

Beste Luftqualität

QUALITÄT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Klimaanlagen / Wärmepumpen



IHR WOHL- FÜHLKLIMA

Wir schaffen das optimale Wohlfühlklima für Ihr Zuhause und Ihren Arbeitsplatz.

Unsere Philosophie folgt dem Leitzatz «nur das Beste ist uns gut genug». Die CoolStar AG setzt auf Qualität und Service. Nur echte Qualität bewährt sich und erfreut sich über Jahre hinweg höchster Zufriedenheit. Mit unserer Qualität möchten wir Ihnen und jedem einzelnen unserer Kunden hochwertige Produkte, nachhaltige Lösungen und Serviceleistungen bieten, die auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt sind.

Qualität

Die CoolStar AG setzt auf eine kontinuierliche Verbesserung ihrer Produkte und die Verwendung neuester Technologien. Durch die Spezialisierung auf Klima- und Heizungstechnik ist die CoolStar AG ein professioneller Partner, der Ihnen höchste Qualität und kompetente Beratung bietet. Nur so erhalten Sie ein Produkt, das Ihren Anforderungen genügt und im Alltag leicht und einfach für Sie zu bedienen ist.

Service

Qualität bedeutet für uns ausserdem bei den Serviceleistungen erstklassig zu sein. Der gemeinsame Erfolg und dauerhaft zufriedene Kunden sind uns wichtig. Die individuelle Betreuung unserer Kundschaft ist uns ein Bedürfnis. Die CoolStar AG, mit Sitz in der Schweiz, steht für einen schnellen und professionellen Service, der dank unserer Nähe zum Kunden möglich ist. Wir legen grossen Wert auf einen guten After Sales Service, damit sich unsere Kunden bei uns dauerhaft wohl fühlen.

Mehr Leistungsfähigkeit

Es besteht ein enger Zusammenhang zwischen der Leistungsfähigkeit einer Person und der Temperatur der unmittelbaren Umgebung. Ein zu warmer, zu kalter oder zu feuchter Raum führt zu einem Abfall der geistigen Leistung und des Arbeitsrhythmus. Ausserdem passieren Unfälle nachweislich öfter unter extremen klimatischen Bedingungen.

Die optimale Temperatur für das menschliche Wohlbefinden liegt bei etwa 20°C. Moderne Gebäude mit einer ausgefeilten Klimatechnik ermöglichen es konstant dieses optimale Raumklima zu schaffen.

Gesündere Luft - ohne schädliche Viren und Bakterien

Durch die stark gedämmte, dichtere Bauweise moderner Gebäude ist die natürliche Durchlüftung stark eingeschränkt. Wenn Sie die Durchlüftung eines Hauses abstellen, reduzieren Sie lediglich den Energieaufwand, der für Kühlung und Heizung nötig ist. Dies führt jedoch dazu, dass die Luftfeuchtigkeit wie auch Giftstoffe, Staub, Rauch, Bakterien, Viren, Schimmel, Pilze, Milben und Gase in der Raumluft zirkulieren. Dies kann sofort oder erst nach einigen Jahren bemerkbare negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit haben. Mit einer Klimaanlage von CoolStar lässt sich dieses Risiko bedeutend reduzieren. Immer mehr gesundheitsbewusste Menschen achten heute bereits auf die Qualität ihrer Raumluft.

Lösungen um Verunreinigungen der Raumluft zu verhindern sind ausreichende Be- und Entlüftung, die Verwendung von Filtern sowie die Kontrolle der Luftfeuchtigkeit. Klimageräte von CoolStar bieten all diese Funktionen. Jedes Innengerät ist mit einem Filter ausgestattet. Die Effizienz eines Filters wird in Prozent der aus der Luft entfernten Partikel angegeben. Die Art des Filters wird spezifisch auf den Typ Ihrer CoolStar Klimaanlage abgestimmt, so dass Sie jederzeit unter optimalen Bedingungen wohnen, leben und arbeiten können.



LEISE & EFFIZIENT = INTELLIGENT

Schalldruckpegel – leiseste Klimaanlage 19dBA

Dem Schalldruck von Geräten und Anlagen wird eine immer höhere Bedeutung beigemessen, da er sehr oft als störend empfunden wird. Deshalb wird bei der CoolStar AG stets an der Senkung des Schalldruckpegels gearbeitet. Das Ziel der CoolStar AG ist es die Anlagen so leise zu machen, dass es für jede Situation eine passende Anlage gibt, die Lärmtechnisch nicht als störend betrachtet wird. Die CoolStar AG bringt mit den neuen Produkten, die einen Wert von 19 dBA aufweisen, einen top Wert und eine der leisesten Klimaanlage überhaupt auf den Markt.

Vorteile der Inverter Technik

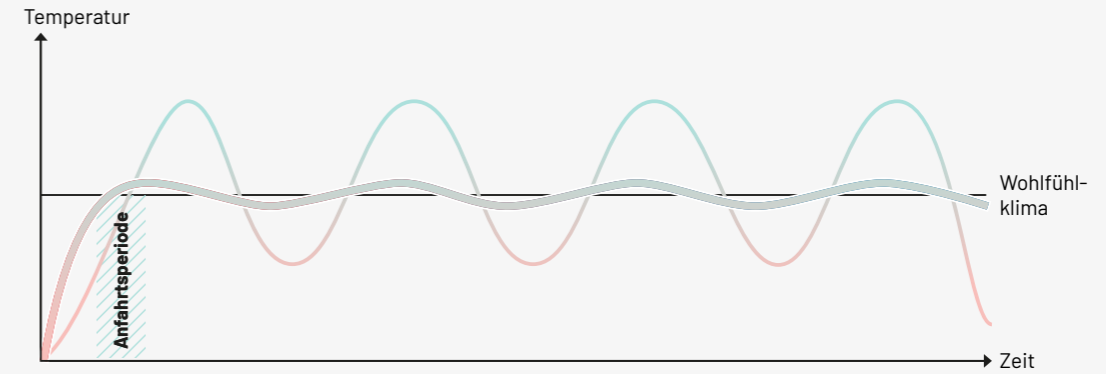
Mit einer Inverter Klimaanlage lässt sich sehr viel Strom sparen, so dass sich die Klimaanlage automatisch über wenige Jahre amortisiert. Mit der energiesparenden Inverter Technik von CoolStar erreichen Sie die höchste Energieklasse. Dank ihres regulierten Ventilators verhindert die Inverter Technik ein unnötiges, stromfressendes Ein- und Ausschalten des Gerätes. Sobald die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist, passt das Gerät seine Frequenz automatisch an, um exakt den Kühlungs- oder Wärmebedarf des Raumes zu gewährleisten. Das Ergebnis ist eine aussergewöhnlich präzise Temperaturregulierung bei äusserst gerinen Betriebsgeräuschen und erheblichen Energieeinsparungen.

Energieeffizienz

In der heutigen Zeit wird es immer wichtiger auf unsere Umwelt zu achten und einen Teil zu ihrem Schutz beizutragen. Klimaschutz ist ein zentrales Thema, das unsere Zukunft bestimmt. Der CoolStar AG ist es ein grosses Anliegen mit neuester Technologie umweltfreundliche Produkte herzustellen, um auf diese Weise auch einen Beitrag für unsere Umwelt zu leisten. Die Neuesten Entwicklungen von CoolStar erreichen eine unglaubliche Energieeffizienz von SEER 9.2 beim Kühlen und SCOP 5.3 beim Heizen.

Am Energielabel können die Kunden erkennen in welche Energieklasse die jeweiligen Produkte eingestuft sind. Mit einer guten Energieeffizienz lässt sich sehr viel Strom sparen.

Die Verbraucher können so, bis zum Vierfachen an Energie sparen und helfen so der Umwelt die Ressourcen im Gleichgewicht zu halten.



Inverter Klimagerät

Anfahrtsperiode ist ca. 30% kürzer

Läuft automatisch und spart so mit Energie

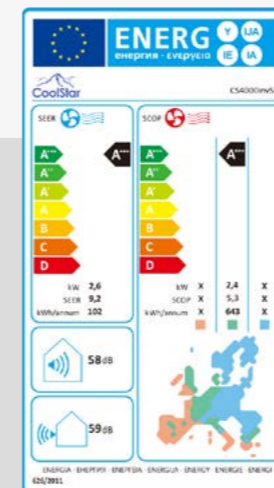
Behält ständig eine angenehme Temperatur bei

Standard Klimagerät

Läuft mit unveränderter Stärke, längere Dauer zum Erreichen des Wohlfühlklimas

Wohlfühlklima wird immer wieder verlassen

Raum wird abwechselnd zu kühl oder zu warm



Beste Luftqualität

mit Geräten aus der
Zentralschweiz



KLIMAAANLAGEN – EINFACH SPLIT MIT SUPER INVERTER

Der neue Super Inverter der CoolStar mit WIFI

Die CoolStar AG hat die Inverter Technik weiterentwickelt mit dem Super Inverter und erreicht damit unglaubliche Werte. Mit dieser neuen Technik erreichen die Super Inverter der CoolStar AG eine Effizienzklasse von A+++ und die Kennzahl 9.2 SEER.

Wir sprechen hier gerade mal noch von einem Verbrauch von 200 - 1960 Watt bei einer Kühlleistung von 4.2 kW. Der neue Super Inverter der CoolStar AG ist die Klimaanlage / Wärmepumpe für umweltfreundliches Kühlen und Heizen.

Ein weiterer Vorteil dieser neuen Technik ist die Lärmbelastung. Mit dieser Technik erzielen wir innen wie aussen sehr leise Geräusche was diese Klimaanlage / Wärmepumpe für jedermann sehr attraktiv macht.



Artikel		CS3000invSEk	CS4000invSEk	CS5000invSEk	CS6000invSE	CS8000invSE
Raumgrösse	m ² /m ³	50/125	65/165	80/200	120/300	160/400
Kälteleistung kW	kW	2.6(1.0 - 3.2)	1.0 - 4.2	1.1 - 4.8	1.7 - 6.2	2.6 - 8.5
Kälteleistung BTU/h	BTU/h	3500 - 10'900	3408 - 14'189	3519 - 16'432	5900 - 21'200	8800 - 28'800
Leistungsaufnahme	kW	0.7(0.70 - 1.23)	0.5(0.20 - 1.96)	0.8(0.1 - 1.96)	1.5(0.12 - 2.4)	2.4(0.23 - 3.35)
Betriebsstrom (A)	A	0.3(3.05 - 5.3)	2.1(0.4 - 8.5)	3.3(0.4 - 8.5)	6.68(0.5 - 10.4)	10.4(1.0 - 14.1)
Energieeffizienzklasse	SEER	A++ / 7.1	A+++ / 9.2	A+++ / 9.0	A++ / 6.4	A++ / 6.4
Funktionslimite A.temp.	°C	-20 / 50	-25 / +50	-25 / 50	-20 / 50	-20 / 50
Heizleistung kW	kW	2.8(0.7 - 2.9)	0.75 - 5.0	0.8 - 6.2	1.1 - 7.0	1.5 - 9.4
Heizleistung BTU/h	BTU/h	3000 - 12'500	2569 - 17'000	2569 - 21'100	3600 - 23'800	5200 - 32'200
Leistungsaufnahme	kW	0.67(0.14 - 1.3)	0.8(0.10 - 1.96)	0.9(0.1 - 2.6)	1.5(0.1 - 2.5)	0.7 - 2.7
Betriebsstrom (A)	A	0.6(2.9 - 5.7)	3.6(0.45 - 8.5)	4.1(0.45 - 11.4)	6.35(0.8 - 10.8)	9.46(1.4 - 14.4)
Energieeffizienzklasse	SCOP	A+ / 4.0	A+++ / 5.3	A+++ / 5.3	A++ / 5.2	A+++ / 5.1
Funktionslimite A.temp.	°C	-25 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-20 / 30	-20 / 30
Spannungsvers. (V/Phase/Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)		5.3	5.85	5.85	7.1	9.4
Innengerät						
Luftvolumenstrom	m ³ /h	230 - 416	220 - 565	230 - 590	420 - 750	640 - 1020
Schalldruckpegel	dB(A)	19 - 39	19 - 45	20 - 45	21 - 42	26 - 46
Gewicht	kg	7.3	13	13	10.8	12.9
Abmessungen (LxTxH)	mm	722x187x290	895x248x298	895x248x298	965x215x319	1080x226x335
Aussengerät						
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2000	2000	2000	2100	2700
Schalldruckpegel	dB(A)	45	45	47	50	52
Schalleistungspegel	dB(A)	59	59	61	64	66
Druckleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittel vorgefüllt	kg	0.7	0.87	0.87	1.25	1.6
Gewicht	kg	27.2	36.4	36.4	37	50
Abmessungen (LxTxH)	mm	770x300x555	800x333x554	800x333x554	800x333x554	845x363x702

DIE WICHTIGSTEN EIGENSCHAFTEN

- Kühlen und Heizen
- Extra geräuscharmer Betrieb, 19 dBA
- Energieklasse A+++ (SEER 9.2 und SCOP 5.3)
- niedrige Leistungsaufnahme 500 (200-1960) W
- Sehr umweltfreundliches Kältemittel R32
- WIFI



WEINKELLER KLIMAAANLAGE VON COOLSTAR

Wein muss unbedingt an einem eigenen Platz gelagert werden. Konservierung und Alterung des Weines bedürfen eines Umfeldes, welches gewissen Anforderungen entspricht.

Eine gute Konservierung des Weines hängt nicht nur von der Kellertemperatur selbst, sondern auch von deren Stabilität ab. Eine Optimale Temperatur ist wichtig dass Ihre Weine lange gelagert werden können und dabei in bester Verfassung bleiben.

Ganz wichtig hier, die CoolStar Weinkeller Anlagen haben eine spezielle Weinkeller-Regelung von CoolStar. Ein absolutes muss für eine Weinkeller Klimaanlage um eine exakte und konstante Temperatur zu gewährleisten. Somit ist auch das Kühlen bis auf 10°C konstant möglich und einfach einstellbar.

Als Weinliebhaber werden Sie den gewaltigen Unterschied zwischen einem Lagerraum und einem klimatisierten Weinkeller herauschmecken.

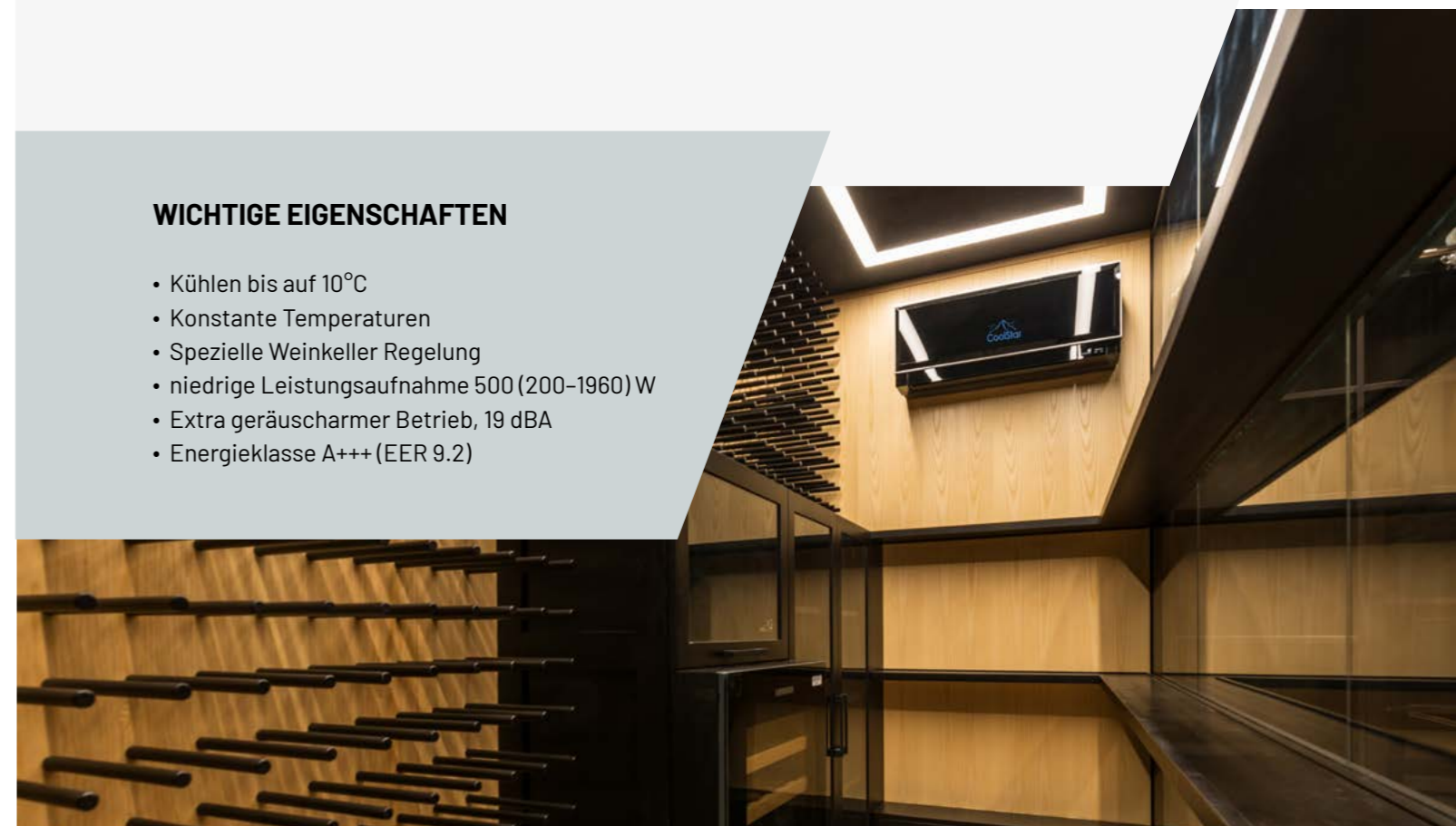
Die
Nummer 1



Artikel		CS4000vino	CS5000vino	CS6000vino	CS8000vino
Kälteleistung kW	kW	1.0 - 4.2	1.1 - 4.8	1.7 - 6.2	2.6 - 8.5
Kälteleistung BTU/h	BTU/h	3408 - 14'189	3519 - 16'432	5900 - 21'200	8800 - 28'800
Leistungsaufnahme	kW	0.5(0.20 - 1.96)	0.8(0.1 - 1.96)	1.5(0.12 - 2.4)	2.4(0.23 - 3.35)
Betriebsstrom (A)	A	2.1(0.4 - 8.5)	3.3(0.4 - 8.5)	6.68(0.5 - 10.4)	10.4(1.0 - 14.1)
Energieeffizienzklasse	SEER	A+++ / 9.2	A+++ / 9.0	A++ / 6.4	A++ / 6.4
Funktionslimite A.temp.	°C	-25 / +50	-25 / 50	-20 / 50	-20 / 50
Heizleistung kW	kW	0.75 - 5.0	0.8 - 6.2	1.1 - 7.0	1.5 - 9.4
Heizleistung BTU/h	BTU/h	2569 - 17'000	2569 - 21'100	3600 - 23'800	5200 - 32'200
Leistungsaufnahme	kW	0.8(0.10 - 1.96)	0.9(0.1 - 2.6)	1.5(0.1 - 2.5)	0.7 - 2.7
Betriebsstrom (A)	A	3.6(0.45 - 8.5)	4.1(0.45 - 11.4)	6.35(0.8 - 10.8)	9.46(1.4 - 14.4)
Energieeffizienzklasse	SCOP	A+++ / 5.3	A+++ / 5.3	A+++ / 5.2	A+++ / 5.1
Funktionslimite A.temp.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-20 / 30	-20 / 30
Spannungsvers. (V/Phase/Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)		5.85	5.85	7.1	9.4
Innengerät					
Luftvolumenstrom	m³/h	220 - 565	230 - 590	420 - 750	640 - 1020
Schalldruckpegel	dB(A)	19 - 45	20 - 45	21 - 42	26 - 46
Gewicht	kg	13	13	10.8	12.9
Abmessungen (LxTxH)	mm	895x248x298	895x248x298	965x215x319	1080x226x335
Aussengerät					
Luftvolumenstrom	m³/h	2000	2000	2100	2700
Schalldruckpegel	dB(A)	45	47	50	52
Schalleistungspegel	dB(A)	59	61	64	66
Druckleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	3/8
Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	5/8
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge vorgefüllt	kg	0.87	0.87	1.25	1.6
Gewicht	kg	36.4	36.4	37	50
Abmessungen (LxTxH)	mm	800x333x554	800x333x554	800x333x554	845x363x702

WICHTIGE EIGENSCHAFTEN

- Kühlen bis auf 10°C
- Konstante Temperaturen
- Spezielle Weinkeller Regelung
- niedrige Leistungsaufnahme 500 (200-1960) W
- Extra geräuscharmer Betrieb, 19 dBA
- Energieklasse A+++ (EER 9.2)



MULTI-SPLIT KLIMAAANLAGEN

Bis
4 Geräte pro
Anlage

Die Multisplit-Klimaanlagen sind die ideale Lösung für die Kühlung und Klimatisierung mehrerer Räume. Die praktischen Kühleinheiten bestehen aus einem Aussengerät und mehreren damit verbundenen Innengeräten. Die flexible Kombination von Innen-

und Aussengeräten machen optimale Anpassungen an die räumlichen Gegebenheiten möglich: Mit den verschiedenen Ausführungen der Multisplit-Innengeräte sorgen Sie für das richtige Klima in zwei bis vier Räumen gleichzeitig.



Duo-, Trio- oder 4-fach-
Split-Geräte im Set

MULTI-SPLIT AUSSENGERÄTE INVERTER

MULTI-SPLIT INNENGERÄTE INVERTER

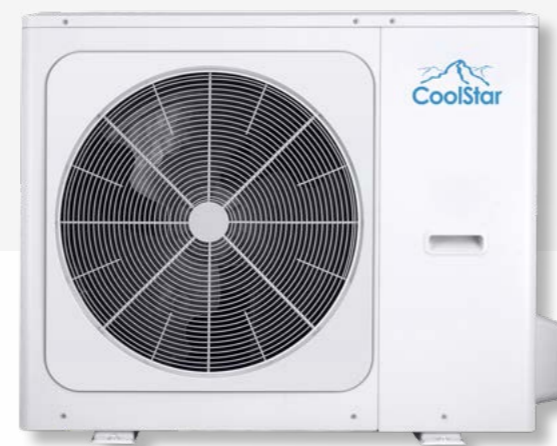
Artikel		CSM5300a2	CSM6800a2	CSM8000a3	CSM10000a4
Kälteleistung kW	kW	1.44 - 4.80	2.05 - 6.86	2.9 - 8.5	2.05 - 9.85
Kälteleistung BTU/h	BTU/h	4900 - 16360	7000 - 23400	9850 - 29000	7000 - 33600
Leistungsaufnahme	kW	0.12 - 1.68	0.69 - 2.0	0.24 - 3.22	0.88 - 3.13
Energieeffizienzklasse	SEER	A++ / 6.8	A++ / 6.1	A++ / 6.1	A++ / 7.0
Betriebsstrom (A)	A	0.78 - 9.1	3.1 - 9.2	2.2 - 14.3	3.9 - 13.9
Funktionslimite Aussentemperatur	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Heizleistung kW	kW	1.5 - 4.9	2.35 - 7.24	1.99 - 8.5	2.35 - 10.56
Heizleistung BTU/h	BTU/h	5135 - 16750	8000 - 24700	6780 - 29000	8000 - 36000
Leistungsaufnahme	kW	0.23 - 1.85	0.6 - 1.67	0.32 - 2.84	0.84 - 3.0
Energieeffizienzklasse	SCOP	A+ / 4.0	A+ / 4.0	A+ / 4.0	A+ / 4.0
Betriebsstrom (A)	A	1.1 - 9.73	2.6 - 7.9	2.6 - 126	3.7 - 13.3
Funktionslimite Aussentemperatur	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Max. Betriebsstrom (A)	A	11.5	13	17.5	19
Empfohlene Absicherung	A	13	16	16	20
Luftvolumenstrom	m³/h	2200	2200	2700	3800
Schalldruckpegel	dB(A)	48	49	51	53
Schalleistungspegel	dB(A)	63	64	66	68
Max. Länge Kälteleitungen Total	m	40	40	60	80
Max. Länge Kälteleitungen pro Innengerät	m	25	25	30	35
Max. Höhendifferenz Innen- Aussengerät	m	15	15	15	15
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge vorgefüllt	kg	1.1	1.25	1.72	2.1
Gewicht	kg	31.6	36	51.1	62.1
Abmessungen (LxTxH)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Anzahl Innengeräte	min/max	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 3	1 bis 4

Artikel		CSMW2600i	CSMW3600i	CSMW5300i
Kälteleistung kW	kW	2.64	3.81	5.28
Kälteleistung BTU/h	BTU/h	9000	12'000	18'000
Heizleistung kW	kW	2.79	3.66	5.57
Heizleistung BTU/h	BTU/h	9500	13'000	19'000
Leistungsaufnahme	W	24	24	34
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luftvolumenstrom	m³/h	230 - 416	294 - 539	420 - 750
Schalldruckpegel	dB(A)	20 - 39	21 - 38	23 - 42
Schalleistungspegel	dB(A)	54	56	58
Gewicht	kg	7.3	8.2	9
Abmessungen (LxTxH)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319
Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4
Gasleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2

Wandgeräte
Kassettengeräte
und Kanalgeräte
möglich

WICHTIGE EIGENSCHAFTEN

- Kältemittel R32
- Anschlussmöglichkeit bis 4 Inneneinheiten
- Mehrere Möglichkeiten für Inneneinheiten
- Autom. Wiederanlauf nach Spannungsabfall



WICHTIGE EIGENSCHAFTEN

- Tangentialventilator mit 5 Drehzahlen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- 2-Wege Swinglamellen
- WIFI





CoolStar AG Switzerland
CH-6280 Hochdorf
Tel +41 41 240 38 23
www.coolstar-schweiz.ch