



Allgemeine Daten

Kältemittel	R410A	✓
	Befülltes Gerät	✓
	Leckerkennung	●
Gehäuse	Selbsttragendes hochwiderstandsfähiges Gehäuse aus verzinktem Stahl mit im Ofen wärmehärtendem Polyesteranstrich	✓
	Individuelle Farbgebung der Lackierung zur Anpassung an die Anforderungen der Installation	●
	Schwingungsdämpfer	●
	Verschlüsse mit verbesserten Scharnieren	✓
	Beidseitig lackierte Sandwich-Dämmplatte mit Dämmung aus 20 mm-Steinwolle (Baureihe DTS-1)	✓
	Beidseitig lackierte Sandwich-Dämmplatte mit Dämmung aus 50 mm-Steinwolle (Baureihen DTS-2 bis 5)	✓
Verdichter	Hermetische Scrollverdichter	✓
	Kernmodul der Kühlung in einem vom Luftstrom isolierten Abteil montiert (Baureihen 2-5)	✓
	Sanftanlasser	●
	Äußerst leistungsfähiger Schalldämmungsmantel	●
	Original-Schalldämmungsmantel vom Hersteller	●
Expansionsventile	Verdichter mit schwingungsdämpfenden Fundamentblöcken	✓
	Thermostatische Expansionsventile in den Hauptkreisen	✓
	Elektronische Expansionsventile in den Hauptkreisen	●
	Elektronische Expansionsventile in den Rückgewinnungskreisen der Kühlung	✓



Belüftung

Außenventilatoren	Innenventilatoren mit Epoxidharzschuttlackierung	✓(DTS 1-3)
	Innen steckerfertige EC-Ventilatoren aus Kunststoff oder Metall mit Epoxidharzschuttlackierung	✓(DTS 4-5)
	Innen steckerfertige EC-Hochdruckventilatoren aus Kunststoff oder Metall mit Epoxidharzschuttlackierung	●(DTS 1-3)
Rückluftventilatoren	Innenventilatoren mit Epoxidharzschuttlackierung	●
	Innen steckerfertige EC-Ventilatoren aus Kunststoff oder Metall mit Epoxidharzschuttlackierung	✓
	Rückluftventilatoren steckerfertige EC-Hochdruckventilatoren aus Kunststoff oder Metall mit Epoxidharzschuttlackierung	●



Wärmetauscher

Rohrbündel	Rohrbündel aus Kupferrohren und Aluminiumrippen mit Polyurethanvorlackierung	✓
	ALUCOAST: Cu-Rohre/Al-Rippen aus hochwiderstandsfähiger CrMg-Legierung	●
	PAINTCOAST: Cu-Rohre/Al-Rippen mit Epoxidharz nachlackiert	●
	BLYGOLD: Cu-Rohre/Al-Rippen mit Blygold-Beschichtung	●
	COPPERFIN: Cu-Rohre/Al-Rippen	●
Wärmetauscher	Tropfenabscheider in Innenrohrbündel	●
	Plattenwärmetauscher aus SMO-Edelstahl zur Rückgewinnung der Kondensationswärme	✓
	Wärmetauscher SEALIX für den direkten Wärmeaustausch von Schwimmbadwasser	●



Luftqualität

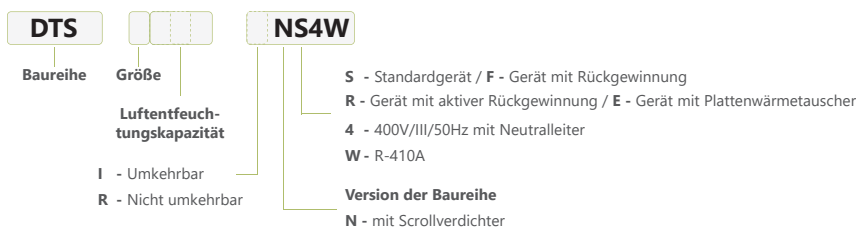
Filterung	Waschbarer G4-Vorfilter	✓
	Waschbarer Vorfilter mit äußerst niedrigem Ladedruckverlust	●
	Waschbare Vorfilter G2, G3	●
	F-Filterung, von F6 bis F9	●
	F-Filterung in zwei Etappen	●
	F-Filterung im Rücklauf	●

✓ Standardmäßig enthalten

● Optional

- Nicht zutreffend

Codierung:



Übersicht technische Daten der Baureihe

OCEAN



Energie

Energierückgewinnung	Aktiv gesteuerte Kälterückgewinnung	●(DTS 3-5)
	Vollständige Rückgewinnung der Kondensationswärme in Luft und/oder Wasser	✓
	Statische Rückgewinnung mit Kreuzstromplattenwärmetauscher	●(DTS 2-5)
Free-cooling	Teilweise Rückgewinnung der heißen Gase aus dem Verdichter zur Vorwärmung des Warmbrauchwassers	●
	Free-Cooling mit zwei Stellklappen	●
	Free-Cooling mit drei Stellklappen und radialem Rückluftventilator	●
	Umrüstung des standardmäßigen thermischen Free-Cooling auf enthalpisches oder thermoenthalpisches Free-Cooling über Umgebungssonde	●
	Umrüstung des standardmäßigen thermischen Free-Cooling auf enthalpisches oder thermoenthalpisches Free-Cooling über Leitungssonde	●
	Umrüstung des standardmäßigen thermischen Free-Cooling auf enthalpisches oder thermoenthalpisches Free-Cooling über THT-Steuerung	●
	Tropfenabscheider an Außenluftklappe	✓



Installation

Heizunterstützung	Warmwasserhilfsregister und 3-Wege-Ventil	●
	Elektrische Hilfswiderstände (2 Etappen)	●
Kondensatwanne	Herausnehmbare interne Kondensatwanne aus Edelstahl	✓
Wärmedämmung	Wärmedämmung an allen Kaltwasser- oder Kältemittelleitungen aus Metall	●
	Remote Dual-Luftkondensator für den Wasserkreis	●
	Remote Dual-Luftkondensator für den Luftkreis	●
Remote Kondensation	Remote Luftkondensator als Ersatz für den Rückgewinnungskreis Wasser	●
	400 V / III ph / 50 Hz mit Neutralleiter	✓
Stromversorgung	220 V / III ph / 60 Hz; 380 V / III ph / 60 Hz; 400 V / III ph / 60 Hz; 460 V / III ph / 60 Hz	●
	Andere Spannungen (bitte weitere Optionen erfragen)	●
Verpackung	Verpackung für den Hochseetransport	●



Steuerung

Steuerung DN33	Geräte mit 1 Kreis ohne optionale Ausstattung	✓
	Geräte mit 1 Kreis + Hilfsregister oder Widerständen	✓
	Elektronische Steuerung DRYMANAGER (µPC Carel)	Gerät mit 1 Kreis + Free-Cooling
Elektronische Steuerung und Kommunikation	Geräte mit mehr als 1 Kreis	✓
	Benutzerschnittstelle TH-Tune	●
	Benutzer- und Instandhaltungsschnittstelle pGD1 für Geräte mit DRYMANAGER-Steuerung	✓
	Temperatur- und Feuchtigkeitsregelung	✓
	Temperaturregelung Warmwasser	●
	Filterverschmutzungssensor	●
	RS485-Karte für die Modbus-Kommunikation mit DRYMANAGER-Steuerung	●
	Überwachungssysteme Boss/TERA mit DRYMANAGER-Steuerung	●
	Kommunikation BACNET / LONWORKS mit DRYMANAGER-Steuerung	●
	Zusätzliche Steuerungs- und Sicherheitselemente	Hauptschalter auf Schalttafel
Leistungsschutzschalter für Verdichter und Ventilatoren		✓
Phasenüberwachungsrelais PREMIUM, mit Phasenfehlererkennung und Drehrichtungsschutz		✓
Phasenüberwachungsrelais EXCELLENT ergänzt Erkennung von Phasenasymmetrie, Überspannung und Unterspannung		●
Leitungsschutzschalter in der Speiseleitung der Ventilatoren		●
Rauchmelder		●
CO ₂ -Sonde Umgebung/Leitung		●
VOC-Sonde Umgebung/Leitung		●
Fühler für Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit		●
Stromzähler		●
Schalttafel	Vollständig verkabelte Schalttafel mit Schutzart IP54	✓
	Schalttafel geeignet für tropische Gebiete mit Schutzlack	●
	Zwangselüftete Schalttafel	●
	FIBOX-Fenster auf Schalttafel	✓
	Elektrischer Frostschutzwiderstand auf der Schalttafel	●

Elektronische Steuerung:

Steuerung DRYMANAGER mit Bedienungseinheit pGD1

Steuerung DN33

