LOHMEIER

SCHALTSCHRANK-
SYSTEME

KLIMATISIERUNG

LOHMEIER
SCHALTSCHRANK-
SYSTEME

KÜHLGERÄTE FÜR TÜR- UND SEITENANBAU

Wirtschaftlichkeit

Hohe Verfügbarkeit

Funktionalität

Schnelle Planung

Einfache Montage

UL, IP, V2A als Option

RAL-Farbe nach Wahl!

„Die sehen gut aus!“

Ozonfreundliche Kältemittel

DIE GENIALE BAUREIHE FÜR DEN TEILVERSENKTEN EINBAU VON KÜHLGERÄTEN FÜR SCHALTSCHRÄNKE – SOWIE FÜR ALLE ANREIH- UND SONDERSCHALTSCHRÄNKE.

1

1-MANN-MONTAGE IN 2 MINUTEN!

2

3

4

5

6

Integrated Cooling System©:
Die neue Kühlgeräte-ICS-Linie mit der DTI Baureihe setzten den neuen Industriestandard.

Die technische, wirtschaftliche Lösung: Intelligente und effiziente Montage der teilversenkten Kühlgeräte der DTI 9041 – 9541 Baureihe.
Neue werkzeuglose, schnelle Befestigungsart (zum Patent angemeldet).

ZEITEINSPARUNG
Zeit und Kosten sparen Sie unter anderem durch die integrierte Dichtung sowie mit Steckklemmen zum schnellen Anschließen.

ELEKTRONISCHE REGELUNG FÜR KÜHLGERÄTE

Anzeigeeinheit

Bedieneinheit

Intelligenter Standard-Controller
Testmodus, Fehlerdiagnose, Temperatur-Limits, Anlaufverzögerung, aussagefähige Leuchtdiode und Türkontakt-Funktion

Option: Comfort-Controller
(für Serie 9041–9841)
Alle Funktionen des Standard-Controllers, Multi-Master-Schnittstelle, und Basis für Integration in Bussysteme

Option: Multi-Controller
(für Serie 9041–9841)
Alle Funktionen des Standard- und Comfort-Controllers, Bedieneinheit mit Temperaturanzeige, optisches Interface, separater Temperaturfühler mit 3 m Kabel, einstellen der Parameter und Basis für Integration in Bussysteme

Alle Kühlgeräte werden, beginnend mit den Baureihen DT(F)I 9021, DTI/DTS 9x41, DTS 7101 und DTS 7441/7541, mit der neuen intelligenten Standard-Elektronik ausgerüstet. Somit haben Sie die Möglichkeit, neben der extrem langen Luftführung auch den neuen Standard der Kühlgeräte-Elekronik zu nutzen.

Standard-Controller

Comfort-Controller Option

Multi-Controller Option

DIE KOMPAKTEN KÜHLGERÄTE DER BAUREIHE DTFI / DTI 9021, 300 WATT / 285 WATT

Die optimale, platzsparende und wirtschaftliche Klimatisierung.

- Einfache und schnelle Montage ohne Bohrungen (DTFI 9021)
- Starke Leistung - kompakter Bau
- Diagnosemeldung über Betriebsanzeige
- Geringe Aufbauhöhe für die Integration in Maschinenschaltschränke (DTFI 9021)
- Einbau kompatibel (DTFI) zu Filterlüfter PF 5000 / 6000 / 7000 / SL
- Geringe Einbautiefe bei teilversenktem Einbau (DTI 9021)
- Optimierte Sicherheit mit der serienmäßigen Standardelektronik (wie z.B. Störmelde- und Türkontakt)

Kältetechnische Daten	DTFI 9021					DTI 9021				
Kälteleistung bei A 35 / A 35*	290 W	285 W	300 W	234 W	243 W	290 W	285 W	300 W	234 W	243 W
Kälteleistung bei A 45 / A 35*	190 W	180 W	190 W	148 W	153 W	190 W	180 W	190 W	148 W	153 W
Kältemittel-Typ	R 134a									
Kältemittelmenge	250 g									
Thermostateinstellung (werkseitig eingestellt)	+ 35 °C (+ 95 °F)									
Störmeldung: Schaltschrank-Innentemperatur (werkseitig eingestellt)	> + 50 °C (+ 122 °F)									
Umgebungslufttemperatur	+ 15 °C (+ 59 °F) ... + 45 °C (+ 113 °F)									
Schaltschrank-Innentemperatur	+ 25 °C (+ 77 °F) ... + 45 °C (113 °F)									
Luftvolumenstrom, äußerer Kreislauf	110 m^3/h									
Luftvolumenstrom, innerer Kreislauf	110 m^3/h									
Kondensatabscheidung	Kondensatablauf									

* Kälteleistung nach EN 814

Elektrische Daten	DTFI 9021					DTI 9021				
Nennspannung	115 V	230 V		400 V		115 V	230 V		400 V	
Nennfrequenz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Funktionsbereich	DIN IEC 60038									
Leistungsaufnahme bei A 35 / A 35	259 W	178 W	234 W	174 W	249 W	259 W	178 W	234 W	174 W	249 W
A 45 / A 35	219 W	189 W	268 W	201 W	286 W	219 W	189 W	268 W	201 W	286 W
Stromaufnahme	2,23 A	1,1 A	1,4 A	1,2 A	1,3 A	2,23 A	1,1 A	1,4 A	1,2 A	1,3 A
Einschaltstrom	15,69 A	9,4 A	19,0 A	10,5 A	8,0 A	15,69 A	9,4 A	19,0 A	10,5 A	8,0 A

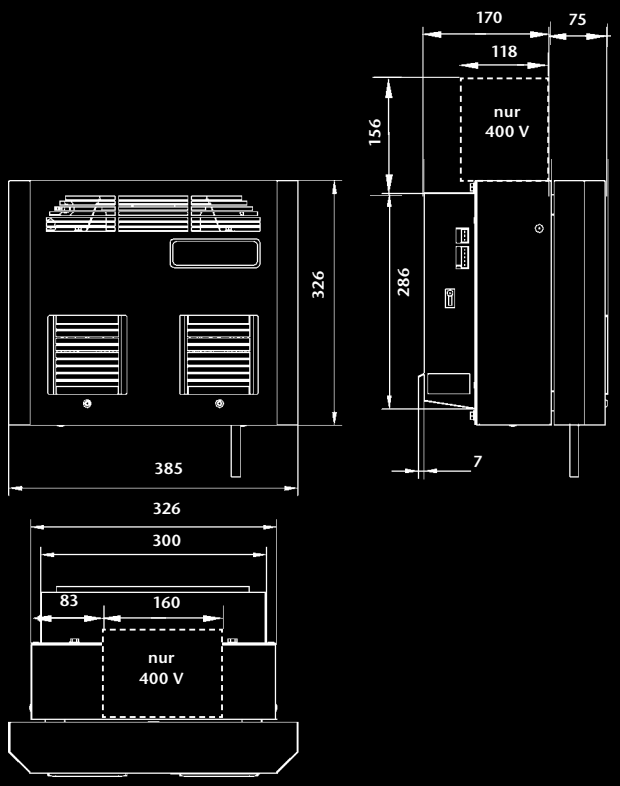
Sonstige Daten	DTFI 9021		DTI 9021	
Höhe	326 mm	464 mm	329 mm	
Breite	385 mm			
Tiefe	252 mm		252 mm	383 mm
Gewicht (ohne Verpackung)	16 kg	22 kg	17 kg	23 kg
Einbaulage	senkrecht			
Gerätekonstruktion	Stahlblech			
Korrosionsschutz	Standard: verzinkt, elektrostatisch pulverbeschichtet (200 °C) RAL 7032			
Schutzart	IP 54 gegenüber dem Schaltschrank (IEC 60529), bei bestimmungsgemäßem Einsatz IP 34 gegenüber der Umgebung (IEC 60529), bei bestimmungsgemäßem Einsatz			
Grundausstattung	Bohrschablone 1:1, Betriebsanleitung, Technisches Datenbl., Montage-Beipack inkl. elektr. Steckverbinder			

Schutzart | UL-Approbation | Ausschnitt-kompatibel | 50 + 60 Hz kompatibel | Versenkter Einbau (DTFI 9021) | Teilvers. Einbau (DTI 9021) | Standard-Controller | Option

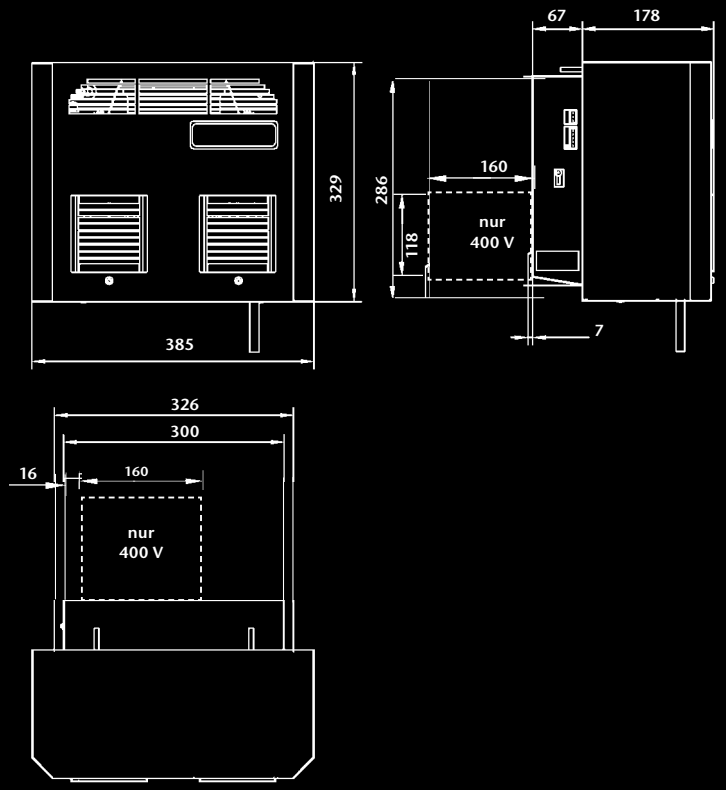
TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE DATEN

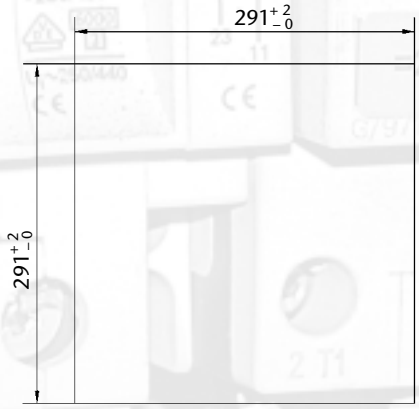
DTFI 9021



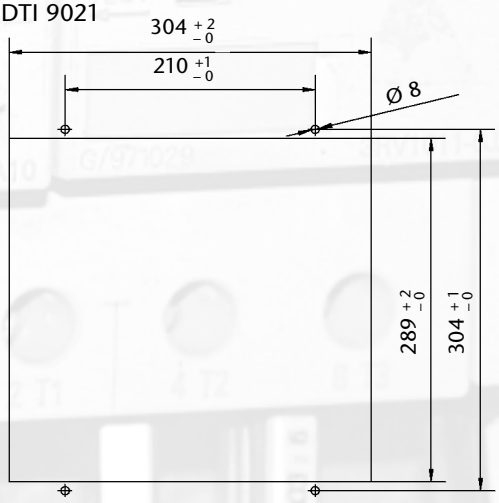
DTI 9021

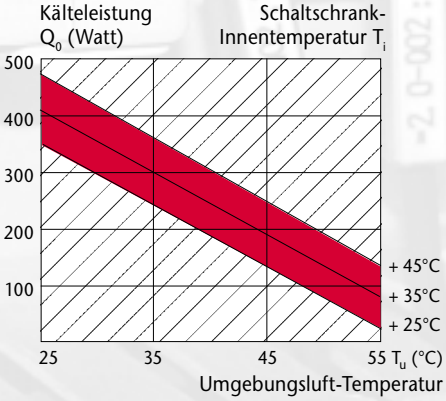


MONTAGEAUSSCHNITT: DTFI 9021



DTI 9021





KENNLINIEN: DTFI / DTI 9021 – NUTZKÜHLLEISTUNG

KÜHLGERÄTE
DTI / DTS 9031
für den teilversenkten Einbau
oder Anbau

- Einfache, schnelle und werkzeuglose Montage ohne Bohrungen mit ab Werk integrierter Dichtung
- optimierte lange Luftführung im Innenkreislauf
- durch geringe Baugröße optimal für Panelanwendung geeignet

Kältetechnische Daten	DTI / DTS 9031				
Kälteleistung bei A 35 / A 35*	410 W	540 W	210 W	560 W	585 W
Kälteleistung bei A 45 / A 35*	305 W	360 W	365 W	395 W	545 W
Kältemittel-Typ	R 134a				
Kältemittelmenge	250 g				
Thermostateinstellung	+ 25 °C (+ 77 °F) ... +45 °C (+ 113 °F) (werkseitig eingestellt +35 °C / +95 °F)				
Umgebungslufttemperatur	+ 15 °C (+ 59 °F) ... + 55 °C (+ 131 °F)				
Schaltschrank-Innentemperatur	+ 25 °C (+ 77 °F) ... + 45 °C (+ 113 °F)				
Luftvolumenstrom, äußerer Kreislauf	345 m³/h				
Luftvolumenstrom, innerer Kreislauf	310 m³/h				
Kondensatabscheidung	Kondensatablauf				

* Kälteleistung nach EN 814

Elektrische Daten	DTI / DTS 9031				
Nennspannung	115 V	230 V		400 V 2~	
Nennfrequenz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Funktionsbereich	DIN IEC 60038				
Leistungsaufnahme bei A 35 / A 35	322 W	283 W	337 W	297 W	354 W
Stromaufnahme bei A 35 / A 35	3,29 A	1,58 A	1,64 A	1,59 A	1,53 A
Einschaltstrom bei A 35 / A 35	26,15 A	14,31 A	13,8 A	8,63 A	7,86 A
Anschlussart	Federzugklemme an beigefügtem Stecker				

Sonstige Daten	DTI / DTS 9031	
Gewicht (ohne Verpackung) DTI	26 kg	21 kg
Gewicht (ohne Verpackung) DTS	27 kg	22 kg
Einbaulage	senkrecht für Tür- oder Seitenmontage	
Gerätekonstruktion Chassis	Stahl verzinkt	
Korrosionsschutz Haube	verzinkt, elektrostatisch pulverbeschichtet (200 °C), Option: Edelstahlhaube	
Farbton	RAL 7032 (Europagrau) + RAL 7035 (Lichtgrau), abweichende Farbtöne auf Anfrage	
Berührungsschutz	gemäß DIN 31001	
Schutzart	IP 54 gegenüber dem Schaltschrank, IP 34 gegenüber der Umgebung (IEC 60529), bei bestimmungsgemäßem Einsatz	
Grundausstattung	Betriebsanleitung, Technisches Datenbl., Montage-Beipack inkl. elektr. Steckverbinder	
Zulassung	UL-Zulassung eingereicht	

Schutzart gegenüber Schaltschrank (IEC 60529)

Max. Ein-/ Austrittsabstand

Vorbereitete Kranösen

50 + 60 Hz kompatibel

Teilvers. Einbau (DTI)

Anbau (DTS)

Standard-Controller

Comfort-Controller Option

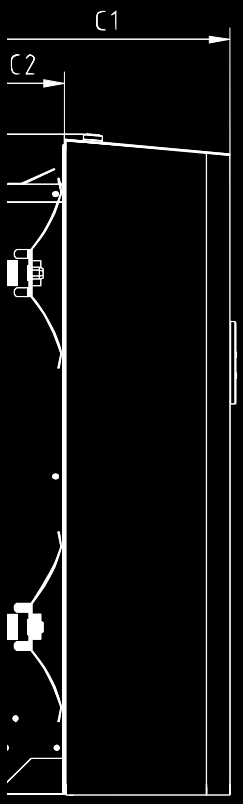
Multi-Controller Option

Option

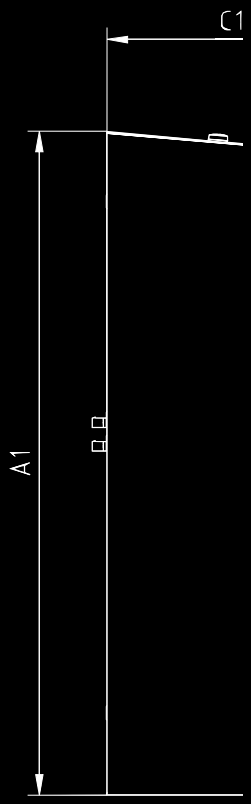
TECHNISCHE DATEN

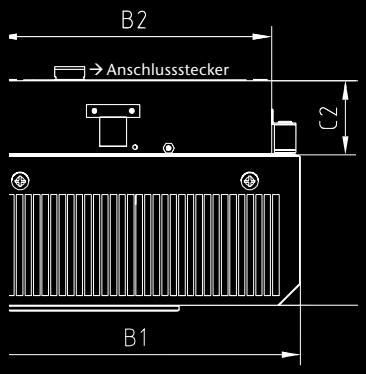
MECHANISCHE DATEN

DTI 9031



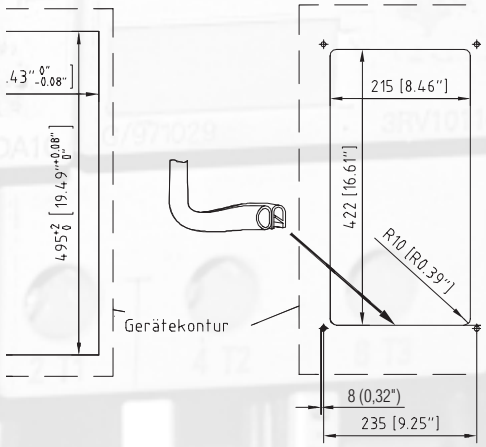
DTS 9031





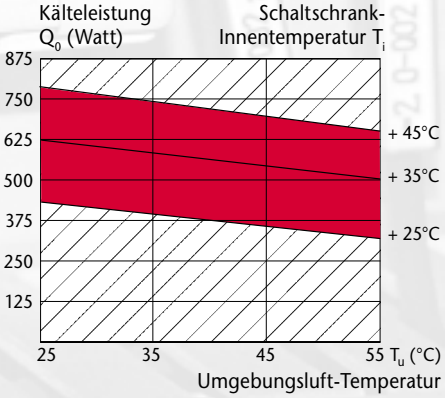
	DTI 9031 115/230V		DTS 9031 115/230V		DTI 9031 400V		DTS 9031 400V	
	DTI	DTI PFA	DTS	DTS PFA	DTI	DTI PFA	DTS	DTS PFA
A1	562		565		562		565	
B1	310		310		310		310	
B2	256				256			
C1	212	230	212	230	348	366	348	366
C2	67				ca. 208		ca. 136	

MONTAGEAUSSCHNITT: DTI 9031 DTS 9031

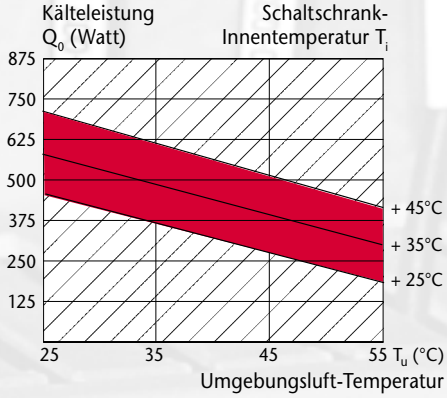


KENNLINIEN: NUTZKÜHLLEISTUNG

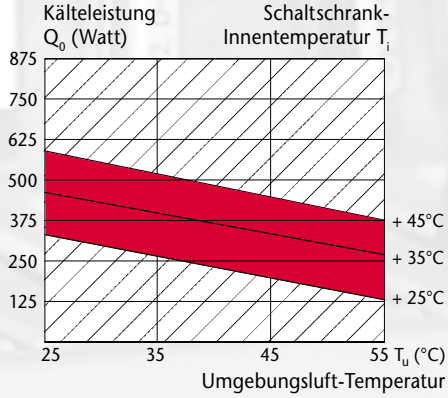
DTI / DTS 9031 115V



DTI / DTS 9031 230V



DTI / DTS 9031 400V



KÜHLGERÄTE FÜR SEITEN- UND TÜRMONTAGE
DTI / DTS 9041 und DTI / DTS 9141 für Ein- oder Anbau
790 Watt, 810 Watt, 870 Watt oder 950 Watt

- Ab 400 mm (DTI/DTS 9041) bzw. 500 mm (DTI/DTS 9141) Türbreite einsetzbar
- Sichere Kühlung aller Komponenten durch optimale Luftführung
- Störmelde- und Türkontakt standardmäßig enthalten

Die genialen Vorteile der Serie DTI 9041 / 9141:

- Werkzeugloses Befestigungssystem, 1-Mann-Montage in 2 Minuten
- Montage ohne Befestigungsbohrungen, Schaltschrankdichtung fertig montiert

Kältetechnische Daten	DTI / DTS 9041			DTI / DTS 9141	
Kälteleistung bei A 35 / A 35*	790 W	870 W	810 W	950 W	950 W
Kälteleistung bei A 50 / A 35*	590 W	580 W	483 W	473 W	520 W
Kältemittel-Typ	R 134 a				
Kältemittelmenge	400 g				
Thermostateinstellung (werkseitig eingestellt)	+ 35 °C (+ 95 °F)				
Störmeldung: Schaltschrank-Innentemperatur (werkseitig eingestellt)	> + 50 °C (+ 122 °F)				
Umgebungslufttemperatur	+ 15 °C (+ 59 °F) … + 55 °C (+ 131 °F)				
Schaltschrank-Innentemperatur	+ 25 °C (+ 77 °F) … + 50 °C (122 °F)				
Luftvolumenstrom, äußerer Kreislauf	204 m³/h	460 m³/h	460 m³/h	300 m³/h	
Luftvolumenstrom, innerer Kreislauf	262 m³/h	460 m³/h	460 m³/h	300 m³/h	
Kondensatabscheidung	Kondensatablauf				

* Kälteleistung nach EN 814

Elektrische Daten	DTI / DTS 9041					DTI / DTS 9141				
Nennspannung	115 V	230 V		400 V2-		115 V	230 V		400 V2-	
Nennfrequenz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Funktionsbereich	DIN IEC 60038									
Leistungsaufnahme bei A 35 / A 35	783 W	524 W	634 W	580 W	702 W	842 W	515 W	623 W	576 W	697 W
A 50 / A 35	1000 W	633 W	766 W	730 W	883 W	1000 W	603 W	730 W	668 W	808 W
Stromaufnahme	7,6 A	3,06 A	3,34 A	3,2 A	3,49 A	9,1 A	2,96 A	3,25 A	2,73 A	2,98 A
Einschaltstrom	40,1 A	22,16 A	24,15 A	20,2 A	22,02 A	33,2 A	23,3 A	25,4 A	13,94 A	15,19 A

Sonstige Daten	DTI 9041	DTS 9041	DTI 9141	DTS 9141
Höhe	599 mm	604 mm	958 mm	964 mm
Breite	380 mm		410 mm	
Tiefe	231 mm	351 mm	248 mm	
Gewicht (ohne Verpackung)	29,5 kg bzw. 37 kg (bei DTI/DTS 9041 – 400 V)		36 kg bzw. 43 kg (bei DTI/DTS – 400 V)	
Einbaulage	senkrecht			
Gerätekonstruktion	Standard: Stahlblech / Option: Edelstahl, Aluminium			
Korrosionsschutz	Standard: verzinkt, elektrostatisch pulverbeschichtet (200 °C) RAL 7032			
Schutzart	IP 54 gegenüber dem Schaltschrank (IEC 60529), bei bestimmungsgemäßem Einsatz IP 34 gegenüber der Umgebung (IEC 60529), bei bestimmungsgemäßem Einsatz			
Grundausstattung	Bohrschablone 1:1, Betriebsanleitung, Technisches Datenbl., Montage-Beipack inkl. elektr. Steckverbinder			

Schutzart gegenüber Schaltschrank (IEC 60529)

UL-Approbation

Max. Ein-/Austrittsabstand

Vorbereitete Kranösen

50 + 60 Hz kompatibel

Teilvers. Einbau (DTI 9041/9141)

Anbau (DTS 9041/9141)

Standard-Controller

Comfort-Controller Option

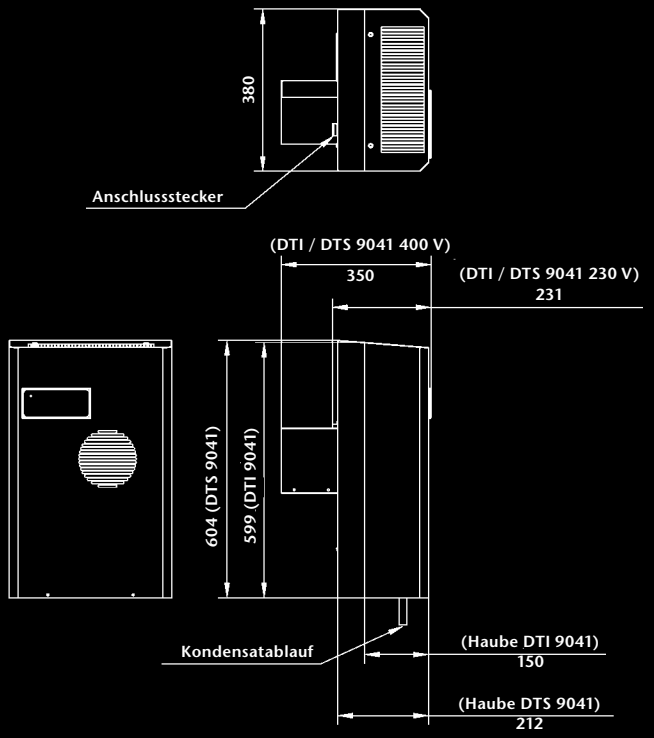
Multi-Controller Option

Option

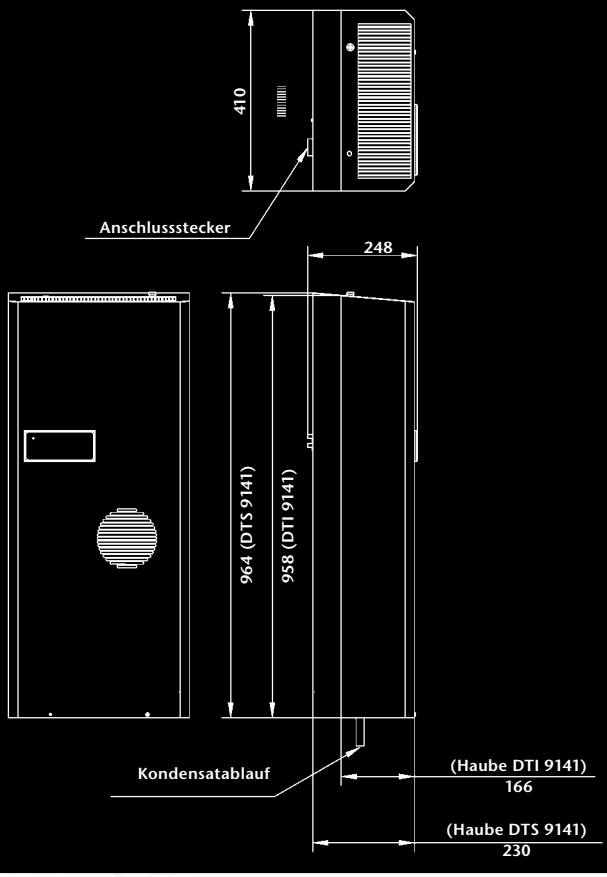
TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE DATEN

DTI 9041

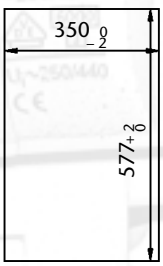


DTS 9041

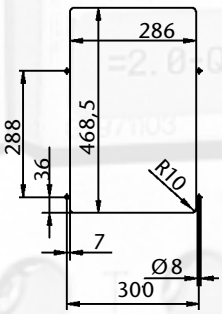


MONTAGEAUSSCHNITT:

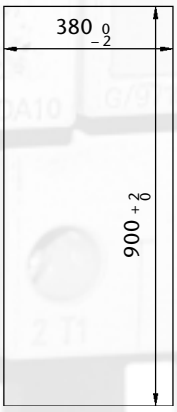
DTI 9041



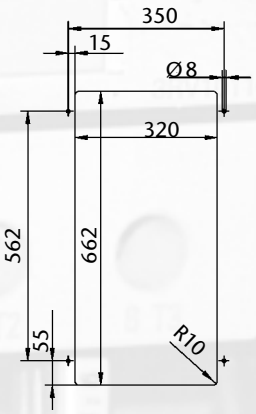
DTS 9041



DTI 9141



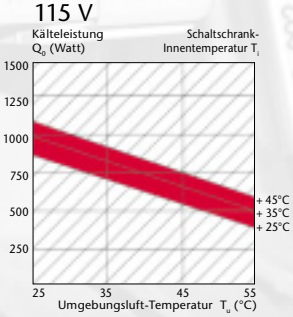
DTS 9141



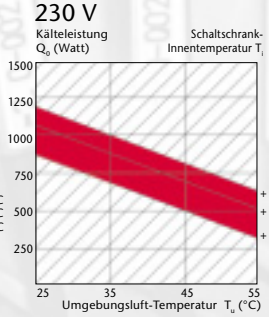
NUTZKÜHLLEISTUNG – KENNLINIEN:

DTI / DTS 9041

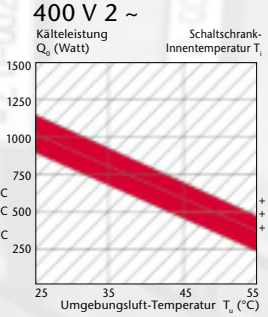
115 V



230 V

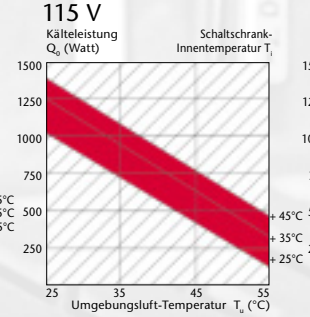


400 V 2 ~

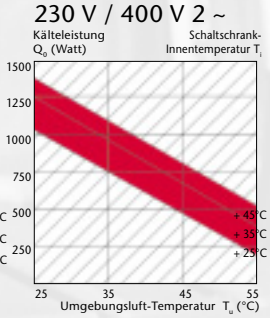


DTI / DTS 9041

115 V



230 V / 400 V 2 ~



KÜHLGERÄTE FÜR SEITEN- UND TÜRMONTAGE
DTI / DTS 9x41 für Einbau oder Anbau: 1000 Watt, 1500 Watt, 2000 Watt oder 2500 Watt

Die technischen und wirtschaftlichen Kühlgeräte

- 4 Leistungsklassen in einem Montageausschnitt
- Anpassung der Klimaleistung sehr variabel
- Sichere Kühlung aller Komponenten durch extrem lange Luftführung
- Störmelde- und Türkontakt standardmäßig enthalten
- DTI/DTS 9441/9541 mehrspannungsfähig:
  380 V / 400 V / 460 V / 480 V

Die genialen Vorteile der Serie DTI 9241–9541:

- Werkzeugloses Befestigungssystem, 1-Mann-Montage in 2 Minuten
- Montage ohne Befestigungsbohrungen, Schaltschrankdichtung fertig montiert

4000 W siehe Seite 11

Kältetechnische Daten	DTI / DTS 9241	DTI / DTS 9341	DTI / DTS 9441	DTI / DTS 9541
Kälteleistung bei A 35 / A 35*	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
Kälteleistung bei A 50 / A 35*	780 W	1200 W	1400 W	1800 W
Kältemittel-Typ	R 134 a			
Kältemittelmenge	500 g	500 g	1000 g	1000 g
Thermostateinstellung (werkseitig eingestellt)	einstellbar von 25 °C bis 45 °C (werkseitig eingestellt 35 °C)			
Umgebungslufttemperatur	+ 15 °C … + 55 °C			
Schaltschrank-Innentemperatur	+ 25 °C … + 45 °C			
Luftvolumenstrom, äußerer Kreislauf	450 m³/h	660 m³/h	1000 m³/h	1000 m³/h
Luftvolumenstrom, innerer Kreislauf	270 m³/h	460 m³/h	760 m³/h	810 m³/h
Kondensatabscheidung	Kondensatablauf			

* Kälteleistung nach EN 814

Elektrische Daten	DTI / DTS 9241				DTI / DTS 9341				DTI / DTS 9441		DTI / DTS 9541	
Nennspannung	230 V		400 V2-		230 V		400 V2-		400 V3-*		400 V3-*	
Nennfrequenz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Funktionsbereich	DIN IEC 60038				DIN IEC 60038				380 V...480 V		380 V...480 V	
Leistungsaufnahme bei A 35 / A 35	740 W	910 W	780 W	960 W	800 W	1040 W	840 W	1080 W	880 W	1250 W	1140 W	1450 W
Stromaufnahme bei A 35 / A 35	3,7 A	4,4 A	2,2 A	2,6 A	5,1 A	6,1 A	3,0 A	3,6 A	3,2 A	3,7 A	3,5 A	3,9 A
Einschaltstrom bei A 35 / A 35	11,5 A	18,5 A	6,9 A	11,1 A	21,4 A	19,9 A	12,9 A	12,0A	10,5 A	11,2 A	10,9 A	11,8 A
Anschlussart	Federzugklemme an beigefügtem Stecker											

* Nennspannung kann am Gerät zwischen 380 – 420 V (50 Hz) und 440 – 480 V (60 Hz) verändert werden

Sonstige Daten	DTI / DTS 9241	DTI / DTS 9341	DTI / DTS 9441	DTI / DTS 9541
Gewicht (ohne Verpackung)	50 kg / 51 kg 55 kg / 56 kg	50 kg / 51 kg 55 kg / 56 kg	67 kg / 71 kg	67 kg / 71 kg
Einbaulage	senkrecht, für die Tür- oder Seitenmontage			
Gerätekonstruktion (Chassis)	Stahl verzinkt			
Korrosionsschutz (Haube)	verzinkt / elektrostatisch pulverbeschichtet (200 °C); auf Anfrage: Edelstahl-Haube			
Farbton	RAL 7032 (Europagrau), abweichende Farbtöne auf Anfrage			
Berührungsschutz	gemäß DIN 31001			
Klimatische Daten	max. Umgebungstemperatur + 55 °C, max. Rel. Luftfeuchtigkeit 80%, A 35 / A 35 (EN 814)			
Schutzart	IP 54 gegenüber dem Schaltschrank (IEC 60529), bei bestimmungsgemäßem Einsatz IP 34 gegenüber der Umgebung (IEC 60529), bei bestimmungsgemäßem Einsatz			
Grundausstattung	Bohrschablone 1:1, Betriebsanleitung, Technisches Datenbl., Montage-Beipack inkl. elektr. Steckverbinder			

Schutzart gegenüber Schaltschrank (IEC 60529)

UL-Approbation erteilt/eing. UL für 400V 92/93 eing.

Ausschnitt-kompatibel

Max. Ein-/ Austrittsab-stand

Vorbereitete Kranösen

50 + 60 Hz kompatibel

Teilvers. Einbau (DTI)

Anbau (DTS)

Standard-Controller

Comfort-Controller Option

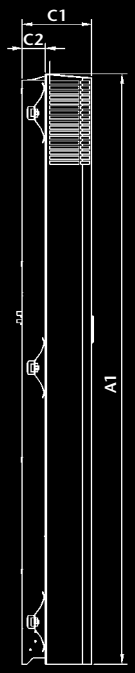
Multi-Controller Option

Option

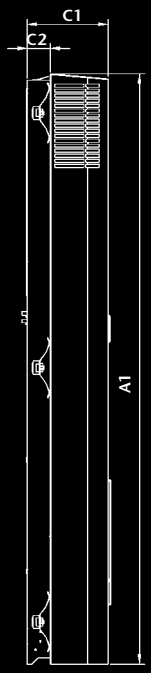
TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE DATEN

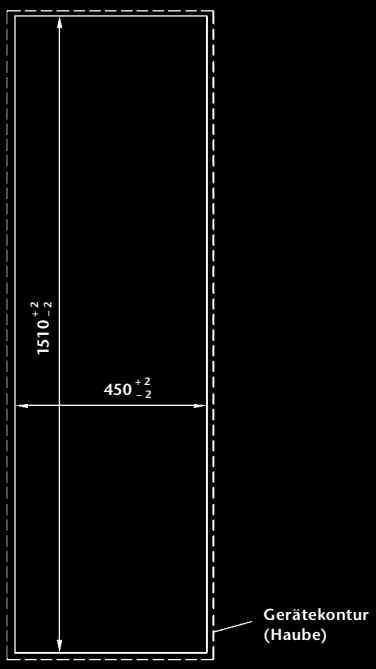
DTI



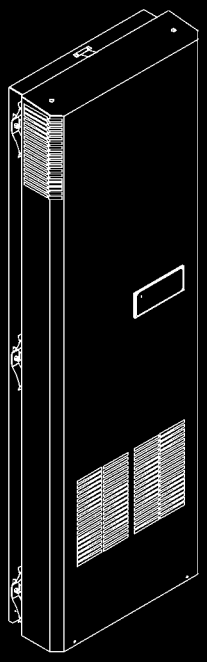
DTI PFA



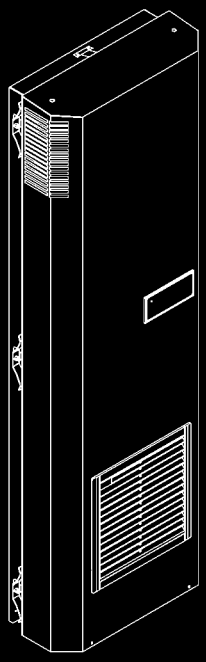
MONTAGEAUSSCHNITT



DTI
ohne Filtervorsatz

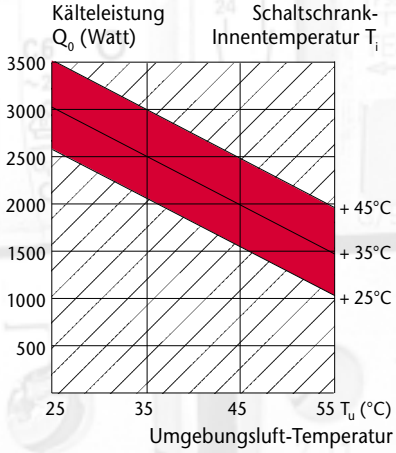


DTI PFA
Haube mit PFA*-Filtervorsatz

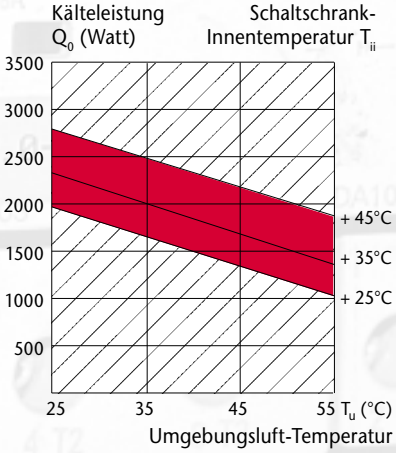


NUTZKÜHLLEISTUNG – KENNLINIEN:

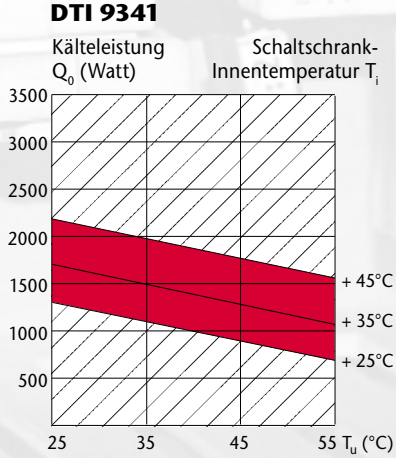
DTI 9541



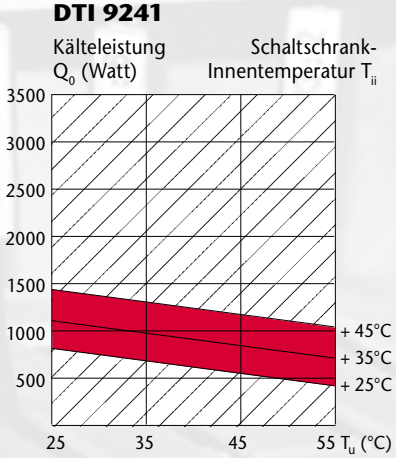
DTI 9441



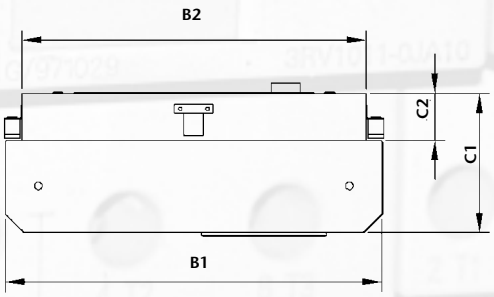
DTI 9341



DTI 9241



DTI / DTI PFA



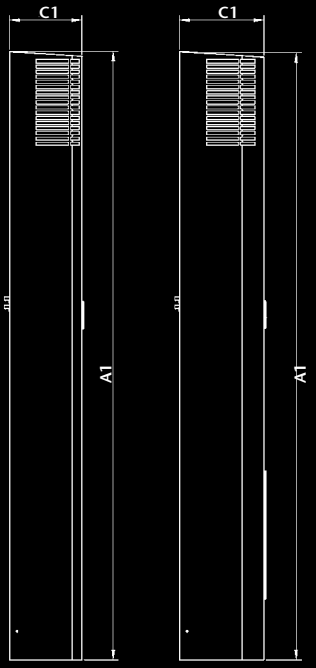
	DTI 9241 / 9341		DTI 9441 / 9541	
	DTI	DTI PFA	DTI	DTI PFA
A1	1536		1536	
B1	485		485	
B2	444		444	
C1	180	210	240	270
C2	60		120	

* Standard-Filter aus der PFA-Serie

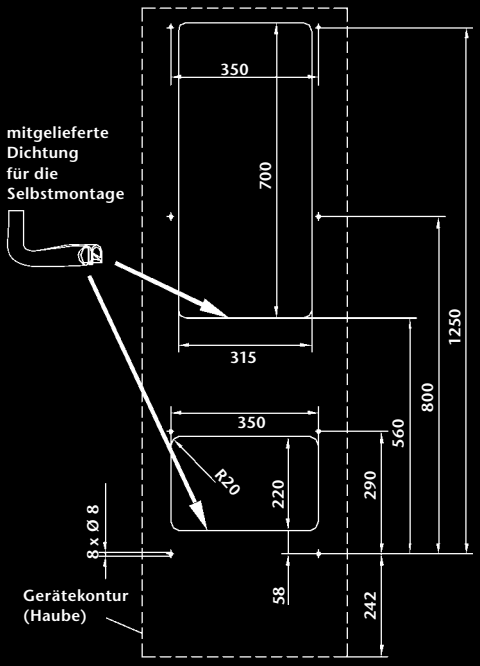
TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE DATEN

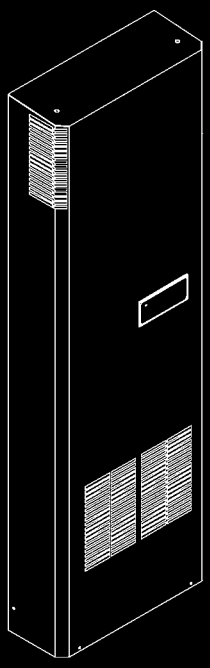
DTS DTS PFA



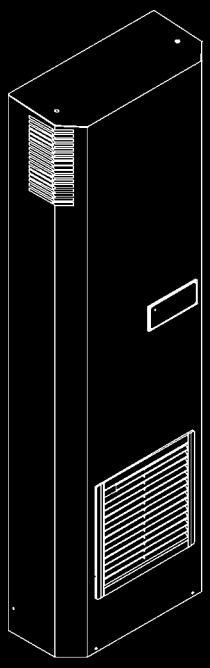
MONTAGEAUSSCHNITT



DTS
ohne Filtervorsatz

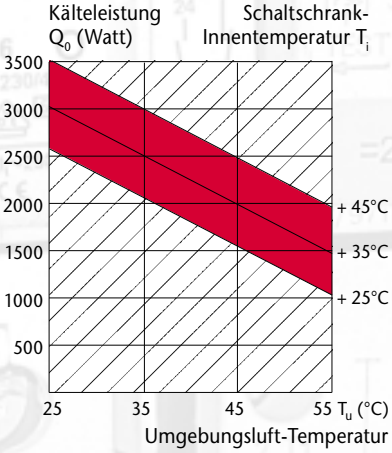


DTS PFA
Haube mit PFA*-Filtervorsatz

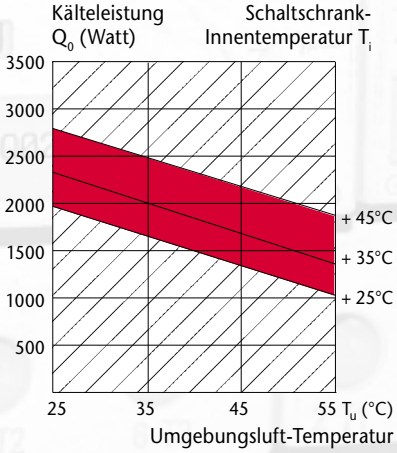


NUTZKÜHLLEISTUNG – KENNLINIEN:

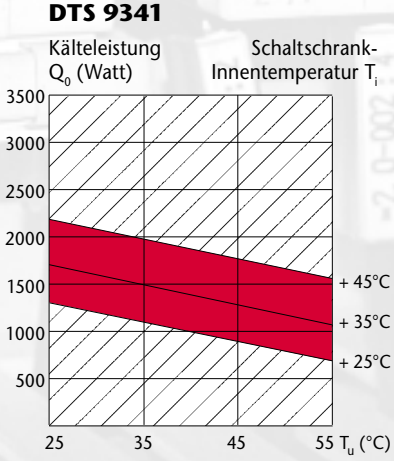
DTS 9541



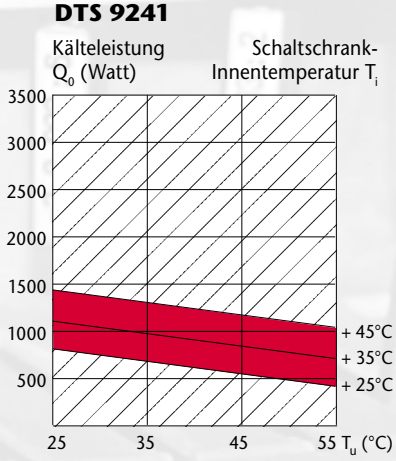
DTS 9441



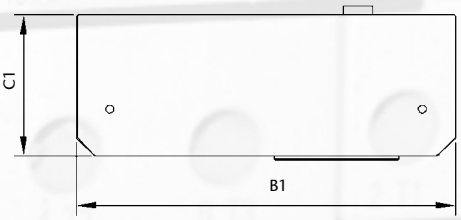
DTS 9341



DTS 9241



DTS / DTS PFA



	DTS 9241 / 9341		DTS 9441 / 9541	
	DTS	DTS PFA	DTS	DTS PFA
A1	1539		1543	
B1	485		485	
C1	180	210	240	270

* Standard-Filter aus der PFA-Serie

KÜHLGERÄTE DTI / DTS 9841

für den teilversenkten Einbau oder Anbau

- Einfache, schnelle und werkzeuglose Montage ohne Bohrungen mit ab Werk integrierter Dichtung
- optimierte lange Luftführung im Innenkreislauf
- durch geringe Baugröße optimal für Panelanwendung geeignet

Kältetechnische Daten	DTI / DTS 9841
Kälteleistung bei A 35 / A 35*	4000 W
Kälteleistung bei A 45 / A 35*	3050 W
Kältemittel-Typ	R 134a
Kältemittelmenge	2100 g
Thermostateinstellung	+ 25 °C (+ 77 °F) ... +45 °C (+ 113 °F) (werkseitig eingestellt +35 °C / +95 °F)
Umgebungslufttemperatur	+ 15 °C (+ 59 °F) ... + 55 °C (+ 131 °F)
Schaltschrank-Innentemperatur	+ 25 °C (+ 77 °F) ... + 45 °C (+ 113 °F)
Luftvolumenstrom, äußerer Kreislauf	1830 m³/h
Luftvolumenstrom, innerer Kreislauf	1500 m³/h
Kondensatabscheidung	Kondensatablauf

* Kälteleistung nach EN 814

Elektrische Daten	DTI / DTS 9841	
Nennspannung	400 V 3~*	
Nennfrequenz	50 Hz	60 Hz
Funktionsbereich	380 V ... 480 V	
Leistungsaufnahme bei A 35 / A 35	1891 W	2336 W
Stromaufnahme bei A 35 / A 35	4,2 A	3,6 A
Einschaltstrom bei A 35 / A 35	28,3 A	25,2 A
Anschlussart	Federzugklemme an beigefügtem Stecker	

* Nennspannung kann am Gerät verändert werden zwischen 380–420 V (50 Hz) und 440–480 V (60 Hz)

Sonstige Daten	DTI / DTS 9841
Gewicht (ohne Verpackung) DTI	86 kg
Gewicht (ohne Verpackung) DTS	91 kg
Einbaulage	senkrecht für Tür- oder Seitenmontage
Gerätekonstruktion Chassis	Stahl verzinkt
Korrosionsschutz Haube	verzinkt, elektrostatisch pulverbesch. (200 °C), Option: Edelstahlhaube
Farbton	RAL 7032 (Europagrau) + RAL 7035 (Lichtgrau), abweichende Farbtöne auf Anfrage
Berührungsschutz	gemäß DIN 31001
Schutzart	IP 54 gegenüber dem Schaltschrank, IP 34 gegenüber der Umgebung (IEC 60529), bei bestimmungsgemäßem Einsatz
Grundausstattung	Betriebsanleitung, Technisches Datenbl., Montage-Beipack inkl. elektr. Steckverbinder, Kranöse bei DTI + DTS 9841
Zulassung	UL-Zulassung eingereicht

Schutzart gegenüber Schaltschrank (IEC 60529)

Max. Ein-/Austrittsabstand

Vorbereitete Kranösen

50 + 60 Hz kompatibel

Teilvers. Einbau (DTI)

Anbau (DTS)

Standard-Controller

Comfort-Controller Option

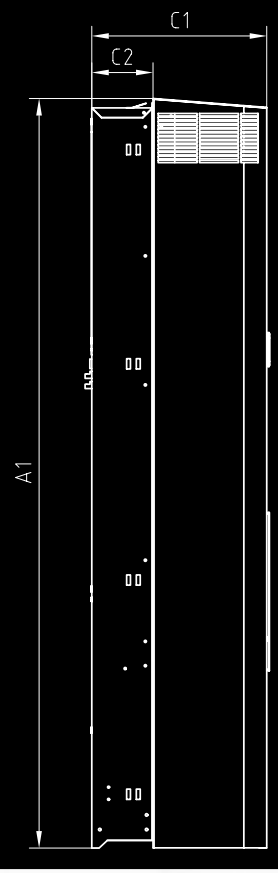
Multi-Controller Option

Option

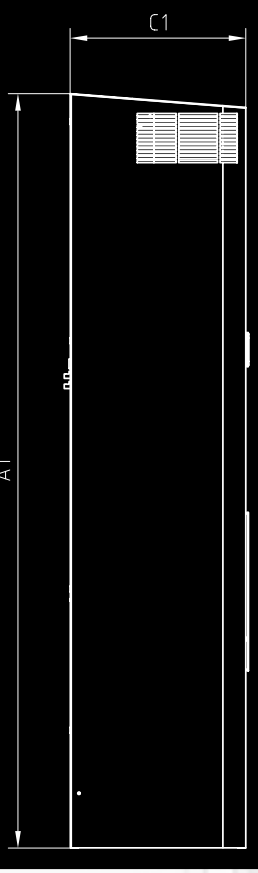
TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE DATEN

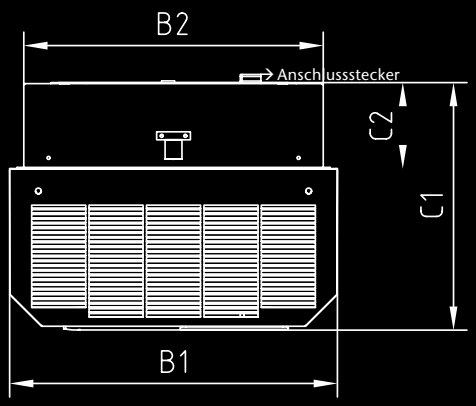
DTI 9841



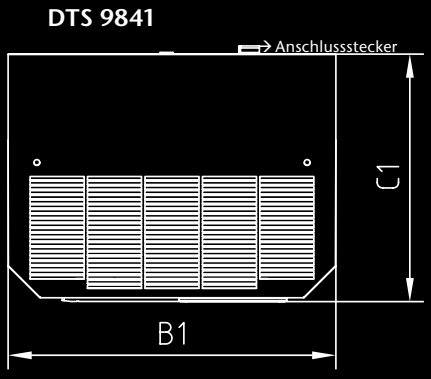
DTI 9841



DTS 9841

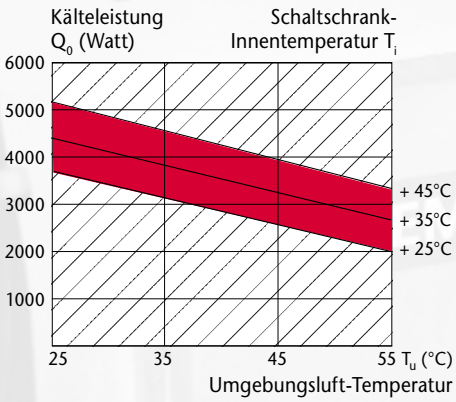


DTS 9841

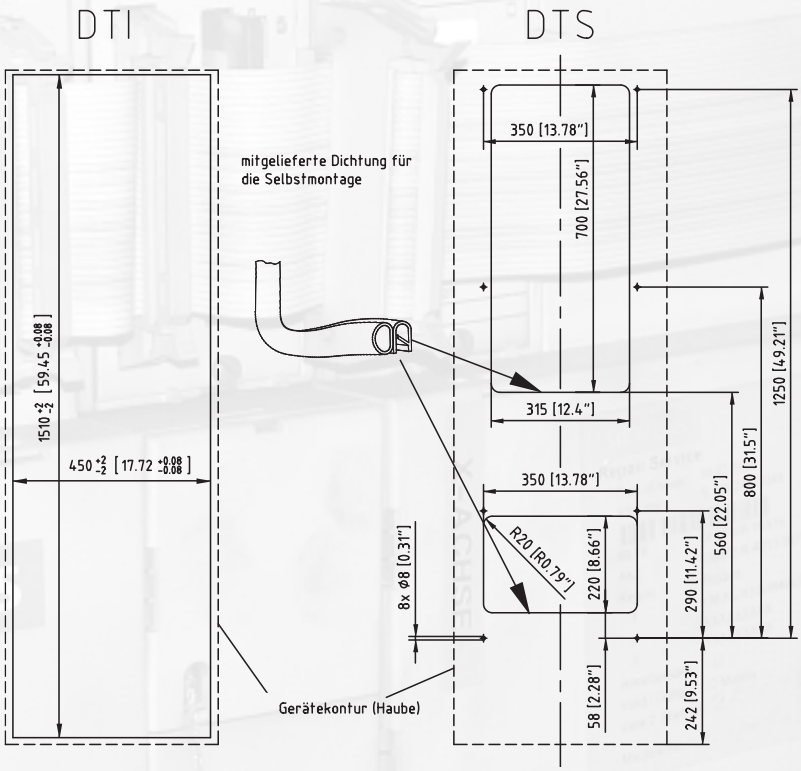


	DTI 9841 400V		DTS 9841 400V	
	DTI	DTI PFA	DTS	DTS PFA
A1	1539		1549	
B1	485		485	
B2	443			
C1	360	366	360	366
C2	120			

KENNLINIEN: DTI / DTS 9841 – NUTZKÜHLLEISTUNG



MONTAGEAUSSCHNITT: DTI / DTS 9841



LUFT-/WASSER-WÄRME-AUSTAUSCHER: 600 WATT, 950 WATT, 1500 WATT, 3150 WATT UND 5200 WATT FÜR DEN SEITENANBAU UND SEITENEINBAU

- Hohe Luftleistung
- Sehr kompakte Bauweise
- Geräte sind außen und innen vollständig an- bzw. einbaubar
- Integrierter Thermostat und Magnetventil für die Temperaturregelung
- Integrierte Temperatur-überwachung mit Alarmkontakt
- Dichtung erfordert kein aufwendiges Nacharbeiten des Montageausschnittes
- Geräte sind wartungsfrei
- Für Systemlösungen fordern Sie bitte Information zu unseren Kaltwassersätzen an

Kältetechnische Daten	PWS 7062	PWS 7102	PWS 7152	PWS 7332	PWS 7502
Kälteleistung bei W 10/A 35 – Nennbedingungen*	600 W	950 W	1500 W	3150 W	5200 W
Luftvolumenstrom	140 m³/h	260 m³/h	480 m³/h	820 m³/h	890 m³/h
Wassermenge	200 l/h				400 l/h
Wasser-Vorlauftemperatur	+ 10 °C (> + 1 °C bis + 35 °C)				
Lufteintrittstemperatur	Thermostateinstellung (werkseitig eingestellt) + 35 °C (einstellbar von + 8 °C bis + 50 °C)				
Schalldruckpegel (1 m Abstand)	≤ 48 dB (A)	≤ 48 dB (A)	≤ 53 dB (A)	≤ 54 dB (A)	≤ 57 dB (A)
Kondensatabscheidung	Tropfwanne mit Sicherheitsüberlauf				
Einschaltdauer	100 %				

* Wasservorlauftemperatur + 10 °C (W 10), Lufteintrittstemperatur + 35 °C

Elektrische Daten	PWS 7062	PWS 7102	PWS 7152	PWS 7332	PWS 7502
Nennspannung*	230 V				
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
Funktionsbereich nach DIN IEC 38	198 V – 252 V				
Leistungsaufnahme	68 / 70 Watt	82 / 84 Watt	125 / 185 Watt	295 / 385 Watt	295 / 385 Watt
Stromaufnahme	0,35 / 0,38 A	0,35 / 0,4 A	0,55 / 0,75 A	1,3 / 1,7 A	1,3 / 1,7 A
Einschaltstrom	1,5 / 1,8 A	1,7 / 1,95 A	≤ 2 A	5,8 / 6,6 A	5,8 / 6,6 A
Anschlussart	Federzugklemme am beigefügten Stecker				
Vorsicherung T	4 A			6 A	6 A

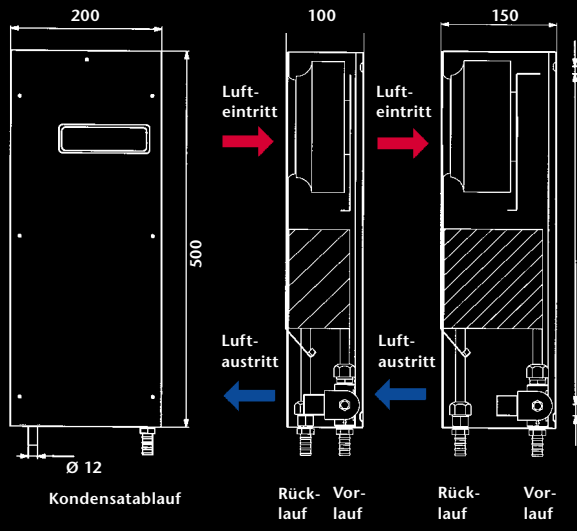
* andere Spannungen auf Anfrage

Sonstige Daten	PWS 7062	PWS 7102	PWS 7152	PWS 7332	PWS 7502
Gewicht (ohne Verpackung)	6 kg	7,5 kg	21 kg	23 kg	39 kg
Wasseranschluss	R1/2" / 13 mm (inkl. Schlauchtülle nach DIN 8542); spezielle Anschlüsse auf Anfrage				
Einbaulage	senkrecht				
Gerätekonstruktion	Stahlblech				
Farbton	RAL 7032 (Europagrau), abweichende Farbtöne auf Anfrage				
Berührungsschutz	gemäß DIN 31001				
Klimatische Daten	max. Umgebungstemperatur + 70 °C / Max. Rel. Feuchte 90 %				
Schutzart	IP 55 (IEC 60529) gegenüber Schaltschrank, bei bestimmungsgemäßem Einsatz, IP 65 auf Anfrage				
Grundausstattung	Bohrschablone 1:1, Betriebsanleitung, Technisches Datenbl., Montage-Beipack inkl. elektr. Steckverbinder				
Temperaturüberwachung	geräteinterner Thermostat, mit Wechselkontakt, Schaltleistung 16 A, Einstellbereich + 8 °C – + 50 °C				
Alarmkontakt	10 K über Einstellwert				

TECHNISCHE DATEN

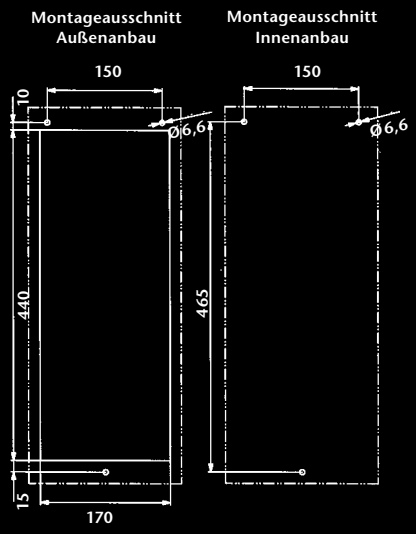
MECHANISCHE DATEN

PWS 7062/7102 PWS 7062 PWS 7102



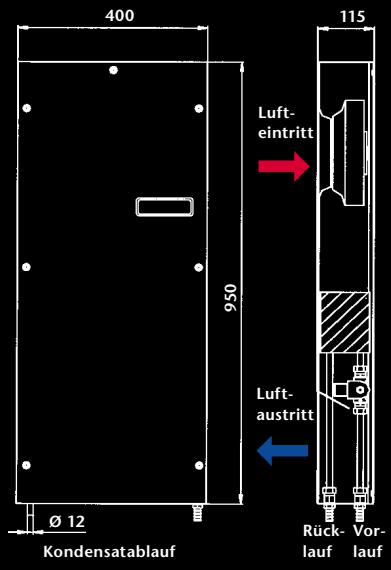
MONTAGEAUSSCHNITT

PWS 7062 / PWS 7102



MECHANISCHE DATEN

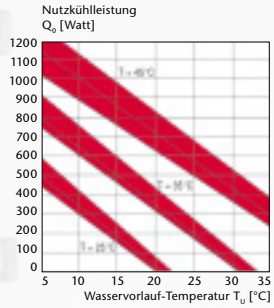
PWS 7152/7332 PWS7152



NUTZKÜHLLEISTUNG – KENNLINIEN:

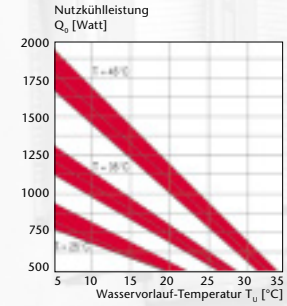
PWS 7062

600 ltr./h
400 ltr./h
200 ltr./h



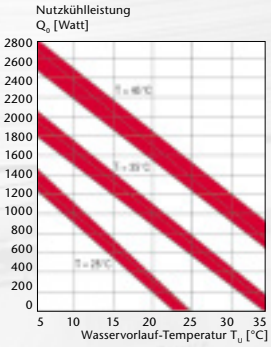
PWS 7102

600 ltr./h
400 ltr./h
200 ltr./h



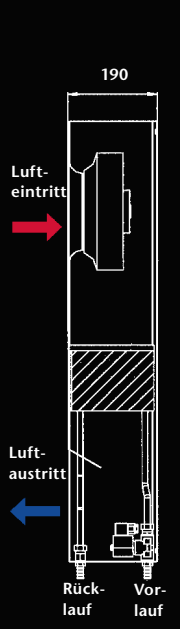
PWS 7152

600 ltr./h
400 ltr./h
200 ltr./h

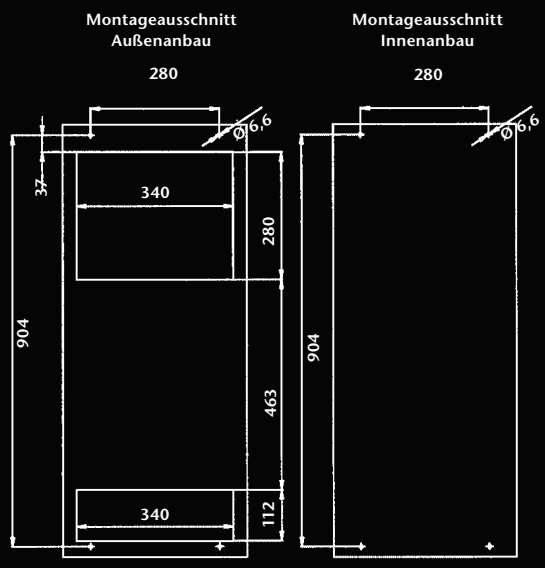


MONTAGEAUSSCHNITT

PWS 7332

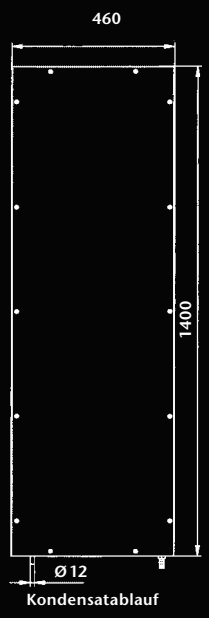


PWS 7152 / PWS 7332

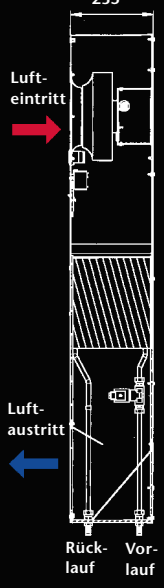


MECHANISCHE DATEN

PWS 7502

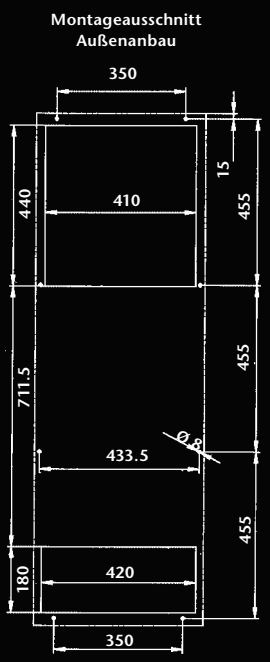


PWS 7502

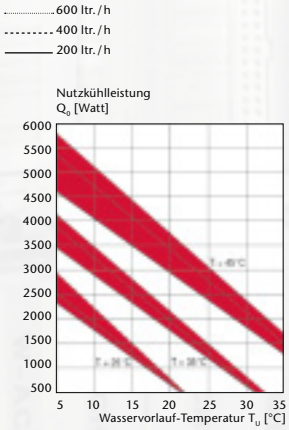


MONTAGEAUSSCHNITT

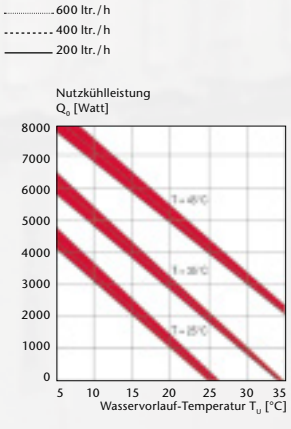
PWS 7502



PWS 7332



PWS 7502



Schutzart

UL-Approbation eingereicht

Ausschnitt-kompatibel

Max. Ein-/ Austrittsab-stand

50 + 60 Hz kompatibel

Minimale Gerätetiefe

Gerät anbaubar (PWS 7502)

Gerät ein- und anbaubar

HALBLEITER-SCHALTSCHRANK-HEIZGERÄT SERIE HG

Typ	Beschreibung	Beschreibung	Abmessung ca. B x H x T mm	Verp.-Einheit
HG-15	Heizgerät	15 W / 110 - 250 V AC/DC	70 x 65 x 50	1 Stück
HG-30	Heizgerät	30 W / 100 - 250 V AC/DC	70 x 65 x 50	1 Stück
HG-45	Heizgerät	45 W / 110-250 V AC/DC	70 x 65 x 50	1 Stück
HG-60	Heizgerät	60 W / 110 - 250 V AC/DC	70 x 140 x 50	1 Stück
HG-75	Heizgerät	75 W / 110 - 250 V AC/DC	70 x 140 x 50	1 Stück
HG-100	Heizgerät	100 W / 110 - 250 V AC/DC	70 x 140 x 50	1 Stück
HG-150	Heizgerät	150 W / 110 - 250 V AC/DC	70 x 220 x 50	1 Stück

KLEINHEIZGERÄT AUF HALBLEITER-BASIS HGK

Typ	Beschreibung	Beschreibung	Abmessung ca. B x H x T mm	Verp.-Einheit
HGK-4700	Heizg. Halbl.	10 W / 110 - 250 V AC/DC	25 x 50 x 50	1 Stück
HGK-4701	Heizg. Halbl.	20 W / 110 - 250 V AC/DC	25 x 60 x 50	1 Stück
HGK-4702	Heizg. Halbl.	30 W / 110 - 250 V AC/DC	25 x 70 x 50	1 Stück

HEIZGEBLÄSE HGL - 460X

Typ	Beschreibung	Beschreibung	Abmessung ca. B x H x T mm	Verp.-Einheit
HGL-4600	Heizgebläse	250 W / 230 V / Luftleist. 35 cbm/h	80 x 178 x 80	1 Stück
HGL-4601	Heizgebläse	400 W / 230 V / Luftleist. 35 cbm/h	80 x 252 x 80	1 Stück

KLEIN-THERMOSTAT (Öffner und Schließer) KTO UND KTS

Typ	Beschreibung	Beschreibung	Abmessung ca. B x H x T mm	Verp.-Einheit
KTO-1140	Kl.-Thermostat	Öffner / 6A (1) 250 V AC	33 x 60 x 35	1 Stück
KTS-1141	Kl.-Thermostat	Schließer / 6A (1) 250 V AC	33 x 60 x 35	1 Stück

THERMOSTAT „DUAL“ TH-011

Typ	Beschreibung	Beschreibung	Themperatur	Verp.-Einheit
TH-011	Zwillingsthermostat mechanisch	Öffner und Schließer	0 - 60 °C	1 Stück

ELEKTRONISCHER THERMOSTAT THE-011

Typ	Beschreibung	Beschreibung	Verp.-Einheit
THE-011	elektronisch	24 V DC	1 Stück

SCHALTMODUL THS-010

Typ	Beschreibung	Beschreibung	Verp.-Einheit
THS-010	Schaltmodul	zur Schaltung v. DC-Geräten 24 V und 48 V	1 Stück

FILTERLÜFTER/AUSTRITTSFILTER

Luftfördermenge 24 bis ca. 700 m^3/h
(auch in EMV)

Drucksachen

Details zu den jeweiligen Produkt-Linien finden Sie in den ausführlichen Einzel-Prospekten.

Neben der hier gezeigten Auswahl können weitere Produkt-Informationen von Ihnen angefordert werden. Sprechen Sie mit uns.

LOHMEIER – Neue Wege!

PRO 102

PRO 400

PRO 430

PRO 410

PRO 600

PRO 651

PRO 201

PRO 301

PRO 900

PRO 500

PRO 800

PRO 710

PRO 220

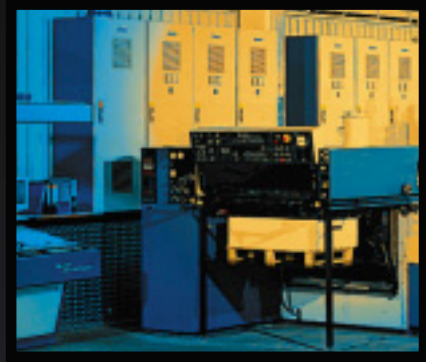
PRO 720

PRO 910

LOHMEIER

VERKEHR

AUTOMOTIVE



MASCHINEN- UND ANLAGENBAU

CHEMIE & FOOD

ENERGIE

LOHMEIER
Schaltschrank-Systeme
GmbH & CO. KG
Postfach 1365
D-32587 Vlotho
Fon ++49 (0) 57 33/79 08-0
Fax ++49 (0) 57 33/79 08-83
Mail info@lohmeier.de
Home www.lohmeier.de

Ihr Fachberater/ Generalvertretung

2003/Technische Änderungen vorbehalten, Design www.kommunikativ.info