

OPIS TECHNOLOGII I WYPOSAŻENIA

1. Wyposażenie biur i poczekalni

1.1 Meble

1.1.2. Specyfikacja materiałów:

Materiałem stosowanym do produkcji elementów tego systemu jest płyta wiórowa dwustronnie melaminowana o klasie higieniczności E1 i gęstości 680 kg/m³.

Stosowane są 2 grubości płyty:

- 18mm – boki, półki oraz fronty regałów i kontenerów
- 36mm – wieńce, nogi biurek oraz blaty biurek i dostawek

Meble wykonywane są z płyty jednolitej o grubości 36mm, nie występuje łączenie płyt w celu uzyskania żądanej grubości.

Płyta posiada strukturę BS (Biuro Special) zapewniającą trwałość i gładkość powierzchni roboczej blatów biurek.

Wąskie płaszczyzny zabezpieczane są okleiną ABS, która dzięki dobrej obróbce mechanicznej i termicznej nie kurczy się i dobrze przylega do krawędzi płyt.

Stosowane grubości :

- 0,6mm – półki, elementy wypełnienia
- 0,8mm – drzwi, elementy konstrukcyjne
- 2,0mm – blaty biurek, boki regałów oraz wieńce

Jest ona wytrzymała oraz wodoodporna co zapewnia długotrwałe użytkowanie elementów. Wszystkie połączenia konstrukcyjne wykonywane są za pomocą mimośrodków o średnicy 15mm, które w istotny sposób usztywniają element i zapewniają jego stabilność. Każde połączenie może zostać w prosty sposób zdemontowane bez uszkodzenia połączonych elementów.

1.1.3. Charakterystyka szczegółowa poszczególnych elementów:

1.1.3.1. Biurka i dostawki wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o klasie higieniczności E1 i gęstości 680 kg/m³. Błat biurka opiera się na konstrukcji płytowej. Nogi wykonane z płyty jednolitej o grubości 36mm. Nogi połączone są z elementem konstrukcyjnym zapewniającym sztywność oraz stabilność biurka. Grubość blatów biurek i dostawek - 36mm. Biurka i dostawki wykonywane są w różnych wielkościach i kształtach.

Wszelkie połączenia w biurkach wykonane są za pomocą kołków oraz połączeń mimośrodkowych wzmacnianych mufami stabilizacyjnymi o głębokości 26mm z gwintem wewnętrznym metrycznym o średnicy 5mm, umożliwiającymi wielokrotny montaż i demontaż konstrukcji. Biurka posiadają stopki o średnicy 18mm, regulowane w zakresie 0-10mm, umożliwiające wypoziomowanie konstrukcji. Połączenie dostawek z blatem biurka za pomocą blachy kształtowej poprzecznie wzmacnianej, zapewniającej połączenie na całej powierzchni styku z blatem biurka. Połączenie to eliminuje zastosowanie nogi podpierającej dostawkę.

1.1.3.2. Regały i szafy wykonane są z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o klasie higieniczności E1 i gęstości 680 kg/m³. Boki regałów i szaf wykonane są z płyty o grubości 18mm, okleinowanej ABS 2,0mm. Wieńce wykonane z płyty

jednolitej o grubości 36mm, okleinowanej ABS 2,0mm. Plecy wykonane z płyty MDF o grubości 3mm w kolorze boków i wieńców. Wszystkie regały i szafy z cokołem nakładanych o wysokości 70mm okleinowanym ABS 2,0mm. Regały z drzwiami szklanymi wykonanymi ze szkła hartowanego Antisol grafit ESG o grubości 6mm, natomiast ścianki tylne regałów otwartych wykonane są ze szkła hartowanego Antisol czarny ESG 4mm. Regały i szafy posiadają podparcia półek firmy Hettich z trzpieniem stabilizacyjnym zapobiegającym rozszerzaniu boków przy dużym obciążeniu. Regały i szafy w standardzie posiadają drzwi zewnętrzne (nakładane). Zawiasy puszkowe o średnicy 35mm i kącie otwarcia 90 stopni firmy SYSTEM HOLZ. Montaż zawiasów odbywa się za pomocą wkrętów „EURO” o średnicy 5mm (do boku) oraz wpustów plastikowych z gwintem wewnętrznym (do drzwi). Zawiasy Cristallo w regałach ze szkłem z przewodnikiem płaskim. Szkło łączone jest z przewodnikiem zawiasu za pomocą bezbarwnego kleju metakrylanowo-uretanowego utwardzanego promieniami UV. Każdy regał i szafa wyposażone są w stopki wewnętrzne „Integrator” o średnicy 30mm, z trzpieniami stabilizacyjnymi i zakresie regulacji 0-20mm umożliwiającym ich wypoziomowanie zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz. Regały i szafy wykonywane są w różnych wysokościach. Wszystkie okucia w kolorze satynowym. Uchwyty prostokątne, dwuelementowe, metalowe w kolorze satyny, wpuszczane w płytę na głębokość 15mm.

Poniżej przykładowe wykonanie:





1.2. Fotele i krzesła

1.2.1. Fotele obrotowe:

Fotel obrotowy na kółkach z mechanizmem synchronicznym , na podnośniku gazowym powinno posiadać :

- Szerokość oparcia 455 mm – liczona w najszerszym miejscu
- Szerokość siedziska 500 mm – liczona w najszerszym miejscu
- Średnica podstawy 670 mm
- Regulacja wysokości podłokietników 180 mm – 260 mm , liczona od poziomu siedziska
- Regulacja wysokości siedziska 420 mm – 530 mm
- Wysokość całkowita 1250 mm – 1360 mm

- ⌘ Wysokość oparcia od poziomego siedziska 555 mm
- ⌘ Wysokość zagłówek 230 mm
- ⌘ Wysokość oparcia wraz z zagłówkiem 785 mm
- ⌘ Głębokość siedziska 480 mm
- Podłokietniki o szerokości 85 mm , długości 225 mm

Fotel musi posiadać:

- Oparcie i siedzisko tapicerowane w całości tkaniną nie dopuszcza się plastikowych maskownic
- Pianka siedziska i oparcia wykonana z pianki wylewanej , nie dopuszcza się pianki ciętej
- ⌘ Oparcie o całkowitej grubości 50 mm
- ⌘ Siedzisko o całkowitej grubości 60 mm
- Zagłówek stanowiący osobny element o kształcie trapezu o wymiarach 260 mm x 240 mm x h 210 mm , nie posiada regulacji wysokości . Można zmieniać jego kąt w zakresie 30 stopni.
- Łącznik oparcia i zagłówek wykonany z polerowanego aluminium o kształcie zbliżonym do prostokąta o wymiarach 220 mm x 90 mm
- Łącznik oparcia i mechanizmu wykonany z polerowanego aluminium o kształcie zbliżonym do prostokąta o wymiarach 225 mm x 120 mm
- ⌘ Szkielet siedziska na bazie formatki sklejkowej o grubości 11 mm
- ⌘ Szkielet oparcia na bazie formatki sklejkowej o grubości 13 mm
- Podłokietniki z regulacją w trzech płaszczyznach o konstrukcji wykonanej z polerowanego aluminium i miękką przesuwaną do przodu i obracaną na boki nakładką. Nie dopuszcza się rozwiązania z zastosowaniem zawijanej i chromowanej blachy.
- Podstawa pięcioramienna , aluminiowa i wypolerowana o płaskim kształcie – nie łukowym i płaskiej górnej płaszczyźnie. Nie dopuszcza się podstawy stalowej
- Poduszka oparcia i siedziska posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne zszywane są z kawałków tkaniny. Nie dopuszcza się zaokrąglonych boków.
- Mechanizm synchroniczny z regulacją głębokości siedziska , trzystopniową regulacją kąta ustawienia siedziska oraz szybką regulacją siły nacisku na oparcie.
- Synchroniczne odchylenie oparcia i siedziska w zakresie : 11 stopni siedzisko i 26 stopni oparcie
- Oparcie z regulacją odchylenia z 5 pozycjami blokowania z mechanizmem anti-shock zapobiegającym uderzeniu oparcia w plecy
- ⌘ Zakres zmiany ustawienia kąta siedziska wynosi od 0 do 5 stopni
- Nie dopuszcza się mechanizmu ze sprężyną regulacji siły odchylenia oparcia , którą znajduje się w jego dolnej , przedniej części
- Pełen zakres regulacji siły odchylenia oparcia powinien być osiąganym poprzez obrót pokrętła regulacyjnego o 180 stopni. Nie dopuszcza się regulacji wymagającej wielokrotnego przekręcania pokrętła w celu uzyskania pełnego zakresu.
- Zakres regulacji siły odchylenia oparcia wynosi od 50 kg do 130 kg masy użytkownika
- Regulowana mechanicznie poduszka lędźwiowa ukryta pod tapicerką oparcia , obsługiwana za pomocą pokrętła znajdującego się pod tylną częścią siedziska po prawej stronie

- Wszystkie regulacje mechanizmów muszą być obsługiwane z pozycji siedzącej bez konieczności wstawania z krzesła

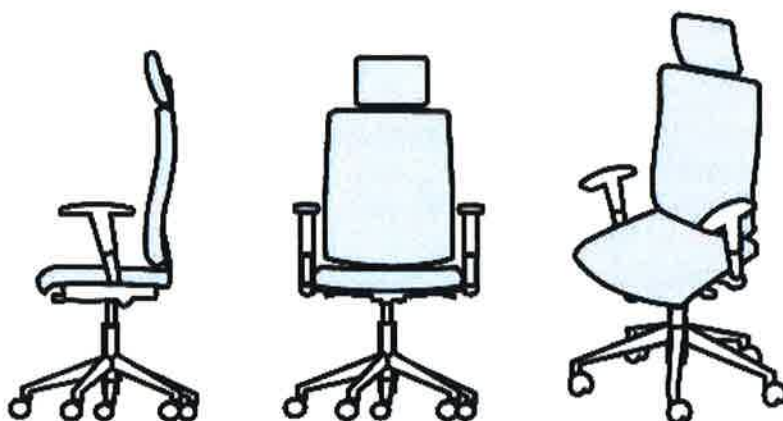
Fotel tapicerowany tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :

- Ścieralność :200 tys cykli Martindala
- Trudnopalność na papierosa i zapalną (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2)
- Pilling 4/5
- Skład : Poliester 100%
- Gramatura 540g/m

Fotel musi posiadać opinię zgodności z wymaganiami norm:

- PN- EN 1335-1:2004 , PN-EN 1335- 2:2009 , PN-EN 1335-3:2009/AC:2010 w zakresie wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych
- Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973)

Kształt jak na rysunku poglądowym:



1.2.2. Krzesła

1.2.2.1. Krzesło stacjonarne na płozie z podłokietnikami tapicerowanymi

Wymagane wymiary:

- Szerokość siedziska 478 mm mierzona w najszerszym miejscu
- Szerokość oparcia 465 mm mierzona w najszerszym miejscu
- Wysokość siedziska zmniejsza się ku tyłowi i wynosi 460 mm w najwyższym miejscu do 450 mm w najniższym
- Wysokość krzesła 880 mm
- Głębokość siedziska 455 mm
- Całkowita szerokość krzesła 580 mm

-
- Całkowita głębokość krzesła 580 mm

Krzesło powinno posiadać:

- Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki o grubości 10 mm.
- Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa elementy połączone ze sobą na stałe elementami blachy co daje dodatkową elastyczność oparcia .
- Krzesło nie posiada żadnych plastikowych elementów. Nie dopuszcza się plastikowej maskownicy na oparciu i siedzisku.
- Tapicerka siedziska i oparcia wykonana na bazie wtryskowej pianki. Nie dopuszcza się pianki ciętej.
- Poduszka oparcia i siedziska posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne zszywane z kawałków tkaniny. Nie dopuszcza się zaokrąglonych boków.
- Oparcie o grubości 50 mm
- Siedzisko o grubości 60 mm
- Stelaż wykonany z chromowanej , stalowej rury o średnicy 25 mm.
- Płyzy z przodu ugięte , a z tyłu połączone z poprzeczką pod kątem 90 stopni za pośrednictwem prostego odcinka rury o tej samej średnicy.
- Wszystkie zewnętrzne połączenia rur posiadają niewidoczne i szlifowane spawy
- Boki krzesła wykonane na bazie płyty wiórowej tapicerowanej pianką i tkaniną lub skórą. Boki osadzone są na rurach płyzy w górnej części stelaża w taki sposób ,że są one widoczne do wysokości 150 mm od dolnej krawędzi tapicerowanego boku
- Stelaż nie jest w żaden sposób połączony z oparciem
- Stelaż mocowany jest wyłącznie z siedziskiem. Nie dopuszcza się bezpośredniego połączenia w jakikolwiek sposób stelaża z oparciem.
- Siedzisko połączone ze stelażem za pośrednictwem plastikowych podkładek siodłowych dopasowanych do kształtu rury. Otwory montażowe w sklejce wyposażone w metalowe gwintowane okucia.

Fotel tapicerowany tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :

- Ścieralność :200 tys cykli Martindala
- Trudnopalność na papierosa i zapalną (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2)
- Billing 4/5
- Skład : Poliester 100%
- Gramatura 540g/m

Rysunek poglądowy



1.2.2.2. Krzesło stacjonarne na 4 nogach bez podłokietników.

Wymagane wymiary:

- Szerokość siedziska 450 mm mierzona w najszerszym miejscu
- Szerokość oparcia 485 mm mierzona w najszerszym miejscu
- Wysokość krzesła 800 mm
- Głębokość siedziska 490 mm
- Wysokość siedziska 450 mm
- Wysokość oparcia 330mm

Krzesło powinno posiadać:

- Siedzisko i oparcie wykonane na bazie sklejki bukowo-brzozowej o grubości 10 mm.
- Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa osobne elementy
- Między oparciem a siedziskiem szczelina o wysokości 60 mm w najwęższym miejscu
- Oparcie o kształcie zbliżonym do prostokąta wyoblone w dwóch płaszczyznach
- Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane . Nie dopuszcza się jakichkolwiek maskownic plastikowych na oparciu i pod siedziskiem.
- Siedzisko posiada z przodu wyraźne wyoblenie ku dołowi zapobiegające uciskowi na nogi siedzącego
- Stelaż wykonany ze stalowej rury o średnicy 22x2 mm może być malowany proszkowo na kolor czarny
- Oparcie mocowane do stelaża na przelot rury w tylnej części za pomocą czterech śrub widocznych na stelażu .
- Oparcie posiada metalowe okucia do mocowania ze stelażem
- Oparcie nie posiada widocznych śrub od frontu
- Siedzisko posiada metalowe okucia do mocowania ze stelażem
- Siedzisko mocowane do stelaża na przelot rury .
- Pomędzy siedziskiem i stelażem znajdują się plastikowe podkładki siodłowe płaskie od strony siedziska i wyoblone na kształt rury po jej stronie
- Tylne nogi ustawione pod kątem do podłoża zaślepione plastikowymi stopkami w kształcie kopytka.
- Krzesło dostawione do ściany zachowuje do niej dystans od oparcia wynoszący 20 mm

Fotel tapicerowany tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :

- Scieralność :200 tys cykli Martindala
- Trudnopalność na papierosa i zapalną (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2)
- Pilling 4/5
- Skład : Poliester 100%
- Gramatura 540g/m

1.3. Wieszak stojący

Wieszak metalowy stojący na ubrania i parasole

- wieszak wykonany ze stali nierdzewnej
- korona z 4 wieszakami
- oparty na 1 nodze z obejmą okrągłą

Wymiary

- wysokość 182cm
- średnica podstawy 30cm
- średnica korony 30cm

Rysunek poglądowy



1.4. Stolik

Stolik wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o klasie higieniczności E1 i gęstości 680 kg/m^3 . Błat stolika opiera się na czterech nogach. Nogi wykonane z litego drewna sosnowego. Nogi połączone są z elementem konstrukcyjnym zapewniającym sztywność oraz stabilność stolika. Grubość blatu – 36mm. Kolor blatu do uzgodnienia z Inwestorem.

Rysunek poglądowy:



1.5. Żaluzje okienne wewnętrzne

Od strony wewnętrznej okien zastosować żaluzje drewniane lub drewnopodobne w kolorze naturalnego dębu przed zakupem do uzgodnienia z Inwestorem.

2. Wyposażenie łazienki

2.1. Meble łazienkowe

- lustro wiszące z oświetleniem LED szer. 60cm
- szafka łazienkowa podumywalkowa szerokości 60cm (np. Szafka Ewanda ze zlewem dolomitowym w komplecie z uchwytem relingowym lub równoważna)
- blat roboczy biały pod umywalkę wpuszczaną grubości 25 mm
- szafki w kolorze białym
- drzwiczki szafek białe błyszczące z uchwytami typu Reling
- kabina narożna szklana—dwudrzwiowa (np. Kabina New Trendy 90x90 lub równoważna), szkło przezroczyste hartowane grubości 6mm, elementy dodatkowe w kolorze srebrnym, brodzik mineralny 90*90 z powierzchnią antypoślizgową typu Marmine (np. Yuka , Klara lub równoważna)


2.2. Ceramika sanitarna







- umywalka ceramiczna wpuszczana w blat biała (np. Umywalka Blatt Cersanit Calla 54 Box lub równoważna)
- przycisk sterujący spłukiwaniem dwufunkcyjny w kolorze srebrnym błyszczącym (np. Przycisk Blue* Rafa chrom M08 lub równoważny)
- miska wc ceramiczna biała z twardą deską (np. Roca Debba Square + deska Duralplast standard lub równoważne)

2.3. Baterie łazienkowe

- bateria umywalkowa stojąca z korkiem automatycznym z podłączeniem na rurki metalowe (np. ORAS SAGA 1904 lub równoważna)
- bateria natryskowa termostaticzna (np. Natrysk Oras Apollo + bateria termostaticzna Oras Nova lub równoważne)
- słuchawka natryskowa z drążkiem (np. ORAS APOLLO 320H lub równoważna)

2.4. Wyposażenie dodatkowe wymienione poniżej lub równoważne

| | | |
|----|---|--|
| 1. |  | MERIDA, dozownik mydła w płynie MERIDA STELLA MINI, poj. 400 ml, STAL MATOWA Symbol: DSM102 szt. 1 |
| 2. |  | MERIDA, elektryczna suszarka do rąk OPTIMA - obudowa metalowa, STAL MATOWA Symbol: M99S szt. 1 |

| | | |
|----|---|---|
| 3. |  | <p>MERIDA, uchwyt na papier toaletowy MATOWY Symbol: MHA01M</p> <p>szt. 1</p> |
| 4. |  | <p>MERIDA, szczotka do WC z uchwytem stojąca TUBA z przykrywką, STAL MATOWA Symbol: SZ19S</p> <p>szt. 1</p> |
| 5. |  | <p>MERIDA, wieszak z mosiądzu chromowanego pojedynczy, NOSOROŻEC, MATOWY Symbol: MHW30</p> <p>szt. 2</p> |
| 6. |  | <p>MERIDA, kosz pedałowy TOP SILENT LUNA, pojemność 5 l, stal matowa Symbol: KIM418</p> <p>szt. 1</p> |
| 7. |  | <p>MERIDA, Poręcz uchylna łukowa 600 mm Symbol: TPC09</p> <p>szt. 2</p> |
| 8. |  | <p>MERIDA, Poręcz prosta 400 mm Symbol: TPC01</p> <p>szt. 1</p> |

3. Wyposażenie pomieszczenia socjalnego

3.1. Meble w zabudowie

Meble wykonać zgodnie z wytycznymi podanymi poniżej. Długość zabudowy 3,20m, głębokość szafek dolnych 60cm, wysokość 90cm, głębokość szafek górnych 40cm. Meble wykonać na zamówienie dostosowując do wykonanego pomieszczenia. Rozmieszczenie szafek, rodzaje oraz kolor do uzgodnienia z Inwestorem.

- korpus szafek dolnych i górnych, fronty /drzwi szafek/ oraz pozostałe elementy widoczne wykonane z płyty MDF malowanej na kolor biały, krawędzie korpusów i drzwi wykończone okleiną PVC gr. 1 mm w kolorze białym,
- blat roboczy wykonany z płyty MDF gr.38 mm malowany w kolorze białym matowym,
- wysokość dolnych szafek kuchennych łącznie z blatem roboczym 90 cm, szafki ustawione na nóżkach regulowanych do 150 mm z dolnym cokołem osłaniającym przestrzeń podszafrkową na styku z podłogą,
- górne szafki do sufitu zawieszane na listwie z listwą podszafrkową (i oświetleniem LED),
- zawiasy drzwi szafek i szuflady wyposażone w system „cichego domykania”,
- uchwyty do szafek reling okrągły o rozstawie 128 mm,
- zabudowa kuchenna wyposażona w jeden wkład na sztućce, matę zabezpieczającą w zlewozmywaku, osłony zabezpieczające wycięcia na gniazda elektryczne,
- okap kuchenny z filtrem węglowym, bez podłączenia do wentylacji.

Poniżej przykładowe wykonanie:





3.2. Zlewozmywak i bateria

3.2.1. Zlewozmywak ze stali w kolorze INOX 48x78 1½ komory z ociekaczem (np. Zlewozmywak Deante Soul 1,5 komory lub równoważny).

Długość 780 mm

Szerokość 490 mm

Głębokość komory 160 mm

Do szafki 600 mm

Odpływ 3,5 cala

Model zlewozmywaka 1,5 komory

Grubość stali 600 µm

Rysunek poglądowy:



3.2.2. Bateria kuchenna

Bateria zlewozmywakowa stojąca z podłączeniem na rurki metalowe (np. Oras Aquita lub równoważna).

Cechy przepływowe

- Przepływ wody dla 300 kPa 0.2 l/s
- Spadek ciśnienia dla przepływu (0.2 l/s) 300 kPa

Właściwości techniczne

- Wielkość przyłącza G3/8
- Woda ciepła zasilająca max. +90°C
- Material brass
- Projection (mm) 192 mm
- Ciśnienie robocze 100 - 1000 kPa

Cechy

- Typ wylewki Wylewka obrotowa
- Kolor Chrom

Rysunek poglądowy



3.3. Stół kuchenny

Stół kuchenny o wym 1,00x0,60m, blat z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej na nogach metalowych, wys. stołu 80cm.

3.4. Płyta indukcyjna

Zamontować płytę indukcyjną ceramiczną dwupalnikową np. BEKO HDMI 32400 DTX lub równoważna, montaż na równi z blatem, sterowanie dotykowe. Płyta powinna posiadać:

- Wymiary urządzenia (sz. x wys. x gł.): 30 × 7,5 × 51 cm
- Timer (płyta wyłączy się automatycznie po upłynięciu ustawionego czasu, a sygnał dźwiękowy poinformuje, że potrawa jest gotowa)
- Booster (zwiększa moc pól grzewczych)
- Wskaźnik mocy resztkowej
- Sterowanie dotykowe
- Blokada przed dziećmi
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed zalaniem
- Automatyczne wyłączenie
- Ozdobna ramka

3.5. Chłodziarka podblatowa Lodówka Beko BU 1153 lub równoważna, do zabudowy

Specyfikacja techniczna:

Model: BU 1153

Produkt: Chłodziarko-zamrażarka

Typ: Do zabudowy

Kolor: Biały

Stock Code: 7247343111

EAN Code: 8690842840814

Wymiary:

Wysokość: 82 cm

Szerokość: 59,8 cm

Głębokość: 54,5 cm

Waga netto: 32 kg

Pojemność całkowita brutto: 125 l

Pojemność chłodziarki netto: 105 l

Pojemność zamrażarki netto: 18 l

Parametry:

Klasa efektywności energetycznej: A++

Zużycie energii na dobę (kWh): 0,392 kWh

Zużycie energii na rok (kWh): 143 kWh

Zdolność zamrażania (kg/24 godz.): 2 kg/24 godz.

Czas przechowywania bez zasilania (godz.): 10 godz.

Sterowanie: Mechaniczne

System chłodzenia: Statyczny

Czynnik chłodniczy: R600a

Poziom hałasu [dB(A)]: 39 dB(A)

Rysunek poglądowy:



3.6. Okap kuchenny

Nad płytą indukcyjną zamontować okap kuchenny podszafkowy AMICA OTS6425I lub równoważny, z filtrem węglowym.

Dane techniczne

- Min. wysokość: 17,4 cm
- Max. wysokość: 17,4 cm
- Szerokość: 60 cm
- Głębokość: 32,5 cm
- Waga netto: 8 kg
- Kolor: Inox (stal nierdzewna)
- Klasa energetyczna: E
- Minimalna odległość od płyty elektrycznej: 65 cm
- Średnica wylotu powietrza: 12 cm
- Maksymalna wydajność w trybie wyciągu: 370 m³/h
- Moc całkowita: 226 W
- Długość przewodu elektrycznego: 1,5 m
- Poziom hałasu przy min. wydajności: 54 dB
- Poziom hałasu przy max. wydajności: 62 dB
- Moc oświetlenia: 2x3 W
- Oświetlenie: LED
- Rodzaj filtra węglowego: FWK 160
- Sugerowana ilość filtrów węglowych do 1 okapu: 2 szt.

Rysunek poglądowy:



3.7. Czajnik elektryczny

Czajnik elektryczny TEFAL KI730D lub równoważny

Pojemność [l]: 1.7

Moc grzałki [W]: 2200

Element grzejny: Płaska grzałka płytkowa

Wykonanie: Szkło-stal nierdzewna

Obrotowa podstawa: Tak

3.8. Podgrzewacz elektryczny

W celu uzyskania ciepłej wody pomieszczenie socjalne oraz węzeł sanitarny wyposażać w podgrzewacz przepływowy elektryczny.

3.8.1. Kuchnia

W pomieszczeniu socjalnym zastosować podgrzewacz przepływowy Siemens Dh 04101 lub równoważny o parametrach:

- podszafkowy
- Lampka kontrolna
- Ilość wody wypływającej o temperaturze (38°C) 1.8 l/min
- Ciepła woda od 1.3 l/min
- Maksymalna temperatura wody wypływającej: 20 °C°
- Podłączenie do zwykłego gniazdka, moc: 3,5 kW
- Napięcie/częstotliwość 220 - 240 V/ 50 Hz/ zabezpieczenie 16 A
- Klasa ochrony IP24D
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 23.5 x 14.4 x 10 cm

Rysunek poglądowy



3.8.2. Łazienka

W węźle sanitarnym – łazience zastosować podgrzewacz przepływowy Siemens Dh 18400 lub równoważny o parametrach:

- moc 18 kW
- profil obciążenia: S
- klasa efektywności energetycznej: A
- klasa wydajności energetycznej: 38.4 %
- roczne zużycie energii elektrycznej: 481 kWh
- poziom głośności: 15 dB
- dzienne zużycie energii elektrycznej: 2.215 kWh
- wyłączna praca poza godzinami szczytu: N
- maksymalny przepływ: 9,90 l/min
- przepływ włączający urządzenie: 4,00 l/min
- ciśnienie włączające urządzenie, z ogranicznikiem przepływu: 0,70 bar
- ciśnienie włączające urządzenie, bez ogranicznika przepływu: 0,40 bar
- maks. dopuszczalna przewodność elektryczna wody: 100 mS/m
- ciśnienie: 10 bar
- temperatura wody dopływowej min.-maks.: 4 - 20 GC °C
- wymiary (wys. x szer. x gł.): 472 x 236 x 139 mm

Rysunek poglądowy:

