



DIE VOLLSTÄNDIGE PALETTE NATÜRLICHER ARNEG LÖSUNGEN FÜR GESCHÄFTE



NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL

WARUM CO₂

CO₂ ist ein natürliches Kältemittel im Sinne der internationalen Normen, die schrittweise Beschränkungen für den Einsatz synthetisch gewonnener Kältemittel vorgeben.

CO₂ ist weder entzündlich noch giftig.

Sein ODP (Ozonabbaupotenzial) beträgt 0 und das GWP (Erderwärmungspotenzial) liegt bei 1.

Es ist ein überall verfügbares Kältemittel.

Die in der F-GAS-Verordnung vorgesehenen periodischen Prüfungen auf Lecks oder Verluste für Anlagen mit synthetischen Kältemitteln entfallen.

PRISMA

- Transkritisches **CO₂**
- **NK 4** bis **40 kW** - 1 bis 2* Verdichter
- **TK 2** bis **7 kW** - 1 Verdichter

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Inverter an den NK1- und TK-Verdichtern
- Eingebauter Gaskühler
- Wärmerückgewinnung
- Ölabscheider mit eingebautem Flüssigkeitssammler
- EC-Axial-/Radiallüfter

GEEIGNET FÜR



Kleine
Flächen



Normalkühlung
und Tiefkühlung

ABMESSUNGEN

LxTxH: 1400x850x950 mm **Prisma mit 1 Lüfter**

LxTxH: 1900x915x1550 mm **Prisma mit 2 Lüftern**

LxTxH: 2550x915x1550 mm **Prisma mit 4 Lüftern**

*2 Verdichter nur in der NK-Version

GLOBO UND GLOBO+



ABMESSUNGEN

LxTxH: 2000x850x1800 mm **Globo**

LxTxH: 2500x850x1800 mm **Globo+**

- Transkritisches **CO₂**
- **NK 14** bis **75 kW** - 2 bis 3 Verdichter
- **TK 3** bis **20 kW** - 1 bis 2 Verdichter

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Inverter an den NK1- und TK1-Verdichtern
- Wärmerückgewinnung
- Ölabscheider mit eingebautem Flüssigkeitssammler
- Ultrakompaktes Design
- Verkleidungen für Außeninstallation und Geräuschreduzierung

GEEIGNET FÜR



Kleine
Flächen



Mittlere
Flächen



Normalkühlung
und Tiefkühlung

MINI BOOSTER



ABMESSUNGEN

LxTxH: 3190x1030x1900 mm

LxTxH: 3400x1030x1900 mm **geschlossene und schallgedämmte Version**

- Transkritisches **CO₂**
- **NK 25** bis **95 kW** - 2 bis 3 Verdichter
- **TK 5** bis **25 kW** - 2 bis 3 Verdichter

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Parallelverdichter
- Inverter an den NK1-, TK1- und PARALLELVERRDICHTERN
- Wärmerückgewinnung (bis zu zwei)
- Backup-Einheit für Flüssigkeitssammler
- Verkleidungen für Außeninstallation und Geräuschreduzierung

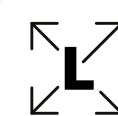
GEEIGNET FÜR



Kleine
Flächen



Mittlere
Flächen



Große
Flächen



Normalkühlung
und Tiefkühlung

BOOSTER



- Transkritisches **CO₂**
- **NK 90** bis **240 kW** - 3 bis 5 Verdichter
- **TK 17** bis **55 kW** - 2 bis 4 Verdichter

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Parallelverdichter
- Inverter an den NK1-, TK1- und PARALLELVERRDICHTERN
- Wärmerückgewinnung (bis zu zwei)
Heißgas-Abtauung (optional)
- Elektronisches Backup-System (optional)

GEEIGNET FÜR



Mittlere
Flächen



Große
Flächen



XL-
Flächen



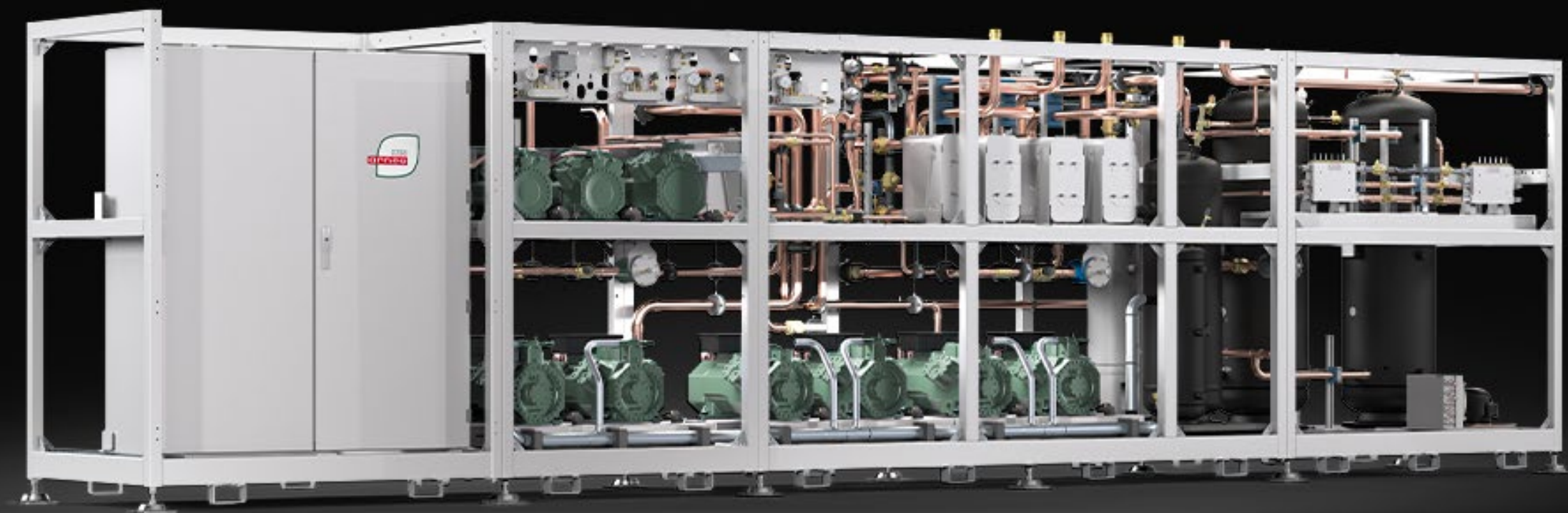
Normalkühlung
und Tiefkühlung

ABMESSUNGEN

LxTxH: 4075/4850x1160x2200 mm

LxTxH: 4275/5250x1160x2200 mm **geschlossene und schallgedämmte Version**

BOOSTER XL



- Transkritisches **CO₂**
- **NK 220 kW** - 6 bis 10 Verdichter
- **TK 45 kW** - 3 bis 6 Verdichter

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Parallelverdichter
- Inverter an den NK1-, TK1- und PARALLELVERDICHTERN
- Wärmerückgewinnung (bis zu zwei)
- Ejektor (optional)
- Elektronisches Backup-System (optional)

GEEIGNET FÜR



Große
Flächen



XL-Flächen



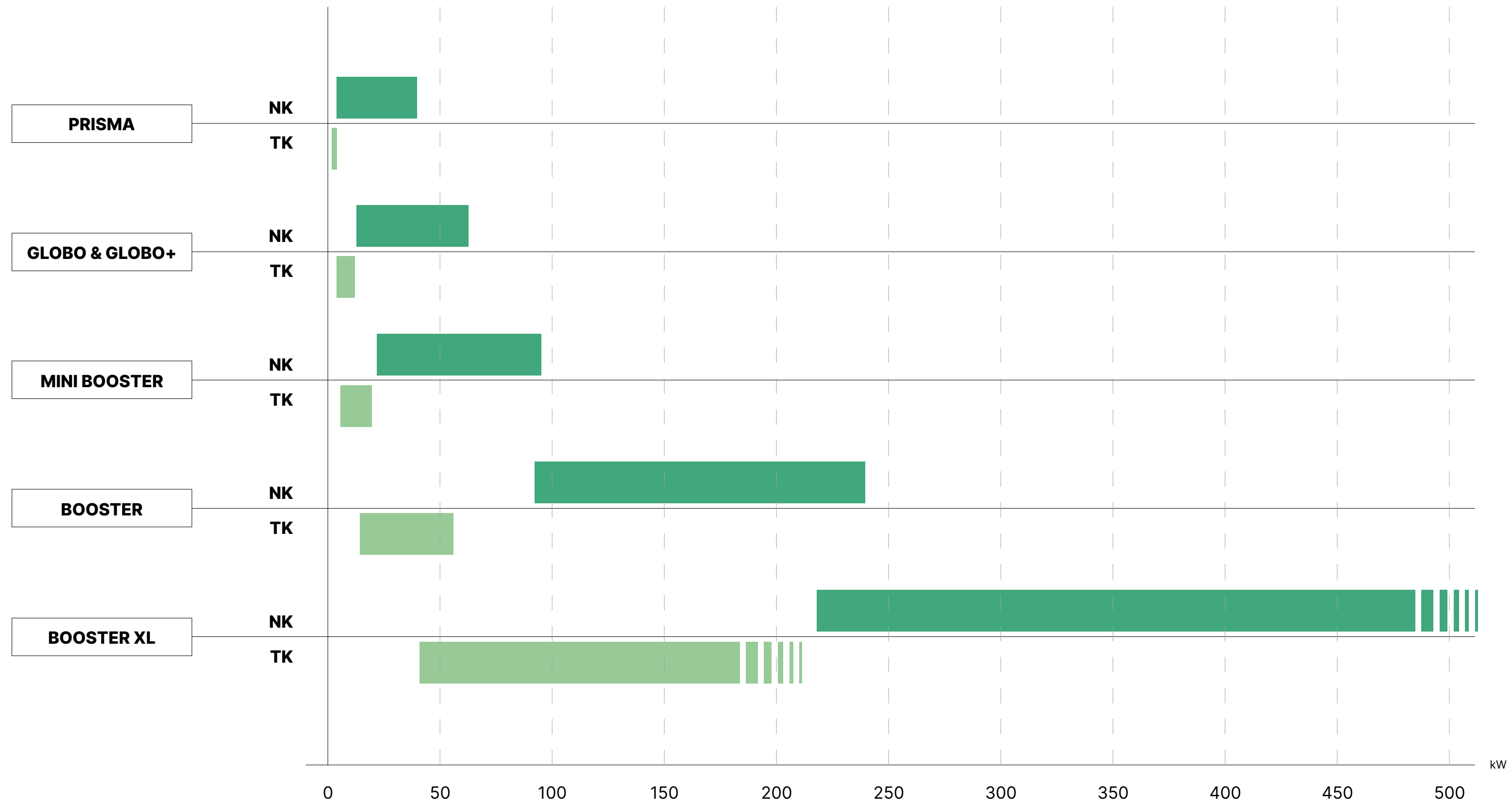
XXL-Flächen



Normalkühlung
und Tiefkühlung

ABMESSUNGEN

LxTxH: 7830x1250x2200 mm



KONFIGURATIONEN	PRISMA	GLOBO & GLOBO+	MINI BOOSTER	BOOSTER	BOOSTER XL
MAX. Verdichter NK	1-2*	3	3	5	10
MAX. Verdichter TK	1	2	3	4	6
Parallelverdichter	N.A.	N.A.	●**	●**	●**
Bemessungsdruck: 130/80/60/60 bar	○	○	○	○	○
Bemessungsdruck: 130/60/60/60 bar	●	●	●	●	●
Bemessungsdruck: 130/60/52/30 bar	○	○	○	○	○
Wärmerückgewinnung	○	○	○	○	○
Backup-Einheit für Flüssigkeitssammler	N.A.	N.A.	○	○	○
Ejektor	N.A.	N.A.	○	○	○
Schallgedämmte Verkleidung für Außeninstallation	●	○	○	○	○
Klimaanlagen-Leistung	N.A.	○	○	○	○
Elektronisches Backup	N.A.	○	○	○	○
Bypass TK-Austritt	N.A.	○	○	●	●

● Einschließlich ○ Optional N.A. Nicht Anwendbar

*2 Verdichter nur in der NK-Version **1 oder mehr Verdichter verfügbar

ED. 04 - 19/09/2025



Your Global Partner for Retail Solutions



www.arneg.com

Die Arneg Gruppe, deren Politik auf fortwährende Verbesserung setzt, behält sich das Recht vor,
die Inhalte dieses Dokuments jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.