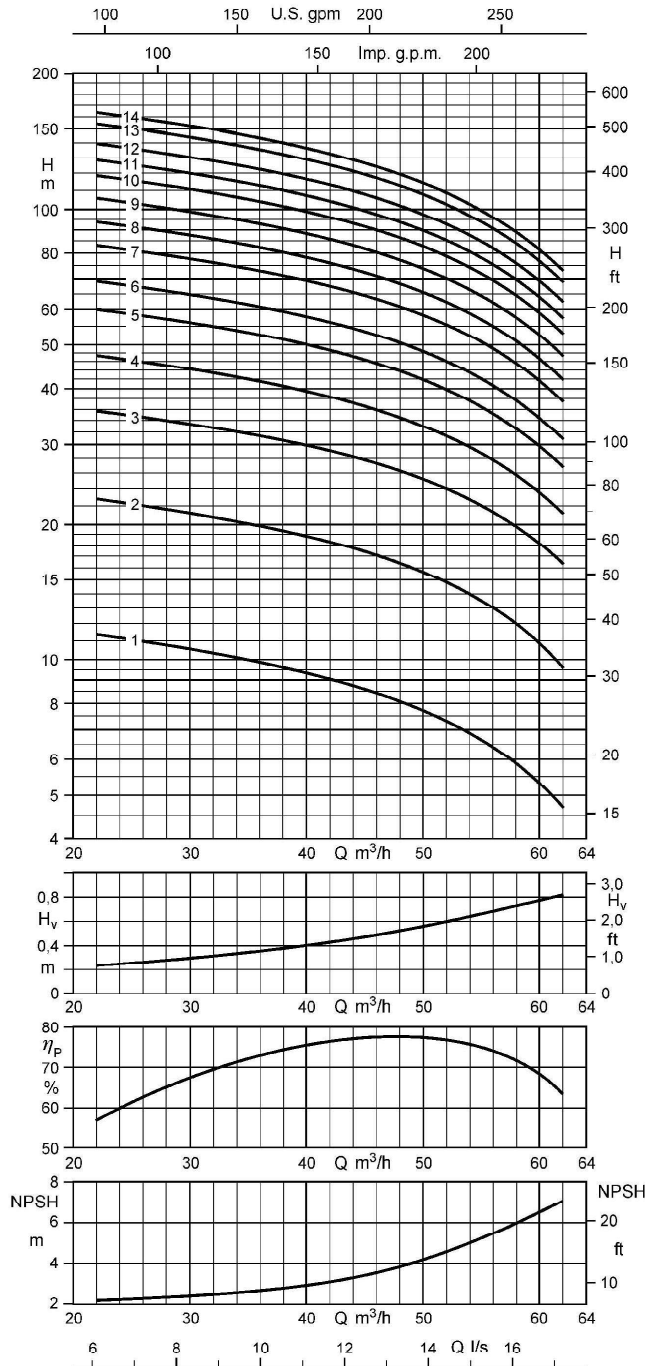


UPA 150C - 48 / ..., número de etapas 1-14



Tipos de conexión

Salida de bomba estándar = G 3

Tipos de conexión posibles:

- Conexión roscada
 - G 4
- Conexión de brida
 - DN 65
 - DN 80

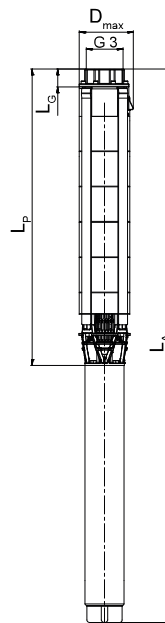
i Hay salidas de bomba alternativas disponibles. La longitud del grupo motobomba L_A y el diámetro D_{máx} dependen de la salida de bomba.

Si se utiliza una salida de bomba alternativa, la longitud del grupo motobomba L_{A*} se calcula del siguiente modo:

$$L_{A^*} = L_A - L_G + L_{G^*}$$

Valores para el cálculo de las dimensiones con la salida de bomba modificada:

- | | |
|---|---|
| ▪ G 3:
L _{G*} = 48 mm
D _{máx*} ≅ D _{máx} | ▪ DN 65:
L _{G*} = 77 mm
D _{máx*} = 185 mm |
| ▪ G 4:
L _{G*} = 93 mm
D _{máx*} ≅ D _{máx} | ▪ DN 80:
L _{G*} = 77 mm
D _{máx*} = 200 mm |

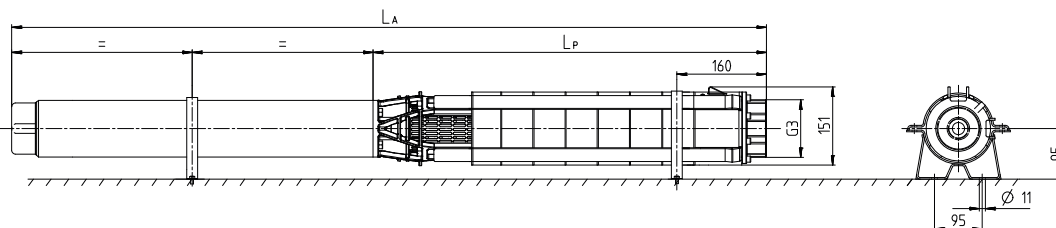


Ámbito de servicio

Q_{min} = 22 m³/h

Q_{máx} = fin de la curva característica gradual

3400.5/10-ES



Dimensiones de UPA 150C - 48 / ... [mm]

Dimensiones, peso y tipo de instalación en función del motor [mm]

UPA 150C - 48	Motor DN					Motor UMA						Tipo de instalación	
	L _p	L _A	L _G ¹⁵⁾	D _{máx}	Peso total	L _p	L _A	L _G ¹⁵⁾	D _{máx}		Peso total	Vertical	Horizontal ¹⁶⁾
				Directa					Directa	Y - Δ			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]			
48/1	406	759	48	139	23	-	-	-	-	-	-	X	X
48/2	519	927	48	139	27	-	-	-	-	-	-	X	X
48/3	632	1284,5	48	139	42	663	1342	48	143	146	58,3	X	X
48/4	745	1475,5	48	139	47	776	1475	48	143	146	32,6	X	X
48/5	-	-	-	-	-	889	1618	48	143	146	67,9	X	X
48/6	-	-	-	-	-	1002	1731	48	143	146	70,1	X	X
48/7	-	-	-	-	-	1115	1924	48	143	146	80,4	X	X
48/8	-	-	-	-	-	1228	2037	48	143	146	82,7	X	X
48/9	-	-	-	-	-	1341	2195	48	145	146	89,9	X	X
48/10	-	-	-	-	-	1454	2353	48	145	146	96,2	X	X
48/11	-	-	-	-	-	1567	2466	48	145	146	98,5	X	X
48/12	-	-	-	-	-	1680	2579	48	145	146	100,7	X	X
48/13	-	-	-	-	-	1793	2782	48	145	146	112	X	X
48/14	-	-	-	-	-	1906	2895	48	145	146	114,3	X	X

Datos técnicos

UPA 150C - 48	Bomba		Motor					Cable de conexión corto del motor, plano	
	Altura de elevación Q = 0 m ³ /h	Potencia nominal	Temperatura máxima del líquido de bombeo v ≥ 0,2 m/s (0,0 m/s)	Intensidad nominal	Rendimiento	Factor de potencia	Cantidad x sección de los hilos conductores		
							H ₀	P _N	T _{máx}
[m]	[kW]	[°C]	[A]	[%]		[mm ²]	[mm ²]		
Motor DN									
1 + DN 100-2,2	13,2	2,20	30 (30)	5,5	75,0	0,77	4 × 1,5	-	
2 + DN 100-3,0	26,5	3,00	30 (30)	7,5	76,0	0,77	4 × 1,5	-	
3 + DN 100-5,5	41,0	5,50	30 (20)	12,6	79,0	0,81	4 × 1,5	-	
4 + DN 100-7,5	54,0	7,50	30 (20)	17,1	79,0	0,81	4 × 1,5	-	
Motor UMA									
3 + UMA 150E 5/21	42	5,00	39 (35)	12,9	76,5	0,73	4 × 2,5	3/4 × 2,5	
4 + UMA 150E 7/21	55	6,50	36 (31)	16,3	77,0	0,74	4 × 2,5	3/4 × 2,5	
5 + UMA 150E 9/21	69	8,00	34 (30)	19,4	78,7	0,76	4 × 2,5	3/4 × 2,5	
6 + UMA 150E 9/21	81	9,30	29 (23)	21,7	78,1	0,79	4 × 2,5	3/4 × 2,5	
7 + UMA 150E 13/21	97	11,50	33 (27)	27,6	80,5	0,75	4 × 2,5	3/4 × 2,5	
8 + UMA 150E 13/21	109	12,50	30 (24)	29,2	80,4	0,77	4 × 2,5	3/4 × 2,5	
9 + UMA 150E 15/21	123	14,50	30 (24)	32,5	81,4	0,79	4 × 4,0	3/4 × 2,5	
10 + UMA 150E 18/21	138	16,00	31 (25)	38,0	82,1	0,74	4 × 4,0	3/4 × 2,5	
11 + UMA 150E 18/21	151	17,50	28 (21)	40,4	81,9	0,76	4 × 4,0	3/4 × 2,5	
12 + UMA 150E 18/21	163	18,50	25 (18)	42,1	81,6	0,78	4 × 4,0	3/4 × 2,5	
13 + UMA 150E 22/21	179	21,00	30 (24)	47,6	83,3	0,77	4 × 4,0	3/4 × 2,5	
14 + UMA 150E 22/21	191	22,00	28 (21)	49,2	83,1	0,78	4 × 4,0	3/4 × 2,5	

15) Longitud de la salida de bomba montada de serie

16) Si se trata de una instalación horizontal, se debe garantizar un flujo suficiente por el motor para que el calor de este se pueda evacuar de forma segura. Es obligatorio el uso de una camisa de refrigeración, una cubierta o similar.