

Zukunfts- sichere,

für unterschiedliche
Kältemittel geeignete
Verflüssigungssätze,
bereit für den Umstieg
auf „grüne“ Systeme



A2L

Extrem niedriges
Treibhauspotenzial
nutzen – mit Danfoss

cr.danfoss.de

EcoDesign

Optyma™
by Danfoss

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Danfoss Optyma™ Verflüssigungssätze mit extrem niedrigem
Treibhauspotenzial

Optimierte Kühlung für die Zukunft – schon heute

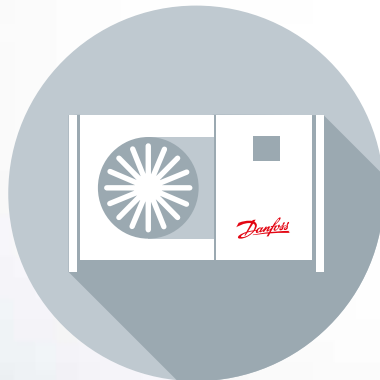
Nachhaltigkeit und hohe Performance kennzeichnen die für unterschiedliche Kältemittel geeigneten Verflüssigungssätze des Typs Danfoss Optyma™. Die A2L-kompatible Bauweise ermöglicht den nahtlosen Übergang zu Kältemitteln mit extrem niedrigem Treibhauspotenzial in dem von Ihnen gewünschten Tempo und bietet gleichzeitig die kostensparende Energieeffizienz, einfache Installation und Wartung sowie erhöhte Sicherheit für leichtverderbliche Waren, für die diese Geräte bekannt sind.

Entdecken Sie unser umfangreiches Angebot an für unterschiedliche Kältemittel geeigneten Verflüssigungssätzen und beginnen Sie noch heute Ihren mühelosen Umstieg auf „grüne“ Systeme.

> **HIER BEGINNEN**

Index

Navigieren Sie durch diese E-Broschüre,
indem Sie auf die verschiedenen Registerkarten
und Menüsymbole klicken.



Danfoss Optima™,
für unterschiedliche
Kältemittel geeignete
Verflüssigungssätze



Anwendungen
und **Bezeichnung**



**A2L-fähige
Komponenten**



Danfoss Optima™,
für unterschiedliche
Kältemittel geeignete
Verflüssigungssätze



Anwendungen
und Bezeichnung



A2L-fähige
Komponenten

Mit den für unterschiedliche Kältemittel geeigneten Verflüssigungssätzen der Reihe Optyma™ von Danfoss **können Sie in Ihrem eigenen Tempo auf „grüne“ Systeme umrüsten**

Die für unterschiedliche Kältemittel geeigneten Verflüssigungssätze Optyma™ **Slim Pack** und Optyma™ **Plus** sind durch ihre neuartige, zukunftsichere Bauweise, die sowohl mit A1- als auch A2L-Kältemitteln in einem einzigen Gerät kompatibel ist, bereit für den Umstieg auf „grüne“ Systeme, wenn Sie es sind.



Vertraut

Das gleiche gute Servicetauglichkeit, die Sie kennen



Sicherheit durch und durch

- Für den sicheren Betrieb mit A2L ausgelegt
- Zündschutzgeprüft durch unabhängiges Labor
- Kein Risiko, dass sich eine explosive Konzentration bildet



Zukunftssicher

Ein neuer Code, mehrere A1- oder A2L-Kältemittel für ein einziges Gerät



Optimierte Kühlung für die Zukunft

Hohe Effizienz

Niedriger Energieverbrauch

Reduzierte indirekte Emissionen

Wirtschaftlich



Danfoss Optyma™, für unterschiedliche Kältemittel geeignete Verflüssigungssätze



Anwendungen und Bezeichnung



A2L-fähige Komponenten



Im Laufe des Jahres werden neue für unterschiedliche Kältemittel geeignete Modelle auf den Markt kommen.

Melden Sie sich für unseren Newsletter an, um die Informationen direkt auf Ihre Mailadresse zu bekommen.

Portfolioübersicht

Optyma™ Slim Pack (W05)



- Für kostenbewusste Installationen
- Einfacher, effizienter und geräuscharmer Betrieb
- Schlanke Bauweise für enge Platzverhältnisse
- Geringes Gewicht für einfache Handhabung und Installation



Verfügbarkeitsübersicht 2021

April: 0,7 – 2,9 kW MBP / 0,3 – 0,9 kW LBP

November: bis 9,9 kW MBP und bis 1,3 kW LBP

Optyma™ Slim Pack (W09)



- Kompakt und kostengünstig
- Schnelle und sichere Installation
- Einfache Wartung
- Effizient und geräuscharm



Verfügbarkeitsübersicht 2021

Juli: 0,7 – 2,9 kW MBP / 0,3 – 1,3 kW LBP

November: bis 9,9 kW MBP und bis 1,3 kW LBP

Optyma™ Plus (P00)



- Top-Performer
- Anbindung an die Cloud
- Hohe Effizienz
- Geräuscharmer Betrieb



Verfügbarkeitsübersicht 2021

April: 0,7 – 2,9 kW MBP / 0,3 – 0,9 kW LBP

November: bis zu 9,9 kW MBP und bis zu 3 kW LBP



Danfoss Optyma™, für unterschiedliche Kältemittel geeignete Verflüssigungssätze



Anwendungen und Bezeichnung



A2L-fähige Komponenten

Eigenschaftenübersicht

	Optyma™ Slim Pack		Optyma™ Plus
	W05	W09	P00
IP-Schutzart	IP54		IP54
Verdichtertechnologie	Scroll-*/Hubkolbenverdichter		Scroll-*/Hubkolbenverdichter
Abgedichteter und vorverdrahteter Anschlußkasten	ja		ja
Microchannel-Verflüssiger	ja		ja
Lüfterdrehzahlregler		ja	ja
Hauptschalter		ja	ja
Filtertrockner (Bördelanschlüsse)	ja		ja
Schauglas	ja		ja
Kurbelgehäuseheizung	ja		ja
Einstellbarer Hoch-Niederdruck-(HP/LP)-Pressostat (Bördelanschlüsse)	Mechanisch		Elektronisch
Lüfter-Timer	ja		ja
Abdeckungen und Öffnungen	ja		ja
Patronendruckschalter			Mechanisch
Zugangstür(en)			ja
Schalldämmung			ja
Verflüssigungssatzregler			ja
Netzwerkanbindung			ja
Stapelmontage			ja
Gehäusenettogewicht in kg	B1: von 51 bis 53 B2: von 53 bis 70 B3: von 76 bis 79		H1: von 49 bis 55 H2: von 67 bis 89 H3: von 101 bis 136 H4: 169
Gehäuseabmessungen in mm (Höhe x Breite x Tiefe)	B1: 530 x 910 x 364 B2: 690 x 1079 x 464 B3: 825 x 1105 x 464		H1: 650 x 941 x 406 H2: 813 x 1090 x 480 H3: 965 x 1441 x 531 H4: 966 x 1835 x 650

* Für unterschiedliche Kältemittel geeignete Baureihen mit Scroll-Technologie: Ende 2021

Min./max.
Kälteleistungs-
bereich** [kW]

Mittlere Temperatur (MBP)

	Optyma™ Slim Pack	Optyma™ Plus
R454C	0,7 - 2,4	0,7 - 2,4
R455A	0,8 - 2,9	0,8 - 2,9
R1234yf	0,6 - 1,4	1,2 - 1,4

Niedertemperatur (LBP)

	Optyma™ Slim Pack	Optyma™ Plus
R454C	0,3 - 0,8	0,3 - 0,8
R455A	0,4 - 0,9	0,4 - 0,9

Nennbedingungen EN 13215 (Mittelpunkt):

MBP: Umgebungstemperatur = 32 °C; Verdampfungstemperatur = -10 °C; Überhitzung = 10 K; Unterkühlung = 0 K
LBP: Umgebungstemperatur = 32 °C; Verdampfungstemperatur = -35 °C; Überhitzung = 10 K; Unterkühlung = 0 K

** Größere Modelle werden in mehreren Schritten im Laufe des Jahres auf den Markt kommen



Danfoss Optyma™,
für unterschiedliche
Kältemittel geeignete
Verflüssigungssätze



Anwendungen
und Bezeichnung



A2L-fähige
Komponenten

Optyma™ Slim Pack

Für kostenbewusst ausgelegte Anlagen sind die für unterschiedliche Kältemittel geeigneten Verflüssigungssätze Optyma™ **Slim Pack** energieeffiziente, kompakte Lösungen, die zuverlässige Leistung und zukunftsichere Anpassungsfähigkeit bieten.



	Standardbaureihen (A1-Kältemittel)		Für unterschiedliche Kältemittel geeignete Baureihen (A1/A2L)	
	W05	W09	W05	W09
 Sicher und unkompliziert auf A2L umsteigen: — Verdichter A1/A2L — Abgedichteter Schaltkasten — Für A2L zugelassene elektrische Komponenten und Bördelanschlüsse — Lüfter-Timer für Lüftung vor Verdichterstart — Abdeckungen und Öffnungen für die Belüftung des Verdichterraums			✓	✓
 Schnellere Installation, sicherere Wartung und reibungsloser Betrieb: — Lüfterdrehzahlregler — Hauptschalter		✓		✓
 Sicherer Betrieb und Zuverlässigkeit: — Alle erforderlichen Komponenten sind eingebaut: Trockner, Schauglas, Doppel-KP-Druckschalter und Kurbelwannenheizung	✓	✓	✓	✓
 Entwickelt für schnelle Installation und Wartung: — Schraderventil, Bördelanschlüsse und Sammler mit Absperrventil — Einfach zu reinigender und korrosionsbeständiger Microchannel-Verflüssiger — Zugängliche Lüfter, Verflüssiger und Serviceanschlüsse	✓	✓	✓	✓

Scannen Sie
QR-Code, um
Produkt in
Reality anzusehen



Die Animationen
YouTube ansehen:



Danfoss Optyma™,
für unterschiedliche
Kältemittel geeignete
Verflüssigungssätze



Anwendungen
und Bezeichnung



A2L-fähige
Komponenten



Optyma™ Slim Pack (W05) – Für unterschiedliche Kältemittel geeignete Typen

R454C MBP

Type	Phasen	Bestell-Nr.	Kältemittel	Kälteleistung in [kW] bei Verdampfungs-temp. -10 °C	Nenn-COP	Gehäuse*	Schall-druckpegel bei 10 m dB(A)
OP-MSTM008	1	114X7226	A1/A2L	0,79	2,06	B1	32
OP-MSTM009	1	114X7229	A1/A2L	0,86	1,98	B1	32
OP-MSTM012	1	114X7230	A1/A2L	1,16	1,79	B1	32
OP-MSTM014	1	114X7231	A1/A2L	1,20	1,69	B1	33
OP-MSTM018	1	114X7232	A1/A2L	1,31	1,64	B1	39
OP-MSTM022	1	114X7233	A1/A2L	1,86	1,93	B2	39
OP-MSTM026	1	114X7234	A1/A2L	2,23	2,13	B2	39
	3	114X7235	A1/A2L	2,24	2,18	B2	39
OP-MSTM034	1	114X7237	A1/A2L	2,46	1,66	B2	39
	3	114X7236	A1/A2L	2,48	1,70	B2	39

R455A MBP

Type	Phasen	Bestell-Nr.	Kältemittel	Kälteleistung in [kW] bei Verdampfungs-temp. -10 °C	Nenn-COP	Gehäuse*	Schall-druckpegel bei 10 m dB(A)
OP-MSTM008	1	114X7226	A1/A2L	0,87	2,20	B1	32
OP-MSTM009	1	114X7229	A1/A2L	1,03	2,11	B1	32
OP-MSTM012	1	114X7230	A1/A2L	1,26	1,90	B1	32
OP-MSTM014	1	114X7231	A1/A2L	1,33	1,82	B1	33
OP-MSTM018	1	114X7232	A1/A2L	1,49	1,71	B1	39
OP-MSTM022	1	114X7233	A1/A2L	2,04	2,02	B2	39
OP-MSTM026	1	114X7234	A1/A2L	2,45	1,91	B2	39
	3	114X7235	A1/A2L	2,48	1,87	B2	39
OP-MSTM034	1	114X7237	A1/A2L	2,90	1,78	B2	39
	3	114X7236	A1/A2L	2,93	1,74	B2	39

R1234yf MBP

Type	Phasen	Bestell-Nr.	Kältemittel	Kälteleistung in [kW] bei Verdampfungs-temp. -10 °C	Nenn-COP	Gehäuse*
MSSM012	1	114X7238	A1/A2L	0,66	1,76	B1
MSSM015	1	114X7239	A1/A2L	0,74	1,68	B1
MSSM018	1	114X7240	A1/A2L	0,88	1,65	B1
MSSM021	1	114X7241	A1/A2L	1,05	1,77	B1
MSSM026	1	114X7248	A1/A2L	1,28	1,94	B2
MSSM030	1	114X7249	A1/A2L	1,47	1,83	B2

R454C LBP

Type	Phasen	Bestell-Nr.	Kältemittel	Kälteleistung in [kW] bei Verdampfungs-temp. -10 °C	Nenn-COP	Gehäuse*	Schall-druckpegel bei 10 m dB(A)
OP-LSVM014	1	114X7263	A1/A2L	0,34	0,88	B1	31
OP-LSVM016	1	114X7242	A1/A2L	0,35	0,87	B1	32
OP-LSVM026	1	114X7227	A1/A2L	0,52	0,87	B2	38
OP-LSVM034	1	114X7228	A1/A2L	0,82	0,96	B2	38

R455A LBP

Type	Phasen	Bestell-Nr.	Kältemittel	Kälteleistung in [kW] bei Verdampfungs-temp. -10 °C	Nenn-COP	Gehäuse*	Schall-druckpegel bei 10 m dB(A)
OP-LSVM014	1	114X7263	A1/A2L	0,39	0,90	B1	31
OP-LSVM016	1	114X7242	A1/A2L	0,44	0,93	B1	32
OP-LSVM026	1	114X7227	A1/A2L	0,60	0,95	B2	38
OP-LSVM034	1	114X7228	A1/A2L	0,93	1,00	B2	38

Bedingungen EN 13215 (Mittelwert): +32 °C Umgebungstemperatur, Überhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K
COP-Nennwert bei EcoDesign-Nennbedingungen: +32 °C Umgebungstemperatur, Unterkühlung 0 K, RGT 20 °C

Min. Sicherungswert gL/gG (A): 10

* Abmessungen und Gewicht Seite 5



Danfoss Optyma™,
für unterschiedliche
Kältemittel geeignete
Verflüssigungssätze



Anwendungen
und Bezeichnung



A2L-fähige
Komponenten



Regelmäßige Updates und ausführliche
Leistungsangaben finden Sie in der Coolselector
Software unter coolselector.danfoss.de



Holen Sie sich die Informationen und Werkzeuge,
die Sie benötigen, und suchen und bestellen
Sie Ersatzteile mit [Ref Tools](#)

Optyma™ **Plus**

Für vernetzte Installationen bieten die für unterschiedliche Kältemittel geeigneten Verflüssigungssätze Optyma™ **Plus** zukunftsichere Effizienz, intelligente Technologie und erstklassige Leistung.



	Standardbaureihe (A1-Kältemittel)	Für unterschiedliche Kältemittel geeignete Baureihe (A1/A2L)
 Sicher und unkompliziert auf A2L umsteigen: — Verdichter A1/A2L — Bis zu 2 stapelbare Geräte — Vorprogrammierter Regler mit A2Ls — Abgedichteter Schaltkasten — Für A2L zugelassene elektrische Komponenten und Bördelanschlüsse — Lüfter-Timer für Lüftung vor Verdichterstart — Abdeckungen und Öffnungen für die Belüftung des Verdichterraums		✓
 Senkung der Betriebskosten: — Geringere Energiekosten durch hohen Wirkungsgrad — Anbindung an die Cloud für betriebliche Effizienz	✓	✓
 Ausfallzeiten reduzieren: — Doppeltürbauweise für Zugänglichkeit und schnelle, einfache Wartung — Microchannel-Verflüssiger, schnell und einfach zu reinigen — Voreingestellter Regler für schnelle Inbetriebnahme	✓	✓
 Installations- und Wartungskosten senken: — Kompakte Bauweise und stapelbare Geräte sparen Installationszeit — Voreingestellte Parameter verkürzen die Inbetriebnahmezeit, reduzieren Fehler und sparen Zeit und Geld bei Reparaturen.	✓	✓



Danfoss Optyma™, für unterschiedliche Kältemittel geeignete Verflüssigungssätze



Anwendungen und Bezeichnung

Scannen Sie QR-Code, um Produkt in der Reality anzusehen



A2L-fähige Komponenten

Die Animationen auf YouTube ansehen:



Optyma™ Plus – Für unterschiedliche Kältemittel geeignete Modelle

R454C MBP

Type	Phasen	Bestell-Nr.	Kältemittel	Kälteleistung in [kW] bei Verdampfungs-temp. -10 °C	Nenn-COP	Gehäuse*	Schall-druckpegel bei 10 m dB(A)
OP-MPTM008	1	114X4107	A1/A2L	0,79	2,10	H1	31
OP-MPTM009	1	114X4111	A1/A2L	0,86	2,02	H1	31
OP-MPTM012	1	114X4113	A1/A2L	1,15	1,81	H1	31
OP-MPTM014	1	114X4114	A1/A2L	1,20	1,70	H1	31
OP-MPTM018	1	114X4115	A1/A2L	1,32	1,65	H1	38
OP-MPTM022	1	114X4237	A1/A2L	1,81	1,93	H2	38
OP-MPTM026	1	114X4238	A1/A2L	2,20	1,82	H2	38
	3	114X4239	A1/A2L	2,22	1,78	H2	38
OP-MPTM034	1	114X4241	A1/A2L	2,44	1,67	H2	38
	3	114X4242	A1/A2L	2,46	1,63	H2	38

R455A MBP

Type	Phasen	Bestell-Nr.	Kältemittel	Kälteleistung in [kW] bei Verdampfungs-temp. -10 °C	Nenn-COP	Gehäuse*	Schall-druckpegel bei 10 m dB(A)
OP-MPTM008	1	114X4107	A1/A2L	0,87	2,20	H1	31
OP-MPTM009	1	114X4111	A1/A2L	1,03	2,11	H1	31
OP-MPTM012	1	114X4113	A1/A2L	1,26	1,90	H1	31
OP-MPTM014	1	114X4114	A1/A2L	1,33	1,82	H1	31
OP-MPTM018	1	114X4115	A1/A2L	1,49	1,71	H1	38
OP-MPTM022	1	114X4237	A1/A2L	2,04	2,02	H2	38
OP-MPTM026	1	114X4238	A1/A2L	2,45	1,91	H2	38
	3	114X4239	A1/A2L	2,48	1,87	H2	38
OP-MPTM034	1	114X4241	A1/A2L	2,90	1,78	H2	38
	3	114X4242	A1/A2L	2,93	1,74	H2	38

R1234yf MBP

Type	Phasen	Bestell-Nr.	Kältemittel	Kälteleistung in [kW] bei Verdampfungs-temp. -10 °C	Nenn-COP	Gehäuse*
MPSM026	1	114X4243	A1/A2L	1,28	1,94	H2
MPSM030	1	114X4244	A1/A2L	1,47	1,83	H2

R454C LBP

Type	Phasen	Bestell-Nr.	Kältemittel	Kälteleistung in [kW] bei Verdampfungs-temp. -10 °C	Nenn-COP	Gehäuse*	Schall-druckpegel bei 10 m dB(A)
OP-LPVM016	1	114X3110	A1/A2L	0,35	0,87	H1	31
OP-LPVM026	1	114X3201	A1/A2L	0,52	0,87	H2	37
OP-LPVM034	1	114X3202	A1/A2L	0,82	0,96	H2	37

R455A LBP

Type	Phasen	Bestell-Nr.	Kältemittel	Kälteleistung in [kW] bei Verdampfungs-temp. -10 °C	Nenn-COP	Gehäuse*	Schall-druckpegel bei 10 m dB(A)
OP-LPVM016	1	114X3110	A1/A2L	0,44	0,93	H1	31
OP-LPVM026	1	114X3201	A1/A2L	0,60	0,95	H2	37
OP-LPVM034	1	114X3202	A1/A2L	0,93	1,00	H2	37

Bedingungen EN 13215 (Mittelwert): +32 °C Umgebungstemperatur, Überhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K
 COP-Nennwert bei EcoDesign-Nennbedingungen: +32 °C Umgebungstemperatur, Unterkühlung 0 K, RGT 20 °C
 Min. Sicherungswert gL/gG (A): 10
 * Abmessungen und Gewicht Seite 5



Danfoss Optyma™,
für unterschiedliche
Kältemittel geeignete
Verflüssigungsätze



Anwendungen
und Bezeichnung



A2L-fähige
Komponenten



Regelmäßige Updates und ausführliche
Leistungsangaben finden Sie in der Coolselector
Software unter coolselector.danfoss.de



Holen Sie sich die Informationen und Werkzeuge,
die Sie benötigen, und suchen und bestellen
Sie Ersatzteile mit **Ref Tools**

Anwendungen und **Bezeichnung**

MBP- und LBP- Anwendungen



- ✓ Kühlräume, Kühlregale in Lebensmittelgeschäften, Minimärkten, Restaurants, Frischfischtheken, Metzgereien, Bäckereien, Blumenläden, Laboratorien
- ✓ Weinkeller
- ✓ Milchkühlung
- ✓ Industrielle Prozesse
- ✓ Milchprodukte und allgemeine Lebensmittellagerung

Bezeichnung

OP = Optyma

OP - MSXM034 ML W05 G

1 2 3 4 5 6 7 8

1	Anwendung: M = MBP; L = LBP
2	Verflüssigungssatzfamilie: S = Slim Pack / P = OP Plus, OP Plus INVERTER
3	Kältemittel: B = R449A, R452A, R404A/R507; G = R134a, R513A; H = R404A/R507; O = R448A, R449A, R452A, R404A/R507; P = R448A, R449A, R407A/F, R404A/507; Q = R452A, R404A/R507; S = R1234yf, R134a, R513A; T = R454C, R455A, R448A, R449A, R452A, R404A/507; V = R454C, R455A, R452A, R404A/507; X = R404A/R507, R134a, R513A, R407A/F, R448A, R449A, R452A; Y = R404A/R507, R449A
4	M = Microchannel-Verflüssiger
5	Hubvolumen in cm ³ : Beispiel 034 = 34 cm ³
6	Verdichterplattform: wie VVL = Scrollverdichter mit variabler Drehzahl VLZ
7	W05 : Optyma™ Slim Pack W09 : Optyma™ Slim Pack mit Lüfterdrehzahlregler und Hauptschalter P00 : Optyma™ Plus
8	Motorcode: G = 230 V/1-phasiger Verdichter und Lüfter E = 400 V/3-phasiger Verdichter und 230 V/1-phasiger Lüfter



Danfoss Optyma™,
für unterschiedliche
Kältemittel geeignete
Verflüssigungssätze



Anwendungen
und Bezeichnung



A2L-fähige
Komponenten

Danfoss A2L-kompatible Produkte im Überblick

Bereit für den Umstieg auf „grüne“ Systeme mit **einem kompletten A2L-Portfolio**

Danfoss unterstützt den Umstieg auf „grüne“ Systeme mit einem großen Portfolio an A2L-kompatiblen Verflüssigungssätzen, Verdichtern und Komponenten. Das bedeutet, dass Sie in Ihrem eigenen Tempo auf Kältemittel mit extrem niedrigem Treibhauspotenzial umsteigen können, und zwar mühelos und ohne sich Sorgen machen zu müssen.



Tipp:
Treffen Sie schnell
zuverlässig eine
dem Kühlraum
der Coolselector







Danfoss Optima™,
für unterschiedliche
Kältemittel geeignete
Verflüssigungssätze



Anwendungen
und Bezeichnung



A2L-fähige
Komponenten

Sind Sie bereit auf "grüne" Systeme umzusteigen?

Danfoss unterstützt Sie dabei.

Kältefachleute tragen zu einer nachhaltigen Zukunft bei, indem sie hocheffiziente Lösungen installieren und Kältemittel mit extrem niedrigem Treibhauspotenzial wählen.

➤ **Erfahren Sie, wie Danfoss Sie unterstützt**



Weitere Optionen mit niedrigem Treibhauspotenzial finden Sie in unserem Standardsortiment an A1-kompatiblen Verflüssigungssätzen



Erfahren Sie mehr über die EU-Vorschriften, die sich auf Verflüssigungssätze auswirken und wie Sie effiziente und konforme Lösungen in Ihre Anwendung integrieren können



Beschleunigen Sie den Umstieg bei Kältemitteln und reduzieren Sie die Klimaauswirkungen



Das Danfoss Learning Center bietet Kurse, Online-Schulungen und Materialien an, mit denen Sie Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten im Bereich der Kälte- und Klimatechnik vertiefen können

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss Mitarbeiter ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Log5 sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.