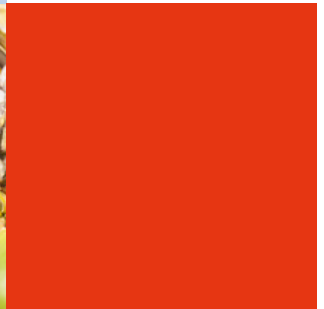
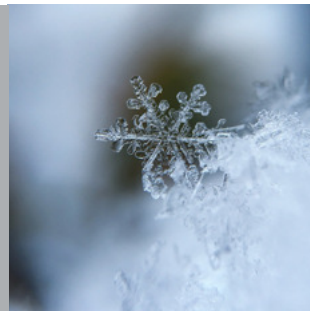




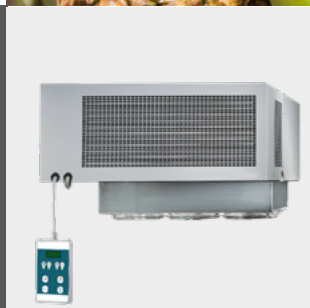
KÜHLLÖSUNGEN

Kältesätze

WANDKÄLTESÄTZE TECTO RF WMC4 / WMF4
WANDKÄLTESÄTZE TECTO RF WMC3 / WMF3
DECKENKÄLTESÄTZE
SPLITKÄLTESÄTZE WSC2 / WSF2



**Viessmann Kälte-
sätze für temperatur-
kontrollierte Räume**



Für jede Situation die richtige Lösung: Für die Gastronomie, den Lebensmitteleinzelhandel, medizinische Bereiche oder öffentliche Gebäude – Viessmann bietet für fast jede Raumsituation und deren Kühlanforderungen passende Kältesätze.



Energieeffiziente Kühlung in Kühl- und Tiefkühlzellen



Die Lagerung von verderblichen Waren erfordert stabile Temperaturbedingungen. Gleichzeitig bestehen vielfältige Anforderungen hinsichtlich der Aufstellungssituationen.

Anpassungsfähigkeit und Flexibilität zeichnen somit hochwertige Lösungen für Kühlräume aus.

Gleiche Kriterien gelten für ein zugehöriges Kältesatz-Produktportfolio. Dieses muss sowohl robust und zuverlässig als auch energieeffizient und umweltfreundlich sein. Darüber hinaus deckt es zahlreiche Anwendungs- und Einbausituationen als auch Kälteleistungen ab.

Diese Anforderungen erfüllt das Viessmann Kühlsysteme Portfolio mit den folgenden drei Produktlinien:

MONTAGE AN DER WAND DER KÜHLZELLE

WMC4 / WMF4

0,6 bis 2,3kW
Kältemittel R290

WMC3 / WMF3

0,5 bis 2,7kW
Kältemittel R290

MONTAGE AUF DER DECKE DER KÜHLZELLE

Deckenkältesätze

0,6 bis 2,4kW
Kältemittel R290

MONTAGE UNABHÄNGIG VOM KÜHLRAUM AN INNEN- UND AUSSENWÄNDEN

WSC2 / WSF2

0,9 bis 6,7kW
Kältemittel R513A / R449A





Die wand- und deckenmontierten Kältesätze können ab einer Wandstärke von 80mm bis zu 150mm eingesetzt werden. Die Geräte punkten durch ihre Variabilität: einsetzbar für Kühlräume bis zu 30m² und Tiefkühlräume bis zu 20m² können sie für alle relevanten Warengruppen und in allen relevanten europäischen Klimaklassen eingesetzt werden.

Geringer Umwelteinfluss

- Verwendung des natürlichen Kältemittels R290
- Minimaler Einfluss auf die Umwelt mit einem Treibhauspotenzial (GWP) von 0,02
- Keine langlebigen synthetischen Abbauprodukte im Vergleich zu anderen Kältemitteln
- Die Heißgasabtauung minimiert den weiteren Verbrauch von elektrischer Energie.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

- Technisch dauerhaft dichter Kältekreis
- Keine zusätzlichen Sicherheitsvorrichtungen erforderlich
- Beschichteter Verdampfer für verbesserte Korrosionsbeständigkeit
- Luftfilter und Kondensatablauf für minimale Verschmutzung

Einfache Planung, Installation, Nutzung, Service

- Bewährte Viessmann Regelung und optimierte Anzahl von Komponenten für ein standardisiertes, anschlussfreundliches Produkt
- Obligatorisches Bedienfeld ermöglicht variable Platzierung im Kühlraum
- Geringer Abstand zu Wänden möglich (250mm) ermöglicht eine variable Platzierung
- Schnelle Verfügbarkeit von Ersatzteilen

Tecto RF WMC4				
Modell	WMC4 600	WMC4 1100	WMC4 1800	WMC4 2300
Kälteleistung [W] ¹	615/540	1090/930	1770/1500	2305/1960
EER ¹	1,52/-	1,45/-	1,71/-	1,62/-
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	-5 bis +15	-5 bis +15	-5 bis +15	-5 bis +15
Umgebungs- temperatur zulässig [°C]	+5 bis +43	+5 bis +43	+5 bis +43	+5 bis +43
Kältemittel/GWP ²	R290/0,02	R290/0,02	R290/0,02	R290/0,02
Füllmenge/CO2 equiv. [kg / t CO2 equiv.]	<0,15/<0,003	<0,15/<0,003	2x<0,15/2x<0,003	2x<0,15/2x<0,003
Schalldruckpegel [dB(A)] ³	24	23	26	26
Spannung/Phasen/ Frequenz [V/-/Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Abtauungsart	Heißgas	Heißgas	Heißgas	Heißgas
Abmessungen HxBxT [mm]	731 x 529 x 1075	731 x 529 x 1075	784 x 907 x 1079	784 x 907 x 1079

¹ Normpunkt A0/A32 und A0/A43°C (EN17432)² gestützt auf AR6 / IPCC³ A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel in 10 m Abstand

Tecto RF WMF4				
Modell	WMF4 600	WMF4 850	WMF4 1200	WMF4 1800
Kälteleistung [W] ¹	585/515	845/740	1170/1000	1830/1560
EER ¹	0,94/-	0,83/-	1,02/-	0,91/-
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	-25 bis -5	-25 bis -5	-25 bis -5	-25 bis -5
Umgebungs- temperatur zulässig [°C]	+5 bis +43	+5 bis +43	+5 bis +43	+5 bis +43
Kältemittel/GWP ²	R290/0,02	R290/0,02	R290/0,02	R290/0,02
Füllmenge/CO2 equiv. [kg / t CO2 equiv.]	<0,15 / <0,003	<0,15 / <0,003	2x <0,15 / 2x <0,003	2x <0,15 / 2x <0,003
Schalldruckpegel [dB(A)] ³	23	25	26	28
Spannung/Phasen/ Frequenz [V/-/Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Abtauungsart	Heißgas	Heißgas	Heißgas	Heißgas
Abmessungen HxBxT [mm]	731 x 529 x 1075	731 x 529 x 1075	784 x 907 x 1079	784 x 907 x 1079

¹ Normpunkt A-20/A32 und A-20/A43°C (EN17432)² gestützt auf AR6 / IPCC³ A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel in 10 m Abstand



Die neue Generation der Wandaggregat stellt durch die Nutzung eines natürlichen Kältemittels den konsequenten nächsten Schritt dar. Durch die Verfügbarkeit eines umfangreichen Zubehörportfolios ist eine einfache und sichere Installation gewährleistet.

Nachhaltigkeit im System

- Nutzung des natürlichen Kältemittels R290
- Geprüfte Dichtigkeit des hermetisch ausgeführten Kältekreises
- Reduzierung der direkten und indirekten Emissionen des Kältekreises

Sichere Plattform für die Nutzung von Propan in Kühlzellen

- Optionale Sicherheitslösungen zur Überwachung der Kühlzelle und Gewährleistung eines sicheren Betriebes in jeder Situation
- Vereinfachung der vor Ort notwendigen Gefährdungsbeurteilung

Lebensmittelsicherheit mittels Datatracking

- Datenlogger schafft gemäß HACCP Temperatursicherheit
- Konstante Überwachung der optimalen Temperaturen
- Hohe Wurfweiten stellen homogene Luftumwälzung in der Kühlzelle sicher



SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR DIE SICHERE NUTZUNG VON PROPAN IN KÜHLZELLEN

Bei der Sicherheitseinrichtung handelt es sich um einen Sensor, welcher die Stromversorgung unterbricht, wenn ein Propan-Schwellenwert überschritten wird. Dadurch wird sichergestellt, dass keine entzündbare Atmosphäre im Innenraum der Kühlzelle entsteht. Ob eine solche Atmosphäre entstehen kann ist grundsätzlich abhängig von der Füllmenge des Kältemittels, dem Innenvolumen der Kühlzelle bei voller Nutzung sowie der kältetechnischen Ausführung von Kältesätzen und deren Bewertung auf Dichtheit.

Angebote für unsere Deckenkältesätze führen obligatorisch auch die Sicherheitseinrichtung mit auf.

Tecto RF WMC3						
Modell	WMC3 500	WMC3 700	WMC3 1000	WMC3 1450	WMC3 2150	WMC3 2700
Kälteleistung [W] ¹	530/465	700/615	1000/875	1450/1270	2150/1885	2700/2365
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	-5 bis +10	-5 bis +10	-5 bis +10	-5 bis +10	-5 bis +10	-5 bis +10
Umgebungstemperatur zulässig [°C]	+5 bis +43	+5 bis +43	+5 bis +43	+5 bis +43	+5 bis +43	+5 bis +43
Kältemittel/GWP ²	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3
Füllmenge/CO2 equiv. [kg / t CO2 equiv.]	1x<0,15/<0,45	1x<0,15/<0,45	1x<0,15/<0,45	1x<0,15/<0,45	2x<0,15/2x<0,45	2x<0,15/2x<0,45
Schalldruckpegel [dB(A)] ³	31,0	31,5	31,3	32,8	34,3	42,7
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Abtauungsart	Heißgas	Heißgas	Heißgas	Heißgas	Heißgas	Heißgas
Abmessungen HxBxT [mm]	728 x 421 x 876	728 x 421 x 876	728 x 421 x 876	828 x 671 x 976	828 x 671 x 976	828 x 711 x 1255

¹ Normpunkt A0/A32 und A0/A43°C (EN17432)² gestützt auf AR6 / IPCC³ A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel in 10 m Abstand

Tecto RF WMF3					
Modell	WMF3 0800	WMF3 1000	WMF3 1450	WMF3 2000	WMF3 2350
Kälteleistung [W] ¹	800/700	1005/875	1445/1260	2030/1765	2350/2045
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	-25 bis -15	-25 bis -15	-25 bis -15	-25 bis -15	-25 bis -15
Umgebungstemperatur zulässig [°C]	+5 bis +43	+5 bis +43	+5 bis +43	+5 bis +43	+5 bis +43
Kältemittel/GWP ²	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3
Füllmenge/CO2 equiv. [kg / t CO2 equiv.]	1x<0,15/<0,45	1x<0,15/<0,45	2x<0,15/2x<0,45	2x<0,15/2x<0,45	2x<0,15/2x<0,45
Schalldruckpegel [dB(A)] ³	32,8	35,5	35,3	42,3	42,5
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Abtauungsart	Heißgas	Heißgas	Heißgas	Heißgas	Heißgas
Abmessungen HxBxT [mm]	828 x 671 x 976	828 x 671 x 976	828 x 671 x 976	828 x 711 x 1255	828 x 711 x 1255

¹ Normpunkt A-20/A32 und A-20/A43°C (EN 17432)² gestützt auf AR6 / IPCC³ A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel in 10 m Abstand



Deckenkältesätze eignen sich besonders für Aufstellungssituationen in beengten Flächenverhältnissen. Sie benötigen keinen über die Zellengrundfläche hinausgehenden Raum.

Nachhaltigkeit

- Nutzung des natürlichen Kältemittels R290
- Geprüfte Dichtigkeit des hermetisch ausgeführten Kältekreises
- Reduzierung der direkten und indirekten Emissionen des Kältekreises

Sichere Plattform für die Nutzung von Propan in Kühlzellen

- Optionale Sicherheitslösungen zur Überwachung der Kühlzelle und Gewährleistung eines sicheren Betriebes in jeder Situation
- Vereinfachung der vor Ort notwendigen Gefährdungsbeurteilung

Kontinuierliche Kosteneinsparungen durch hohe Energieeffizienz

- Heißgasabtauung
- Großzügige Auslegung der Wärmetauscher
- Einsatz von energieeffizienten Verflüssigerlüftern

Normalkühlung					
Modell	SFM006P011-VI	SFM008P011-VI	SFM016P011-VI	SFM022P012-VI	SFM034P012-VI
Kälteleistung [W] ¹	550 / 485	750 / 660	1100 / 965	1900 / 1665	2400 / 2100
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	-5 bis +5	-5 bis +5	-5 bis +5	-5 bis +5	-5 bis +5
Umgebungstemperatur zulässig [°C]	+10 bis +43	+10 bis +43	+10 bis +43	+10 bis +43	+10 bis +43
Kältemittel/GWP ²	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
Füllmenge/CO2 equiv. [kg / t CO2 equiv.]	1x <0,15 / <0,45	1x <0,15 / <0,45	1x <0,15 / <0,45	2x <0,15 / 2x<0,45	2x <0,15 / 2x<0,45
Schalldruckpegel [dB(A)] ³	38,6	39,2	41,8	42,1	41,9
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Abtauungsart	Heißgas	Heißgas	Heißgas	Heißgas	Heißgas
Abmessungen HxBxT [mm]	520 x 700 x 880	520 x 700 x 880	480 x 930 x 1000	620 x 930 x 1110	620 x 930 x 1110

¹ Normpunkt A0/A32 und A0/A43°C (EN17432)² gestützt auf AR6 / IPCC³ A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel in 10 m Abstand

Tiefkühlung			
Modell	SFL016P012-VI	SFL020P012-VI	SFL040P012-VI
Kälteleistung [W] ¹	1000 / 875	1400 / 1225	1700 / 1490
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	-25 bis -15	-25 bis -15	-25 bis -15
Umgebungstemperatur zulässig [°C]	+10 bis +43	+10 bis +43	+10 bis +43
Kältemittel/GWP ²	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
Füllmenge/CO2 equiv. [kg / t CO2 equiv.]	2x <0,15 / 2x<0,45	2x <0,15 / 2x<0,45	2x <0,15 / 2x<0,45
Schalldruckpegel [dB(A)] ³	41,6	41,5	41,7
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Abtauungsart	Heißgas	Heißgas	Heißgas
Abmessungen HxBxT [mm]	620 x 930 x 1110	620 x 930 x 1110	620 x 930 x 1110

¹ Normpunkt A-20/A32 und A-20/A43°C (EN17432)² gestützt auf AR6 / IPCC³ A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel in 10 m Abstand





Kältesätze in Splitbauweise ermöglichen einen unkomplizierten Umgang auch mit großen Abwärmemengen. Durch die Trennung von Verdampfer und Verflüssigungssatz können verschiedenste Montagevarianten an Innen- und Außenwänden eines Gebäudes realisiert werden.

Zuverlässigkeit durch hohe Betriebssicherheit

- Einsatz von Komponenten namhafter Hersteller
- Service- und Wartungsfreundlichkeit
- Alle relevanten Kreislaufkomponenten im Set enthalten (Verflüssigungssatz, Verdampfer, Regelung, Expansionsventil, Filtertrockner, zusätzliches Schauglas, Magnetventil mit Spule)

Kostenoptimierter Betrieb

- Optimierte Energieeffizienz
- Drehzahlgeregelte Lüfter
- Angepasste Abtauarten

Schnelle Verfügbarkeit

- Vorkonfigurierte aufeinander abgestimmte Komponenten
- Sets für unterschiedliche Kühlanwendungen erhältlich (Verpackte Lebensmittel, Verpackte Fleisch und Wurstwaren, Obst und Gemüse, Tiefkühlware)

PROGRAMM- UND LEISTUNGSÜBERSICHT

WSC2 - Verpackte Lebensmittel (Packaged Food)			
Modell	WSC2 900 PF	WSC2 1300 PF	WSC2 1800 PF
Kälteleistung [W] ¹	900	1300	1800
Raumvolumen bis [m³] ²	15	20	30
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	+5 bis +20	+5 bis +20	+5 bis +20
Umgebungs-temperatur zulässig [°C] ³	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43
Kältemittel/GWP ⁴	R513A / 573	R513A / 573	R513A / 573
Schalldruckpegel Tag/Nacht [dB(A)] ⁵	32/32	33/33	34 / 34
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Abtauungsart	Umluft	Umluft	Umluft
Abmessungen Verflüssigungs-satz H x B x T [mm]	837 x 942 x 654	837 x 942 x 654	600 x 900 x 350
Abmessungen Verdampfer H x B x T [mm]	176 x 928 x 515	176 x 928 x 515	455 x 752 x 430

WSC2 - Verpackte Lebensmittel (Packaged Food)				
Modell	WSC2 2200 PF	WSC2 2800 PF	WSC2 4100 PF	WSC2 5500 PF
Kälteleistung [W] ¹	2200	2800	4100	5500
Raumvolumen bis [m³] ²	40	55	90	130
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	+5 bis +20	+5 bis +20	+5 bis +20	+5 bis +20
Umgebungs-temperatur zulässig [°C] ³	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43
Kältemittel/GWP ⁴	R513A / 573	R513A / 573	R513A / 573	R513A / 573
Schalldruckpegel Tag/Nacht [dB(A)] ⁵	34 / 34	39 / 36	40 / 37	40 / 37
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Abtauungsart	Umluft	Umluft	Umluft	Umluft
Abmessungen Verflüssigungs-satz H x B x T [mm]	600 x 900 x 350	840 x 1030 x 425	840 x 1030 x 425	840 x 1030 x 425
Abmessungen Verdampfer H x B x T [mm]	455 x 752 x 430	455 x 752 x 430	455 x 1212 x 430	455 x 1212 x 430

¹ Verflüssigungssatz; Verdampfungstemperatur to 0°C; Umgebungstemperatur 32°C; Überhitzung vor dem Verdichter 10K; Einflüsse der Aufstellungssituation und weiterer Kältekreiskomponenten sind gesondert zu berücksichtigen

² Berechnungsgrundlagen für Raumgrösse: Raumtemperatur +8°C, Umgebungstemperatur +25°C, Warenabkühlung 15 K, Laufzeit 16 h/Tag, Umluftabtauung, Warenumschlag 1/7 pro Tag, Begehung und Beleuchtung 0,5 h/Tag

³ Max. Überhitzung vor dem Verdichter 20K

⁴ Gestützt auf AR6 / IPCC

⁵ Verflüssigungssatz, A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel in 10m Abstand

WSC2 - Verpackte Fleischwaren (Packaged Meat)			
Modell	WSC2 900 PM	WSC2 1300 PM	WSC2 1700 PM
Kälteleistung [W] ⁶	900	1300	1700 / 1400
Raumvolumen bis [m³] ⁷	15	20	25
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	+2 bis +20	+2 bis +20	+2 bis +20
Umgebungs- temperatur zulässig [°C] ³	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43
Kältemittel/GWP ⁴	R513A / 573	R513A / 573	R513A / 573
Schalldruckpegel Tag/Nacht [dB(A)] ⁵	32/32	33/33	34 / 34
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Abtauungsart	Elektro	Elektro	Elektro
Abmessungen Verflüssigungs- satz H x B x T [mm]	837 x 942 x 654	837 x 942 x 654	600 x 900 x 350
Abmessungen Verdampfer H x B x T [mm]	176 x 928 x 515	176 x 928 x 515	455 x 752 x 430

WSC2 - Verpackte Fleischwaren (Packaged Meat)					
Modell	WSC2 2100 PM	WSC2 2600 PM	WSC2 3700 PM	WSC2 5100 PM	WSC2 6400 PM
Kälteleistung [W] ⁶	2100	2600	3700	5100	6400
Raumvolumen bis [m ³] ⁷	35	45	70	105	140
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	+2 bis +20	+2 bis +20	+2 bis +20	+2 bis +20	+2 bis +20
Umgebungs- temperatur zulässig [°C] ³	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43
Kältemittel/GWP ⁴	R513A / 573	R513A / 573	R513A / 573	R513A / 573	R513A / 573
Schalldruckpegel Tag/Nacht [dB(A)] ⁵	34 / 34	39 / 36	40 / 37	40 / 37	41 / 38
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Abtauungsart	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
Abmessungen Verflüssigungs- satz H x B x T [mm]	600 x 900 x 350	840 x 1030 x 425	840 x 1030 x 425	840 x 1030 x 425	1245 x 1030 x 425
Abmessungen Verdampfer H x B x T [mm]	455 x 752 x 430	455 x 752 x 430	455 x 1212 x 430	455 x 1212 x 430	455 x 1672 x 430

¹ Verflüssigungssatz; Verdampfungstemperatur to -7°C; Umgebungstemperatur 32°; Überhitzung vor dem Verdichter 10K;

Einflüsse der Aufstellungssituation und weiterer Kältekreis-Komponenten sind gesondert zu berücksichtigen

² Berechnungsgrundlagen für Raumgröße: Raumtemperatur +2°C, Umgebungstemperatur +25°C,

Warenabkühlung 15 K, Laufzeit 16 h/Tag, Umluftabtauung, Warenumsatz 1/7 pro Tag, Begehung und Beleuchtung 0,5 h/Tag

³ Max. Überhitzung vor dem Verdichter 20K

⁴ Gestützt auf AR6 / IPCC

⁵ Verflüssigungssatz, A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel in 10m Abstand

PROGRAMM- UND LEISTUNGSÜBERSICHT

WSC2 - Obst und Gemüse (Fruits & Vegetables)			
Modell	WSC2 900 FV	WSC2 1300 FV	WSC2 1700 FV
Kälteleistung [W] ¹	900	1300	1700
Raumvolumen bis [m³] ²	15	25	30
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	+5 bis +20	+5 bis +20	+5 bis +20
Umgebungs- temperatur zulässig [°C] ³	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43
Kältemittel/GWP ⁴	R513A / 573	R513A / 573	R513A / 573
Schalldruckpegel Tag/Nacht [dB(A)] ⁵	32/32	33/33	33/33
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Abtauungsart	Umluft	Umluft	Umluft
Abmessungen Verflüssigungs- satz H x B x T [mm]	837 x 942 x 654	837 x 942 x 654	837 x 942 x 654
Abmessungen Verdampfer H x B x T [mm]	268 x 972 x 626	268 x 972 x 626	268 x 972 x 626

WSC2 - Obst und Gemüse (Fruits & Vegetables)					
Modell	WSC2 2100 FV	WSC2 2700 FV	WSC2 3400 FV	WSC2 5000 FV	WSC2 6700 FV
Kälteleistung [W] ¹	2100	2700	3400	5000	6700
Raumvolumen bis [m³] ²	35	50	65	105	150
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	+5 bis +20	+5 bis +20	+5 bis +20	+5 bis +20	+5 bis +20
Umgebungs- temperatur zulässig [°C] ³	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43
Kältemittel/GWP ⁴	R513A / 573	R513A / 573	R513A / 573	R513A / 573	R513A / 573
Schalldruckpegel Tag/Nacht [dB(A)] ⁵	34 / 34	34 / 34	39 / 36	40 / 37	40 / 37
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Abtauungsart	Umluft	Umluft	Umluft	Umluft	Umluft
Abmessungen Verflüssigungs- satz H x B x T [mm]	600 x 900 x 350	600 x 900 x 350	840 x 1030 x 425	840 x 1030 x 425	840 x 1030 x 425
Abmessungen Verdampfer H x B x T [mm]	455 x 752 x 430	455 x 752 x 430	455 x 1212 x 430	455 x 1212 x 430	455 x 1672 x 430

¹ Verflüssigungssatz; Verdampfungstemperatur to 0°C; Umgebungstemperatur 32°C;

Überhitzung vor dem Verdichter 10K; Einflüsse der Aufstellungssituation und weiterer Kältekreis-Komponenten sind gesondert zu berücksichtigen

² Berechnungsgrundlagen für Raumgrösse: Raumtemperatur +8°C, Umgebungstemperatur +25°C,

Warenabkühlung 15 K, Laufzeit 16 h/Tag, Umluftabtauung, Warenumschlag 1/7 pro Tag, Begehung und Beleuchtung 0,5 h/Tag

³ Max. Überhitzung vor dem Verdichter 20K

⁴ Gestützt auf AR6 / IPCC

⁵ Verflüssigungssatz, A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel in 10m Abstand

WSF2 - Sets für Tiefkühlware			
Modell	WSF2 1000	WSF2 1400	WSF2 1800
Kälteleistung [W] ¹	900	1300	1800
Raumvolumen bis [m ³] ²	10	12	15
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	-25 bis -5	-25 bis -5	-25 bis -5
Umgebungs- temperatur zulässig [°C] ³	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43
Kältemittel/GWP ⁴	R449A/1397	R449A/1397	R449A/1397
Schalldruckpegel Tag/Nacht [dB(A)] ⁵	39 / 36	40 / 37	39 / 36
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Abbauungsart	Elektro	Elektro	Elektro
Abmessungen Verflüssigungs- satz H x B x T [mm]	837 x 942 x 654	842 x 1174 x 575	840 x 1029 x 424
Abmessungen Verdampfer H x B x T [mm]	176 x 928 x 515	176 x 928 x 515	455 x 752 x 430

WSF2 - Sets für Tiefkühlware			
Modell	WSF2 2600	WSF2 3900	WSF2 4500
Kälteleistung [W] ¹	2600	3900	4500
Raumvolumen bis [m ³] ²	30	50	60
Kühlraumtemperatur Regelbereich [°C]	-25 bis -5	-25 bis -5	-25 bis -5
Umgebungs- temperatur zulässig [°C] ³	- 15 bis +43	- 15 bis +43	- 15 bis +43
Kältemittel/GWP ⁴	R449A/1945	R449A/1945	R449A/1945
Schalldruckpegel Tag/Nacht [dB(A)] ⁵	40 / 37	40 / 37	41 / 38
Spannung/Phasen/Frequenz [V/-/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Abbauungsart	Elektro	Elektro	Elektro
Abmessungen Verflüssigungs- satz H x B x T [mm]	840 x 1030 x 425	840 x 1030 x 425	1245 x 1030 x 425
Abmessungen Verdampfer H x B x T [mm]	455 x 752 x 430	455 x 1212 x 430	455 x 1212 x 430

¹ Verflüssigungssatz; Verdampfungstemperatur to -30°C; Umgebungstemperatur 32°C; Überhitzung vor dem Verdichter 10K;

Einflüsse der Aufstellungssituation und weiterer Kältekreiskomponenten sind gesondert zu berücksichtigen

² Berechnungsgrundlagen für Raumgrösse: Raumtemperatur -21°C, Umgebungstemperatur +25°C, Warenabkühlung 15K, Laufzeit 16h/Tag, Warenumschlag 1/7 pro Tag, Begehung und Beleuchtung 0,5h/Tag

³ Max. Überhitzung vor dem Verdichter 20K

⁴ Gestützt auf AR6 / IPCC

⁵ Verflüssigungssatz, A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel in 10m Abstand

Viessmann Kühlsysteme GmbH
Dr.-Vie mann Straße 1
95030 Hof, Deutschland
viessmann-cool.com

Benelux

Viessmann Refrigeration Solutions Benelux
Nijverheidsweg-Noord 60-94
NL-3812 PM Amersfoort

Deutschland

Viessmann Kältetechnik
Deutschland Vertriebs GmbH & Co. KG
Dr.-Vie mann Straße 1
95030 Hof

Frankreich

Viessmann Technique du Froid SARL
Avenue Andr  Gouy, CS 20005
57381 Faulquemont Cedex

Österreich

Viessmann Kältetechnik Österreich GmbH
IZ N  Süd Straße 7, Objekt 58c,
Stiege 3, Top 5
2355 Wiener Neudorf

Portugal

Viessmann Refrigeraci n Ibérica s.l.
Rua Castilho, 39 8e
PT-1250-068 Lissabon

Schweiz

Viessmann Kältetechnik Schweiz AG
Industriestrasse 124
8957 Spreitenbach

Spanien

Viessmann Refrigeracion Iberica S. L.
 rea Empresarial Andaluc a
C/Sierra Nevada 13
28320 Pinto (Madrid)

Vereinigtes Königreich (UK)

Viessmann Refrigeration Systems Ltd.
Hortonwood 30
Telford TF1 7YP