

Product Line: PL 32

Speicherladesystem ThermoDual S inkl. Regelung ECL

Kompaktes Trinkwasser-Erwärmungssystem mit technisch-hygienischem Gutachten des Hygieneinstitutes. System mit montagefertiger Verrohrung und allen erforderlichen Anschlüssen, bestehend aus: Edelstahl-Trinkwasserspeicher, Material 1.4571=V4A, hochwertig verarbeitet, gebeizt und passiviert. Mit hochwertiger Wärmedämmung (FCKW-frei) aus EPS mit aufkaschiertem Vlies zum optimalen Anliegen der Dämmung am Behälter und Vermeidung von Konvektions und Kamineffekten. Dämmdicke 80/20 = 100mm, Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0.032/0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ mit Polystyrolabdeckung, Farbe blau RAL 5000. Komplett montiert, Brandklasse B2 nach DIN 4102 T1, mit Handlochabdeckung und Rosetten für alle Anschlussdurchführungen. Bodendämmeinlage aus 50mm Vlies. Wärmedämmung mit Hakenleiste, komplett abnehmbar. Energieeffizienzklasse ‚B‘ (-300L) bzw. (ab 350L) nach ErP-Richtlinien 812+814/2013 (Ecodesign und Labelverordnung). Reinigungs- und Besichtigungsöffnung nach DIN 4753. dichtsicherer, kompakter Plattenwärmetauscher, mit der speziellen Plattenprägung ‚MicroPlate‘ zur optimalen Wärmeübertragung, komplett aus Edelstahl; WN 1.4401; mit Kupferlot unter Vakuum hartgelötet; korrosionsgesicherte Ausführung; mit Wärmedämmung aus PU Hartschaum Halbschalen, CE-geprüft. Anschluss- und Verrohrungssatz Hocheffizienz-, trinkwassergeeignete Speicher-Ladepumpe Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23 Mögliche Ansteuerung über PWM-Signal Mengeneinstellventil mit Durchflussmessung im Bypass Speicherthermometer/Rundthermometer mit Edelstahltauchhülse Ladethermometer/Maschinenthermometer mit Edelstahltauchhülse 2 Absperrarmaturen in der Ladeleitung Sicherheitsventil nach DIN 1988, Abblasdruck 10 bar (ohne Ausblaseleitung) Speicher-Anschlussstück und vormontierte Anschlussgruppen aus Rotguss Edelstahlfestrohrverbindung mit Wärmedämmung Zum Transport sind Trinkwasserspeicher, Wärmeaustauscher und Verrohrungssatz separat verpackt.

Merkmale

Ausführung entsprechend den DVGW-Arbeitsblättern W551/2004 zur Verminderung eines Legionellenwachstums durch vollständige Speicherladung und ständige Umwälzung
Hygienisch-technisches Gutachten W 117770-04-Ho des Hygieneinstitutes des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
hygienisch durch glatte Oberfläche
kein zusätzlicher Korrosionsschutz erforderlich
konstante Trinkwassertemperatur auch nach Spitzenzapfung mit optimal dimensionierter Danfoss-Regelung.

Fabrikat: Danfoss

max. zul. Betriebstemperatur: 150 / 95 °C

max. zul. Betriebsüberdruck: 25 / 10 bar

Auslegungstemperaturen: 70/25 / 10/60 °C.

Speicherladesystem ThermoDual S

Typ: ThermoDual S 200-25

Artikelnummer: 004U1780

Speicherinhalt: 200 l

Leistung: 25 kW

Leistungskennzahl NL: 8

Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 616 l/h

Aufstellmaße (H/B/T): 1595 / 760 / 835 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 200-40
Artikelnummer: 004U1781
Speicherinhalt: 200 l
Leistung: 40 kW
Leistungskennzahl NL: 11
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 985 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1595 / 760 / 835 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 200-60
Artikelnummer: 004U1782
Speicherinhalt: 200 l
Leistung: 60 kW
Leistungskennzahl NL: 15
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1478 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1595 / 760 / 835 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 200-80
Artikelnummer: 004U1783
Speicherinhalt: 200 l
Leistung: 80 kW
Leistungskennzahl NL: 20
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1970 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1595 / 760 / 835 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 300-25
Artikelnummer: 004U1784
Speicherinhalt: 300 l
Leistung: 25 kW
Leistungskennzahl NL: 11
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 616 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 300-40
Artikelnummer: 004U1785
Speicherinhalt: 300 l
Leistung: 40 kW
Leistungskennzahl NL: 17
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 985 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 300-60
Artikelnummer: 004U1786
Speicherinhalt: 300 l
Leistung: 60 kW
Leistungskennzahl NL: 23
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1478 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 300-80
Artikelnummer: 004U1787
Speicherinhalt: 300 l
Leistung: 80 kW
Leistungskennzahl NL: 29
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1970 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 300-100
Artikelnummer: 004U1788
Speicherinhalt: 300 l
Leistung: 100 kW
Leistungskennzahl NL: 35
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 2463 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 300-130
Artikelnummer: 004U1789
Speicherinhalt: 300 l
Leistung: 130 kW
Leistungskennzahl NL: 43
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 3201 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 350-25
Artikelnummer: 004U1790
Speicherinhalt: 350 l
Leistung: 25 kW
Leistungskennzahl NL: 12
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 616 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 350-40

Artikelnummer: 004U1791
Speicherinhalt: 350 l
Leistung: 40 kW
Leistungskennzahl NL: 18
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 985 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 350-60
Artikelnummer: 004U1792
Speicherinhalt: 350 l
Leistung: 60 kW
Leistungskennzahl NL: 26
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1478 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 350-80
Artikelnummer: 004U1793
Speicherinhalt: 350 l
Leistung: 80 kW
Leistungskennzahl NL: 34
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1970 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 350-100
Artikelnummer: 004U1794
Speicherinhalt: 350 l
Leistung: 100 kW
Leistungskennzahl NL: 40
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 2463 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 350-130
Artikelnummer: 004U1795
Speicherinhalt: 350 l
Leistung: 130 kW
Leistungskennzahl NL: 48
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 3201 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1760 / 860 / 885 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 500-25
Artikelnummer: 004U1796
Speicherinhalt: 500 l

Leistung: 25 kW
Leistungskennzahl NL: 15
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 616 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1725 / 895 / 935 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 500-40
Artikelnummer: 004U1797
Speicherinhalt: 500 l
Leistung: 40 kW
Leistungskennzahl NL: 21
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 985 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1725 / 895 / 935 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 500-60
Artikelnummer: 004U1798
Speicherinhalt: 500 l
Leistung: 60 kW
Leistungskennzahl NL: 30
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1478 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1725 / 895 / 935 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 500-80
Artikelnummer: 004U1799
Speicherinhalt: 500 l
Leistung: 80 kW
Leistungskennzahl NL: 39
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1970 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1725 / 895 / 935 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 500-100
Artikelnummer: 004U1800
Speicherinhalt: 500 l
Leistung: 100 kW
Leistungskennzahl NL: 48
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 2463 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 1725 / 895 / 935 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 500-130
Artikelnummer: 004U1801
Speicherinhalt: 500 l
Leistung: 130 kW
Leistungskennzahl NL: 63
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 3201 l/h

Aufstellmaße (H/B/T): 1725 / 895 / 935 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 500-150

Artikelnummer: 004U1802

Speicherinhalt: 500 l

Leistung: 150 kW

Leistungskennzahl NL: 72

Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 3694 l/h

Aufstellmaße (H/B/T): 1725 / 895 / 935 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 750-40

Artikelnummer: 004U1809

Speicherinhalt: 750 l

Leistung: 40 kW

Leistungskennzahl NL: 27

Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 985 l/h

Aufstellmaße (H/B/T): 2045 / 1020 / 1135 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 750-60

Artikelnummer: 004U1810

Speicherinhalt: 750 l

Leistung: 60 kW

Leistungskennzahl NL: 36

Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1478 l/h

Aufstellmaße (H/B/T): 2045 / 1020 / 1135 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 750-80

Artikelnummer: 004U1811

Speicherinhalt: 750 l

Leistung: 80 kW

Leistungskennzahl NL: 45

Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1970 l/h

Aufstellmaße (H/B/T): 2045 / 1020 / 1135 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 750-100

Artikelnummer: 004U1812

Speicherinhalt: 750 l

Leistung: 100 kW

Leistungskennzahl NL: 55

Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 2463 l/h

Aufstellmaße (H/B/T): 2045 / 1020 / 1135 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 750-130
Artikelnummer: 004U1813
Speicherinhalt: 750 l
Leistung: 130 kW
Leistungskennzahl NL: 70
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 3201 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 2045 / 1020 / 1135 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 750-150
Artikelnummer: 004U1814
Speicherinhalt: 750 l
Leistung: 150 kW
Leistungskennzahl NL: 80
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 3694 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 2045 / 1020 / 1135 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 1000-60
Artikelnummer: 004U1820
Speicherinhalt: 1000 l
Leistung: 60 kW
Leistungskennzahl NL: 43
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1478 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 2045 / 1105 / 1255 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 1000-80
Artikelnummer: 004U1821
Speicherinhalt: 1000 l
Leistung: 80 kW
Leistungskennzahl NL: 52
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 1970 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 2045 / 1105 / 1255 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 1000-100
Artikelnummer: 004U1822
Speicherinhalt: 1000 l
Leistung: 100 kW
Leistungskennzahl NL: 62
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 2463 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 2045 / 1105 / 1255 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 1000-130
Artikelnummer: 004U1823
Speicherinhalt: 1000 l
Leistung: 130 kW
Leistungskennzahl NL: 77
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 3201 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 2045 / 1105 / 1255 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Typ: ThermoDual S 1000-150
Artikelnummer: 004U1824
Speicherinhalt: 1000 l
Leistung: 150 kW
Leistungskennzahl NL: 87
Trinkwasser-Dauerleistung (10/45 °C): 3694 l/h
Aufstellmaße (H/B/T): 2045 / 1105 / 1255 mm.

Speicherladesystem ThermoDual S von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Zirkulationsmodul

Zirkulationsmodul als Zubehör für Speicherladesysteme ThermoDual-S und Das Verbindungsstück des Zirkulationsmoduls bietet Platz für die korrekte Montage des Anlegefühlers zur Erfassung der Zirkulationstemperatur. Set bestehend aus:

- 1 St. Hocheffizienz-Zirkulationspumpe aus Edelstahl, Energieeffizienzindex (EEI) $\leq 0,23$
 - 1 St. Mengeneinstellventil DN25, 6-20 l/min, mit Bypass-Messkörper zur Durchflusskontrolle
 - 1 St. Einlege-Rückschlagventil 1 Zoll
 - 1 St. Zwischenstück aus Rotguss mit Überwurfmuttern
 - 2 St. Anschlussverschraubungen aus Rotguss, flachdichtend mit Außengewinde
- Flachdichtungen für alle Verschraubungen.

Typ: Zirkulationsmodul TD-Z 25-40-25
Artikelnummer: 004U1637
Zirkulations-Volumenstrom: 6...20 l/min
Restförderhöhe: 20 kPa.

Typ: Zirkulationsmodul TD-Z 25-85-32
Artikelnummer: 004U1626
Zirkulations-Volumenstrom: 20...65 l/min
Restförderhöhe: 23 kPa.

Regelung ECL310 P318

Mikroprozessorgesteuerte Regelung für konstante Trinkwarmwassertemperatur, einsetzbar für Speicherladesysteme. Regelungsvariante für die Primärseite: geregelte Heizungspumpe, zur optimalen Anpassung an das Heizsystem. Begrenzung der Primär-Rücklauf Temperatur optional möglich. Bedarfsoptimierte Leistungsregelung der angesteuerten Hocheffizienzpumpen durch Pulsweitenmodulation (PWM) oder 0-10V Steuersignal. Möglichkeit der thermischen Desinfektion des gesamten Trinkwarmwasser-systems einschließlich Zirkulationsleitung gemäß DVGW-Arbeitsblatt W551 durch Sollwertanhebung auf 70°C. Aktivierung wahlweise im Tages- oder Wochenprogramm, manuell oder durch externen potentialfreien Kontakt.

Integriertes Zirkulationsmanagement.

Zentralgerät zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung mit beleuchtetem grafischem Schwarzweiß-Display mit Hintergrundbeleuchtung, 128 × 96 Pixel; Anzeigemodus: Schwarzer Hintergrund, weißer Text.

Für Trinkwarmwasser; Softwarevorgabe über intelligenten Applikationsschlüssel.

Datenbus RS485 (intern) für Fernbedienungseinheiten, Zusatzmodule oder den Einsatz als Master oder Slave in einer Master-Slave-Folgeregelung.

Eingangs-/Ausgangserweiterungsmodul ECA35 für o.g. Regelgerät.

Einbaumodul zur Erweiterung des elektrischen Regler ECL Comfort 310 und ECL Comfort 310 B, um weitere analoge Ein- und Ausgänge, sowie digitale und PWM- Ausgänge. Modul einbaubar im Sockel für ECL Comfort 310 (B).

Intelligenter Applikationsschlüssel P318 für die Ansteuerung und Regelung verschiedenster Trinkwasserapplikationen.

Regelgerät, Modul und Applikationsschlüssel eingebaut in Danfoss Schaltkasten komplett verdrahtet unter Einhaltung der gültigen DIN- und VDE- Vorschriften auf Klemmleiste geführt inklusive o.g. digitalem Fernheizungsregler zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung mit gleitender Rücklauftemperaturbegrenzung im Schaltkasten eingebaut,

1 Hauptschalter mit Phasenleuchte

Abmessung: BxHxT: 280x219x156mm

Versorgungsspannung: 230V AC +/-10%, 50-60Hz

Absicherung Schaltkasten (Sicherung)F=6,3 Ampere

Schutzart:IP65

Gesamt Schaltleistung (inkl. Pumpenschütz): max. 6,3 Ampere / 230V AC

Inklusive Elektroschaltplan (einfach)

Technische Daten (Regelgerät)

6 Fühlereingänge Pt1000

4 frei konfigurierbare Eingänge 0-10V oder Pt1000

1 Impulseingang

3 Triac-Ausgänge für Stellantriebe

6 Relaisausgänge für Umwälzpumpen

1 USB-Serviceschnittstelle

1 Modbus-Schnittstelle für Vernetzung und Datenfernauslesung

1 Mbus-Schnittstelle

1 TCP/IP-Schnittstelle für Zugriff über das Internet zur

Fernwartung über das ECL Portal, Vernetzung und Datenfern-auslesung.

Technische Daten (ECA 35 E-/A-Modul)

4 PWM-Ausgänge (Pulsweiten modulierte Ausgänge)

3 Analogausgänge (0–10 V)

4 Relaisausgänge

2 Eingänge, konfigurierbar als Pt1000 oder 0 – 10V

oder digitale Eingänge und zwei Pulseingänge für max. 200Hz

Ausführung

Elektronischer Trinkwasser-Temperaturregler auf verzinkter Montageplatte

fertig montiert, mit Temperaturfühlern und allen erforderlichen Anschlusskabeln für Stellgeräte vorverdrahtet, konfiguriert für Anlagentyp „P318.1 a/b“:

3St. Temperaturfühler, Pt1000, 5m, 100°C

1St. Temperaturfühler, Pt1000, 2m, 150°C

1St. Anlege-Temperaturfühler, Pt1000, 5m, 100°C

3St. PWM-Signalkabel für Umwälzpumpen, 2m, 3x0,50mm²

3St. VOLEX-Netzkabel für Umwälzpumpen, 2m, 3x0,75mm²

Zubehör (lose beigelegt):

2St. Edelstahl-Tauchrohre G1/2"x100mm mit Kabelverschraubung, Ms

2St. Edelstahl-Tauchrohre G1/2"x200mm mit Kabelverschraubung, Ms

3St. Reduzierstück R3/4"xRp1/2", Rg

Typ: ECL310 Regelungsset Trinkwasser
Artikelnummer: 004U1687

Primärmodul Heizungspumpe

Primärmodul für differenzdrucklosen Heizungsanschluss, abgestimmt auf die Speicherladesysteme ThermoDual-S bzw. Legiomin-S und die elektronische Trinkwasser-Temperaturregelung ECL310
Optimale Fühlerpositionierung zur Erfassung der Heizungs-Vorlauf-temperatur durch eingeschweißtes Tauchrohr.

Set bestehend aus

St. Hocheffizienz-Umwälzpumpe

Energieeffizienzindex (EEI) $\leq 0,23$

1 St. Einlege-Rückschlagventil 1"

1 Verbindungsstück mit Einschweißtauchrohr, Kabelverschraubung und Überwurfmuttern

1 St. Anschlussverschraubung, flachdichtend, mit Außengewinde

Flachdichtungen für alle Verschraubungen

Effektive und sichere Montage des Primärmoduls durch flachdichtende Verschraubungen, elektrischer Anschluss der Pumpe mittels Stecker.

Technische Daten

max. zul. Betriebstemperatur [°C]:95

max. zul. Betriebsdruck [bar]:10

Typ: Primär Heizungspumpe

Artikelnummer: 004U1627

Volumenstrom [m³/h]:0,48-2,86

Restförderhöhe [kPa]:55-86

Typ: Primär Heizungspumpe

Artikelnummer: 146B9878

Volumenstrom [m³/h]:2,87-4,29

Restförderhöhe [kPa]:116

Danfoss GmbH, Deutschland: danfoss.de • +49 69 80885 400 • cs@danfoss.de

Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: danfoss.at • +43 720 548 000 • cs@danfoss.at

Danfoss AG, Schweiz: danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • cs@danfoss.ch

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben 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 oder Danfoss Mitarbeitern 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. Alle Danfoss und DEVI Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.