

## Karta doboru kompaktowego węzła cieplnego

Wymiennik płytowy LPM	LUTOWANY	
<b>Dane ogólne</b>		
Temperatura zasilania sieci (okres letni)	70	°C
Temperatura powrotu sieci (okres letni)	35	°C
Temperatura zasilania sieci (okres zimowy)	110	°C
Temperatura powrotu sieci (okres zimowy)	51	°C
Ciśnienie dyspozycyjne węzła	100	kPa
Ciśnienie robocze sieci	1,6	MPa
<b>Centralne ogrzewanie</b>		
Zapotrzebowanie ciepła c.o. ( przepływ 6,6 m <sup>3</sup> /h w źródle)	145	kW
Temperatura powrotu instalacji	50	°C
Temperatura zasilania instalacji	70	°C
Ciśnienie robocze instalacji	0,4	MPa
Ciśnienie statyczne (wysokość budynku)	14,5	m H <sub>2</sub> O
Pojemność zładu	1,1	m <sup>3</sup>
Pompa obiegowa z płynną regulacją obrotów	TAK	
Napięcie pompy	230	V
Opory instalacji ( nie uwzględniono oporów źródła)	38	kPa
<b>Wentylacja</b>		
Zapotrzebowanie ciepła c.o.		kW
Temperatura powrotu instalacji		°C
Temperatura zasilania instalacji		°C
Ciśnienie robocze instalacji		MPa
Ciśnienie statyczne (wysokość budynku)		m H <sub>2</sub> O
Pojemność zładu		m <sup>3</sup>
Pompa obiegowa z płynną regulacją obrotów		
Napięcie pompy		V
Opory instalacji		kPa
<b>Ciepła woda użytkowa</b>		
Zapotrzebowanie ciepła c.w.u. – max/godz.	60	kW
Wydajność c.w.u.	1,09	m <sup>3</sup> /h
Temperatura wody wodociągowej	10	°C
Temperatura c.w.u.	55	°C
Ciśnienie nominalne obiegu c.w.u.	0,6	MPa
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	0,6	MPa
Wymiennik ciepłej wody dwustopniowy	---	
Pompa cyrkulacyjna	TAK	
Napięcie pompy	230	V
Opory instalacji cyrkulacji	10	kPa
Zasobnik ( <b>na ciśnienie 1,0 MPa</b> )	0,2	m <sup>3</sup>
<b>Wyposażenie regulacyjne</b>		
Producent układu automatycznej regulacji	DANFOSS	
Regulator pogodowy	ECL 310 /A368/	
Regulator bezpośredniego działania c.w.u.	NIE	

Licznik ciepła	NIE	
Regulator różnicy ciśnień	NIE	
Regulator różnicy ciśnień i przepływu	TAK	
Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu	NIE	
<b>Maksymalne wymiary kompaktu / pomieszczenia</b>		
wysokość	2,05	m
długość	4,50	m
szerokość	3,50	m

### Wysyłający kartę doboru

Inwestor

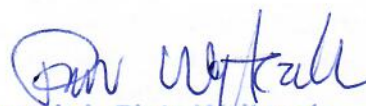
Adres projektowanego węzła

MPEC Sp. z o.o. w Lęborku

.....

### UWAGI

Data wypełnienia



mgr inż. Piotr Wojtczak

Uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
do projektowania nr KUP/0005/POOK/07  
do kierowania robotami budowlanymi  
nr KUP/0108/OWOK/13