

ZAŁĄCZNIK 3

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I ARMATURY DLA INSTALCJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Projekt i obliczenia oparto na urządzeniach:

OZNACZENIE	NAZWA URZĄDZENIA	DN	ILOŚĆ	URZĄDZENIA
H20/600/750	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 604W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 750mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej w wykonaniu higienicznym.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	1	<p>HIGIENICZNY RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p> <p>DANFOSS</p> <p>LUB RÓWNOWAŻNY</p> <p>ZAMIENNY</p>
H20/600/900	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 857W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 900mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej w wykonaniu higienicznym.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	1	<p>HIGIENICZNY RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p> <p>DANFOSS</p> <p>LUB RÓWNOWAŻNY</p> <p>ZAMIENNY</p>
H20/600/1050	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 973W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p>	-	2	<p>HIGIENICZNY RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p>

	<p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1050mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej w wykonaniu higienicznym.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
H20/600/1200	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1109W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1200mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej w wykonaniu higienicznym.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	2	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
H20/600/1350	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1288W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1350mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej w wykonaniu higienicznym.</p>	-	2	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY

	Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.			
H20/600/1500	Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1342W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 1500mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej w wykonaniu higienicznym. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.	-	3	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
H20/600/1650	Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1439W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 1650mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej w wykonaniu higienicznym. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.	-	3	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
H20/600/1800	Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1708W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.	-	5	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY

	<p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1800mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej w wykonaniu higienicznym.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			
H20/900/900	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1040W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 900mm, - wysokość nie większa niż 900mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej w wykonaniu higienicznym.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	2	<p>HIGIENICZNY RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p> <p>DANFOSS</p> <p>LUB RÓWNOWAŻNY</p> <p>ZAMIENNY</p>
H20/900/1200	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1405W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1200mm, - wysokość nie większa niż 900mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej w wykonaniu higienicznym.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	1	<p>HIGIENICZNY RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p> <p>DANFOSS</p> <p>LUB RÓWNOWAŻNY</p> <p>ZAMIENNY</p>
H30/600/1200	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1534W (przy temperaturze w</p>	-	1	<p>HIGIENICZNY RADSON</p>

	<p> pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 1200mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 172mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej w wykonaniu higienicznym. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem. </p>			RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
H20/600/600	<p> Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 545W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 600mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej w wykonaniu higienicznym. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem. </p>	-	1	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
H20/600/750	<p> Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 604W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 750mm, </p>	-	1	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY

	<p>- wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej w wykonaniu higienicznym. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			
H20/600/900	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 856W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczerową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 900mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej w wykonaniu higienicznym. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>		2	<p>HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
H20/600/1050	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 977W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczerową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 1050mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej w wykonaniu higienicznym. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	1	<p>HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
H20/600/1350	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1217W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową.</p>	-	5	<p>HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS</p>

	<p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1350mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016 w wykonaniu higienicznym.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
H20/600/1500	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1254W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1500mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej w wykonaniu higienicznym.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	1	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS
H20/600/1650	<p>Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1254W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1650mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej w wykonaniu higienicznym.</p>	-	1	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY

	Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.			
H20/600/1800	Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1795W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 1800mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej w wykonaniu higienicznym. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.	-	3	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
H20/900/900	Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1040W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 900mm, - wysokość nie większa niż 900mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej w wykonaniu higienicznym. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.	-	1	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
H20/900/1200	Higieniczny grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1494W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.	-	2	HIGIENICZNY RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY

	<p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1200mm, - wysokość nie większa niż 900mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej w wykonaniu higienicznym.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			
11/600/450	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 516W (przy temperaturze w pomieszczeniu +12st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 450mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 65mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	2	<p>INTEGRA RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p> <p>DANFOSS</p> <p>LUB RÓWNOWAŻNY</p> <p>ZAMIENNY</p>
11/600/900	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 727W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 900mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 65mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	2	<p>INTEGRA RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p> <p>DANFOSS</p> <p>LUB RÓWNOWAŻNY</p> <p>ZAMIENNY</p>
22/500/750	Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 996W (przy temperaturze w pomieszczeniu	-	1	INTEGRA RADSON

	<p>+20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostaticzną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostaticzną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 750mm, - wysokość nie większa niż 500mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			<p>RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
22/500/900	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1135W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostaticzną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostaticzną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 900mm, - wysokość nie większa niż 500mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	1	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
22/500/1050	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1204W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostaticzną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostaticzną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1050mm, 	-	1	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>

	<p>- wysokość nie większa niż 500mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			
22/600/600	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 898W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczoową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 600mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	6	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
22/600/750	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1115W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczoową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 750mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	13	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
22/600/900	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1375W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p>	-	8	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS</p>

	<p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 900mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
22/600/1050	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1331W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1050mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	3	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
22/600/1200	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1536W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1200mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p>	-	1	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>

	Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.			
22/900/450	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 800W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 450mm, - wysokość nie większa niż 900mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>		1	<p>INTEGRA RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p> <p>DANFOSS</p> <p>LUB RÓWNOWAŻNY</p> <p>ZAMIENNY</p>
22/900/600	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1132W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 600mm, - wysokość nie większa niż 900mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	1	<p>INTEGRA RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p> <p>DANFOSS</p> <p>LUB RÓWNOWAŻNY</p> <p>ZAMIENNY</p>
22/900/750	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1600W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z lewej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p>	-	3	<p>INTEGRA RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p> <p>DANFOSS</p> <p>LUB RÓWNOWAŻNY</p> <p>ZAMIENNY</p>

	<p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 750mm, - wysokość nie większa niż 900mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			
11/600/450	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 408W (przy temperaturze w pomieszczeniu +12st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 450mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 65mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	1	<p>INTEGRA RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p> <p>DANFOSS</p> <p>LUB RÓWNOWAŻNY</p> <p>ZAMIENNY</p>
11/600/600	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 495W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 600mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 65mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	2	<p>INTEGRA RADSON</p> <p>RLV-KS</p> <p>RAW-K 5135</p> <p>DANFOSS</p> <p>LUB RÓWNOWAŻNY</p> <p>ZAMIENNY</p>
11/600/750	Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 646W (przy temperaturze w pomieszczeniu	-	1	INTEGRA RADSON

	<p>+16st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostaticzną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostaticzną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 750mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 65mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			<p>RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
11/600/900	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 727W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostaticzną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostaticzną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 900mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 65mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	5	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
22/500/900	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1176W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostaticzną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostaticzną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 900mm, 	-	2	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>

	<p>- wysokość nie większa niż 500mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			
22/500/1050	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1204W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczerową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 1050mm, - wysokość nie większa niż 500mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	1	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
22/600/600	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 877W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczerową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 600mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	3	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
22/600/750	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1010W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową.</p>	-	8	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS</p>

	<p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostaticzną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 750mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>			LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
22/600/900	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1400W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostaticzną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostaticzną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 900mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p> <p>Kolor grzejnika RAL 9016.</p> <p>Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.</p>	-	5	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>
22/600/1050	<p>Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1331W (przy temperaturze w pomieszczeniu +24st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostaticzną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową.</p> <p>Grzejnik wyposażać w cieczową głowicą termostaticzną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych.</p> <p>Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość nie większa niż 1050mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. <p>Grzejnik należy zamontować na konsoli ściiennej.</p>	-	2	<p>INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY</p>

	Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.			
22/600/1500	Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 2007W (przy temperaturze w pomieszczeniu +20st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 1500mm, - wysokość nie większa niż 600mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.	-	1	INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
22/900/750	Grzejnik płytowy o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1670W (przy temperaturze w pomieszczeniu +16st.C, temperaturze zasilania wody +80st.C, temperaturze powrotu wody +60st.C oraz dodatku 15% mocy na głowicę termostatyczną) o podłączeniu 1/2 z prawej strony od dołu z wkładką zaworową. Grzejnik wyposażać w cieczową głowicę termostatyczną o zakresie temperatur 8-28st.C wraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych. Maksymalna temperatura robocza nie mniejsza niż 99st.C. Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 0,6MPa. Wymiary: - długość nie większa niż 750mm, - wysokość nie większa niż 900mm, - głębokość nie większa niż 106mm. Grzejnik należy zamontować na konsoli ściennej. Kolor grzejnika RAL 9016. Kolor grzejnika przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem.	-	3	INTEGRA RADSON RLV-KS RAW-K 5135 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
ZK1	Zawór odcinający z nastawą wstępną i z dwoma złączkami pomiarowymi: - ciśnienie nominalne PN 16, - ks nie mniejszy niż 10m ³ /h - maksymalna temperatura pracy nie mniejsza niż +120stC,	40	1	ASV-I DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
ZK2	Zawór odcinający z nastawą wstępną i z dwoma złączkami pomiarowymi: - ciśnienie nominalne PN 16,	50	1	ASV-I DANFOSS

	<ul style="list-style-type: none"> - kvs nie mniejszy niż 16m³/h, - maksymalna temperatura pracy nie mniejsza niż +120stC, 			LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
ZK3	<p>Ręczny zawór kryzujący ze złączkami pomiarowymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie nominalne PN 16, - kvs nie mniejszy niż 93,4m³/h, - maksymalna temperatura pracy nie mniejsza niż +130stC, 	65	1	MSV-F2 DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
ZP1	<p>Regulator ciśnienia, gwintowany, z ręcznym odcięciem.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres nastawy ciśnienia dyspozycyjnego nie mniejszy i nie większy niż 5-25kPa, - kvs nie mniejszy niż 6,3m³/h, - ciśnienie nominalne PN 16, - maksymalna temperatura pracy nie mniejsza niż +120stC, <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rurka impulsowa o długości nie mniejszej niż 1,5m, - kurek odwadniającym. 	32	1	ASV-PV DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
ZP2	<p>Regulator ciśnienia, gwintowany, z ręcznym odcięciem.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres nastawy ciśnienia dyspozycyjnego nie mniejszy i nie większy niż 5-25kPa, - kvs nie mniejszy niż 10m³/h, - ciśnienie nominalne PN 16, - maksymalna temperatura pracy nie mniejsza niż +120stC, <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rurka impulsowa o długości nie mniejszej niż 1,5m, - kurek odwadniającym. 	40	1	ASV-PV DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
ZP3	<p>Regulator ciśnienia, gwintowany, z ręcznym odcięciem.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres nastawy ciśnienia dyspozycyjnego nie mniejszy i nie większy niż 5-25kPa, - kvs nie mniejszy niż 20m³/h, - ciśnienie nominalne PN 16, - maksymalna temperatura pracy nie mniejsza niż +120stC, <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rurka impulsowa o długości nie mniejszej niż 2,5m, - końcówka spustowa. 	50	1	ASV-PV DANFOSS LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
ZO1	<p>Zawór odcinający kulowy z gwintem wewnętrznym o średnicy 1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksymalna temperatura pracy nie mniejsza niż +120stC, - ciśnienie nominalne PN 16, 	15	36	ORO VALVEX LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
ZO2	<p>Zawór odcinający kulowy z gwintem wewnętrznym o średnicy 3/4"</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksymalna temperatura pracy nie mniejsza niż +120stC, - ciśnienie nominalne PN 16, 	20	18	ORO VALVEX LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY

ZO3	Przepustnica międzykołnierzowa z napędem ręcznym dźwigniowym - ciśnienie nominalne PN 16, - maksymalna temperatura pracy nie mniejsza niż +120stC,	65	2	SYLAX SOCLA LUB RÓWNOWAŻNY ZAMIENNY
R	Rozdzielacz zasilający i powrotny DN 100 L=1,0m	100	1	
KR	Kratka wentylacyjna aluminiowa o wymiarach 225mm x 125 mm Kolor RAL 9010 UWAGA: Kolor kratki przed zamówieniem potwierdzić z Inwestorem	-	24	
AO	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym i zaworem odcinającym	15	58	
ZS	Zawór spustowy gwintowany ze złączką do węża	15	18	
T	Termometr techniczny w oprawie cylindrycznej, zakres temperatur: 0÷150stC	-	2	
M	Manometr techniczny w oprawie cylindrycznej, zakres ciśnień: 0÷1,6 MPa	-	2	

UWAGA

Urządzenia, elementy instalacji i producenci zostały przyjęte w projekcie do celów wymiarowania instalacji i określenia standardu technicznego instalacji. Stanowią one poziom odniesienia – „na zasadzie nie gorsze niż”. Dopuszcza się przyjęcie rozwiązania zamiennego zapewniającego takie same lub lepsze parametry techniczne. Przyjęte rozwiązanie zamienne nie może obniżać standardu instalacji i wymaga zgody Projektanta i Inwestora.