

Obliczenia węzła ciepłnego

Schemat technologiczny : Wymiennik c.o.
Nazwa obiektu : Przedszkole

WYMIENNIK CIEPŁA

Typ - ilość płyt

Kategoria-PED :

Moc [kW]

Przepływ [l/s]
Temperatura zasilania [°C]
Temperatura powrotu [°C]
Rzecz.: przepł./temp. powr. [l/s/°C]
Spadek ciśnienia [kPa]
Śr. log. różnica temp. [°C]

OGRZEWANIE

I
135
prim sec
0,69 1,65
120 70
75 90
0,69 / 71,7
4 19
14,0 / 9,9

DANE TECHNICZNE

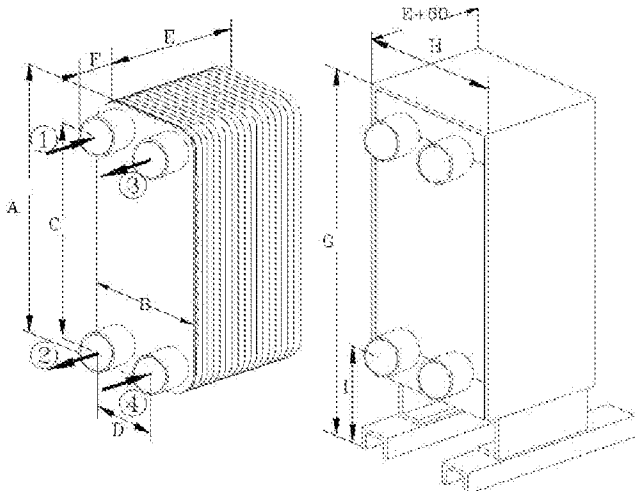
Ilość przestrzeni : 26 27
Pojemność [l] 1,95 2,02
Zapas powierzchni [%] 139,96
Całk. pow. grzewcza [m²] 2,39
Masa całkowita wymien. [kg] 14

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Czynnik str. pierwotnej : Woda
Czynnik str. wtórnej : Woda
Ciepło właściwe [kJ/kgK] 4,219 4,210
Gęstość właściwa [kg/m³] 960,7 971,1
Lepkość [mNs/m²] 0,296 0,364
Wsp. przewodzenia [W/mK] 0,681 0,674

WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I
438	118	385	65	153	50	680	180	220



1. Sieć miejska
DN 25
Połączenie śrubunkowe, l=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Fe
2. Sieć miejska
DN 25
Połączenie śrubunkowe, l=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Fe
3. Ogrzewanie
DN 25
Połączenie śrubunkowe, l=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Fe
4. Ogrzewanie
DN 25
Połączenie śrubunkowe, l=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Fe