

Opis Przedmiotu Zamówienia

Lp.	Opis urządzenia	Ilość
1.	<p>Konwektor podłogowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1325 W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20 st.C, temperaturze zasilania wody +90 st.C, temperaturze powrotu wody +70 st.C) z wbudowanym wentylatorem.</p> <p>Urządzenie sterowane termostatem pomieszczeniowym. Jeden termostat steruje grupą 5 urządzeń.</p> <p>Wyposażenie grzejnika kanałowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armatura przyłączeniowa (określona w punktach 2 i 3 opisu), - kratka aluminiowa anodowana na kolor naturalny, odstęp między profilami max. 12 mm, - zabezpieczenie przed przekręceniem przyłącza ogrzewania, - stabilne wsporniki montażowe do regulacji wysokości wanny, - wentylator w technologii EC, - wyposażenie regulacyjne powinno umożliwić regulację obrotów wentylatora poprzez zewnętrzny sygnał sterujący 0-10V. <p>WYMIARY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1100 mm, - długość wymiennika nie większa niż 830 mm, - wysokość konstrukcyjna nie większa niż 112 mm, - szerokość nie większa niż 200 mm. <p>Moc elektryczna wentylatora nie większa niż 16W (24V).</p> <p>Poziom hałasu wentylatora nie większy niż 25 dB przy pracy na 80% obrotach.</p> <p>WYMIENNIK CIEPŁA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lamele aluminium/rurki miedziane, - maksymalne ciśnienie próbne 10MPa, <p>Grzejnik kanałowy należy wyposażyć w seryjnie montowany zasilacz 24V, zlokalizowany wewnątrz urządzenia.</p> <p>Elementy sterujące winny być zabezpieczone poprzez montaż pokrywy osłonowej.</p>	11 szt.
2.	Zawór termostatyczny z siłownikiem termoelektrycznym 24V	11 szt.
3.	Śrubunek powrotny z zaworem odcinającym	11 szt.
4.	Termostat pomieszczeniowy z regulacją prędkości obrotowej, z możliwością sterowania do 5 urządzeń w grupie. Regulacja temperatury pomieszczenia i wstępne ustawienie prędkości obrotowej za pomocą pokrętła	3 szt.

5.	<p>Poziomy grzejnik konwektorowy przeznaczony do montażu ściennego, w komplecie z obudową kołpakową wykonaną z blachy stalowej, RAL 9016. Powłoka obudowy stalowej wykonana z trwałą ochroną antykorozyjną. Wylot powietrza wykonany jako profil perforowany. Grzejnik o mocy grzewczej nie mniejszej niż 439 W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20 st.C, temperaturze zasilania wody +90 st.C, temperaturze powrotu wody +70 st.C)</p> <p>WYMIARY OBUDOWY:</p> <ul style="list-style-type: none">- wysokość kołpaka ściennego nie większa niż 250 mm,- głębokość kołpaka ściennego nie większa niż 120 mm,- długość obudowy kołpaka ściennego nie większa 600 mm. <p>WYMIENNIK CIEPŁA:</p> <ul style="list-style-type: none">- lamele aluminiowe/rurki miedziane- wykonanie lameli faliste, zwiększające moc grzewczą wymiennika,- maksymalne ciśnienie próbne 10MPa,- przyłącze jednostronne 1/2 cala,- wymiary wymiennika: 100x100 mm, długość ożebrowanej części konwektora nie większa niż 405 mm <p>Konwektor mocować na konsolach ściennych, dopasowanych do wielkości wymiennika. Armatura przyłączeniowa określona w punkcie 6 specyfikacji.</p>	54 szt.																												
6.	Armatura przyłączeniowa składająca się z: zaworu termostaticznego w wersji osiowej, odcinającego śrubunku zwrotnego i głowic termostaticznej.	54 kpl.																												
7.	<p>Grzejniki panelowe jedno i dwurzędowe, zasilanie boczne typu :</p> <table><tr><td>C-11/05/04</td><td>34</td></tr><tr><td>C-11/05/06</td><td>21</td></tr><tr><td>C-22/06/04</td><td>4</td></tr><tr><td>C-22/60/05</td><td>13</td></tr><tr><td>C-22/60/06</td><td>13</td></tr><tr><td>C-22/60/07</td><td>32</td></tr><tr><td>C-22/60/08</td><td>21</td></tr><tr><td>C-11/05/05</td><td>8</td></tr><tr><td>C-22/60/09</td><td>2</td></tr><tr><td>C-22/60/1,4</td><td>1</td></tr><tr><td>C-22/90/09</td><td>1</td></tr><tr><td>F-22 /50/05</td><td>1</td></tr><tr><td>F-22/50/1,4</td><td>1</td></tr><tr><td>F-22/50/09</td><td>3</td></tr></table> <p>lub równoważne wydajnością cieplną i parametrami zewnętrznymi.</p>	C-11/05/04	34	C-11/05/06	21	C-22/06/04	4	C-22/60/05	13	C-22/60/06	13	C-22/60/07	32	C-22/60/08	21	C-11/05/05	8	C-22/60/09	2	C-22/60/1,4	1	C-22/90/09	1	F-22 /50/05	1	F-22/50/1,4	1	F-22/50/09	3	34 szt.
C-11/05/04	34																													
C-11/05/06	21																													
C-22/06/04	4																													
C-22/60/05	13																													
C-22/60/06	13																													
C-22/60/07	32																													
C-22/60/08	21																													
C-11/05/05	8																													
C-22/60/09	2																													
C-22/60/1,4	1																													
C-22/90/09	1																													
F-22 /50/05	1																													
F-22/50/1,4	1																													
F-22/50/09	3																													

Wyżej wymienione urządzenia grzewcze powinny posiadać Atesty techniczne ITB lub Certyfikaty Zgodności z Aprobata Techniczną lub Deklarację Zgodności CE.