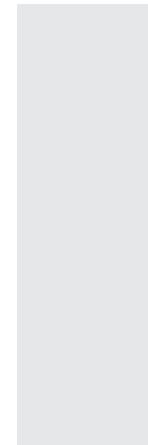


ISOSEP

MEMBRANE A FIBRE CAVE

TLa tecnologia di generazione dell'azoto mediante l'utilizzo di membrane a fibre cave si basa sul processo di separazione dimensionale delle molecole di ossigeno ed azoto. L'aria atmosferica compressa viene separata all'interno di fibre polimeriche cave a permeabilità selettiva, ne risulta la produzione di azoto con purezza regolabile come gas di utilizzo e ossigeno arricchito come prodotto di scarso. Si tratta di un processo statico, estremamente affidabile, a ridotta manutenzione che risulta particolarmente indicato per campi di utilizzo richiedenti quantitativi elevati di azoto a bassa purezza. Grazie ad un continuo processo di sperimentazione i generatori ISOSEP utilizzano le migliori membrane disponibili sul mercato e sono riconosciuti per la comprovata costanza dell'efficienza nel tempo ed il miglior rapporto azoto prodotto/energia consumata nel settore di riferimento.



ISOSEP**HOLLOW FIBRE MEMBRANS**

EN

The nitrogen generation technology that uses hollow fiber membranes is based on a dimensional separation of oxygen and nitrogen molecules. Atmospheric compressed air is separated within hollow polymer fibers that have selective permeability, resulting in the production of nitrogen with a selectable level of purity as a service gas and enriched oxygen as a waste product. It is an extremely reliable, low-maintenance, static process, that is particularly suitable for applications that require large quantities of low purity nitrogen. Thanks to our continuous testing, our ISOSEP generators use the best commercially available membranes and are recognized for consistently proven efficiency over time and have the best nitrogen produced/energy used ratio in this field.

TECHNICAL DATA

MODELS	DIMENSIONS LxWxH	WEIGHT (KG)	REQUIRED FEED-AIR (M3/H) 99-95%	TYPICAL PERFROMANCE (M3/H) 99-95%
ISOSEP BREEZE	700x740x1925	180	30-47	8-22
ISOSEP ZEPHYR	700x740x1925	200	60-94	16-44
ISOSEP SCIROCCO	700x740x1925	220	90-141	24-66
ISOSEP MERAK	700x740x1925	240	120-188	32-88

MODELS	DIMENSIONS LxWxH	WEIGHT (KG)	REQUIRED FEED-AIR (M3/H) 99-95%	TYPICAL PERFROMANCE (M3/H) 99-95%
ISOSEP MISTRAL 750	1000x1040x1960	310	150-235	40-110
ISOSEP MISTRAL 900	1000x1040x1960	330	180-282	48-132
ISOSEP MISTRAL 1000	1000x1040x1960	350	210-329	56-154
ISOSEP MISTRAL 1200	1000x1040x1960	370	240-376	64-176

The manufacturer reserves the right to adopt technical modifications without notice