

Dane do doboru węża dwufunkcyjnego

Nazwa obiektu	bud. Nr 1 ul. Folwarczna w Głogowie (nr geod. dz. 476, obr. Żarków)				
	CIEPŁA WODA			OGRZEWANIE	
Typ wymiennika ciepła	lutowany			lutowany	
Moc	[kW]	175,47		142,94	
		prim	sec	prim	sec
Temperatura zasilania	[°C]	65	60	130	80
Temperatura powrotu	[°C]	45	10	80	63
Spadek ciśnienia na wymienniku	[kPa]	18,3	3,1	2,7	20,9
Czynnik		woda	woda	woda	woda
Dyspozycyjna różnica ciśnień	[kPa]	160			
Ciśnienie nominalne sieci ciepłowniczej	[bar]	16			
Opory instalacji c.o.	[kPa]	34			
Opory instalacji c.w.u.	[kPa]	20			
Cisnienie otwarcia zaw. bezp. c.o.	[bar]	6,0			
Cisnienie otwarcia zaw. bezp. c.w.u.	[bar]	6,0			
Wysokość instalacji c.o. liczona od poziomu wymiennikowni	[m]	12			
Pojemność zładu c.o.	[m³]	2,4			
Regulator bezpośredniego działania	Regulator różnicy ciśnień z ogr. przepływu				

Gebwell Ltd.
Patruunapolku 5
FI-79100 LEPPÄVIRTA
FINLAND

Gebwell Sp. z o.o.
ul. Rdestowa 43
81-577 Gdynia
POLAND

Tel. +48 058 620 08 75
Fax +48 058 620 08 75
office@gebwell.pl

Gwarantujemy poprawną pracę węża dla podanych powyżej parametrów.

Obliczenia węzła ciepłego

Nazwa obiektu

bud. Nr 1 ul. Folwarczna w Głogowie

CIEPŁA WODA						OGRZEWANIE	
Wymiennik ciepła		SWEP IC35Hx43x42 2S-SC-S 4x2" / 2x2"				SWEP IC16Hx60 1P-SC-S 4x1 1/4" (45)	
Moc	[kW]	175,47				142,94	
		prim all	prim	sec	cyr	prim	sec
Przepływ	[m³/h]	7,55	7,55	3,02	1,00	2,46	7,23
Temperatura zasilania	[°C]	65		60		130	80
Temperatura powrotu	[°C]	45		10		80	63
Spadek ciśnienia	[kPa]	18,3		3,1		2,7	20,9
Czynnik		woda		woda	woda	woda	woda
Średnice rurociągów	DN	50	50	40	25	32	50
Prędkość	[m/s]	0,90	0,90	0,57	0,43	0,63	0,86
Układ automatycznej regulacji		SIEMENS VVF52.40-16E				SIEMENS VVG549.25-6.3K	
Zawór regulacyjny							
Średnica	DN	40				25	
kvs	[m³/h]	16,00				6,30	
Spadek ciśnienia	[kPa]	22,2				15,2	
Prędkość	[m/s]	1,7				1,4	
Autorytet		0,52				0,76	
Siłowniki		SKD 32.51				SQS359.53	
		sprężyna powrotna				sprężyna powrotna	
Regulator bezpośredniego działania		SIEMENS					
Regulator różnicy ciśnień z ogr. przepływu		VSG519L32-15 PN25 Kvs=15m3/h 0,4÷2,2 bar					
Średnica	DN	32					
kvs	[m³/h]	15,0					
Spadek ciśnienia	[kPa]	25,3					
Nastawa	[Bar]	0,43					
Prędkość	[m/s]	2,6					
Miejsce montażu		zasilanie/powrót					
Licznik ciepła		7,55	Ultraflow 54 Qn=10 m3/h				
Spadek ciśnienia	[kPa]	3,4					
Filtroodmulnik strona pierwotna		FO2M-50					
Spadek ciśnienia	[kPa]	2,3					
Inne	[kPa]	5,0					
Całkowity spadek ciśnienia na węźle		[kPa]	84,5				
Wodomierz do uzupełniania instalacji c.o.		[m³/h]	do wody ciepłej	ZENER	DN15/110 ETW Qn=1,5 m3/h		
Regulator elektroniczny		SIEMENS RVD135/109-C					
Pompa		UPS 25-60N OEM 230 V 0,07 kW 0,3 A				Magna 40-120 F OEM 230 V 0,45 kW	
		GRUNDFOS				GRUNDFOS	
Przepływ	[m³/h]	1,00				7,23	
Wysokość podnoszenia	[kPa]	20				67	

Gebwell Ltd.
Patruunapolku 5
FI-79100 LEPPÄVIRTA
FINLAND

Gebwell Sp. z o.o.
ul. Rdestowa 43
81-577 Gdynia
POLAND

Tel. +48 058 620 08 75
Fax +48 058 620 08 75
office@gebwell.pl

Gwarantujemy poprawną pracę węzła dla podanych powyżej parametrów.