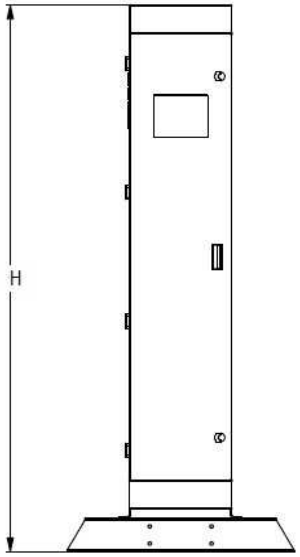
TECHNICAL DATASHEET

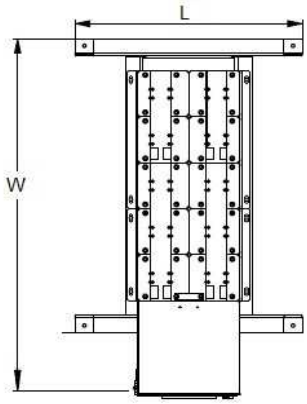
MODULAR NITROGEN PSA GENERATORS

Date 2022

Modello Model Modell Modelo Modèle		NGO 90																	
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	12,8	20,0	24,3	32,8	34,6	45,6	38,9	50,4	54,7	65,6	60,8	75,3	71,1	91,1	82,6	102,1	90,5	111,8
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	2,1	3,2	2,5	3,4	2,9	3,8	3,0	3,8	3,4	4,1	3,5	4,4	3,7	4,7	4,1	5,0	4,2	5,2
capacità buffer azoto - nitrogen buffer capacity - capacité tampon d'azote	L	720	1500	900	1500	1500	2000	1500	2000	1500	2000	1500	3000	2000	3000	2000	3000	2000	3000
capacità serbatoio linea- line tank capacity -capacité du réservoir de ligne	L	1500	2000	1500	2000	1500	2000	1500	2000	1500	3000	1500	3000	1500	3000	2000	3000	2000	3000

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	896	
Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones	mm	L	440,0
		W	1770,0
		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%;