

## DOBÓR URZĄDZEŃ WĘZŁA CIEPNEGO

Instalacja c.o.

Dobór naczynia zbiorczego dla instalacji ogrzewania wodnego wg normy PN-B-02414:1999			
V	0.700	m <sup>3</sup>	pojemność instalacji ogrzewania wodnego
Δv	0.0287	dm <sup>3</sup> /kg	przyrost objętości właściwej czynnika do temperatury zasilania
ρ	999.7	kg/m <sup>3</sup>	gęstość czynnika w 10°C
Vu	20.1	dm <sup>3</sup>	pojemność użytkowa naczynia
P <sub>max</sub>	2.70	bar	maksymalne ciśnienie w naczyniu
P <sub>st</sub>	1.35	bar	ciśnienie hydrostatyczne w instalacji ogrzewania wodnego
P	1.55	bar	ciśnienie wstępne w naczyniu zbiorczym przeponowym
V <sub>n</sub>	64.6	dm <sup>3</sup>	pojemność całkowita naczynia
E	0.5	%	ubytki eksploatacyjne czynnika w % pojemności instalacji
V <sub>ur</sub>	23.6	dm <sup>3</sup>	pojemność użytkowa naczynia z rezerwą eksploatacyjną
P <sub>r</sub>	1.67	bar	ciśnienie wstępne pracy instalacji z rezerwą eksploatacyjną
V <sub>nr</sub>	85.0	dm <sup>3</sup>	pojemność całkowita naczynia z rezerwą eksploatacyjną
d	3.1	mm	minimalna średnica wewnętrzna rury zbiorczej (nie mniej niż 20 mm)
Dobrano naczynie zbiorcze NG 100 firmy Reflex. Ciśnienie wstępne 1,67 bar.			
Dobrano złącze samoodcinające do podłączenia naczynia do instalacji SU R 1x1.			
Dobrano rurę zbiorczą DN25.			