

ARCHITEKCI / PROJEKTANCI

WYTYCZNE ELEKTRYCZNE DŹWIGI / WINDY



ZAŁĘŻNOŚĆ MOCY SILNIKA [kW] OD UDŹWIGU [kg] I PRĘDKOŚCI [m/s].

Przykładowe wytyczne elektryczne dla różnych typów dźwigów
w wykonaniu standardowym o wysokości podnoszenia $H_p = 10$ m

HOME LIFT® Z BLOKIEM ZAWOROWYM NGV

Prędkość kabiny [m/s]

		SILNIKI JEDNOFAZOWE	
		MOC [kW]	
		1,5	2,2
Udźwig [kg]	250	0,15 m/s	-
	300 - 400	-	0,15

GREEN LIFT® / FLUITRONIC® Z BLOKIEM ZAWOROWYM NGV

Prędkość kabiny [m/s]

		SILNIKI TRÓJFAZOWE							
		MOC [kW]							
		2,9	4,7	5,8	7,7	9,5	11,0	12,5	14,7
Udźwig [kg]	320	-	0,5m/s	0,62	-	-	-	-	-
	350	0,4	0,52	0,62	-	-	-	-	-
	450	-	0,4	0,52	0,62	-	-	-	-
	480	-	0,4	0,52	0,62	-	-	-	-
	630	-	-	0,40	0,52	0,62	-	-	-
	900	-	-	-	-	0,4	0,5	0,62	-
	TML 900	-	-	-	-	0,4	0,5	0,62	-
	920	-	-	-	-	0,4	0,5	0,62	-
	1000	-	-	-	-	0,4	0,5	-	0,62
	1025	-	-	-	-	0,4	0,5	-	0,62

Przykład

GREEN LIFT® FLUITRONIC® Z BLOKIEM ZAWOROWYM NGV I AGREGATEM TYPU "DRY"

Prędkość kabiny [m/s]

	SILNIKI TRÓJFAZOWE			
	MOC [kW]			

		3,0	4,0	5,5	7,5
Udźwig [kg]	320	0,5m/s	0,62	-	-
	350	0,52	0,62	-	-
	450	0,4	0,52	0,62	-
	480	0,4	0,52	0,62	-
	630	-	0,40	0,52	0,62

GREEN LIFT® - GEARLESSBELT® (GLB-MRL®) DŹWIG ELEKTRYCZNY

Prędkość kabiny [m/s]

		SILNIKI TRÓJFAZOWE	
		MOC [kW]	
		5,5	7,5
Udźwig [kg]	450	1,0 m/s	-
	480	1,0	-
	630	1,0	-
	1000	-	1,0

GREEN LIFT® TML® 1600 OSOBOWY / SZPITALNY Udźwig 1600 kg

Prędkość kabiny [m/s]

		SILNIKI TRÓJFAZOWE						
		MOC [kW]						
		9,5	11,0	12,5	14,7	18,4	22,0	29,4
Typ bloku zaworowego	NGV	0,26 m/s	0,3	0,4 ⁽¹⁾	0,4 ⁽²⁾	0,52	0,62	-
	3010	0,2	0,26	-	0,3	0,4	0,46	0,62

⁽¹⁾ Kabina z jednym wejściem⁽²⁾ Kabina z dwoma wejściami

DŹWIGI SAMOCHODOWE (VL®) I TOWAROWO - OSOBOWE (GPL®)

Prędkość kabiny [m/s]

		SILNIKI TRÓJFAZOWE									
		MOC [kW]									
		14,7	18,4	22,0	29,4	36,8	44,1	51,5	58,8	2 x 29,4	2 x 36,8
VL - Udźwig [kg]	3000	-	0,2 m/s	0,25	0,29	0,41	0,49	-	-	-	-
	3500	-	0,17	0,2	0,29	0,35	0,41	0,49	-	-	-
	4000	-	-	-	0,22	0,30	0,36	0,41	-	-	-
	1600	0,32	0,38	0,46	0,55	-	-	-	-	-	-

GPL - Udźwig [kg]	2000	0,27	0,32	0,38	0,46	0,55	-	-	-	-	-
	2500	0,23	0,27	0,32	0,41	0,49	-	-	-	-	-
	3000	-	0,2	0,25	0,29	0,41	0,49	-	-	-	-
	3500	-	0,17	0,2	0,29	0,35	0,41	0,49	-	-	-
	4000	-	-	0,17	0,21	0,30	0,36	0,41	0,5	0,6	-
	6000	-	-	-	0,19	0,23	0,27	0,32	0,39	0,39	-
	8000	-	-	-	0,15	0,2	0,25	-	0,29	0,29	0,35
	9000	-	-	-	-	0,16	0,22	-	0,26	0,26	0,31

2 x 29,4 i 2 x 36,8 – podwójny agregat

Uwaga: Powyższe dane mają charakter ogólny. Na moc silnika wpływają również takie parametry jak wysokość podnoszenia i masa kabiny. W sprawie szczegółowych informacji technicznych prosimy o kontakt z GMV Polska.

CHRAKTERYSTYKA TECHNICZNA SILNIKÓW STOSOWANYCH W DŹWIGACH GMV (ZABEZPIECZENIA)

SILNIKI JEDNOFAZOWE (HOME LIFT®)

MOC	Prąd [A]		Bezpiecznik automatyczny	Przewody
[kW]	I _n	I _r	Typ [A]	[mm ²]
1,5	12,5	35,5	C16	6
2,2	15,0	65,0	C16	6

I_n - prąd nominalny
I_r - prąd rozruchowy

SILNIKI TRÓJFAZOWE (DŹWIGI HYDRAULICZNE)

Moc	C _n	Prąd [A]				Bezpiecznik automatyczny	Przewody
[kW]	[Nm]	I _n	I _{max}	I _{ad}	I _{ast}	Typ [A]	[mm ²]
2,9	10,3	8,6	11	25,8	13,3	D20	6
4,7	17	12,4	15,7	37,2	18,4	D20	6
5,8	20,4	14,3	21	40	21,2	D20	6
7,7	26,9	19	26,5	55	27,7	D25	10
9,5	33,2	21,9	28,5	61,3	31,6	D25	10
11	37,6	26,6	32,5	74,5	37,8	D32	10
12,5	43,3	28,5	35	77	40,5	D32	10
14,7	50,4	31,8	45,5	89	45,5	D40	10
18,4	63,9	39,9	54	140	57,1	D50	10
22	76,3	48	60	148,8	69,1	D63	10
29,4	102,2	63,7	73	188,6	92,3	D80	16
36,8	127,7	79,8	100	223,4	118,1	D80	16
44,1	153,3	96	120	268,8	144	D100	25
51,5	178,8	112,1	130	325,1	171,6	D125	35

58,8	204,3	127,3	180	369,1	197,4	D160	35
2 x 29,4						D125 ⁽³⁾	35
2 x 36,8						D160 ⁽³⁾	50

C_n - moment obrotowyI_n - prąd nominalnyI_{max} - prąd maksymalnyI_{ad} - prąd (rozruch bezpośredni)I_{ast} - prąd (rozruch gwiazda/trójkąt)⁽³⁾ - rozruch sekwencyjny**SILNIKI TRÓJFAZOWE (DŹWIGI ELEKTRYCZNE)**

Moc	C _n	Prąd [A]				Bezpiecznik automatyczny	Przewody
[kW]	[Nm]	I _n	I _{max}	I _{ad}	I _{ast}	[A]	[mm ²]
5,5	19,8	13,7	19,7	38,4	20,4	16	10
7,5	25,5	18,2	25,4	53,1	26,3	20	10

C_n - moment obrotowyI_n - prąd nominalnyI_{max} - prąd maksymalnyI_{ad} - prąd (rozruch bezpośredni)I_{ast} - prąd (rozruch gwiazda/trójkąt)

Schemat zasilania windy HOME LIFT® .pdf



Schemat zasilania dźwigu hydraulicznego .pdf



Schemat zasilania dźwigu elektrycznego .pdf

GMV Polska Sp. z o.o. | ul. Marconich 2 lok. 2, 02-954 Warszawa | tel. 22 651 91 45 | faks 22 858 99 69 | info@gmv.pl

[Strona główna](#) | [Polityka prywatności](#) | [Mapa strony](#) | [Kontakt](#)© 2011 - 2018 GMV POLSKA Sp. z o.o.
powered by RafixMax