

PORKKA

Modułowe komory chłodnicze



Nową gamę modułowych komór chłodniczych charakteryzuje niskie zużycie energii połączone ze wzrostem wydajności.



Urządzenia Porkka używane codziennie na całym świecie.

Komory chłodnicze produkowane w naszej fabryce zostały zaprojektowane tak, aby były wydajne i energooszczędne. Elektroniczny sterownik z wyświetlaczem posiada funkcje alarmu wysokiej/niskiej temperatury z informacją dźwiękową i wizualną na wyświetlaczu. Dzięki zastosowaniu dodatkowego przekaźnika sterownik może być włączony w centralny system zarządzania budynkiem. Wbudowany system HACCP sprawia, że urządzenia te spełniają najnowsze normy kontroli temperatury. Urządzenia te, dzięki wyjściu RS485 mogą być włączone w niezależny system monitoring gdzie rejestracja temperatury odbywa się w czasie rzeczywistym. Alarmy mogą być również wysyłane poprzez GPRS na telefon komórkowy firmy serwisowej lub na email.



Starannie dobrane materiały i detale

Komory Porkka są produkowane z modułowych paneli wypełnionych poliuretanem nie zawierającym substancji CFC/HCFC wykonanych w systemie łączenia na wpust i pióro z zamkiem krzywkowym typu CAM-LOCK, zapewniający odpowiedni docisk, sztywność i wytrzymałość konstrukcji. Zewnętrzne powierzchnie paneli pokryte są trwałym odpornym na zarysowania, bezpiecznym dla żywności poliestrem. Standardowa grubość izolacji 80mm dla chłodni i opcjonalnie 100mm dla mroźni zapewnia doskonałe parametry termoizolacyjne.

Drzwi z zawiasami o dużej wytrzymałości wyposażone w klamkę z zamkiem i wewnętrzną oznaczoną klamkę bezpieczeństwa. Ościeżnica z futryną wykonane z blachy nierdzewnej z grzałką dla aplikacji niskotemperaturowej. Drzwi dostarczane są zamontowane do panelu dla wygody i ułatwienia instalacji.

Podłoga, jeżeli wymagana, jest izolowana wykonana ze sklejki okrętowej pokrytej antypoślizgową warstwą żywicy z włókna szklanego.

Nowo zaprojektowany higieniczny system półek pozwala użytkownikowi na mycie poszczególnych półek w przemysłowych zmywarkach do naczyń oraz pozwala lepiej zagospodarować powierzchnię magazynową naszych komór.

Szeroki zakres urządzeń pozwala na wybór spełniający Twoje wymagania.

Komory Porkka w zakresie objętości od 1.2 do 22 m³

- Trzy zakresy temperatur: schładzalnik (+2 do +12°C), chłodnie składowe, np. do mięsa i ryb (-2 do +5°C), mroźnie (-18 do -22°C)
- Opcje grubości izolacji 80 lub 100mm.
- Wybór komory bez podłogi do współpracy z wózkami (tylko komory +2 do +12°C)
- Chłodnie i mroźnie dostępne tylko w wersji z podłogą.
- Monoblok chłodniczy może być przygotowany pod montaż z lewej lub prawej strony drzwi, jak również przygotowany do włączenia w centralny system chłodzenia.
- Drzwi mogą być zamontowane na lewą lub prawą stronę, decyzja w trakcie montażu
- Standardowa wysokość zew. wynosi 2100 lub 2400 mm dla paneli o grubości 80mm i 2140 lub 2440 mm dla paneli o grubości 100mm
- Czterorzędowy system półek dostarczany jest dla dwóch lub trzech ścian w zależności od wielkości komory. Poliwęglowe półki przystosowane do mycia w przemysłowych zmywarkach do naczyń.

Lata doświadczeń w projektowaniu, technologia i produkcja wysokiej

● Cyfrowy wyświetlacz temperatury z wbudowanym systemem kontroli

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Praca sprężarki | 6. Przycisk zmiany nastawy temperatury |
| 2. Automatyczne odszranianie | 7. Włącznik odszraniania/ manual |
| 3. Praca wentylatora parownika | 8. Ustawienia parametrów |
| 4. Alarm | 9. Włącznik światła |
| 5. Wyświetlacz temp/informacji | 10. Przycisk ON/OFF |



● Funkcje alarmów

Sterownik elektroniczny Poroka z wyświetlaczem posiada wbudowany system alarmu wysokiej/niskiej temperatury wyświetlany na przemian z sygnałem dźwiękowym, może być również włączony do centralnego systemu zarządzania budynkiem.



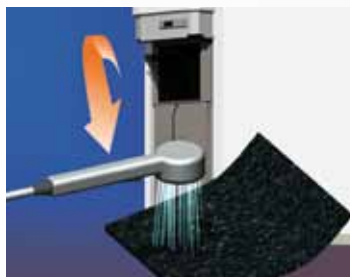
● HACCP

Wbudowany system HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) umożliwia ciągły zapis temperatury w czasie rzeczywistym zgodnie prawem Unii Europejskiej. Więcej informacji na temat systemu HACCP na stronie 13.



● Skraplacz powietrzny z filtrem

Wlot powietrza do skraplacza znajduje się w dolnej części agregatu chłodniczego zapewniając dostęp najchłodniejszego powietrza redukując koszty eksploatacji i przedłużając żywotność agregatu. Filtr ten jest łatwy do czyszczenia i wymiany. Sterownik informuje użytkownika o potrzebie wyczyszczenia lub wymiany filtra.



jakości urządzeń chłodniczych



System półek.

System półek stosowany w modułowych komorach Porkka jest bardzo praktyczny i łatwy w utrzymaniu czystości. Standardowy zestaw półek zawiera cztery poziomy nieszkodliwych dla żywności wkładów poliwęglowych. Zestawy półek dostarczany jest na 2 lub 3 ściany w zależności od wybranego modelu.



Bezpieczeństwo

Drzwi z mocnymi zawiasami wyposażone w klamkę z zamkiem i wewnętrzną oznakowaną klamkę bezpieczeństwa, która zawsze otwiera drzwi z pominięciem zamka, jeżeli ktoś zostanie zamknięty w chłodni. Futryna drzwi i próg wyposażone w grzałkę, aby zapobiec przymarzaniu uszczelki do futryny w komorach mroźniczych. Opcjonalnie, panele podłogowe mogą być wykonane z wbudowanym systemem grzałek, aby zapobiec przemarzaniu podłogi w większych modelach komór niskotemperaturowych.



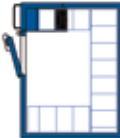
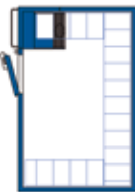
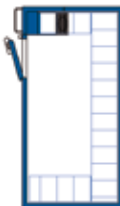
Z wózkiem do komory!

W celu ułatwienia użycia wózka, komory do schładzania (+2/+12°C) dostarczane są bez podłóg. W takim przypadku panele ściennie wznoszone są na izolowanym cokole przymocowanym do podłogi pomieszczenia, a drzwi w dolnej części wykonane z gumowym uszczelnieniem. Pakiet instalacyjny zawiera wszystkie potrzebne elementy. Jeśli potrzebne jest użycie wózka w chłodniach składowych i mroźniach, można zamówić podłogę z wycięciem pod podjazd dla wózków.

Porkka oferuje do wyboru setki modułowych komór chłodniczych

		głębokość mm	900	1200	1350	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600
szerokość mm	1200	Wysokość 2100/2400mm (panel 80mm) Wysokość 2140/2440mm (panel 100mm)	1290*	1212*	1213*	1215*	1218*	1221*	1224*	1227*	1230*		
	1350		1309*	1312*		1315*	1318*	1321*					
	1500		1509*	1512	1513	1515	1518	1521	1524	1527	1530		
	1800		1809*	1812	1813	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836
	2100			2112	2113	2115	2121	2124	2127	2130	2127	2133	2136
	2400			2412		2415	2418	2421	2424	2427	2430	2433	2436
	2700			2712		2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736
	3000			3012		3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036
	3300						3318	3321	3324	3327	3330		
	3600						3618	3621	3624	3627	3630		

*dostępne tylko z panelem o grubości 80mm

	głębokość 900	głębokość 1200	głębokość 1350	głębokość 1500	głębokość 1800	głębokość 2100
szerokość 1200	 1290*	 1212*	 1213*	 1215*	 1218*	 1221*
szerokość 1350	 1309*	 1312*		 1315*	 1318*	 1321*
szerokość 1500	 1509*	 1512	 1513	 1515	 1518	 1521
szerokość 1800	 1809*	 1812	 1813	 1815	 1818	 1821
szerokość 2100		 2112	 2113	 2115	 2121	 2124
szerokość 2400		 2412		 2415	 2418	 2421
szerokość 2700		 2712		 2715	 2718	 2721
szerokość 3000		 3012		 3015	 3018	 3021
szerokość 3300					 3318	 3321
szerokość 3600					 3618	 3621

*dostępne tylko z panelem o grubości 80mm

głębokość 2400

głębokość 2700

głębokość 3000

głębokość 3300

głębokość 3600



1224*



1227*



1230*



1524



1527



1530



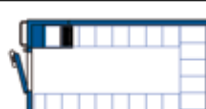
1824



1827



1830



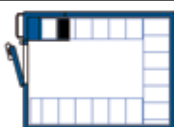
1833**



1836**



2127



2130



2127



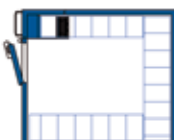
2133



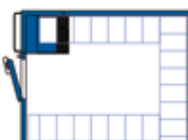
2136



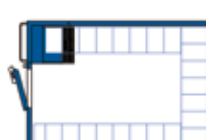
2424



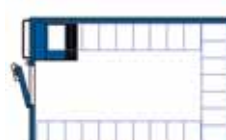
2427



2430



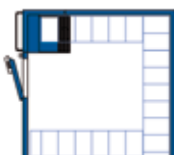
2433



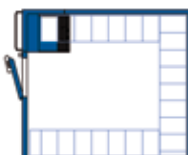
2436



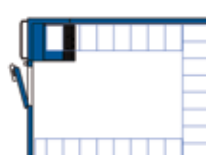
2724



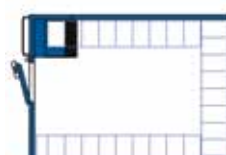
2727



2730



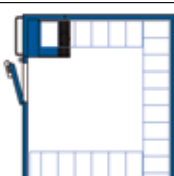
2733



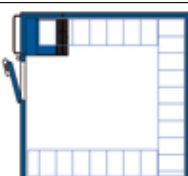
2736



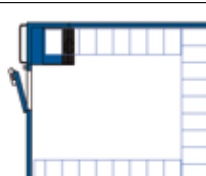
3024



3027



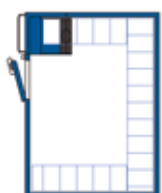
3030



3033



3036



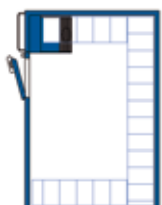
3324



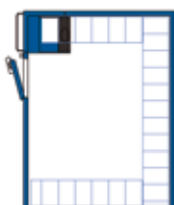
3327



3330



3624



3627



3630

** dla wysokości 2400mm, system półek na dwóch ścianach



1833**



1836**

Szeroki zakres dostępnych komór z objętością do 22m³

Modułowe komory chłodnicze Porkka są dostępne w 81 różnych wielkościach z kubaturą od 1,2 do 22m³. Wszystkie dostępne w trzech odmianach temperaturowych z opcjami grubości izolacji oraz zewnętrznej wysokości. Kiedy połączymy wszystkie te cechy z możliwością wyboru umiejscowienia agregatu chłodniczego i opcjami wykonania drzwi wtedy zakres dostępnych komór jest naprawdę ogromny. To dlatego Porkka jest doskonałym partnerem do współpracy posiadającym rozwiązania magazynowe spełniające Twoje wymagania.



Dane techniczne monobloków chłodniczych Porkka.

	C940	C1240	M940	M1240	F840	F1140	F1540
Zakres temperatury	+2°C ... +12°C	+2°C ... +12°C	-2°C ... +5°C	-2°C ... +5°C	-22°C ... -18°C	-22°C ... -18°C	-22°C ... -18°C
Objętość	< 12 m ³	< 22 m ³	< 12 m ³	< 22 m ³	< 11 m ³	< 14 m ³	< 22 m ³
Moc znamionowa	0.72 kW	0.96 kW	1.11 kW	1.51 kW	1.33 kW	1.76 kW	2.08 kW
Moc znamionowa RHDS *	0.84 kW	1.09 kW	1.24 kW	1.64 kW	1.45 kW	1.89 kW	2.18 kW
Zabezpieczenie elektryczne	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 16 A	1 x 16 A	1 x 16 A	3 x 10 A
Zasilanie elektryczne	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wydajność chłodnicza (CC)	1 330 W	1 870 W	1 240 W	1 800 W	1 310 W	1 590 W	2 210 W
Temperatura odparowania (CC)	-8°C	-8°C	-10°C	-10°C	-30°C	-30°C	-30°C
Temperatura otoczenia	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C
Czynnik chłodniczy	R 404a	R 404a	R 404a	R 404a	R 404a	R 404a	R 404a
Poziom hałasu 1m / 1,5 m (dB re 20 µPa)	53 dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)	55 dB (A)	58 dB (A)	59 dB (A)
RHDS poziom hałasu 1m / 1,5 m (dB re 20 µPa)	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	51 dB (A)	54 dB (A)	55 dB (A)
RHDS skraplacz wodny	RHDS2140	RHDS 2160	RHDS2140	RHDS 2160	RHDS2140	RHDS 2160	2 x RHDS 2160
Poziom hałasu skraplacza wodnego w odl. 10m (dB re 20 µPa)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	37 dB (A)
Zakres temp. Otoczenia dla skraplacza wodnego	-40°C ... +35°C	-40°C ... +35°C	-40°C ... +35°C	-40°C ... +35°C	-40°C ... +35°C	-40°C ... +35°C	-40°C ... +35°C

Uwaga: jeśli w pomieszczeniu jest bez wentylacji lub temperatura otoczenia przekracza dopuszczalne normy skontaktuj się w celu znalezienia odpowiedniego rozwiązania. * RHDS zawiera skraplacz wodny.

Unikalny system półek Porkka



W komorach Porkka zastosowano zupełnie nowy system półek. skupiliśmy się na poprawie utrzymania higieny, łatwości aranżacji oraz uzyskania większej powierzchni do przechowywania produktów. Wsporniki główne przymocowane są do paneli izolacyjnych, a wsporniki podtrzymujące półki są umiejscowione w taki sposób, aby ułatwić dostęp do podłogi.

W standardzie dostarczane są cztery (4) poziomy półek. W komorach o szerokości do 1500mm system półek montowany jest na dwóch (2) ścianach, a w komorach o większej szerokości na trzech (3).

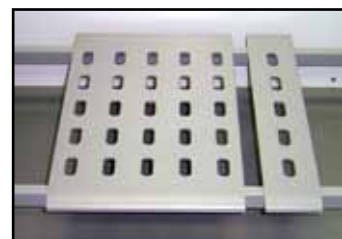
Instalowanie jest proste w wykonaniu i szybkie. Wsporniki podtrzymujące półkę należy umocować na pożądaną wysokość, następnie zamocować poziome poprzeczki podtrzymujące, wykorzystując gotowe, przeznaczone do tego celu otwory, i umiejscowić półkę pomiędzy poprzeczkami. Półki wykonane są z wytrzymałego tworzywa, zatwierdzonego do użytku w kontakcie z żywnością. Nawet największe elementy o wymiarach 300x462 mm mogą być myte w większości przemysłowych zmywarek do naczyń. Jeśli zachodzi potrzeba zwiększenia powierzchni do przechowywania produktów, możliwy jest zakup dodatkowych półek.

Głębokość półek na tylnej ścianie wynosi 488 mm, natomiast całkowita głębokość półek na ścianach bocznych wynosi 398 lub 488 mm, w zależności od modelu. Systemy półek mogą być obciążone do 70 kg na metr bieżący, tj. 280 kg w przeliczeniu na metr bieżący w czteropoziomowym systemie półek.

Wsporniki podtrzymujące półki oraz poziome poprzeczki są łatwe i szybkie do zainstalowania oraz zaprojektowane tak, aby były trwałe i wytrzymałe na duże obciążenia.



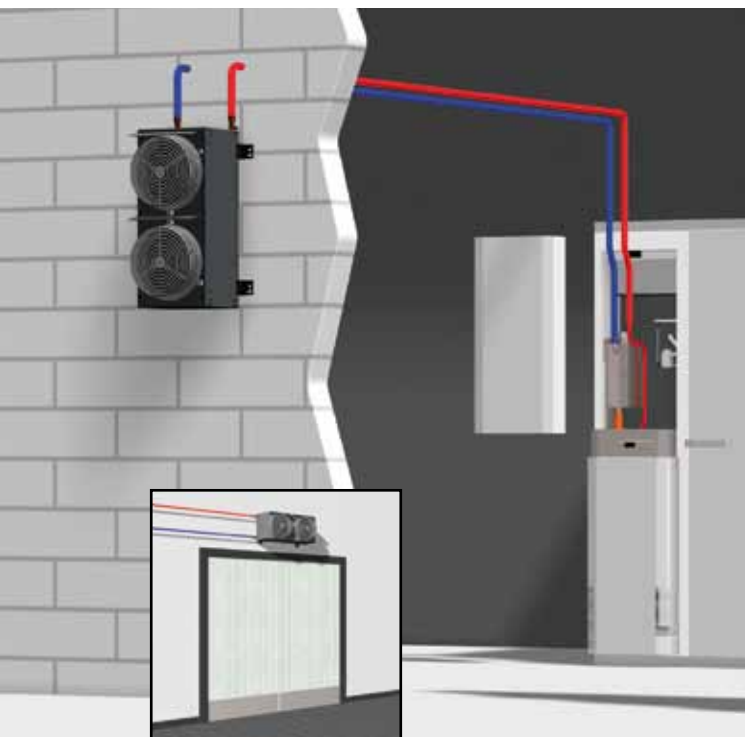
Wkłady półek wyprodukowane są z trwałego tworzywa o dużej gęstości, zatwierdzonego do użytku w kontakcie z żywnością. Można je łatwo wyciągnąć oraz umyć, zarówno ręcznie jak i w zmywarkach do naczyń, w celu utrzymania higieny.



Podpory półek montuje się do gotowych otworów wspornika głównego. W ten sposób półki mogą zostać zamocowane znacznie bliżej poziomu podłogi, a jednocześnie pozostaje wystarczająca przestrzeń, by umożliwić wygodne umycie podłogi.



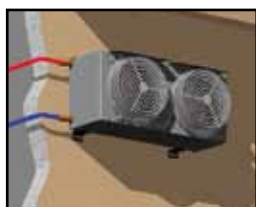
Układ glikolowy Porkka RHDS



Instalując modułową komorę Porkka wewnątrz budynku, brak wentylacji może powodować, że wzrost temperatury otoczenia podwyższy koszty eksploatacji i skróci żywotność urządzenia. Rozwiązaniem problemu jest zastosowanie układu ze skraplaczem wodnym Porkka (ang.: Remote Heat Disposal System, RHDS). System RHDS Porkka umożliwia łatwy i niedrogi sposób na odprowadzenie ciepła wytwarzanego przez urządzenie chłodnicze na zewnątrz budynku, bądź do pomieszczenia, w którym może być ono oddane. RHDS jest łatwy i szybki w montażu, a jego dodatkową zaletą jest znaczne cichsza praca w odniesieniu do konwencjonalnych skraplaczy powietrznych.

System RHDS jest podobny do standardowego monobloku Porkka. Składa się ze skraplacza wodnego, zbiornika wyrównawczego, pompy wodnej i dodatkowego wymiennika ciepła. Wymienniki ciepła łączy się rurami z agregatem chłodniczym. Po podłączeniu układu, jest on wypełniany wodnym roztworem glikolu, który jest skuteczny zarówno w warunkach letnich jak i zimowych (wymiana ciepła).

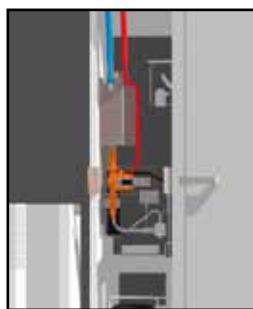
Instalacja urządzenia jest szybka i łatwa i może być przeprowadzona przez kompetentnych instalatorów, niekoniecznie wykwalifikowanych inżynierów chłodnictwa, jakkolwiek tacy są rekomendowani. System RHDS może być używany w całym zakresie naszych standardowych komór chłodniczych i w całym zakresie temperatur, tj. schładzalnik, chłodnia lub mroźnia. Instalacja rurowa może osiągać długość nawet do 25 m w poziomie, przy maksymalnym wzniesieniu pionowym wynoszącym 4,5 m, która to wysokość mierzona jest od poziomu pompy w jednostce chłodniczej.



Jednostka RHDS Porkka wyposażona jest w skraplacz wody. Wytworzone w czasie chłodzenia ciepło przekazywane jest do roztworu wodnego, a następnie poprzez dodatkowy zewnętrzny wymiennik ciepła z wentylatorem, oddawane jest do otoczenia.

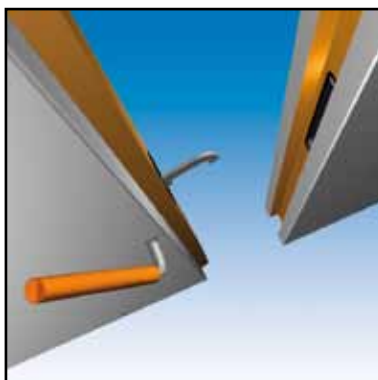
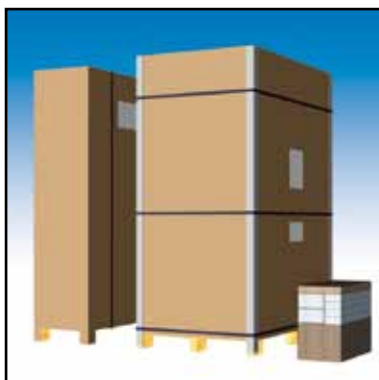


Zewnętrzny wymiennik ciepła RHDS może być umiejscowiony na ścianie, podłodze lub dachu, albo na zewnątrz budynku.



	C940	C1240	M940	M1240	F840	F1140	F1540
Poziom hałas standardowego urządzenia 1m / 1,5 m (dB re 20 µPa)	53dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)	53dB (A)	55dB(A)	58 dB (A)	59 dB (A)
Poziom hałas skraplacza RHDS 1m / 1,5 m (dB re 20 µPa)	49dB (A)	49dB (A)	49 dB (A)	49dB(A)	51 dB (A)	54 dB (A)	55 dB (A)
RHDS skraplacz wodny	RHDS2140	RHDS2160	RHDS2140	RHDS2160	RHDS2140	RHDS 2160	2xRHDS2160
Poziom hałas skraplacza wodnego 10m (dB re 20 µPa)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	37 dB (A)
Zakres temperatury otoczenia dla skraplacza wodnego	-40°C . +35°C	-40°C . +35°C	-40°C . +35°C	-40°C . +35°C	-40°C . +35°C	-40°C . +35°C	-40°C . +35°C

Modułowe chłodnie Porkka są łatwe i szybkie w montażu



Modułowe panele izolowane Porkka wytwarzane są w technologii na wpust zew. i wew. łączone zamkiem typu cam-lock. Zapewnia to szczelne połączenia.

Do zainstalowania komory wymagana jest obecność dwóch osób, zachowujących wszelkie zasady bezpieczeństwa w czasie montażu. Szczegółowe instrukcje i komponenty dostarczane są wraz z komorą.



Monitoring XWEB HACCP Porkka

XWEB system firmy Porkka jest niezależnym systemem monitoringu z funkcją alarmu ostrzegawczego dla urządzeń chłodniczych. XWEB jest kompaktowym komputerem, który działa jako niezależny serwer sieciowy uzupełniony o własną gotową stronę internetową. Dostęp do informacji może być uzyskany zarówno poprzez internet, jak i telefon wyposażony w GPRS. Firma Porkka oferuje różne wersje, odpowiednie do małych lub dużych aplikacji.

System XWEB pozwala na stały monitoring urządzeń, kontrolę i zmianę ustawień w czasie rzeczywistym. Zapisuje on wartości temperatury i dane alarmowe w sposób ciągły oraz informuje personel o usterkach działania urządzenia. Dostęp do systemu jest możliwy z dowolnego komputera, ponieważ nie jest wymagane żadne oprogramowanie wejściowe.

Łatwy nadzór

W porównaniu do tradycyjnych, pasywnych systemów monitorujących, system Porkka XWEB oferuje kontrolę temperatury w czasie rzeczywistym oraz ostrzeżenia alarmujące, które mogą być zintegrowane z istniejącym systemem BMS (ang.: Building Monitoring System). Przeglądarka umożliwia dostęp posiadaczowi hasła do różnych poziomów zależności od potrzeby. Również dostęp do informacji na poszczególnych poziomach jest łatwy i prosty dla każdego użytkownika.

Redukcja kosztów utrzymania

Monitorowanie danych temperaturowych w czasie rzeczywistym umożliwia szybki dostęp do informacji o stanie użytkowania urządzenia. To z kolei pozwala osobie obsługującej na kontrolę funkcjonowania urządzenia i redukcję zużycia energii. Personel obsługujący może również uzyskać istotne informacje, dotyczące konieczności serwisowania. Ma to również wpływ na zmniejszenie awaryjności głównych elementów, co redukuje całkowite koszty utrzymania całego urządzenia.

Inteligencja = wiedza

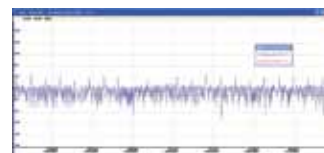
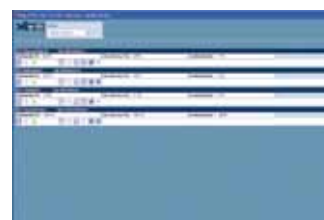
System XWEB firmy Porkka umożliwia operatorowi na lepszą kontrolę użytkowania urządzenia chłodniczego, co z kolei jest korzystniejsze dla środowiska naturalnego. Na przykład system pozwala na rejestr otwarcia – zamknięcia drzwi (w przypadku urządzeń wyposażonych w wyłącznik drzwi), cykli rozmrażania itp.. To z kolei może uwidocznić krytyczne punkty funkcjonowania urządzenia, na przykład, gdy drzwi pozostają zbyt długo otwarte podczas dostawy towaru. Po analizie danych i przeszkoleniu personelu koszty zużycia energii mogą zostać zmniejszone.



Informacja o urządzeniu

W obrotach cyfrowego wyświetlacza temperatury znajduje się płytka sterująca, wyposażona w połączenie TTL. Opcjonalnie dostępny jest również dodatkowy adapter RS485. Jednostka kontrolna wykorzystuje protokół przekazu danych Modbus RTU. Elementy urządzenia chłodniczego podłączone są do komputera Porkka XWEB (system operacyjny Linux). Możliwy jest wybór spośród różnych modeli, pozwalających na ciągły monitoring do 12 jednostek; największy jest w stanie kontrolować do 230 jednostek. Dostępne są również rozwiązania programowe dostosowane do różnych wymagań klienta.

Dobrym rozwiązaniem jest zrobienie zdjęcia cyfrowego każdego elementu urządzenia po zainstalowaniu, wówczas graficzny interfejs użytkownika wyświetla informację w czasie rzeczywistym, dotyczącą temperatury i funkcjonowania urządzenia. W celu podłączenia do sieci należy użyć kabla RJ-45 i przyporządkować do ustalonego adresu IP. Pozwoli to na ciągłe podłączenie kilku użytkowników w tym samym czasie. Można również podłączyć system do gniazdka sieciowego poprzez modem, jednakże wówczas w danym czasie tylko jeden użytkownik może mieć dostęp do systemu.



PORKKA

Porkka Finland Oy jest znanym na świecie projektantem i producentem urządzeń chłodniczych

Porkka Finland Oy jest znanym na skalę międzynarodową projektantem i producentem urządzeń chłodniczych. W nasze urządzenia wyposażamy kuchnie przemysłowe, restauracje, punkty fast food, hotele, stołówki zakładowe, szpitale, laboratoria oraz sklepy naszych klientów na terenie całej Europy.

Główne rynki poza Finlandią obejmują Skandynawię, Wielką Brytanię, Niemcy, Szwajcarię, Holandię, Belgię, Rosję oraz obszar bałtycki. 80% obrotów przedsiębiorstwa pochodzi z transakcji zagranicznych i eksportu. Utrzymujący się rozwój wspierany przez liczne oddziały i przedstawicieli zagranicznych zapewniają ciągłe sukcesy.

Ciągłe sukcesy firmy Porkka wynikają z wieloletniego doświadczenia, projektowania skoncentrowanego na potrzeby klienta oraz ciągłym ulepszaniu produktu. Każdego roku wdrażane są nowe innowacyjne rozwiązania.

Porkka Finland jest częścią **Huurre Group**.



Porkka Finland Oy projektuje i wytwarza zgodnie z normami jakości ISO 9001, które podlegają kontroli i zatwierdzeniu przez towarzystwo Lloyd's Register Quality Assurance. Posiadamy również certyfikat ochrony środowiska ISO 14001, wydany przez LRQA, uwzględniający utrzymanie minimalnego wpływu produkcji na środowisko naturalne.

Produkty oznakowane są symbolem C€. Ze względu na nieustanne prace badawcze i ciągły rozwój, producent zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji technicznej i wzorów bez uprzedzenia.

Porkka Finland Oy
Soisalmentie 3
FI-15860 Hollola, Finland
Tel. +358 20 5555 12
Fax +358 20 5555 497
e-mail: porkka@huurre.com
www.porkka.fi

Porkka Poland
www.porkka.pl