



VENTO

Kühlregal. Steckerfertig.



**PLUG AND CHILL.
EINFACH ÖKONOMISCH KÜHLEN.**

DAS FLEXIBLE ALL-INCLUSIVE-KÜHLREGAL. SO ÖKONOMISCH KÜHLT MAN HEUTE.

Mit VENTO bringt AHT frischen Wind in die Kühlregale. Die revolutionäre steckerfertige Kühlregalserie für Fleisch und Molkereiprodukte überzeugt durch maximale Flexibilität, minimalen Installationsaufwand und Nachhaltigkeit in Betrieb und Investition. Das innovative Konzept der vollintegrierten Kühltechnik reduziert die Anlagenkomplexität und den Aufwand für bauliche Maßnahmen auf ein Minimum. Multifunktionell einsetzbar, ob offen oder mit Glastüren ausgestattet, ist VENTO die ökonomische Kühlregallösung von heute!

Ihre Vorteile

- ! Vollkommen flexible, anreihbare, steckerfertige Regaleinheiten
- ! Voll hermetisches Kältesystem mit umweltschonenden Kältemitteln und geringen Füllmengen
- ! Kein Kältemittelverlust durch Komplettintegration aller benötigten kältetechnischen Komponenten in die Regaleinheiten
- ! Schneller Aufbau durch »Plug and Chill«-Technologie – keine substantiellen baulichen Maßnahmen notwendig
- ! Optimierte Flächennutzung durch Standard-Footprint
- ! Absolute Gestaltungsfreiheit im Markt sowie einfache Neupositionierung und Systemerweiterung – auch von Bestandsfilialen
- ! Minimalster Wartungsaufwand



VENTO WATER



VENTO HYBRID



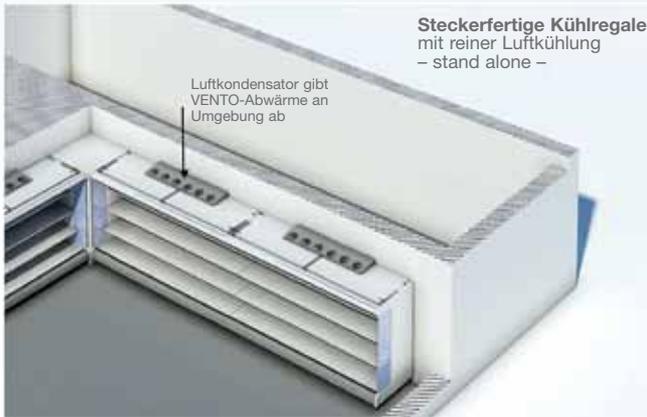
VENTO ROLL-IN GD



VENTO HYBRID

A: BETRIEB IM LUFT-MODUS

- ▮ **Direkte Wärmeabgabe** in den Verkaufsraum unterstützt Marktheizung in den Heizperioden
- ▮ **Geringer Installationsaufwand**
- ▮ **Erhöhter Kundenkomfort**
Keine kalte Luft vor den Kühlregalen
- ▮ Ideal zur Systemerweiterung, auch von Bestandsfilialen
- ▮ Keine baulichen Maßnahmen
- ▮ Integrierte Möglichkeit zur Wärmeabfuhr mittels Wasser im Sommer – (redundantes System)
- ▮ Herausragende Warensicherheit



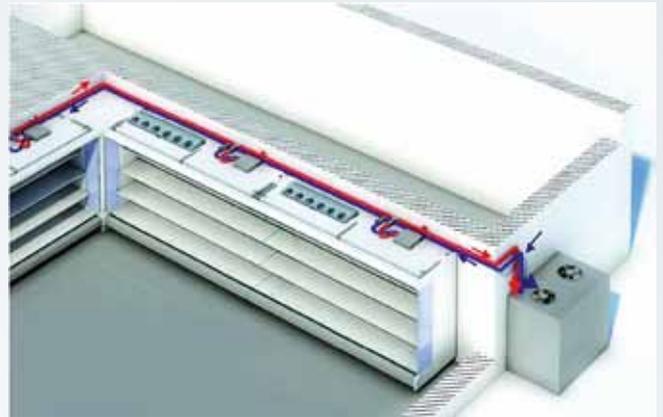
Option: Anschluß an Sole-Kreislauf möglich

Zu berücksichtigen:

Marktklimaanlage muss das ganze Jahr über die Abwärme bewältigen

B: BETRIEB MIT WASSERKREISLAUF

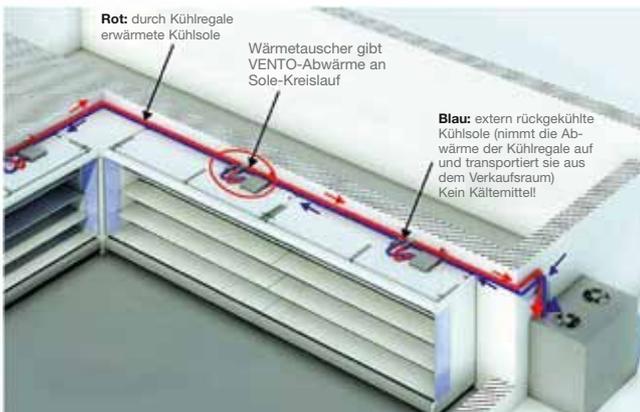
- ▮ **Maximale Warensicherheit**
Automatisches redundantes System bei Ausfall des Wasserkreislaufs
- ▮ **Optionale direkte Abwärmenutzung**
Verkaufsraum nur wenn nötig beheizen
- ▮ **Extrem schnelle Installation** –
System kann im Luft-Modus installiert und der Wasserkreislauf später nachgerüstet werden
- ▮ Geräteinvestition für die Zukunft – Gerät kann später problemlos in ein Wassersystem integriert werden



VENTO WATER

A: KEINE WÄRMEABGABE IN DEN VERKAUFSRAUM

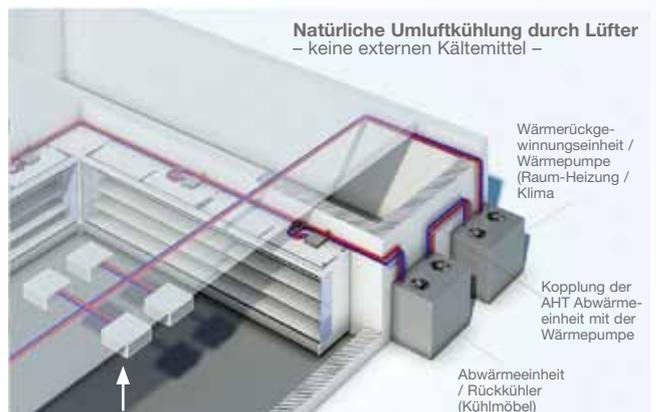
- ▮ **Installationsfertig**
Wasserrohre sind auf VENTO-Regalen vormontiert; keine Baumaßnahmen im Verkaufsraum
- ▮ Optimierter Energieverbrauch
- ▮ Externe Abwärmeeinheit
- ▮ Jederzeit einfach erweiterbar
- ▮ **Flexibilität**
Water-Kühlgeräte können einfach hinzugefügt oder ergänzt werden
- ▮ Extrem niedriger Kältemittelsatz



Jedes VENTO Regalmodul hat seinen eigenen abgeschlossenen, unabhängigen Kältekreislauf

B: MIT ABWÄRMENUTZUNG

- ▮ **Die Abwärme** der Kühlregale kann einfach zum Beheizen des Marktes benutzt werden
- ▮ Zentrale Kühlung, Klimaanlage und Heizung möglich
- ▮ Verschiedene Heizsysteme können am Wasserkreislauf angeschlossen werden



Raum-Heizung / Klima

DAS PRODUKTPORTFOLIO

Typ	Temperaturklasse (bei KK3)					Kältemittel	Nettoinhalt Liter	Warenpräsentations- fläche m ²	Abmessungen (B x T x H) mm
	L1	S1	M1	M2	H1				
VENTO WATER									
Vento									
H8 250			•	•	•	R134a	2961	4,7	2500x1262x2315
H8 375			•	•	•		4442	7,1	3750x1262x2315
L8 250			•	•	•		2778	4,2	2500x1262x2115
L8 375			•	•	•		4166	6,3	3750x1262x2115
LS6 250 (Slim)			•	•	•		2012	4,2	2500x950x2115
LS6 375 (Slim)			•	•	•		3017	6,3	3750x950x2115
Vento Green									
H8 250				•		R290	2961	4,7	2500x1262x2315
H8 375				•			4442	7,1	3750x1262x2315
L8 250			•	•			2778	4,2	2500x1262x2115
L8 375			•	•			4166	6,3	3750x1262x2115
Vento GD (Glass Door)									
H8 250 GD		•	•	•		R134a	2961	4,2	2500x1262x2315
H8 375 GD		•	•	•			4442	6,4	3750x1262x2315
L8 250 GD		•	•	•			2778	3,8	2500x1262x2115
L8 375 GD		•	•	•			4166	5,7	3750x1262x2115
LS6 250 GD (Slim)		•	•	•	•		2037	3,8	2500x950x2115
LS6 375 GD (Slim)		•	•	•	•		3055	5,8	3750x950x2115
VENTO HYBRID									
Vento Hybrid									
H8 250				•	•	R134a	2961	4,7	2500x1262x2400
H8 375			•	•	•		4442	7,1	3750x1262x2400
L8 250			•	•	•		2778	4,2	2500x1262x2200
L8 375			•	•	•		4166	6,3	3750x1262x2200
L7 250			•	•	•		2395	4,2	2500x1162x2200
L7 375			•	•	•		3592	6,3	3750x1162x2200
LS6 250 (Slim)			•	•	•		2037	4,3	2500x950x2200
LS6 375 (Slim)			•	•	•		3055	6,4	3750x950x2200
Vento Hybrid GD (Glass Door)									
L8 250 GD		•	•	•		R134a	2778	3,8	2500x1262x2200
L8 375 GD		•	•	•			4166	5,7	3750x1262x2200
LS6 250 GD (Slim)		•	•	•	•		2037	3,8	2500x950x2200
LS6 375 GD (Slim)		•	•	•	•		3055	5,8	3750x950x2200
VENTO ROLL-IN									
Vento Roll-In GD (Glass Door)									
L8 250 GD			•	•		R134a	3202	4,2	2500x1262x2115
L8 375 GD			•	•			4803	6,3	3750x1262x2115
Vento Roll-In Hybrid GD (Glass Door)									
L8 250 GD			•	•		R134a	3202	4,2	2500x1262x2200
L8 375 GD				•			4803	6,3	3750x1262x2200
VENTO FREEZE WATER*									
L6 312 GD	•					R404A	2899	3,1	3125x1218x2210
VENTO EC WATER (Kopfgerät)									
Vento EC									
LS6 250 (für L8 Insel)				•		R134a	2037	4,3	2500x950x2115
LS6 198 (für L7 Insel)				•			1613	3,4	1977x950x2115
LS6 178 (für LS6 Insel)				•			1450	3,0	1777x950x2115
Vento EC GD (Glass Door)									
LS6 178 GD (für LS6 Insel)				•		R134a	1450	2,7	1777x950x2115
VENTO AIR									
LS6 250 GD				•		R290	2037	3,8	2500x950x2200

KLASSIFIZIERUNG

HÖHEN
L = Low (Höhe)
H = High (Höhe)

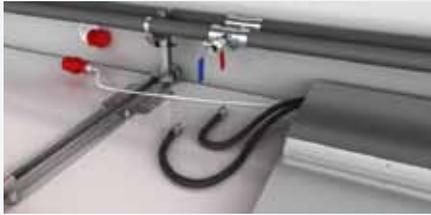
REGALTIEFEN INNENBODEN
6 = entspricht 60 cm
7 = entspricht 70 cm
8 = entspricht 80 cm

LÄNGEN
125 = 125 cm
178 = 178 cm
198 = 198 cm
250 = 250 cm
375 = 375 cm

TEMPERATUR- KLASSEN
Hackfleisch S1 = +2 bis -1 °C
Fisch & Fleisch M1 = +5 bis -1 °C
Molkereiprodukte M2 = +7 bis -1 °C
Tiefkühlprodukte L1 = -15 bis -18 °C
Obst & Gemüse H1 = +1 bis +10 °C

* Gerät befindet sich in Entwicklung

Die patentierte »Plug & Chill«-Technologie reduziert Aufbau- und Installationszeiten auf ein absolutes Minimum!



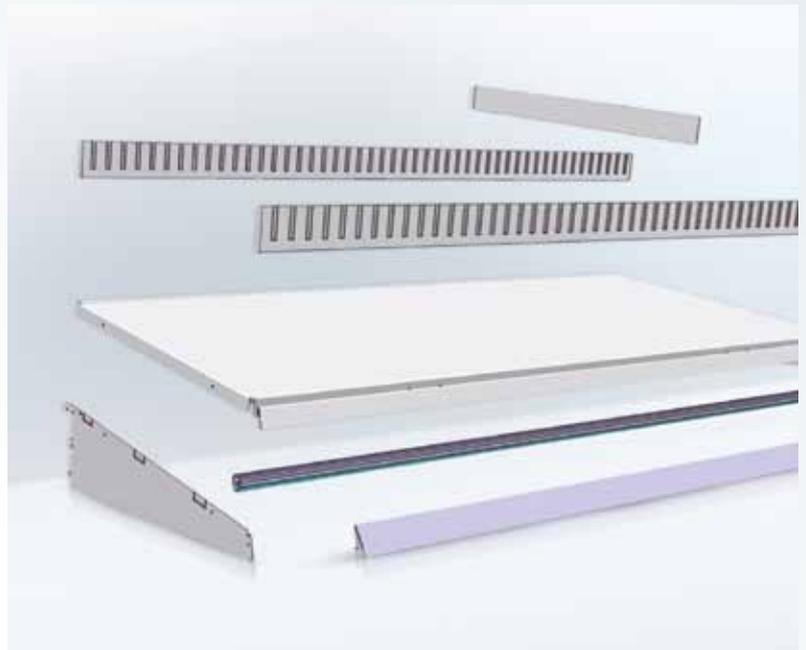
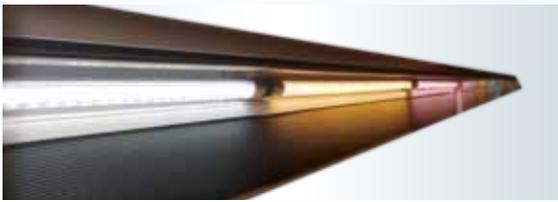
»Plug and Chill«:

Intelligente Steckverbindungen für alle Anschlüsse.



»Move it«:

Simplex Erweitern, Reduzieren oder Bewegen der einzelnen Regalmodule ist jederzeit möglich. Ideal für Neupositionierungen, Umgestaltungen und die Verlegung des gesamten Systems bei einem Standortwechsel.



Zubehör

- | **Seitenwand:** voll, innenverspiegelt oder Panorama
- | **Zwischenwand:** voll oder innenverspiegelt
- | **Trennwand**
- | **Regalbeleuchtung LED**
- | **Regalfachboden**
- | **Regalfachbodenbeleuchtung LED**
- | **Scanner-Preisschiene**
- | **Stoßschutzleiste**

- | **Deckenspiegel**
- | **Energiesparrollo besonders reißfest**
- | **Trenner:** Blech, Draht oder Kunststoff
- | **Warenstopper:** Blech, Draht oder Kunststoff

Nachrüstätze

- | **Glas-Drehtür**
- | **LED-Beleuchtung**
- | **Regalfachbodenbeleuchtung LED**

Optionen

- | **Anschluss an Marktüberwachungssystem**
- | **Anschluss an Wärmerückgewinnungssystem**

HOCHEFFIZIENTE ABWÄRMEEINHEITEN

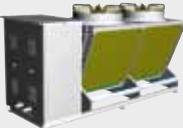
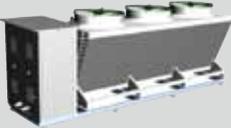
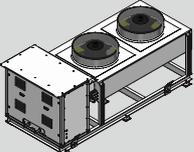
KOMPAKTEINHEIT

A1-

Komplette Abwärmeeinheit mit Pumpe in einer kompakten Einheit.

A2-

Mit Anschluss für Wärmerückgewinnung. Komplette Abwärmeeinheit mit Pumpe in einer kompakten Einheit.

Leise Ausführung		Sehr leise Ausführung	
V-RÜCKKÜHLER (Bodenmontage/ Außenaufstellung)			
-BNA	-BNE	-BSA	-BSE
	Darstellung A1-BNE leise Ausführung (beschichtete Lamelle)		Darstellung A1-BSA sehr leise Ausführung (Aluminiumlamelle)
TISCH-RÜCKKÜHLER (Bodenmontage/ Außenaufstellung)			
		-TSA	-TSE
			Darstellung A1-TSE sehr leise Ausführung (beschichtete Lamelle)

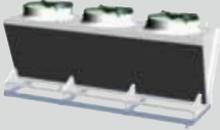
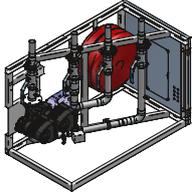
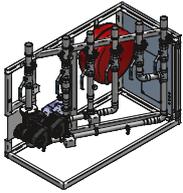
SPLITEINHEIT

AS1-

Rückkühler und Pumpenstation getrennt positionierbar.

AS2-

Mit Anschluss für Wärmerückgewinnung. Rückkühler und Pumpenstation getrennt positionierbar.

V-RÜCKKÜHLER (Bodenmontage/ Außenaufstellung)			
-BNA	-BNE	-BSA	-BSE
	Darstellung AS1-BNA leise Ausführung (Aluminiumlamelle)		Darstellung AS1-BSA sehr leise Ausführung (Aluminiumlamelle)
WAND-RÜCKKÜHLER (Wandmontage/ Außenaufstellung)			
-WNA	-WNE	-WSA	-WSE
	Darstellung AS1-WNA leise Ausführung (Aluminiumlamelle)		Darstellung AS1-WSA sehr leise Ausführung (Aluminiumlamelle)
TISCH-RÜCKKÜHLER (Bodenmontage/ Außenaufstellung)			
		-TSA	-TSE
			Darstellung AS1-TSA sehr leise Ausführung (Aluminiumlamelle)
PUMPENSTATION (Wandmontage/ Innenaufstellung)			
	AS1-PUMP		AS2-PUMP Mit Anschluss für Wärmerückgewinnung

KLASSIFIZIERUNG

EINHEIT	AUFSTELLUNG	AUSFÜHRUNG	LAMELLEN
A1 = Kompakteinheit	B = Bodenmontage	N = Leise Ausführung	A = Aluminiumlamelle
AS1 = Splineinheit	W = Wandmontage	S = Sehr leise Ausführung	E = Beschichtete Lamelle
A2 = Kompakteinheit, mit Anschluss für Wärmerückgewinnung	T = Tisch-Rückkühler		
AS2 = Splineinheit, mit Anschluss für Wärmerückgewinnung			

Typ	Schallpegel in 5m / 10m Abstand	Abwärme- leistung	Förderhöhe der Pumpe	Betriebs- gewicht	Aufstellmaße (ohne Füße und Konsolen, Tisch-Rückkühler mit Füßen)	min. / max. Umge- bungstemperaturen (in Betrieb)	max. elektrische Anschlussleistung (gesamt)
	in dB(A)	in kW	in m	in kg	LxBxH in mm	in °C	in kW

A1 KOMPAKTEINHEIT (komplette Abwärmeinheit mit Pumpe in einer kompakten Einheit)

V-Rückkühler (Bodenmontage)							
A1-BNA	48/43	64	11, 12	1020	3570x1200x1800	-20/+40	2,6
		80	15	1300	4770x1200x1750		3
A1-BNE	48/43	64	11, 12	1020	3570x1200x1800	-20/+40	2,6
		80	15	1300	4770x1200x1750		3
A1-BSA	42/37	64	11, 12	1300	4770x1200x1750	-20/+40	2
		80	15	1600	5970x1200x1750		
A1-BSE	42/37	64	11, 12	1300	4770x1200x1750	-20/+40	2
		80	15	1600	5970x1200x1750		

Tisch-Rückkühler (Bodenaufstellung)							
A1-TSA	42/37	22	10	220	2800x1180x1060	-20/+40	0,8
A1-TSE	42/37	22	10	220	2800x1180x1060	-20/+40	0,8

A2 KOMPAKTEINHEIT – mit Anschluss für Wärmerückgewinnung (komplette Abwärmeinheit mit Pumpe in einer kompakten Einheit)

V-Rückkühler (Bodenmontage)							
A2-BNA	48/43	64	11	1040	3570x1200x1800	-20/+40	2,6
		80	15	1350	4770x1200x1750		3
A2-BNE	48/43	64	11	1040	3570x1200x1800	-20/+40	2,6
		80	15	1350	4770x1200x1750		3
A2-BSA	42/37	64	11	1320	4770x1200x1760	-20/+40	2
		80	15	1620	5970x1200x1750		
A2-BSE	42/37	64	11	1320	4770x1200x1760	-20/+40	2
		80	15	1620	5970x1200x1750		

AS1 UND AS2 SPLITEINHEIT (Rückkühler und Pumpenstation getrennt positionierbar)

V-Rückkühler (Bodenmontage)							
AS1-BNA	48/43	64		620	3000x1185x1650	-20/+43	1,6
		80		900	4200x1185x1720		2
AS1-BNE	48/43	64		620	3000x1185x1650	-20/+43	1,6
		80		900	4200x1185x1720		2
AS1-BSA	42/37	64		900	4200x1185x1720	-20/+43	1
		80		1180	5400x1185x1720		
AS1-BSE	42/37	64		900	4200x1185x1720	-20/+43	1
		80		1180	5400x1185x1720		

Wand-Rückkühler (Wandmontage)							
AS1-WNA	48/43	64		720	4450x900x1645	-20/+43	1,6
		80		820	6350x900x1145		2
AS1-WNE	48/43	64		720	4450x900x1645	-20/+43	1,6
		80		820	6350x900x1145		2
AS1-WSA	42/37	22		240	2080x540x1350	-20/+43	0,6
		64		820	6350x900x1145		1
		80		965	6350x900x1645		1,2
AS1-WSE	42/37	22		240	2080x540x1350	-20/+43	0,6
		64		820	6350x900x1145		1
		80		965	6350x900x1645		1,2

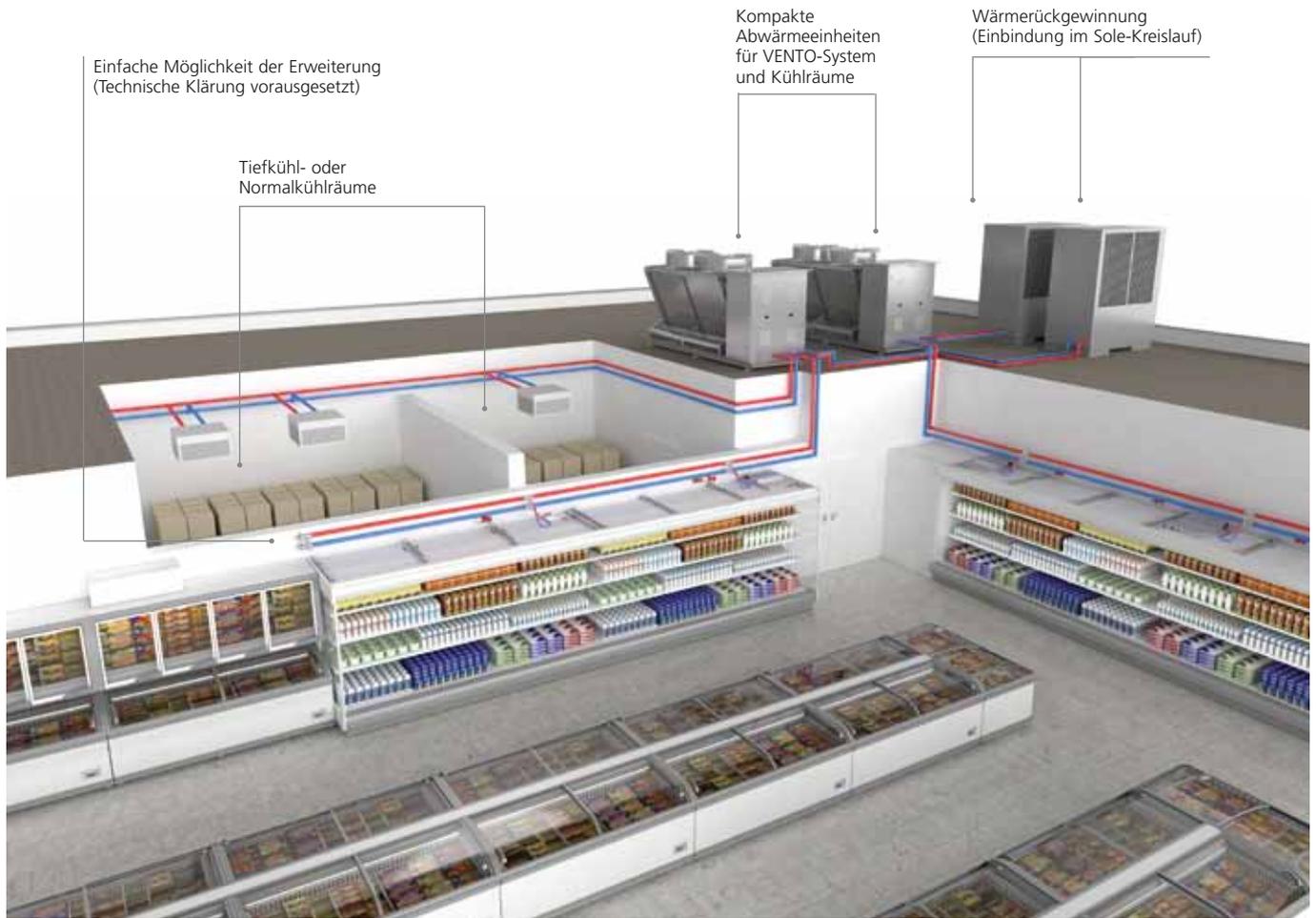
Tisch-Rückkühler (Bodenaufstellung)							
A1-TSA	42/37	22		210	2000x1145x950	-20/+43	0,6
		64		800	6350x1145x1430		1,0
A1-TSE	42/37	22		210	2000x1145x950	-20/+43	0,6
		64		800	6350x1145x1430		1,0

Pumpenstationen (Wandmontage)							
AS1-PUMP 10m			10	150	1050x450x900	0/+40	0,4
AS1-PUMP 11m			11	310	1540x720x1010	0/+40	0,6
AS1-PUMP 12m			12	360	1670x720x1010	0/+40	0,8
AS1-PUMP 15m			15	410	1760x900x1020	0/+40	1,3

Pumpenstationen – mit Anschluss für Wärmerückgewinnung (Wandmontage)							
AS2-PUMP 11m			11	350	1530x720x1090	0/+40	0,6
AS2-PUMP 15m			15	460	1780x890x1430	0/+40	1,3

Anmerkungen: Mediumtemperatur min. -20°C; max. +60°C (in Betrieb und außer Betrieb; Medium entsprechend mit Frostschutz)
Umgebungstemperatur Anlage min. 0°C; max. +50°C (außer Betrieb bzw. während der Lagerung)
Anlagen mit anderer Abwärmeleistung oder leisere Ausführungen auf Anfrage

DIE AHT KOMPLETTLÖSUNG



Prinzipdarstellung



VENTO WATER



VENTO HYBRID



VENTO ROLL-IN GD



VENTO EC WATER (Kopfgerät)



VENTO FREEZE

Das VENTO Produktportfolio besteht aus vielen innovativen Komponenten für vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Für weitere technische Details und Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen AHT Vertriebspezialisten.



AHT Cooling Systems GmbH
 8786 Rottenmann · Österreich
 Tel. +43/(0)3614/2451-0
 Fax +43/(0)3614/2451-8
 Email office@aht.at

OHSAS 18001
SA 8000

ISO 9001
ISO 14001