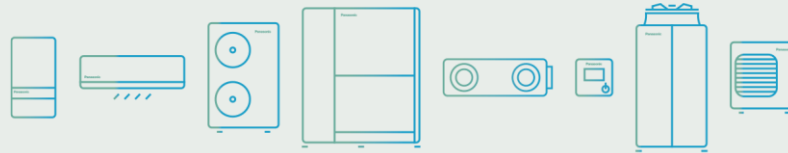


Panasonic



heating & cooling solutions



56.4 Milliarden €
(7.388,8 Milliarden JPY)*



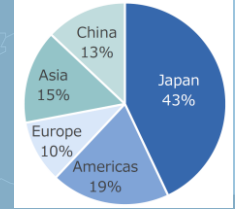
240.198*
Mitarbeiter



Panasonic ist einer der größten Hersteller elektronischer Produkte weltweit, bestehend aus 532 Unternehmen (einschl. Muttergesellschaft)



3.2 Milliarden €*
weltweit investiert in
Forschung und Entwicklung



10%
Sales Anteil in Europa



TOKYO AND NAGOYA
Börsennotiert



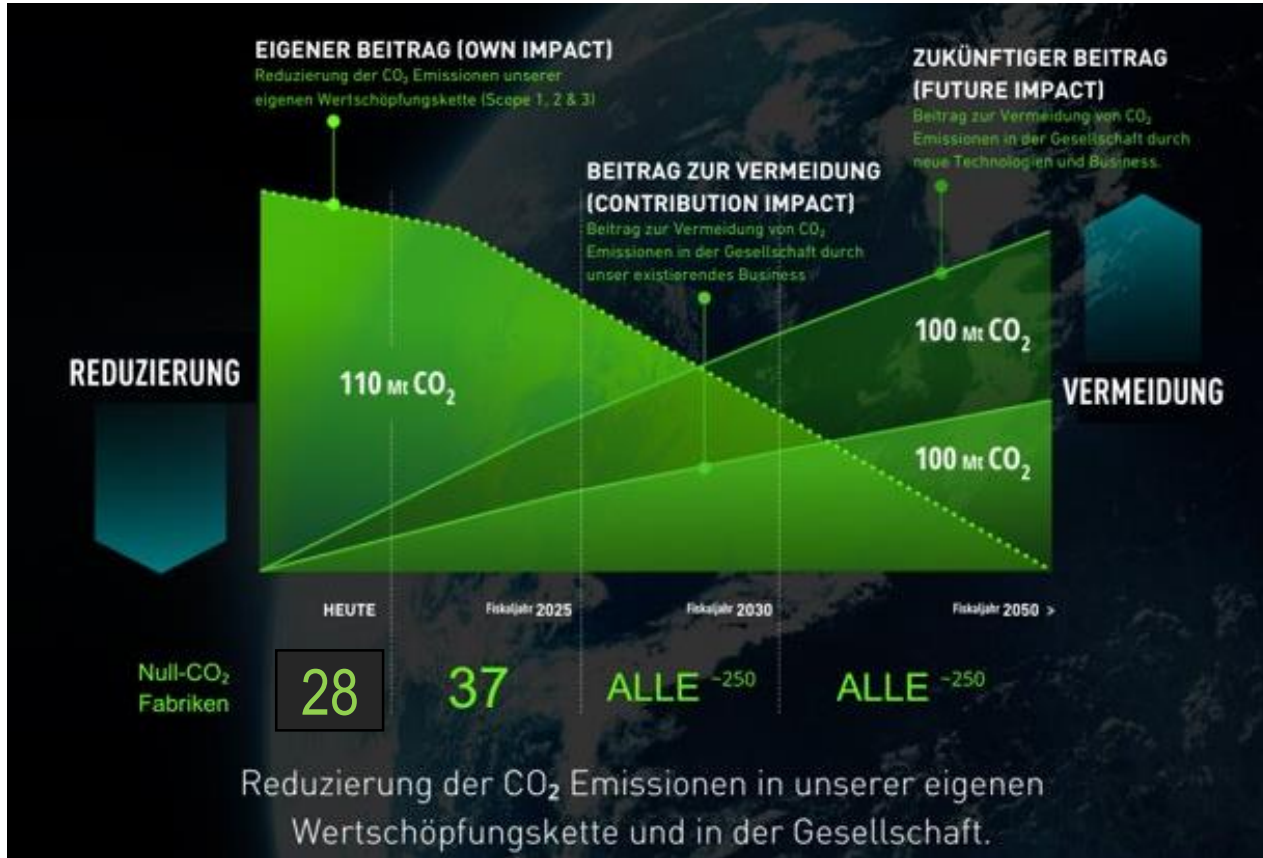
Produkte für Private-,
Gewerbliche- und
Industrielle
Anwendungen



Ca. 5.6%
Forschung und Entwicklung
Aufwendungen/Nettoumsatz



N°10
Patentinhaber mit 37538
Patenten weltweit im
Jahr 2021



Lösungen für verschiedenste Projekt- und Kundenanforderungen



RAC

A2W

PAC

Cold Chain

VRF

GHP

Chiller



Wohnen

Handel

Hotel

Spital

Büro

ECOi-W R410A




Two large outdoor units and one smaller indoor unit are shown. To the right are two circular icons: one with a snowflake and a sun, and another with a snowflake.

20 Leistungsbereich 210



www.eurovent-certification.com

ECOi-W R32




Two large outdoor units and one smaller indoor unit are shown. A large blue arrow points from this section towards the R290 section. To the right is a green circular logo with a leaf and the text 'R32 NEW REFRIGERANT GAS Panasonic'. Below it are two circular icons: one with a snowflake and a sun, and another with a snowflake.

50 Leistungsbereich 170




www.eurovent-certification.com

ECOi-W R290



A single large outdoor unit is shown. To its right is a blue square logo with a leaf and the text 'R290'. Further right are two circular icons: one with a snowflake and a sun, and another with a snowflake.

50 Leistungsbereich 80



www.eurovent-certification.com

Panasonic

CO2 Verflüssigungssätze für gewerbliche Anwendungen



heating & cooling solutions

Area	Status	# of system installed
Europe	Aug. 2017, 2HP CO ₂ unit Started roll out	3000+



*Increasing rapidly!!
Speed accelerated!!*

Area	Status	# of system installed
Japan	Launched in 2010	16,000+



Area	Status	# of system installed
South East Asia	Field Tests in Multiple Countries	30



Area	Status	# of system installed
Australia New Zealand	Started in 2017 in collaboration with Hussmann Oceania	200+



> 50 Jahre Erfahrung im Kältebereich.







> 25 Erfahrung in der Herstellung von CO₂ Kompressoren

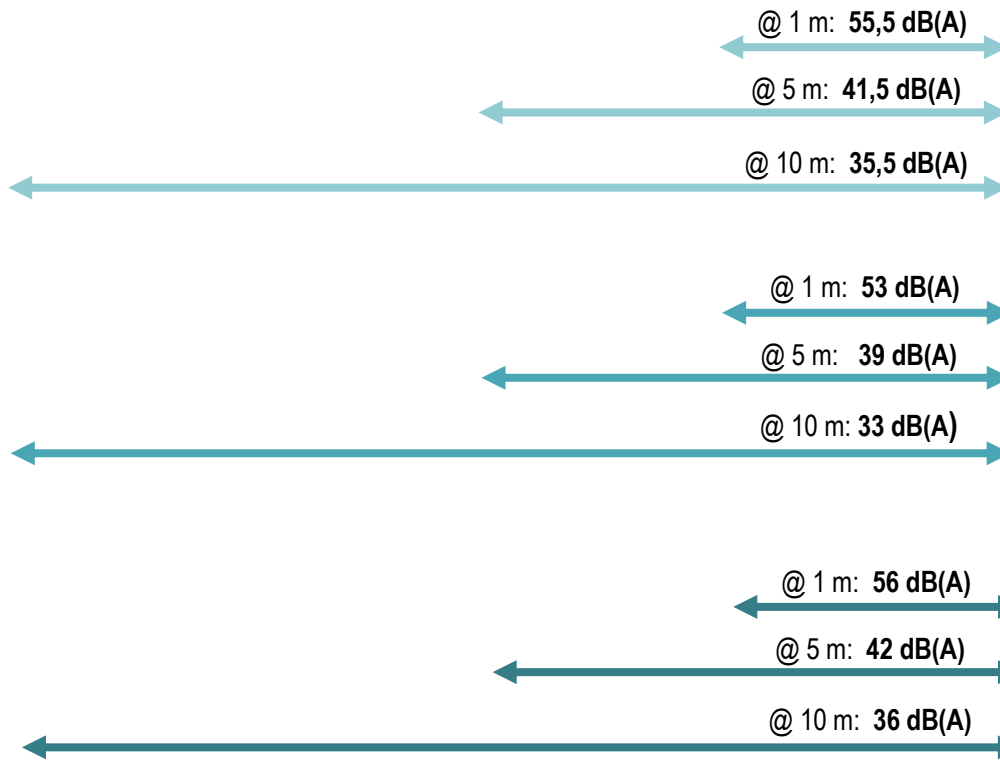
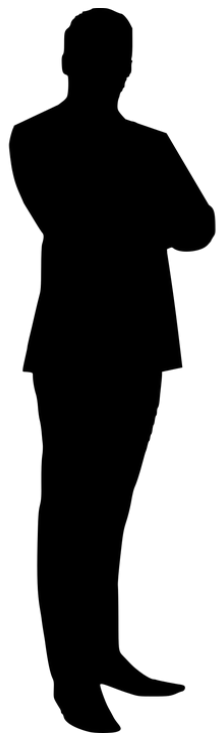
> 15 Jahre Erfahrung mit CO₂ Verflüssigungssätzen

> 16,000 installierte CO₂ Geräte in Japan.

> 3000 installierte CO₂ Geräte in Europa.

- NK = MT (-20° C bis -5° C) **2 kW bis 16 kW**
- TK = LT (-45° C bis -5° C) **1 kW bis 8 kW**

Kühlleistung (kW)		MT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
		LT	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10		
Panasonic CO ₂ Lösungen	Außengeräte	2HP MT / LT (200VF5A)	LT / MT																					
		4HP MT (400VF8)	MT HR																					
		4HP MT / LT (400VF8A)	LT / MT HR																					
		10HP MT (1000VF8)	MT																					
		10HP MT / LT (1000VF8A)	LT / MT HR																					
																							20HP (MT/LT)	
																								



**OCU-200
(4kW NK)**



**OCU-400
(8kW NK)**



**OCU-1000
(16kW NK)**

Anwendung	SUPERMARKT	TANKSTELLE	FAST-FOOD RESTAURANT	RESTAURANT
Produkte	Vitrine, begehbare Kühlzelle	Vitrine, begehbare Kühlzelle	Vitrine, Kühllager	
	 	 	 	 

Supermarkt



BIO



Tankstelle



Hotel / Restaurant



Schule



Bäckerei



Fleischerei



Lebensmittel



Pharma



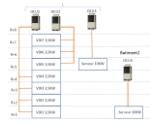
Industrie



Warenhaus



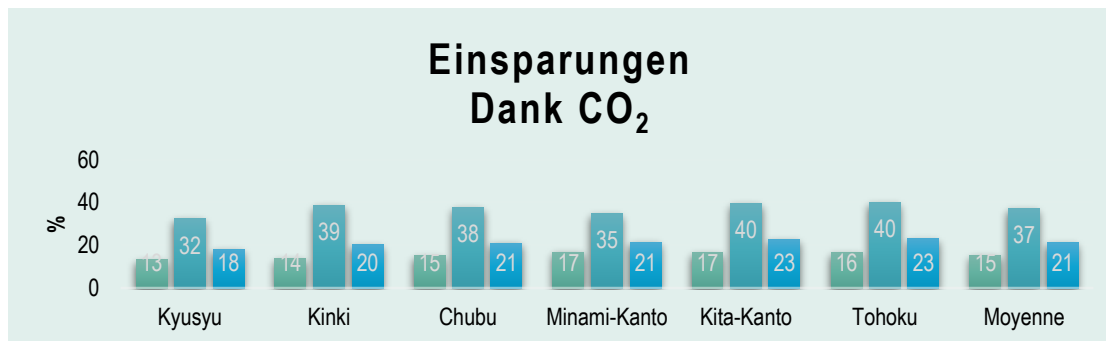
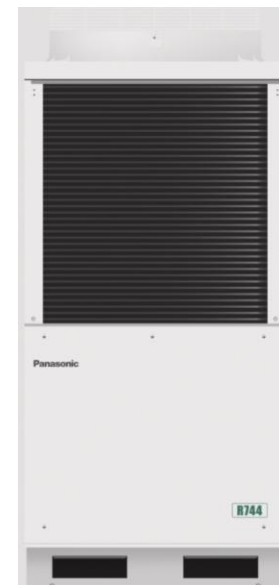
Rechenzentrum



20%
Energie-
einsparungen

Verwaltungsregionen in Japan	Jährlicher Energieverbrauch						Jährliche Ergebnisse	
	NK-Anwendung			TK-Anwendung			Einsparungen	
	CO ₂	HFC	Ein- sparungen	CO ₂	HFC	Ein- sparungen	kWh	%
	kWh	kWh	%	kWh	kWh	%		
Kyusyu	23116	26598	13	6143	9072	32	6411	18
Kinki	22014	25534	14	5493	8945	39	6972	20
Chubu	21276	25040	15	5567	8924	38	7121	21
Minami-Kanto	20966	25153	17	5820	8910	35	7277	21
Kita-Kanto	19812	23743	17	5258	8693	40	7366	23
Tohoku	16491	19718	16	4866	8084	40	6445	23
Gesamt	20613	24298	15	5525	8771	37	6932	21

- Unternehmens: Lawson, Japan
- Art der Geschäfte: Convenience Stores (100~150m²)



1. Auswahl der Verdampfungstemperatur

2. Berechnung der
Kühlleistung

3. Berechnung der
Kältemittelleitungen

4. Berechnung der
Kältemittelmenge

EEV-Schnellauswahl

Mit diesem Tool können Sie die Kältemittel-Grundfüllmenge berechnen (es wird empfohlen, bei der Inbetriebnahme des Verflüssigungssatzes die Befüllung mit Kältemittel gemäß der Beschreibung im technischen Handbuch durchzuführen).

Bei Eingabe der erforderlichen Werte berechnet das Tool sowohl die Kältemittel-Grundfüllmenge als auch die Kältemittelmenge pro Volumen (kg/l). Darüber hinaus können Sie ein Diagramm einblenden, das das Kältemittelmenge/Volumen-Verhältnis und dessen Einfluss auf den Druck im Verflüssiger in Abhängigkeit von der Außentemperatur im Falle einer längeren Systemabschaltung darstellt. Für die Darstellung im Diagramm wird angenommen, dass im gesamten System dieselbe Temperatur herrscht, was unrealistisch ist, jedoch den schlimmsten anzunehmenden Fall darstellt.

Beachten Sie stets die von Panasonic gewährleisteten Betriebsbedingungen und nehmen Sie im Zweifelsfall Kontakt zu uns auf.

Temp.einheit: °C ▾

Verflüssigungssatz-Modell

OCU-CR200VF5 (MT/LT)

OCU-CR400VF8 (MT)

OCU-CR1000VF8 (MT)

OCU-CR1000VF8A (MT/LT)

Technische Daten der Modelle anzeigen

Katalog der Modelle anzeigen

Technisches Handbuch anzeigen

EU-Konformitätserklärung

Verdampfer	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
Verdampfvolumen (l)	3	2,5	6									

Berechnen

Drucken ▾

https://www.panasonicproclub.com/CH_de/new-account/

The screenshot shows the top navigation bar of the Panasonic ProClub website. It features the Panasonic logo on the left, followed by navigation links: Kundendienstaufträge, Projektunterstützung, Geräteauswahl, Suche nach Fachbetrieb, and Suche nach Fachbetrieb. On the right side of the navigation bar, there are links for Mein Profil and Abmelden. Below the navigation bar is a blue banner with the text 'PRO Club' and a wrench icon. Underneath the banner is a secondary navigation bar with links: Marketing, Planungssoftware & Tools, Downloads, Aktionen, Schulungen, Pro Partner, Docs!, and PRO Awards. The main hero section features a large image of a hand holding a smartphone displaying the AQUAREA Smart Cloud app interface. The app shows a bar chart for energy consumption over time, with a date of 22 Jan. 2016 and a consumption value of 43 kWh. To the right of the smartphone, the word 'AQUAREA' is written in a stylized font, and two more smartphones are shown displaying weather and temperature information.

NEW AQUAREA SMART CLOUD
The most advanced heating control
today and tomorrow.

Aktuelles

Download Catalogues 2020 >

New Aquarea Smart Cloud >

New Energy Labels >



Warum Panasonic CO₂?

- ✓ Umweltfreundliches Kältemittel (GWP 1)
- ✓ Hohe saisonale Energieeinsparungen
- ✓ Zuverlässige Qualität mit 2-stufigen Rotationsverdichter
- ✓ Niedriger Geräuschpegel
- ✓ Geringes Gewicht und kompaktes Design
- ✓ Intuitive Überwachung und Fernsteuerung durch serienmäßige Modbus RTU-Schnittstelle
- ✓ Einfache Installation (plug & play) = niedrige Installationskosten



Panasonic



Panasonic

heating & cooling solutions