

# Kalkulacja zapotrzebowania wydajności chłodniczej

Nazwa i adres firmy:		Wymiary pomieszczenia:			
.....		Długość (m): .....			
.....		Szerokość (m): .....			
.....		Wysokość (m): .....			
.....		Powierzchnia (m <sup>2</sup> ): .....			
.....		Kubatura (m <sup>3</sup> ): .....			
		dt. (m) x szer. (m) x ilość = pow. (m <sup>2</sup> )		x przelicznik	= W
1. Okna i drzwi nasłonecznione od:		bez żaluzji		żaluzja wewn.	żaluzja zewn.
1.1 Strona południowa		.....x.....x.....=.....	x 230	x 110	x 60 =.....
1.2 Strona południowo-zach.		.....x.....x.....=.....	x 370	x 150	x 85 =.....
1.3 Strona południowo-wsch.		.....x.....x.....=.....	x 230	x 100	x 50 =.....
1.4 Strona północna		.....x.....x.....=.....	x 0	x 0	x 0 =.....
1.5 Strona północno-zach.		.....x.....x.....=.....	x 350	x 140	x 110 =.....
1.6 Strona północno-wsch.		.....x.....x.....=.....	x 170	x 70	x 60 =.....
1.7 Strona zachodnia		.....x.....x.....=.....	x 490	x 210	x 130 =.....
1.8 Strona wschodnia		.....x.....x.....=.....	x 260	x 130	x 80 =.....
2. Wszystkie okna i drzwi nieujęte w pkt. 1		.....m <sup>2</sup> +.....m <sup>2</sup> +.....m <sup>2</sup> .....=.....	x 30		=.....
3. Ściany zewnętrzne nasłonecznione (kier. jak w pkt. 1)					
3.1 Konstrukcja lekka		.....m <sup>2</sup> +.....m <sup>2</sup> +.....m <sup>2</sup> .....=.....	x 45		=.....
3.2 Konstrukcja ciężka		.....m <sup>2</sup> +.....m <sup>2</sup> +.....m <sup>2</sup> .....=.....	x 30		=.....
4. Wszystkie ściany zewnętrzne i wewn. nieujęte w pkt. 3:		.....m <sup>2</sup> +.....m <sup>2</sup> +.....m <sup>2</sup> .....=.....	x 20		=.....
5. Sufit i dach:					
5.1 Sufit pod pomieszczeniem nieklimatyzowanym		=.....m <sup>2</sup>	x 7	=.....	
5.2 Sufit pod poddaszem nieizolowanym		=.....m <sup>2</sup>	x 35	=.....	
5.3 Sufit z izolacją 5 cm		=.....m <sup>2</sup>	x 23	=.....	
5.4 Dach płaski, nieizolowany		=.....m <sup>2</sup>	x 60	=.....	
5.5 Dach płaski z izolacją 5 cm		=.....m <sup>2</sup>	x 25	=.....	
6. Podłoga nad pomieszczeniem nieklimatyzowanym (nie dotyczy piwnic)		=.....m <sup>2</sup>	x 10	=.....	
7. Ilość osób w pomieszczeniu		=.....	x 150	=.....	
8. Ciepło z urządzeń elektrycznych i oświetlenia		=.....W	x 0,3	=.....	
9. Otwory do pomieszczeń nieklimatyzowanych, które nie są zamknięte w godzinach pracy		=.....m <sup>2</sup>	x 10	=.....	
10. Zapotrzebowanie wydajności		Wydajność W:		=.....	
11. Dobrane urządzenie:					
Model: .....		Opracował: .....			