TECHNICAL DATASHEET

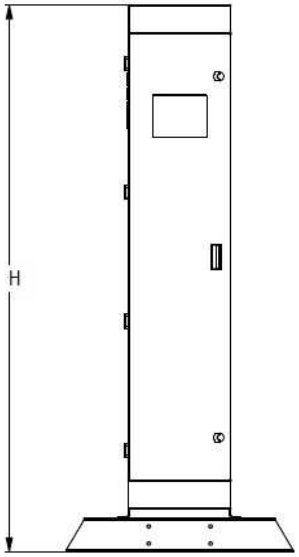
MODULAR NITROGEN PSA GENERATORS

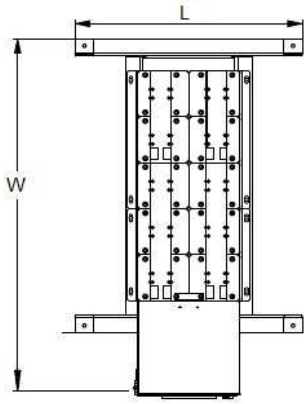
Date 2022

NGO 40

Modello Model Modell Modelo Modèle																			
Purezza azoto in uscita-purity nitrogen output -production d'azote de pureté		99,999%		99,99%		99,95%		99,9%		99,5%		99%		98%		97%		95%	
Contenuto ossigeno-oxygen content -contient de l'oxygène		10ppm		100ppm		500ppm		0,10%		0,50%		1%		2%		3%		5%	
Pressione - pressure - pression	barg	7	9	7	9	7	9	7	9	7	9	7	9	7	9	7	9	7	9
Portata azoto - nitrogen flow - flux d'azote	m3/h	7,1	11,2	13,5	18,3	17,6	25,4	21,7	28,1	30,5	36,5	33,8	42,0	39,6	50,8	46,0	56,9	50,4	62,3
Azoto pressione uscita - nitrogen pressure out - pression de sortie d'azote	barg	6,0	7,5	6,0	7,5	6,0	7,5	6,0	7,5	5,7	7,5	5,5	7,2	5,1	6,9	4,7	6,4	4,4	6,0
Min portata compressore- Min compressor flow -capacité minimale du compresseur	m3/min	1,1	1,7	1,4	1,8	1,4	2,0	1,6	2,1	1,9	2,2	1,9	2,4	2,0	2,5	2,2	2,7	2,3	2,8
capacità buffer azoto - nitrogen buffer capacity - capacité tampon d'azote	L	500	720	500	720	500	900	720	900	720	1500	900	1500	900	1500	1000	1500	1500	1500
capacità serbatoio linea- line tank capacity -capacité du réservoir de ligne	L	720	900	720	1000	720	1000	720	1000	720	1500	720	1500	900	1500	900	1500	900	1500

Pressione ingresso - inlet pressure - pression d'entrèe	barg	**6,0 / 10,0 barg**	
Temperatura in ingresso - inlet temperature - Température d'entrée	°C / °F	**5 / 45°C**	**41 / 113°F**
Temperatura punto di rugiada - Dew point temperature - Taupunkttemperatur - Temperatura de punto de rocío - Point de rosée	°C / °F	**-40°C**	**-40°F**
Alimentazione - Power supply - Stromversorgung - Fuente de alimentación - Alimentation		**230 / 1 / 50-60**	
Potenza assorbita - Power consumption - Stromverbrauch - Consumo de energia - Consommation d'énergie	W	**100**	
Connessioni - Connections - Luftanschluss - Conexión - Connexion	BSP	**AIR**	**1"**
		TO BUFFER VESSEL	**1"**
		FROM BUFFER VESSEL	**1/2"**
		OUTLET NITROGEN	**1/2"**
Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso - Poids d'expédition	Kg / lbs	**451**	
Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones	mm	**L**	**440,0**
		W	**970,0**
		H	**1905,0**
Sistema di controllo - Control system - Steuersystem - Sistema de control - Système de contrôle		Controllore elettronico - Electronic controller - Elektronische steuerung - Controlador electrónico - Contrôleur - électronique - PLC industria 4.0 - PLC industry 4.0	
Materiale del corpo - Body material - Körpermaterial - Material del cuerpo - Matériau du corps		Lega di alluminio /AISI 304-316 - Aluminium alloy /AISI 304-316 - Aluminiumlegierung /AISI 304-316 - Aleación de aluminio /AISI 304-316 - Alliage d'aluminium /AISI 304-316	
Posizione installazione - Installation location - Installationsort - Ubicación de la instalación - Emplacement d'installation		Al coperto - Indoor - überdacht - Interior - Intérieur	





GENERAL NOTE

Prestazioni & specifiche - Performances & specifications - Leistungen und Spezifikationen - Prestaciones y especificaciones - Performances et spécifications: +/- 10%;