

VELOXY®

VELOXY® è un'apparecchiatura per separare l'ossigeno dall'aria atmosferica mediante un processo fisico basato sull'adozione di fasci di fibre capillari semipermeabili unite agli estremi da due *plenum* la cui geometria è brevettata da RGI.

Il fascio viene alimentato da un flusso di aria compressa a 6 – 7 bar fornito da un compressore non lubrificato di diversa potenza a seconda della tipologia di macchina VELOXY®.

Modello	Portata Velox (lt/hr)	Cons. aria(m ³ /hr)	Pot. compress. (kW)	Peso compress.
VELOXY® mod 1	150 - 200	3,3	0,60	44
VELOXY® mod 2	200 - 400	9,0	1,46	70
VELOXY® mod 3	400 - 500	12,0	1,80	56

Il consumo di energia della macchina Velox è dell'ordine di grandezza di 100 – 150 watt secondo il modello e la portata utile che si intende realizzare per ciascun modello.

Il compressore funziona in modo intermittente (circa due minuti di carica e due minuti di utilizzo aria della bombola di accumulo).

Gli involucri stagni vengono realizzati in film multistrato a barriera di gas (altezza delle bobine 1220 o 1500 mm) mediante pinza saldatrice termostata a 150 °C.

Il misuratore di ossigeno residuo è dotato di sensore di tipo elettrochimico che deve essere sostituito su base annuale.