Komory chłodnicze i mroźnicze

TectoCell Compact
TectoCell Standard Plus

Perfekcyjne mrożenie

Systemy grzewcze

Systemy przemysłowe

Systemy chłodnicze

VIESSMANN
LEMONAID+

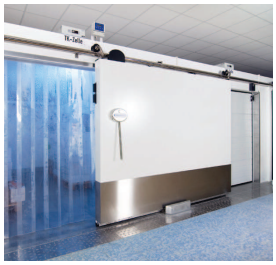
Rozwiązania chłodnicze i mroźnicze na miarę wysokich wymagań

Komory chłodnicze i mroźnicze Viessmann wyróżnia dopracowana technika, efektywność energetyczna, nieprzeciętne właściwości higieniczne i wysoki komfort użytkowania.

Komory chłodnicze i mroźnicze TectoCell Compact stanowią uzupełnienie gamy produktów firmy Viessmann i zapewniają szerokiej grupie klientów docelowych dostęp do sprawdzonych produktów o wysokiej jakości firmy Viessmann.

Firma oferuje komory o dwóch grubościach ścian (TectoCell Compact 80 oraz TectoCell Compact 100) – komory są dostępne w magazynach, dzięki czemu czas realizacji zamówienia jest niezwykle krótki. Istotna zaleta praktyczna komór: krótki termin dostawy wynoszący maksymalnie dwa tygodnie umożliwia realizację także pilnych zamówień w ramach oferty TectoCell Compact.
Nowa wersja TectoCell Standard Plus łączy w sobie wszystkie zalety poszczególnych wariantów komór chłodniczych (TectoCell Standard, TectoCell Standard WL i TectoCell Special) w pokaźny pakiet korzyści dla klienta, bez dodatkowych opłat.

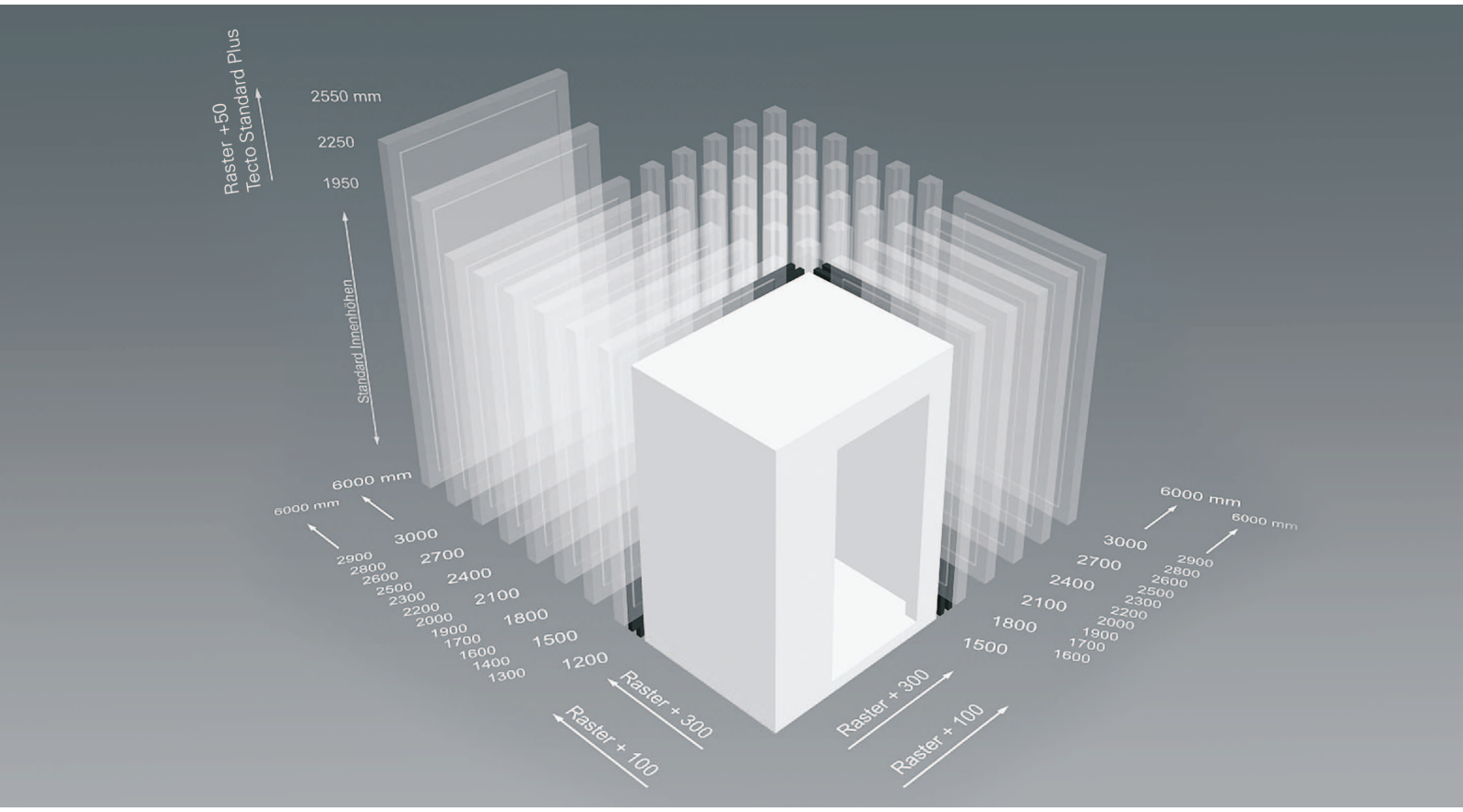
Ujednolicenie właściwości produktów ułatwia dobór optymalnego wariantu komory dostosowanego do różnych wymagań w handlu, gastronomii i przemyśle.



Warto korzystać z tych zalet

- Optymalna izolacja i niski poziom zużycia energii dzięki precyzyjnemu wykończeniu
- Duża trwałość
- Niezawodne bezpieczeństwo eksploatacji
- Elastyczne rozwiązania do różnych obszarów zastosowań

Specyfikacje techniczne



Zestawienie wielkości

Typ		TectoCell Compact 80	TectoCell Compact 100	TectoCell Standard Plus 80	TectoCell Standard Plus 100	TectoCell Standard Plus 120	TectoCell Standard Plus 150
Standardowe wymiary komór*							
Szerokość	mm	1800 – 3600	1800 – 3600	1500 – 6000	1500 – 6000	1500 – 6000	1500 – 6000
Głębokość	mm	1200 – 12 000	1200 – 12 000	1200 – 6000	1200 – 6000	1200 – 6000	1200 – 6000
Wysokość zewnętrzna z podłogą	mm	2110	2150	2110	2150	2190	2250
	mm	900 x 1800	900 x 1800	800 x 1800	800 x 1800	800 x 1800	800 x 1800
Wymiary drzwi standardowych Szerokość x wysokość	mm	2410	2450	2410	2450	2490	2550
	mm	900 x 2000	900 x 2000	800 x 2000	800 x 2000	800 x 2000	800 x 2000
	mm	2710	2750	2710	2750	2790	2850
	mm	900 x 2200	900 x 2200	800 x 2000	800 x 2000	800 x 2000	800 x 2000

* TectoCell Standard Plus: Rozstaw modułowy 300 mm i 100 mm (Wykonanie na miarę i większe rozmiary komór na życzenie)
TectoCell Compact: Rozstaw modułowy 300 mm (szerokość 1800- 3600 mm) i 100 mm (długość 1200- 12000 mm) w ofercie

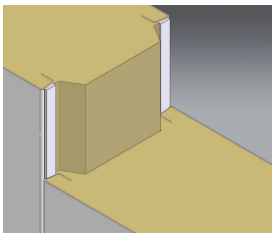
Przegląd parametrów wydajności

	Typ	TectoCell Compact 80	TectoCell Compact 100	TectoCell Standard Plus 80	TectoCell Standard Plus 100	TectoCell Standard Plus 120	TectoCell Standard Plus 150
Grubość ścian	mm	80	100	80	100	120	150
Zalecana różnica temperatur wg VDI 2055 (ΔT w kelwinach)	K	38	45	38	45	56	70
Zakres temperatur	°C	+2 do +60	-25 do +60	-20 do +60	-25 do +60	-30 do +60	-50 do +60
Współczynnik U (W/m^2K) zgodnie z DIN EN 13165		0,25	0,20	0,25	0,20	0,17	0,14

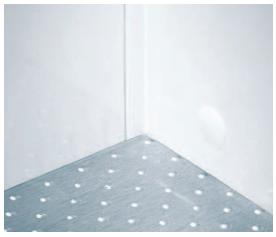
Komory chłodnicze i mroźnicze Viessmann, dostosowane do wysokich wymagań w sektorze handlowym i przemysłowym, przekonują w szczególności swoją wytrzymałością, ponadprzeciętnymi właściwościami higienicznymi i dużym komfortem użytkowania.

- Szybki i łatwy montaż w systemie pióro-wpust z samocentrującymi złączami mimośrodowymi
- Łatwa rozbudowa i łatwy ponowny montaż dzięki spoinom bez wypełnienia klejowego i silikonowego
- Podłogi ze stali szlachetnej marki Viessmann wykonane bezspoinowo i bezstopniowo z łączeniem na zakładkę
- Antypoślizgowe wytłoczenie w podłodze w różnych wersjach
- W pełni higieniczne zaokrąglenia ścian w ofercie TectoCell Standard Plus
- Wysoki standard higieniczny dzięki powierzchniom przeciwdrobnoustrojowym Smart-Protec® w ofercie TectoCell Standard Plus
- Opcjonalnie wersja specjalna z zaokrągloną podłogą zapewniającą łatwe i optymalne pod względem higienicznym utrzymanie czystości
- Higieniczne łączenie ścian na zakładkę bez spoin w ofercie TectoCell Standard Plus zapobiega osadzaniu się zabrudzeń i wody
- Bogata oferta akcesoriów
- Doskonale dostosowana technika systemowa z agregatami chłodniczymi i systemami regałowymi dostępnymi w ramach opcji dodatkowych
- Wysoki standard opakowań gwarantujący bezpieczeństwo towarów i transportu

Wersja TectoCell Compact



Łączenie ścian TectoCell Compact



Łączenie ściany i podłogi TectoCell Compact

Wersja TectoCell Compact niezawodnie spełnia wszystkie wymagania jakościowe, niezbędne do higienicznego i sterylnego przechowywania towarów chłodniczych. W przypadku komór chłodniczych i zamrażalniczych TectoCell Compact, ściany komory przylegają bezpośrednio do podłogi komory wykonanej ze stali szlachetnej z izolacją termiczną. Podłogi ze stali szlachetnej marki Viessmann są wykonane bezspoinowo i bezstopniowo z łączeniem na zakładkę.

Jeszcze większą elastyczność zapewnia duży wybór standardowych rozstawów 300 mm (szerokość 1800–3600 mm) i 100 mm (długość 1200–12 000 mm). Dzięki temu komory chłodnicze i zamrażalnicze TectoCell Compact doskonale sprawdzają się w różnych obszarach zastosowań. Już najmniejsza wersja o wymiarach 1800 x 1200 mm (szer. x dł.) zapewnia dostateczną ilość miejsca do uporządkowanego przechowywania produktów spożywczych.

W komorze można elastycznie montować ściany działowe z rozstawem 600 mm, aby uzyskać komorę dwufunkcyjną. Dodatkową elastyczność gwarantuje dostępny opcjonalnie zestaw do obudowy słupów.

Firma oferuje komory o grubościach ścian 80 mm oraz 100 mm – komory są dostępne w magazynach, dzięki czemu czas realizacji zamówienia jest niezwykle krótki.

Podczas montażu komory TectoCell Compact mogą zostać także wyposażone w zawór wyrównujący ciśnienie, lampę diodową, termometr oraz włącznik światła z lampką kontrolną.

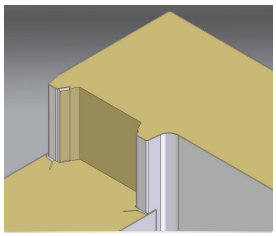
Dzięki profesjonalnemu uwzględnieniu surowych wymogów i potrzeb handlu oraz przemysłu komory chłodnicze i mroźnicze z oferty TectoCell Standard Plus przekonują w szczególności ponadprzeciętnymi właściwościami higienicznymi i dużym komfortem użytkowania.

System łączenia na zakładkę TectoCell zapewnia bezspoinowe połączenie ścian. Łączenie ścian na zakładkę bez spoin zapobiega osadzaniu się zabrudzeń i wody.

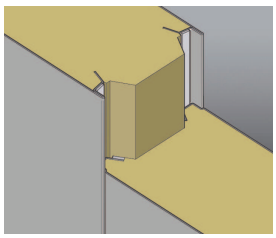
Narożniki ścian komory we wszystkich grubościach posiadają zaokrąglenie po stronie wewnętrznej. Konstrukcja skutecznie zapobiega rozwojowi mikroorganizmów chorobotwórczych, gromadzących się w głównej mierze w spoinach i narożnikach. Wysokiej jakości podłoga ze stali szlachetnej jest niezmiernie wytrzymała i wykonana bezspoinowo i bezstopniowo z łączeniem na zakładkę.

W opcjonalnej wersji specjalnej łączenie podłogi ze stali szlachetnej z izolacją cieplną ze ścianą komory jest wykonane z dużym zaokrągleniem. Dodatkowo zaokrąglone są również narożniki podłogi. Obwodowe zaokrąglenie ułatwia czyszczenie i pozwala utrzymać optymalną higienę.

Komory chłodnicze i zamrażalnicze TectoCell Standard Plus są dostępne ze ścianami o grubościach 80, 100, 120 i 150 mm.



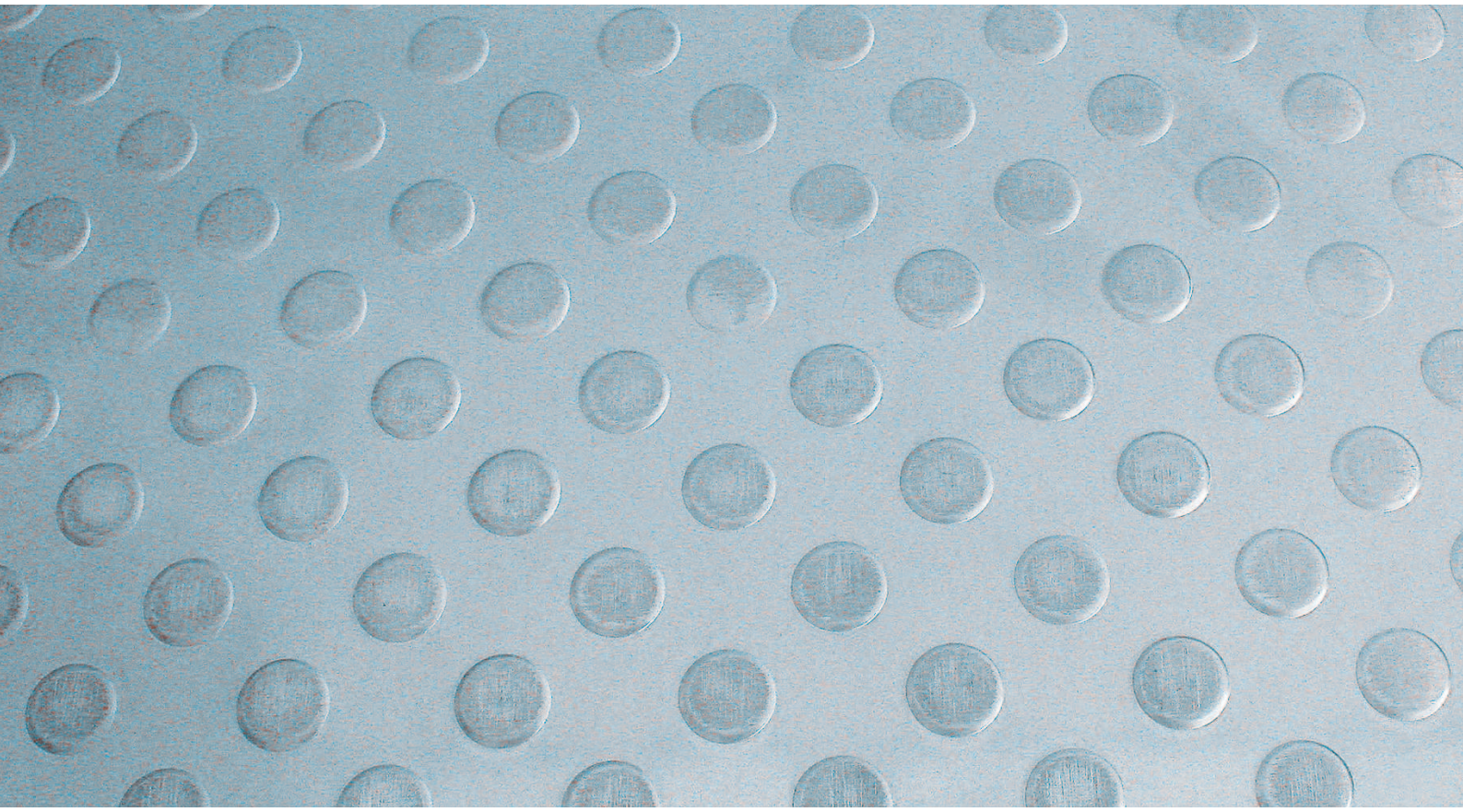
Połączenie narożne TectoCell Standard Plus

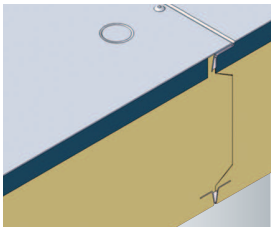


Łączenie ścian na zakładkę TectoCell Standard Plus

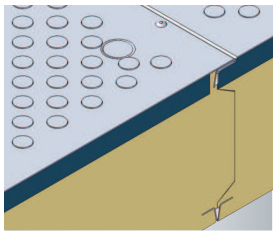
Opcjonalna wersja specjalna z zaokrągleniem podłogi

Podłogi ze stali szlachetnej – komfortowe bezpieczeństwo





Podłoga ze stali szlachetnej, bez wytłoczeń



Podłoga ze stali szlachetnej, z wytłoczeniami kolistymi

Dzięki koncepcji podłóg marki Viessmann ze stali szlachetnej 1.4301 (opcjonalnie 1.4571) nasze komory chłodnicze spełniają najwyższe wymagania pod względem higieny. Podłogi ze stali szlachetnej marki Viessmann są wykonane bezspoinowo i bezstopniowo z łączeniem na zakładkę.

Antypoślizgowe wytłoczenie w podłodze

Podłogi ze stali szlachetnej marki Viessmann z właściwościami antypoślizgowymi we wszystkich kierunkach (certyfikat), zapewnianymi przez specjalne wytłoczenia Viessmann, stanowią gwarancję dodatkowego bezpieczeństwa. Firma Viessmann oferuje podłogi o szerokim zakresie zastosowań wykonane ze stali szlachetnej w wersji z różnymi wytłoczeniami stożkowymi i kolistymi, a także bez wytłoczeń.

Duża obciążalność podłóg

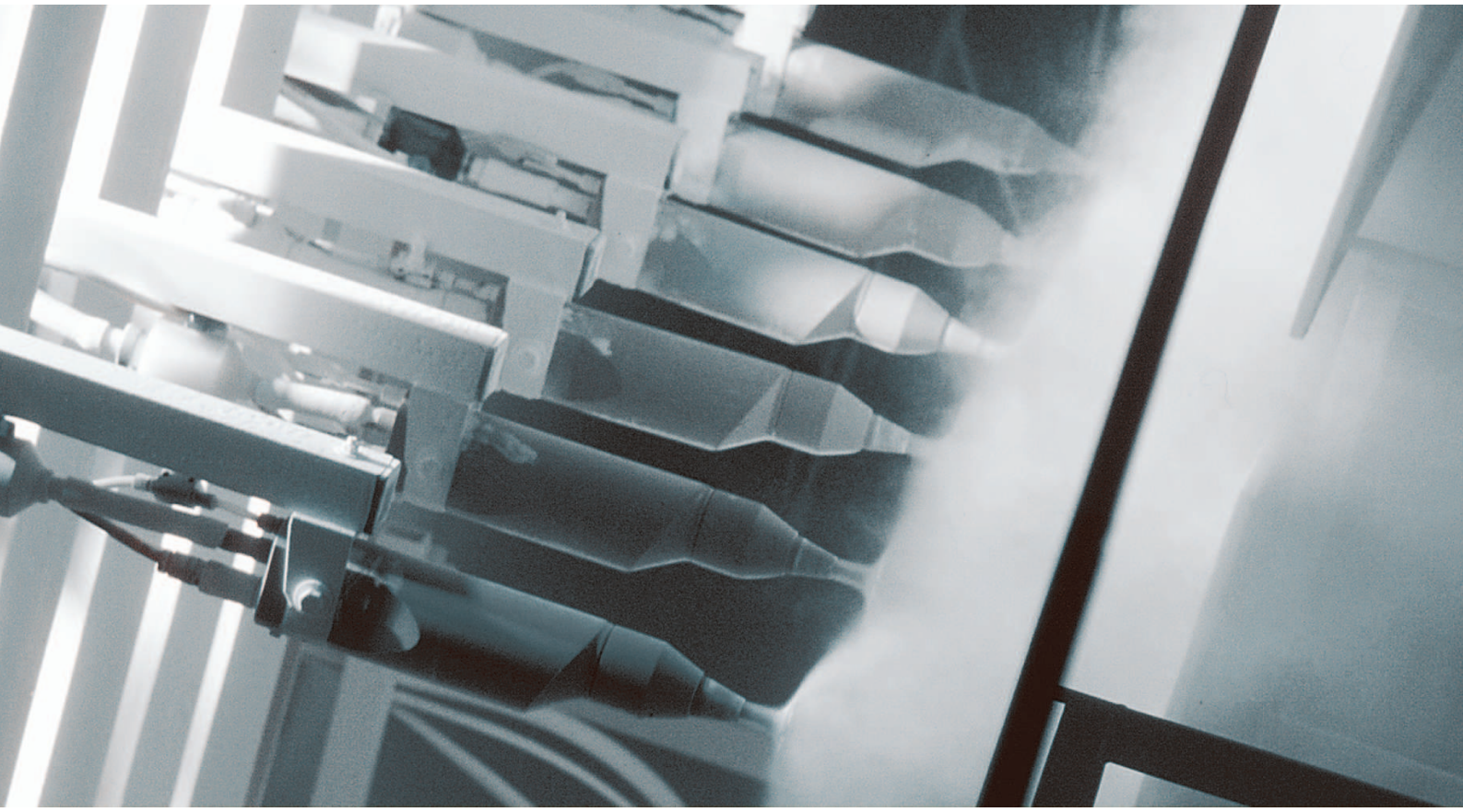
Dzięki obróbce wysokiej jakości stali szlachetnej podłogi do komór chłodniczych marki Viessmann charakteryzują się bardzo dużą obciążalnością. W zależności od dopuszczalnego nacisku kół można wygodnie i bez wstrząsów wjeżdżać na nie małymi kołami.

Komory chłodnicze bez elementów podłogowych

W przypadku komór chłodniczych bez podłóg ze stali szlachetnej elementy ścienne są przykręcane do podłogi w miejscu montażu za pomocą profili U, wykonanych z tworzywa sztucznego lub stali szlachetnej.

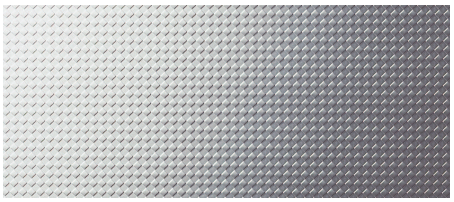
Model	G 36	KR 11	KR 12
Wersja	bez wytłoczeń	z wytłoczeniami kolistymi	z wytłoczeniami kolistymi
Maks. nacisk koła* N/koło	4000	1000 2000 4000	1000 2000 4000
Grupa**	R 10	R 11	R 12
Powierzchnia	ze szlifem wzdłużnym	ze szlifem wzdłużnym	ze szlifem krzyżowym

* Powierzchnia obciążenia > 4 cm^2/ koło
** Grupa klasyfikacji antypoślizgowej (stowarzyszenie zawodowe ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków przy pracy w Niemczech)Inne typy podłóg dostępne na życzenie. Wersje podłóg z wartością 4000 N opcjonalnie mogą być spawane.
*** Podłoga standardowa w komorach chłodniczych i zamrażalniczych Viessmann



Szlif ziarnisty

Struktura skóry



Struktura rombowa

Powłoka proszkowa Viessmann
Warstwy wierzchnie wersji Viessmann TectoCell Compact składają się z ocynkowanej ogniowo blachy stalowej, która jest dodatkowo zaopatrzona w wysokiej jakości standardową powłokę proszkową w kolorze białym (podobnym do RAL 9016).

Wersja TectoCell Standard Plus jest standardowo wykończona trwale skuteczną przeciwdrobnoustrojową powłoką proszkową SmartProtec®. Ta powłoka proszkowa zapobiega przenoszeniu i rozprzestrzenianiu się potencjalnie niebezpiecznych bakterii.

Dodatkowo do wyboru są różne gatunki stali szlachetnej. Obok standardowej jakości 1.4301 firma Viessmann oferuje również wersje w klasie 1.4571 oraz 1.4509.

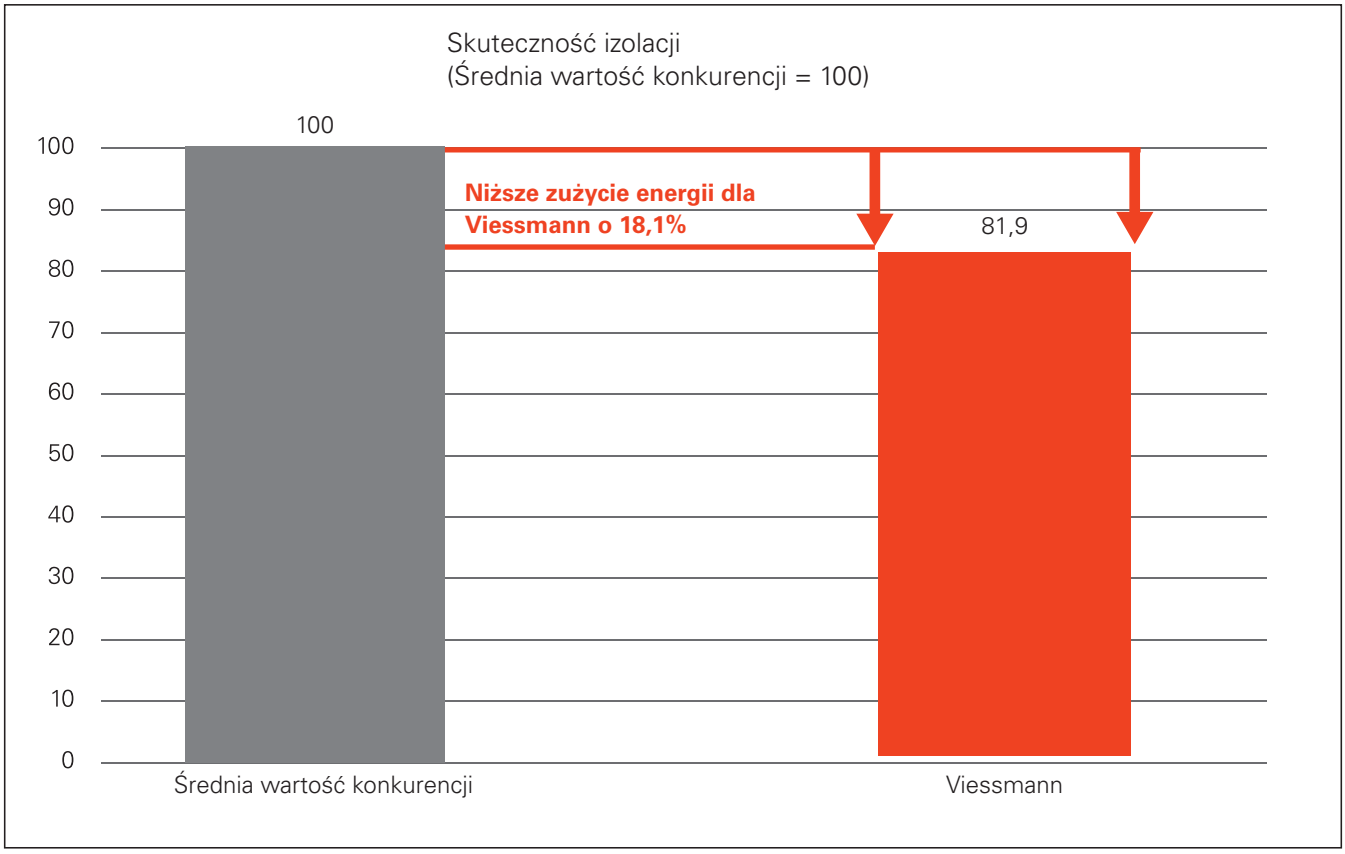
Przegląd wyposażenia / akcesoria

Model	TectoCell Compact 80	TectoCell Compact 100	TectoCell Standard Plus 80	TectoCell Standard Plus 100	TectoCell Standard Plus 120	TectoCell Standard Plus 150
Łączenie ścian na zakładkę TectoCell	–	–	■	■	■	■
Łączenie podłogi na zakładkę TectoCell	■	■	■	■	■	■
Zaokrąglenie narożników TectoCell	–	–	■	■	■	■
Zaokrąglenie podłogi TectoCell	–	–	□	□	□	□
Włącznik światła z lampką kontrolną	□	□	■	■	■	■
Termometr	□	□	■	■	■	■
Zawór wyrównujący ciśnienie do 5 kW wydajności chłodniczej	□	□	■	■	■	■
Ogrzewanie ościeżnicy z wyłącznikiem termicznym i ogrzewany zawór wyrównujący ciśnienie do 5 kW wydajności chłodniczej	□	□	■	■	■	■
Magnetyczna rama uszczelniająca	■	■	■	■	■	■
Lampa diodowa (odrzwia)	□	□	■	■	■	■
Lampa diodowa komory chłodniczej i zamrażalniczej do montażu na suficie	□	□	□	□	□	□
Podłoga 1000 N (KR11)	■	■	■	■	■	■
Inne warianty podłogi zgodnie z opisem produktów	–	–	□	□	□	□
Próg na równi z podłogą	■	■	■	■	■	■
Powierzchnia przeciwdrobnoustrojowa – SmartProtec	–	–	■	■	■	■
Powierzchnia ze stali szlachetnej	–	–	□	□	□	□
Klasyfikacja materiałów budowlanych B1 (DIN 4102)	–	–	□	□	□	□
Maskownica podłogowa ze stali szlachetnej do zakrycia krat wentylacji podkomorowej	□	□	□	□	□	□
Haki na mięso i wędliny	□	□	□	□	□	□
Drzwi rozwierne z ergonomicznym uchwytem	■	■	■	■	■	■
Okno	–	–	□	□	□	□
Kurtyna paskowa z PCW do montażu na suficie lub ścianie	□	□	□	□	□	□
Drzwi wahadłowe z PCW	–	–	□	□	□	□
Wizjer okrągły	–	–	□	□	□	□
Urządzenie do monitorowania i rejestrowania temperatury	□	□	□	□	□	□
Zabezpieczenie przelewowe	–	–	□	□	□	□
Kraty wentylacji podkomorowej	□	□	□	□	□	□
Oświetlenie awaryjne	□	□	□	□	□	□
Alarmowy system wzywania personelu	□	□	□	□	□	□
Obejście słupa / zestaw do obudowy	□	□	–	–	–	–

■ zawiera □ opcjonalnie zawiera – nie zawiera

Inne akcesoria na życzenie

Komory chłodnicze Viessmann – TÜV Süd potwierdza wysoką efektywność energetyczną i izolacyjną



Średni pobór energii przez urządzenie chłodnicze na m^2 powierzchni komory

Aktualne porównanie konkurencji z udziałem dziewięciu dostawców komór chłodniczych potwierdza, że Viessmann jest jednym z czołowych producentów innowacyjnych komór chłodniczych do chłodzenia i zamrażania w Niemczech i Europie. Firma Viessmann spełnia swoje wymogi jakości i pełni rolę lidera w zakresie innowacji i technologii w branży. W porównaniu konkurencyjnych produktów skrupulatnie przeanalizowano różne parametry: dostawę (opakowanie, zakres dostawy, dokumentacja), montaż, porównanie konstrukcyjne, drzwi, obciążenie podłogi, porównanie energetyczne, koszty eksploatacji po dziesięciu latach.

Aby porównania między różnymi producentami były przekonujące i reprezentatywne, komory chłodnicze ściśle określone pod względem wielkości, grubości ścian i wyposażenia zostały przetestowane w identycznych i kontrolowanych warunkach na stanowisku badań ATP organizacji TÜV Süd. Przeprowadzono dwie próby: oznaczanie całkowitego współczynnika przenikania ciepła (wartość k) komór za pomocą źródła ciepła oraz oznaczanie efektywności energetycznej przy wykorzystaniu źródła zimna.

Komory chłodnicze Viessmann Kühlsysteme GmbH wyróżniają doskonałe właściwości izolacyjne, a co za tym idzie wysoka efektywność energetyczna. Potwierdzają to z jednej strony wyniki badania TÜV, zmierzone współczynniki izolacyjności pianki (wartości U), natomiast z drugiej strony również wykonane termogramy. Komora ocieplana pianką Viessmann pobiła nawet doskonały wynik uzyskany z zastosowaniem poprzedniej technologii.

Termogramy TÜV Süd podczas pracy potwierdzają wynik badania TÜV. Zdjęcia wyraźnie pokazują, że temperatura zewnętrzna w przypadku komory Viessmann jest wyższa od pozostałych wartości uczestników porównania. A to z kolei świadczy o tym, że izolacja przepuszcza mniej zimna na zewnątrz. Oprócz tego na zdjęciach wielu komór konkurencji wyraźnie widoczne są mostki cieplne w obszarze łączeń.

W systemach słupków narożnych okazało się, że to właśnie one są wyjątkowo słabym punktem cieplnym w systemie.

Nasz katalog produktowy systemów chłodniczych można znaleźć na platformie App Store.

Austria
Viessmann Kühlsysteme Austria GmbH
Telefon +43 72 35 66367-0
office_vk_at@viessmann.com
www.viessmann.at

Belgia
Viessmann Nederland B.V.
Telefon +31 10 4584444
info-ref-be@viessmann.com
www.viessmann.be

Dania
Viessmann Refrigeration Systems ApS
Telefon +45 4120 5420
info.dk@viessmann.com
www.viessmann.dk

Estonia
Viessmann Külmasüsteemid OÜ
Telefon +372 675 5150
info.ee@viessmann.com
www.viessmann.ee

Finlandia
Viessmann Refrigeration Systems Oy
Telefon +358 19 537 8000
info.fi@viessmann.com
www.viessmann.com
Viessmann Kylmäjärjestelmät Oy
Telefon +358 19 537 8000
info.fi@viessmann.com
www.viessmann.fi

Francja
Viessmann Technique du Froid S.à.r.l.
Telefon +33 3 87 13 08 13
france@viessmann-refrigeration.com
www.viessmann.fr

Holandia
Viessmann Nederland B.V.
Telefon +31 10 4584444
info-ref-nl@viessmann.com
www.viessmann.nl

Irlandia
Viessmann Refrigeration Systems Limited
Telefon +353 1 617 7930
sales@viessmann-coldtech.ie
www.viessmann-coldtech.ie

Łotwa
Viessmann Refrigeration Systems Latvia filiále
Telefon +371 6782 8449
info.lv@viessmann.com
www.viessmann.com

Niemcy
Viessmann Kühlsysteme GmbH, Hof
Telefon +49 9281 814-0
Viessmann Kühlsysteme GmbH, Mainz
Telefon +49 61315 7046-17
kuehlsysteme@viessmann.de
www.viessmann.de

Norwegia
Viessmann Refrigeration Systems AS
Telefon +47 3336 3500
post@viessmann.no
www.viessmann.no

Polska
Viessmann Systemy Chłodnicze Sp. z o.o.
Telefon +48 22 882 0020
info.pl@viessmann.com
www.viessmann.pl

Republika Czeska
Viessmann, spol. s r.o.
Telefon + 420 257 090 900
viessmann@viessmann.cz
www.viessmann.cz

Rosja
Viessmann Group – Refrigeration Systems
Moscow, St. Petersburg
Telefon +7 499 277 1260
www.viessmann.ru

Słowacja
Viessmann, s.r.o.
Telefon +421 32 23 01 00
viessmann@viessmann.sk
www.viessmann.sk

Szwajcaria
Viessmann (Schweiz) AG
Telefon +41 56 418 67 11
info@viessmann.ch
www.viessmann.ch

Szwecja
Viessmann Refrigeration Systems AB
Telefon +46 8 5941 1200
info.refrigeration@viessmann.se
www.viessmann.se

Wielka Brytania
Viessmann Refrigeration Systems Limited
Telefon +44 1952 457157
sales@viessmann-coldtech.co.uk
www.viessmann.co.uk

Zjednoczone Emiraty Arabskie
Viessmann Middle East FZE
Telefon +971 43724247
refrigeration@viessmann.ae
www.viessmann.ae

9442865 PL 10/2017

Treść chroniona prawem autorskim.
Kopiowanie i innego rodzaju wykorzystywanie dozwolone wyłącznie po uzyskaniu wcześniejszej zgody.
Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.