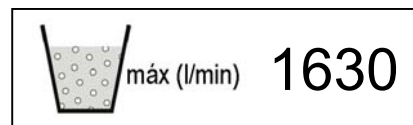
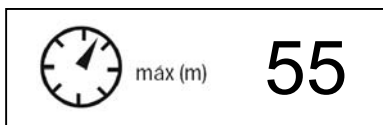


SERIE: LOMBARDINI

Motobomba M-820



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
RODETE: Cerrado D. 200 mm en fundición gris
CIERRE: SELLO MECÁNICO en Cerámica/Grafito

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 90°C
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

MOTOR DIESEL

Modelo: LOMBARDINI 4LD820
Tipo: Diesel monocilíndrico refrigerado por aire
Cilindrada: 817 cm³
Potencia máxima NB: 16 CV
Arranque: Eléctrico 12 V
Filtro de aire: En baño de aceite
Capacidad depósito combustible: 7,2 l.
Capacidad cárter aceite: 2,6 l.

MOTOBOMBA

Dimensiones (An x La x Al): 500 x 640 x 645 mm
Peso: 138 Kg
Batería recomendada arranque elec.: 55 Ah

MOTOR 4LD820		
Tabla selección (CV / RPM)		
RPM	NA	NB
2000	11,5	12,8
2100	12,0	13,4
2200	12,5	14,0
2300	13,0	14,5
2400	13,4	14,9
2500	13,7	15,2
2600	14,0	15,5
2800	14,5	16,0
3000	15,0	16,3

OBSERVACIONES

El diámetro de la manguera de aspiración ha de ser como mínimo el diámetro de entrada de la bomba, aunque es aconsejable que sea 1,5 veces dicho diámetro.

La potencia del motor, se reduce 1% por cada 100 m de altitud sobre el nivel del mar y un 2% por cada 5°C de temperatura por encima de los 20°C. Estas pérdidas de potencia del motor, por altitud y temperatura suponen una disminución del rendimiento hidráulico de la bomba.

Los rendimientos de las curvas, están garantizados con una tolerancia del 5%.

Para escoger correctamente un grupo motobomba es indispensable reducir no menos del 10% de los valores de caudal y presión para grupos motobomba que se destinen a servicios inferiores a 500 horas/año y no menos de un 20% para las motobombas que se destinen a servicios superiores a 500 horas /año.

CONEXIONES

∅ aspiración **DN50-4**
∅ impulsión **2 1/2"**

PRESTACIONES MÁXIMAS

Modelo	Código	H(m)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
M-820 E	M640E	Q(m³/h)	98	97	95	90	82	74	65	55	36	15

ACCESORIOS

73641B – Electroimán de parada
77996B – Cuadro electrónico especial motobombas
77997B – Cuadro electrónico especial motobombas⁽¹⁾
77990B – Cuadro arranque automático 4 intentos
970004 – Batería 55 Ah
– Chasis / Carretilla

(1) Incluye presostato bomba

SERIE: LOMBARDINI

Motobomba M-820

