



# Neue Perspektiven mit Danfoss

# Optyma™ von Danfoss, die neuen, optimierten Verflüssigungssätze



## Optyma™

Danfoss Condensing Unit  
Optimum Quality - Optimum Service



# Der Aufbau

Optimierte Maße:

Das Seitenverhältnis wurde auf die praktischen Anforderungen abgestimmt.



# Der Aufbau

Optimierte Anordnung:

Die Anordnung der Komponenten ermöglicht eine kompakte Einheit bei gleichzeitig besserem Zugang.



# Der Aufbau

Optimierte Ausstattung  
in Bezug auf die  
Leistungsklasse.



Doppel Druckschalter  
bei höherer Leistung Standard

Flexible Impulsleitungen

Großer Anschlußkasten



# Der Aufbau

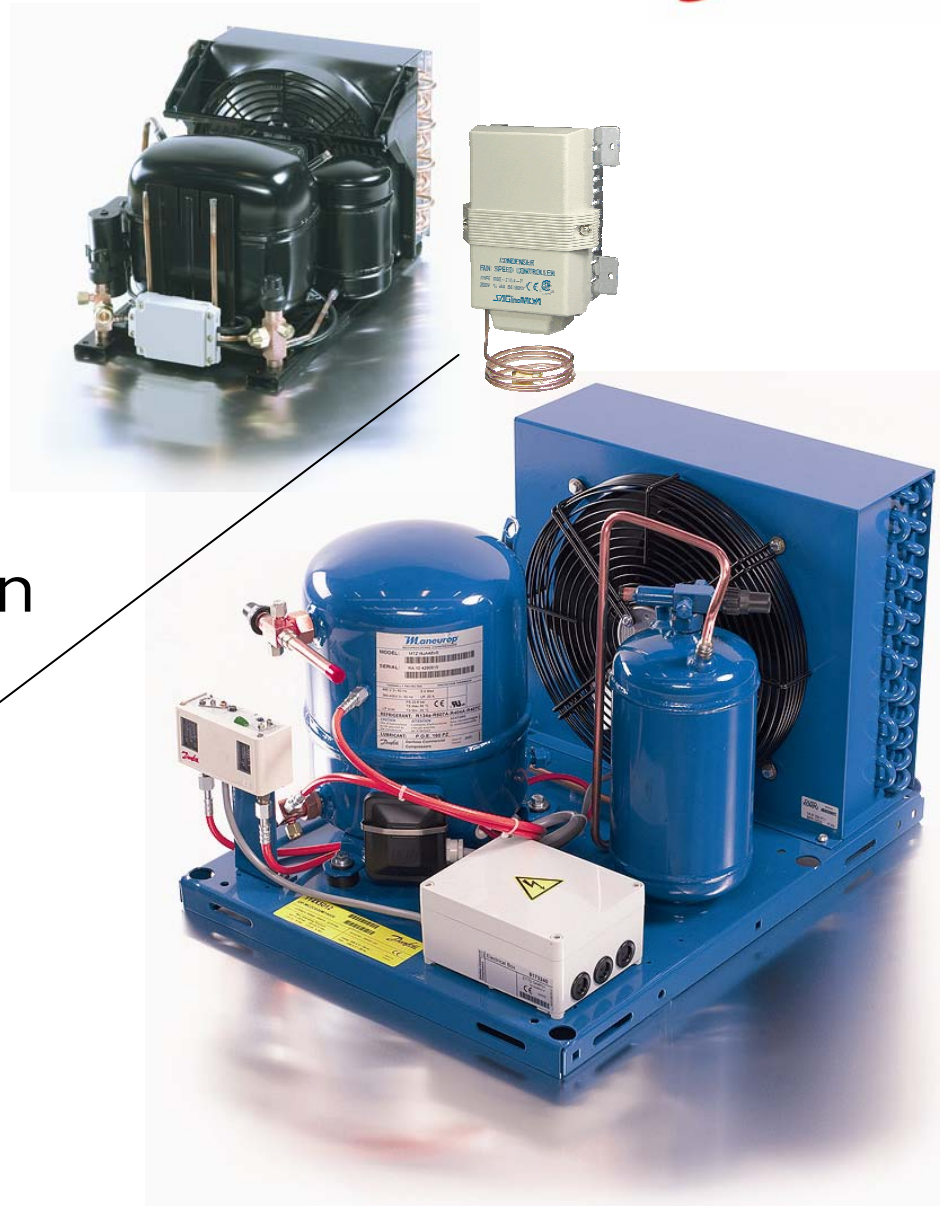
Optimierte Anwendung:

Energieoptimierter  
Verdichter

Einsatz bei  
Umgebungstemperaturen  
von bis zu 46°C

Alle Lüfter sind  
Drehzahlregelbar

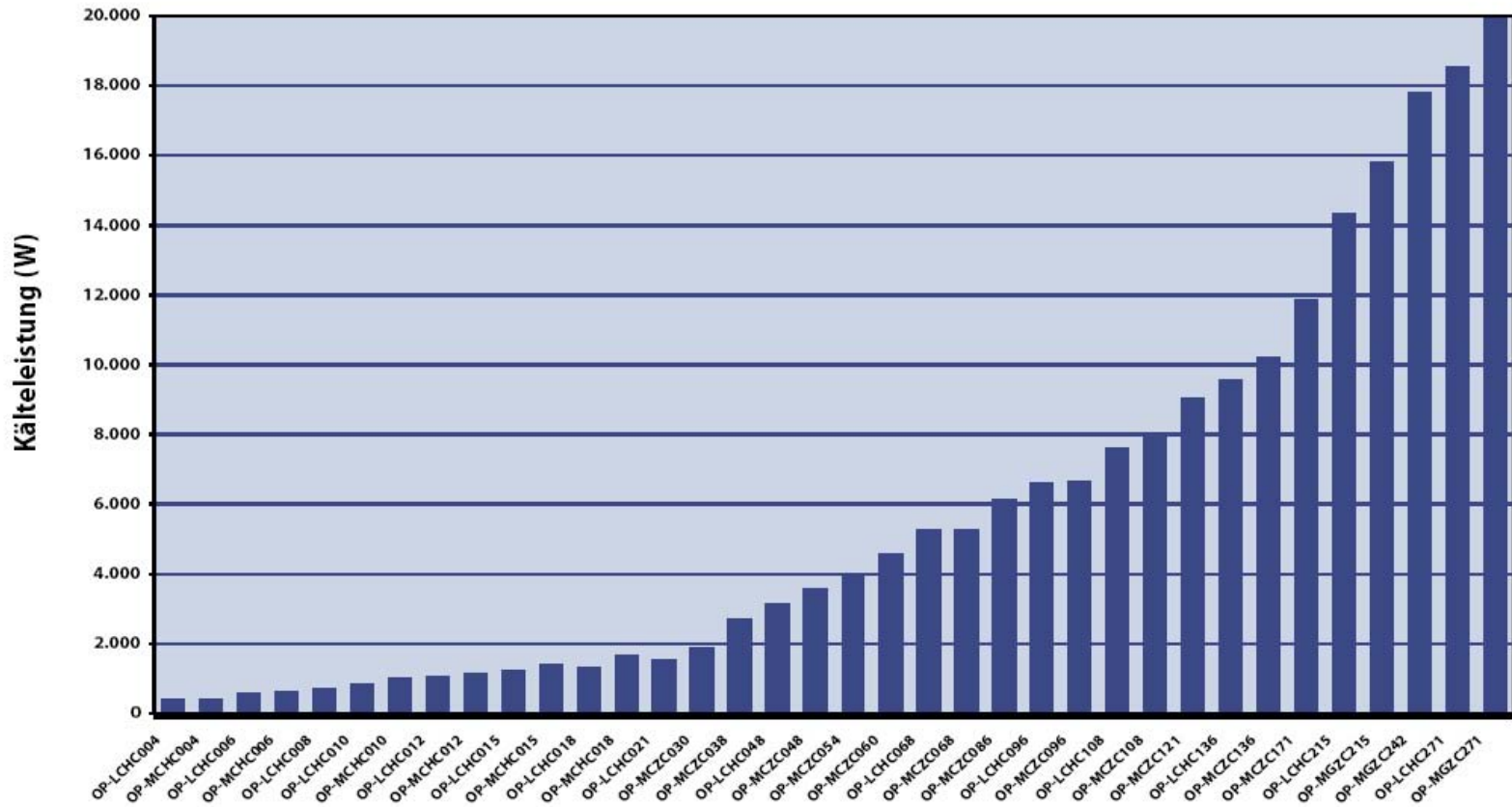
Großer  
Anwendungsbereich



# Leistungsbereiche

## Breitestes Spektrum

Durchgängige Baureihe z.B. für R404A / R507



Kältemittel R404A/R507, to = -10°C, 32°C Umgebungstemperatur, 50Hz

# Der Aufbau

Neuer Tiefkühlverdichter Typ NTZ:

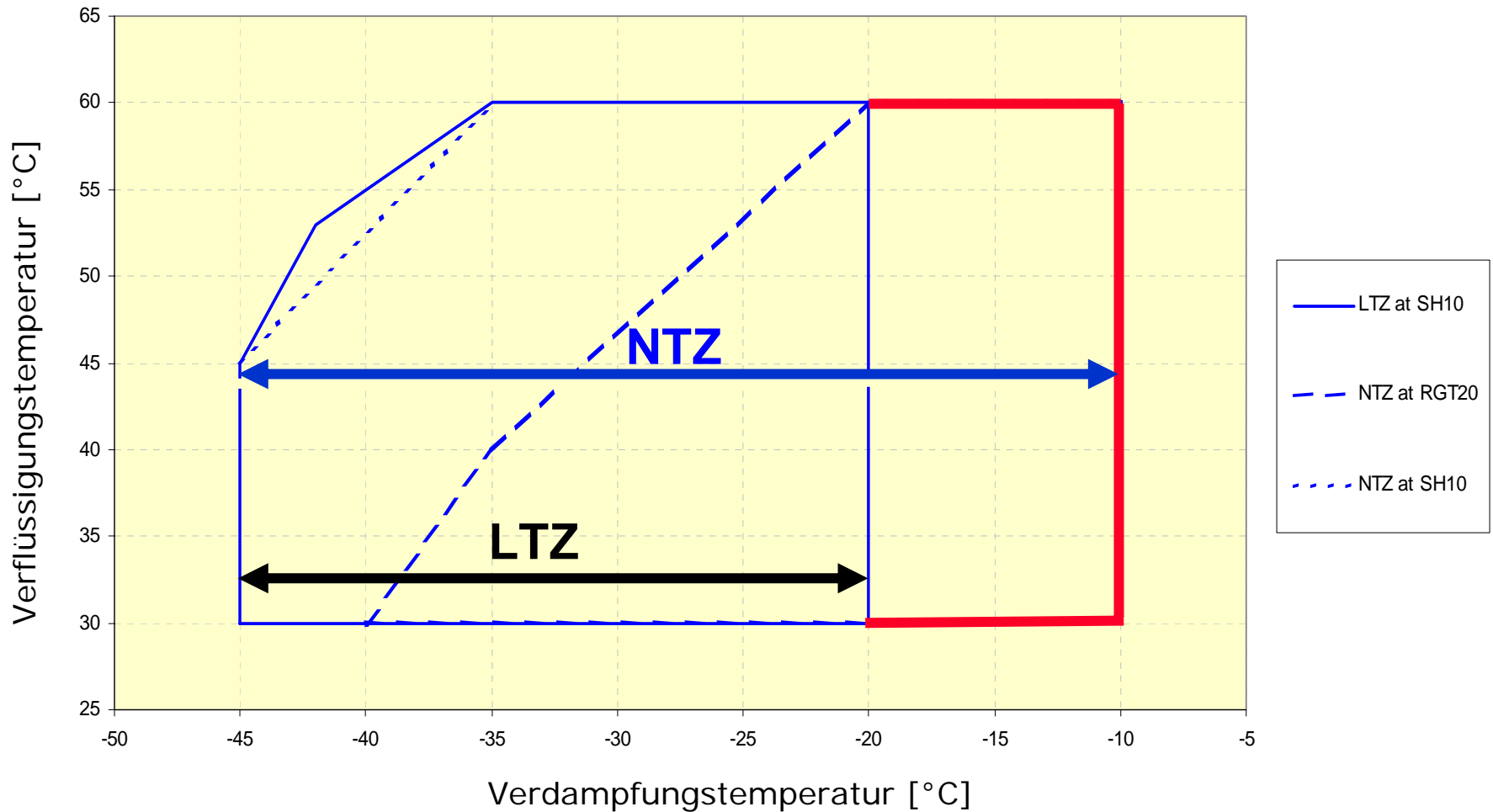
- Einsatzbereich nach oben auf  $-10^{\circ}\text{C}$  erweitert.
- COP erheblich verbessert
- reduzierter Schalldruck
- Keine Nacheinspritzung erforderlich
- untere Einsatzgrenze bei  $-45^{\circ}\text{C}$



# Anwendungsbereich NTZ – R404A



## Vergleich LTZ ↔ NTZ





#### A01 für kleine Kälteleistungen

- Verdichter, Verflüssiger und Sammler komplett verrohrt und vormontiert
- Absperrventile für Saug- und Flüssigkeitsleitung
- Einlüfterdesign für kleinste Stellfläche
- Platzsparender Anschlusskasten



#### A04 für kleine Kälteleistungen

- Verdichter, Verflüssiger und Sammler komplett verrohrt und vormontiert
- Absperrventile für Saug- und Flüssigkeitsleitung
- Einlüfterdesign für kleinste Stellfläche
- Platzsparender Anschlusskasten
- **Doppeldruckschalter KP 17 W/B mit wählbarer Wächter- oder Begrenzerfunktion auf der Hochdruckseite**
- **FSA-Lötadaptersatz**
- **Netzkabel mit Schuko-stecker**



#### A02 für mittlere Kälteleistungen

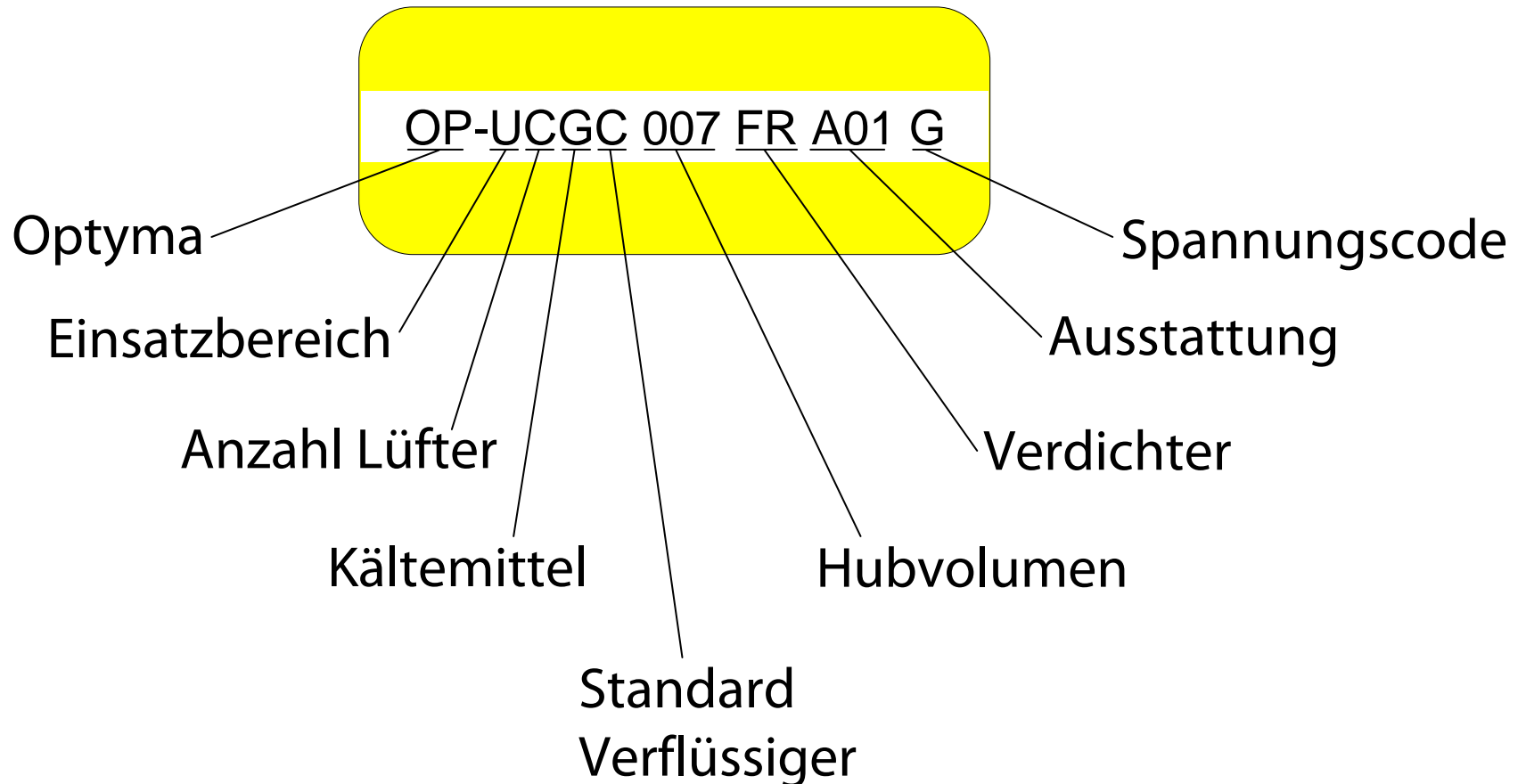
- Verdichter, Verflüssiger und Sammler komplett verrohrt und vormontiert
- Absperrventile für Saug-, Druck- und Flüssigkeitsleitung
- **Einlüfterdesign für kleinste Stellfläche**
- **Extragroßer Anschlusskasten**
- **Doppeldruckschalter KP 17 W/B mit wählbarer Wächter- oder Begrenzerfunktion auf der Hochdruckseite**
- **Flexible Anschlussleitungen für den Druckschalter**
- Lange Lötstützen an den Absperrventilen
- Zur elektrischen Festmontage vorbereitet



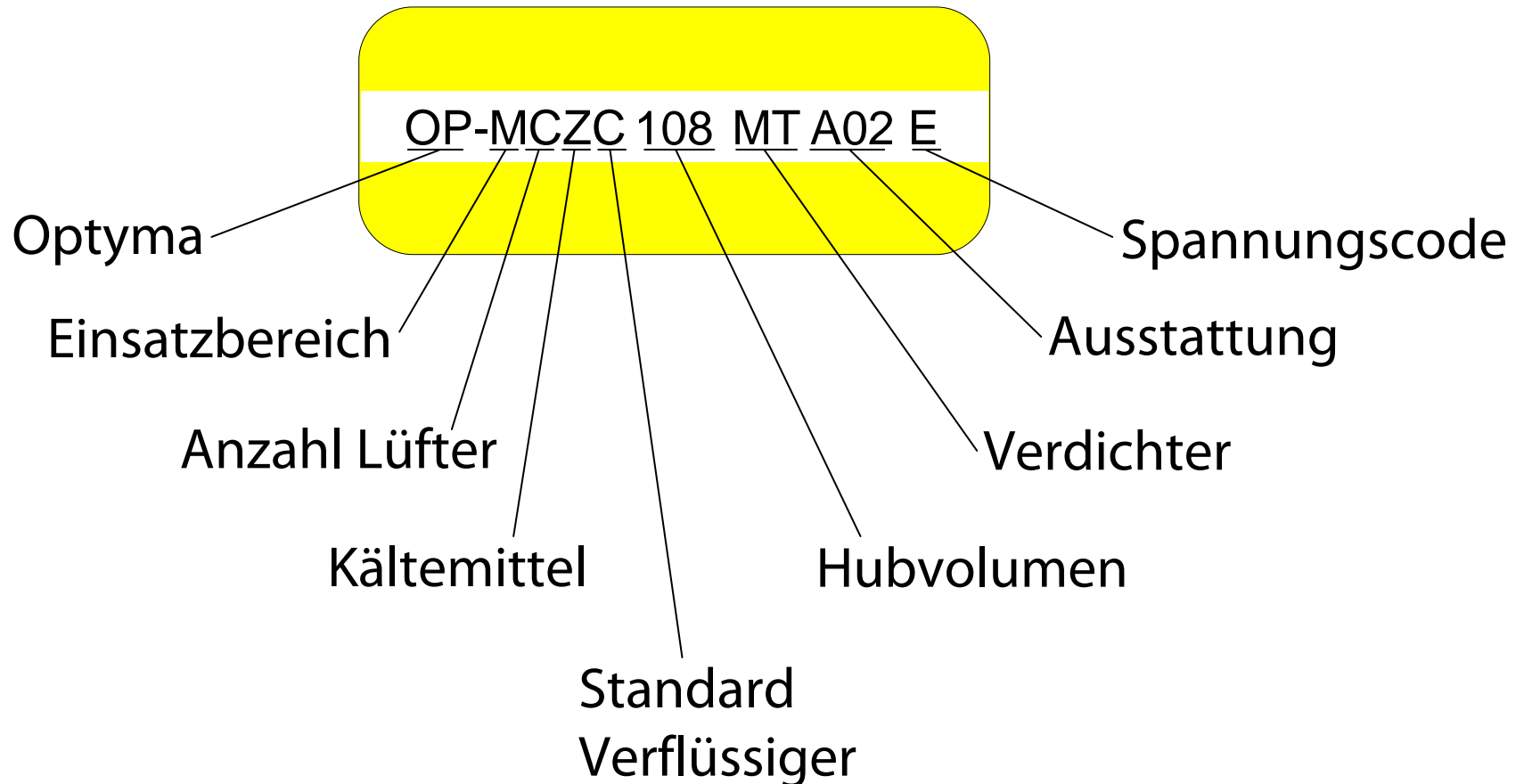
#### A02 für große Kälteleistungen

- Verdichter, Verflüssiger und Sammler komplett verrohrt und vormontiert
- Absperrventile für Saug-, Druck- und Flüssigkeitsleitung
- **Zusätzlicher 2. Lüfter**
- **Extragroßer Anschlusskasten**
- **Doppeldruckschalter KP 17 W/B mit wählbarer Wächter- oder Begrenzerfunktion auf der Hochdruckseite**
- **Flexible Anschlussleitungen für den Druckschalter**
- Lange Lötstützen an den Absperrventilen
- Zur elektrischen Festmontage vorbereitet

# Der Typenschlüssel

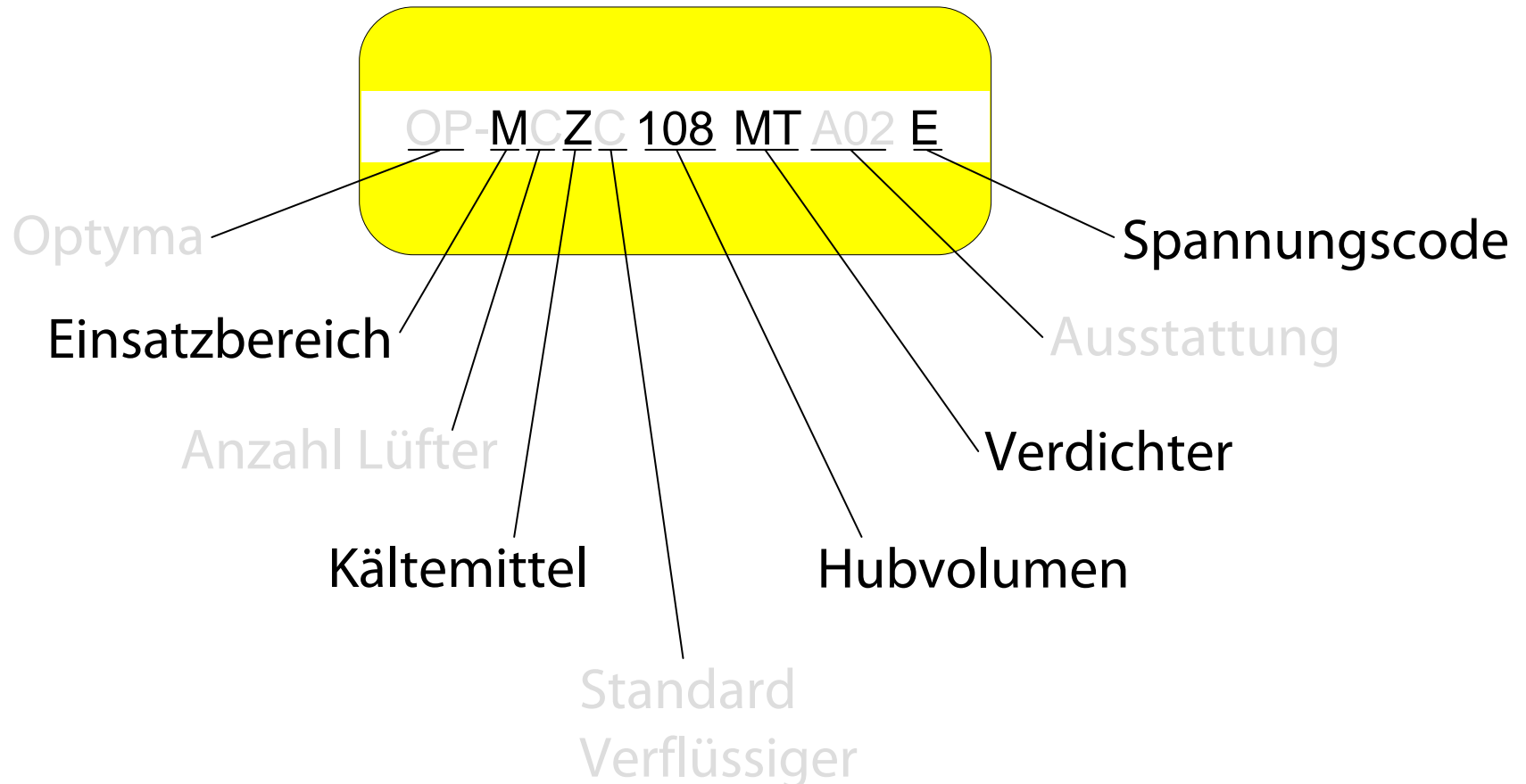


# Der Typenschlüssel



# So einfach ist der Typenschlüssel

Erforderliche Information:





# Optyma™ von Danfoss, die neuen, optimierten Verflüssigungssätze

*Danfoss*

## Optyma™

Danfoss Condensing Unit  
Optimum Quality - Optimum Service



## Von Praktikern für Praktiker!



Noch Fragen

*Danfoss*

*Danfoss*

..... bedankt sich für Ihre  
Aufmerksamkeit...