°C	*kW*	27,4	*kW*	Puissance él. absorbée +7°C/55°C	
	COP +7°C/55°C		2,7		COP +7°C/55°C	
Verwarming Max. vermogen	Vermogen -7°C/35°C	*kW*	70,6	*kW*	Puissance -7°C/35°C	Chauffage Puissance max.
	Vermogen -7°C/55°C	*kW*	69,4	*kW*	Puissance -7°C/45°C	
Koeling ③	Nominaal vermogen +35°C / 7-12°C	*kW*	70,0	*kW*	Puissance nominale +35°C/7-12°C	Refroid. ③
	Electr.verm.	*kW*	30,4	*kW*	Puiss. absorb.nom	
	EER		2,30		EER / ESEER	
Geluid ④	Geluidsdruk (10m)	*dB(A)*	52	*dB(A)*	Niv. son. press. (1m)	Données sonores ④
	Geluidsvermogen	*dB(A)*	80	*dB*	Niv. son. puiss.	
Monoblok	Werkingslim. verwarmen wateruittrede	*°C*	25° - 75°	*°C*	Plage de fonct. chauff. Sortie d'eau	Monobloc
	Werkingslim. verwarmen buitentemp.	*°C*	-20° - 40°	*°C*	Plage de fonct. chauff. Temp. Ext.	
	Werkingslim. Koelen wateruittrede	*°C*	5° - 20°	*°C*	Plage de fonct. refroid. Sortie d'eau.	
	Werkingslim. Koelen buitentemp.	*°C*	10° - 40°	*°C*	Plage de fonct. refroid.Temp. Ext.	
	Hoogte-breedte-lengte	*mm*	1700-2830-2160	*mm*	Hauteur/largeur/profond.	
	Gewicht	*kg*	1.400	*kg*	Poids	
Elektr. Install.	Voeding	*V*	400V - 3F+N ~ 50Hz	*V*	Alimentation	Install. Électr.
	Stroom max. (zonder circulatiepomp)	*A*	78	*A*	Amp. max (sans circulateur)	
	Stroom max. (ingebouwde circulatiepomp)	*A*	82	*A*	Amp. max (avec circulateur intégrée)	
Controller	Communicatie		Modbus RTU		Communication	Régulateur
	Smart grid functie		Ja/Oui		Smart grid fonction	
	Cascade management		Optie/Option		Cascade management	
	Hybride controle		Optie/Option		Contrôle Hybride	
R290 beveiliging	lekdetector geïntegreerd		Ja/Oui		Détecteur de de fuite R290 intégré	Sécurité R290
	ontgasser geintegreerd		Ja/Oui		Dégaseur intégré	
Tech.install.	Waterdebiet nominaal	*l/s*	4,20	*l/s*	Débit d'eau (Refroidissment 7/12°C)	Install. Techn.
	Aantal koelcircuits		2		Quantité circuits refrigérants	
	Compressor		Scroll Inverter		Compresseur	
	Aantal compressors		2		Quantité compresseurs	
	Ventilatoren		DC Fan motor		Ventilateurs	
	Aantal ventilatoren		2		Quantité Ventilateurs	
	Beschikbare statische druk ventilatoren	*Pa*	150	*Pa*	Pression static disponible ventilateurs	
	Type wisselaar		Platen/Plaque		Type échangeur	
	Circulatiepomp ingebouwd		Optie/Option		Pompe de circulation intégrée	
	Extern beschikkbare opvoerhoogte	*m*	12	*m*	Pression disponible externe	
	Flow meting geïntegreerd		Ja/Oui		Mésure de débit intégreé	
	Aansluitdiameter hydraulisch	*inch*	2" Victaulic	*inch*	Connexxion hydrauliques	
	Min. primaire waterinhoud	*L*	400	*L*	Contenu Min. d'eau prim. heat/cool	
	Maximale waterdruk	*bar*	6	*bar*	Pression maximum d'eau	
Koelmiddel ⑤	Koudemiddel		R290		Réfrigérant	Réfrigérant ④
	GWP-waarde		0,022		GWP-valeur	
	Standaardvulling	*kg*	2 * 3,75	*kg*	Charge standard	
	CO_2 eq. Standaardvulling	*ton*	0,15	*ton*	CO_2 eq. Charge standard	
	Bevat gefluoreerde broeikasgassen		Neen/Non		Contient des gaz à effet de serre fluorés	
	Hermetisch gesloten koelcircuit		Ja/Oui		hermétiquement scellé	

① *EU 811/2013 (≤70kW en EU 813/2013 (≤400kW)*
② *EN 14511:2022*
③ *EN 14825:2022*
④ *EN12102*
⑤ *Europese verordening nr 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen*

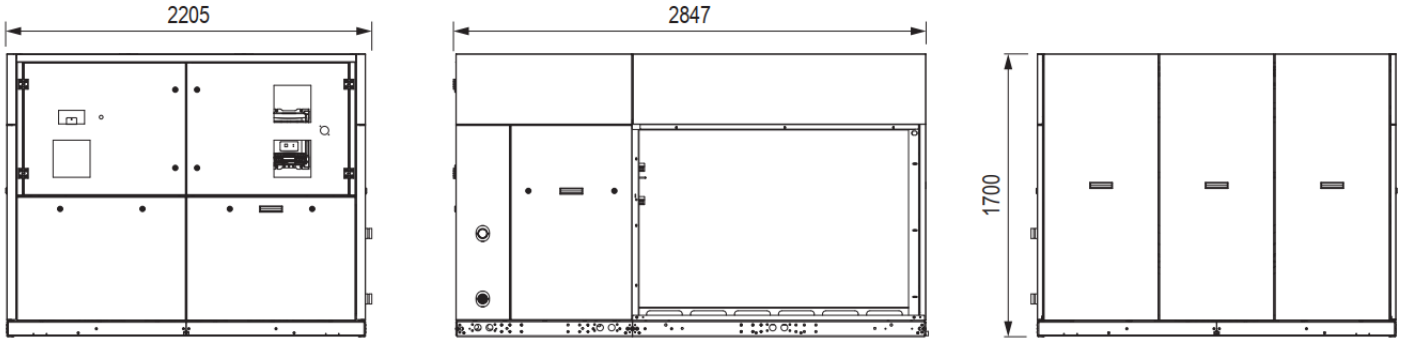
EU 811/2013 (≤70kW et EU 813/2013 (≤400kW)
② *EN 14511:2022*
③ *EN 14825:2022*
④ *EN12102*
⑤ *Le décret Européen n° 517/2014 sur le gaz à effet de serre fluorés*

Afmetingen + montage

Aptae

Dimensions + montage

Aptae



Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd – Dit document is niet bindend – 00U083514460-A (17-06-2026)

ATLANTIC BELGIUM SA Oude Vijverweg, 6 1653 DWORP - BELGIQUE

Tel. : 02/357 28 28 - **www.ygnis.be**

Project Belgium GMP - project.be@groupe-atlantic.com

Thercon NV - Part of Groupe Atlantic Langlaarsteenweg 166 - 2630 Aartselaar - BELGÏE - +32 (0)3 451 24 24

www.thercon.be - info@thercon.be