

# DTI/DTS 6XxE Kühlgeräte 1000–4300 W Bringen Effizienz auf Drehzahl.



**DTI-Ausführung:** teilversenkter Einbau an der Seite oder in die Tür – elegante Integration in das Maschinendesign; Freihaltung der Flucht- und Transportwege

**DTS-Ausführung:** Tür- oder Seitenanbau – bei begrenzten Platzverhältnissen im Schrank; sichere Führung der kalten Luft an die teuren Komponenten im Schrank bleibt erhalten

**Vereinfachte Dimensionierung**  
Dank hocheffizienter Drehzahlregelung deckt jedes Gerät einen breiten Leistungsbereich ab. Das führt zu einer geringen Typenvielfalt und zu entsprechend großer Auslegungssicherheit.

- (1) DTI 6X1E mit einer Leistungsbandbreite von 1.000–2.600 W.
  - (2) DTI 6X2E mit 2.000 bis 4.300 W
- Mit nur 2 Geräten wird der Leistungsbereich von 1.000–4.300 W abgedeckt!

**XC Controller**  
Die eigens für diese Serie entwickelte Bedieneinheit ermöglicht die Kommunikation zwischen Kühlgerät und Maschinensteuerung sowie die Einbindung in Produktionsprozesse.

**Cloud-Technologie**  
Die in Kooperation mit der Telekom Deutschland GmbH entwickelte Cloud-Lösung erlaubt den browsergestützten Zugriff auf Echtzeit-Gerätedaten sowie das Speichern und Auswerten von Log-Daten.



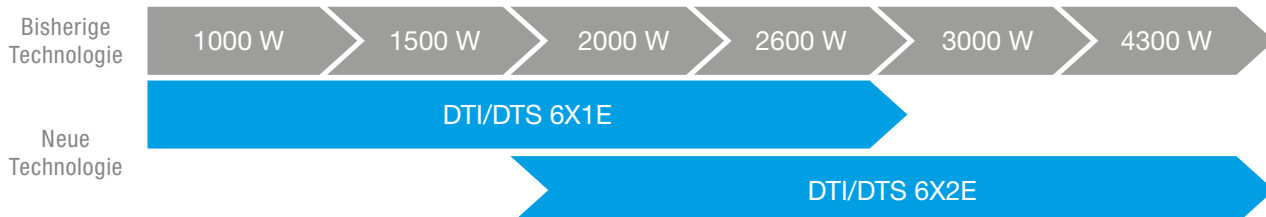
**Hocheffiziente BLDC-Technologie**  
Die innovative bürstenlose Gleichstrom-Technologie (Brushless DC) ermöglicht eine extreme Energieeffizienz (EER) von >6. Die Kühlung erfolgt dabei mit hoher Präzision innerhalb eines sehr engen Toleranzbereichs.



**Modbus**  
Kommunikations-Schnittstelle "Modbus" zur Einbindung des Kühlgerätes in die vorhandene Maschinensteuerung oder in eine Cloud-Lösung.

**Lange Luftführung**  
Der große Abstand zwischen Kaltluftaustritt (unten) und Warmlufteintritt (oben) sowie eine aerodynamisch optimierte Durchströmung des Schaltschranks verhindern Hotspots an besonders belasteten Komponenten.

**Weitere Vorteile**  
Siehe Seite 58/59.



# KÜHLGERÄTE 1000–4300 W



Teilversenkter Einbau (DTI)

Seitenanbau (DTS)

Schutzart

Sehr hohe EER/ Energiesparend

Ausschnittkompatibel zu L/L | L/W-Wärmetauschern

Hohe Leistung bei hoher Temperatur

Werkzeugloser Filtermattenwechsel

Werkzeuglose Montage (DTI)

Großer Abstand Eintritt/Austritt, keine Hotspots

Servicefreundlichkeit

Konnektivität

PRODUKT		DTI 6X1E	DTS 6X1E	DTI 6X2E	DTS 6X2E	
ARTIKEL-NR.	XC	13896331055	13886331055	13896832055	13886832055	Einheit

DATEN		1000–2600		2000–4300		
Kälteleistung, geregelt		1000–2600		2000–4300		W
Nennspannung ±10 %		AC 50   60 Hz				
		230		400/460 3~		V
Kälteleistung	L35/L20	3500		4800		W
Kälteleistung nach EN 14511	L35/L35	2600		4300		
	L35/L50	2500		3900		
Leistungsaufnahme	L35/L35	1117		1372		A
Stromaufnahme	L35/L35	5,5		4,8		
Einschaltstrom		keine Einschaltspitze				
Absicherung T		10		16		
Anschlussart		Federzugklemme an beigefügtem Stecker				
Luftvolumenstrom freiblasend	intern	990		1430		m³/h
Umgebungstemperatur		+15 ... +55				°C
Regelbereich (einstellbar)		+25 ... +45   werkseitige Einstellung +35				
Kältemittel	R134a	650		1750		g
Kondensatabscheidung		integrierte Kondensatverdunstung mit Sicherheitsüberlauf				
Abmessungen (X x Y)		485 x 1538	485 x 1547	485 x 1538	485 x 1547	mm
Einbautiefe (Z2) + Aufbauhöhe (Z1)		60 + 218	0 + 278	120 + 252	0 + 372	
Gewicht (netto)		70	75	84	87	kg
Schutzart nach EN 60529	IP 54	gegenüber dem Schaltschrank, bei bestimmungsgemäßem Einsatz				
	IP 34	gegenüber der Umgebung, bei bestimmungsgemäßem Einsatz				
Bauweise	Gehäuse	Stahlblech verzinkt				
	Haube	elektrostatisch pulverbeschichtet (200 °C)				
Farbe	Haube	RAL 7035   abweichende Farben auf Anfrage				

Weitere Geräteausführungen und Spannungsvarianten finden Sie auf [www.pfannenberg.de](http://www.pfannenberg.de) und gerne auch auf Anfrage!



Kennlinien auf Seite 157.



Ausführliche technische Dokumentationen wie

- Betriebsanleitungen, techn. Daten, Zulassungen
- Ausschnittzeichnung, CAD | EPLAN | Zuken | WSCAD Daten

erhalten Sie durch Eingabe dieses Webcodes im Suchfenster auf [www.pfannenberg.de](http://www.pfannenberg.de)

