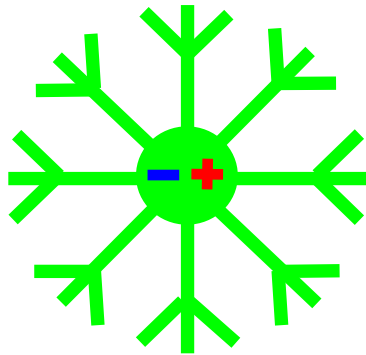


DC COOLING®
Alternative cooling solutions

THERMOELECTRIC COOLING

SMALL SOLID STATE AIR CONDITIONERS

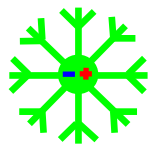


DC COOLING®
Alternative cooling solutions

12/24VDC Peltier Air Conditioners
12/24VDC Peltier Klimaanlage
Condizionatori a celle di Peltier, 12/24VDC
Acondicionadores de aire a celdas de Peltier
Climatiseur d'air aux cellules de Peltier 12/24VDC



Document subject to change without any notice - *Dokument, um mich ohne jede Wahrnehmung zu ändern* – Documento soggetto a modifiche senza preavviso - *Documento sujeto de cambiarse sin cualquier aviso* - Documente sujet à la modification sans préavis

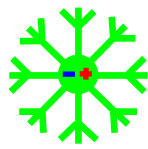
DC COOLING SRL – Via del Donatore 5 - 37014 Castelnuovo del Garda, VR, Italy
☎ ++39 0456450757 - 📠 ++39 0456461572 - info@dccooling.eu - www.dccooling.eu
P.IVA CF/VAT 03966520235 – REA VR 380431



THERMO COOL

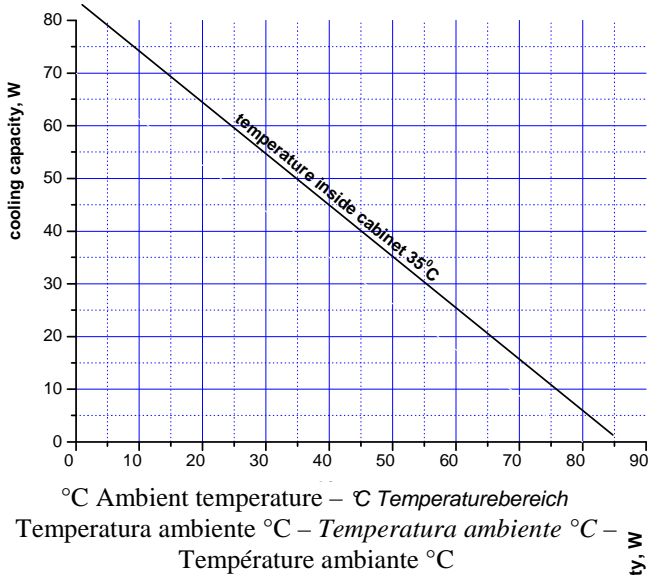
THERMO COOL - 12/24VDC Peltier Air Conditioners - 12/24VDC Peltier Klimaanlage - Condizionatori d'aria a celle di Peltier, 12/24VDC - Acondicionadores de aire a celdas de Peltier - Climatiseur d'air aux cellules de Peltier 12/24VDC

THERMO COOL	THERMO COOL	THERMO COOL	THERMO COOL	THERMO COOL
DC solid state air conditioners	Gleichstrom-Klimaanlagen des festen Zustands	Condizionatori d'aria allo stato solido	Acondicionadores al estado sólido	Climatiseurs solid state
				
Ideal for cooling small enclosures and command panels.	<i>Ideal, um kleine Einschließungen und Befehl-Tafeln zu kühlen</i>	Ideali per raffreddamento di piccoli armadi e pannelli di comando	<i>Ideales por enfriamiento de pequeños armarios y paneles de mando</i>	Idéaux pour refroidissement de petites armoires et panneaux de command.
No gas	<i>Kein Gas</i>	Nessun gas	<i>Sin gas</i>	<i>Nessun gas</i>
No internal moving parts	<i>Keine inneren moving Teile</i>	Senza parti interne in movimento	<i>Sin partes interiores en movimiento</i>	Sans parties intérieures en mouvement
High operating ratio	<i>Hoch Betriebsverhältnis</i>	Lunga durata	<i>Larga duración</i>	Longue durée
Low-vibration operation	<i>Operation der niedrigen Vibration</i>	Funzionamento senza vibrazioni	<i>Funcionamiento sin vibraciones</i>	Fonctionnement sans vibrations
ON/OFF operations	<i>EIN/AUS Operationen</i>	Funzionamento ON/OFF	<i>Funcionamiento ON/OFF</i>	Fonctionnement ON/OFF
Enclosure with a closed loop	<i>Einschließung mit einem geschlossenen Stromkreis</i>	Circuito aria interna a tenuta	<i>Cabinet con un flujo de aire de lazo cerrado</i>	Circonvenu air intérieur à la tenue
RAL7035 zinc plated painted closing panels	<i>RAL7035 Zink panzerter gemalte Schlußtafeln</i>	Pannelli chiusura zincati verniciati RAL7035	<i>paneles de cierre, cincados y pintados RAL7035</i>	Panneaux fermeture zinguée peinte RAL7035
Feeding through 12 or 24VDC batteries	<i>Fütterung bis 12 oder 24VDC Batterien</i>	Alimentazione attraverso batterie 24 o 48VDC	<i>Alimentación por baterías 12 o 24VDC</i>	Alimentation aux batteries 12 ou 24VDC
Ball bearings fans	<i>Kugellager-Fans</i>	Ventilatori su cuscinetti	<i>Ventiladores con cojines</i>	Ventilateurs sur tampons
Easy installation	<i>Einfache Installation</i>	Facile installazione	<i>Fácil instalación</i>	Installation facile
Automatic restart in case of power failure	<i>Automatischer Wiederaufgang im Falle Kraft-Fehlschlages</i>	Ripartenza automatica in caso di problemi	<i>Reavivo automático después de fallida potencia</i>	je recommence automatique manquée puissance après
Easy and low maintenance	<i>Einfache und niedrige Aufrechterhaltung</i>	Poca e facile manutenzione	<i>Poco y fácil mantención</i>	Peu et entretien facile
Minimal weight	<i>Minimales Gewicht</i>	Peso leggero	<i>Poco peso</i>	Peu je pèse
Ready for connection	<i>Bereit zu Verbindung</i>	Pronte per il collegamento	<i>Listas por el enlace</i>	Pronte per il collegamento
ROHS compliant	<i>ROHS willfährig</i>	Conforme direttiva ROHS	<i>Conforme a directivo ROHS</i>	Conforme au directive ROHS
OPTIONS ON REQUEST	OPTIONEN AUF ANTRAG	A RICHIESTA	A SOLICITUD	À LA DEMANDE
Non standard paint	<i>Sonderfarbe</i>	Verniciatura non standard	<i>Barnizado no estándar</i>	Peinture pas standard
Non standard supply voltage	<i>Sonderlieferungsspannung</i>	Tensioni non standard	<i>Tensiones no estándar</i>	Tensions pas standard
Non standard dimensions	<i>Sonderdimensionen</i>	Dimensioni non standard	<i>Dimensionas no estándar</i>	Dimensions pas standard
Temperature controller included in the unit	<i>Temperaturkontrolleur schloß in der Einheit ein</i>	Controllo temperatura incorporato	<i>Controlo temperatura incorporado</i>	Contrôle température incorporée

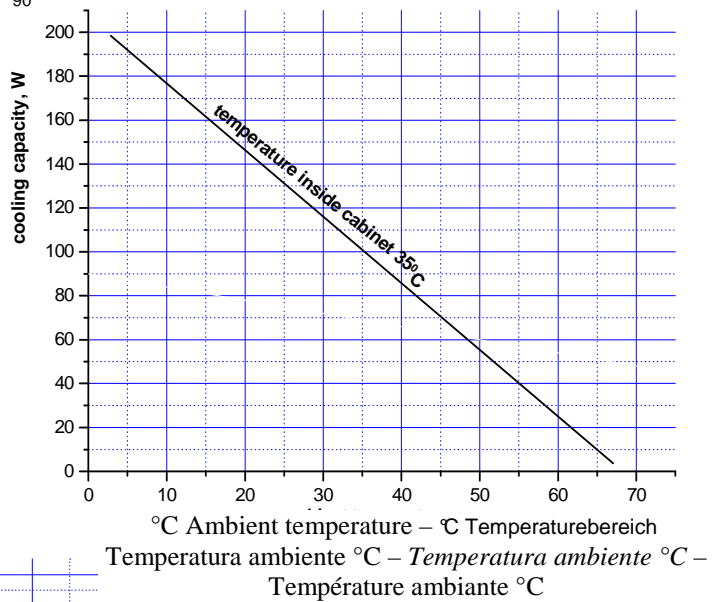


Performances curves - Leistungskurven – Curve di rendimento - Curvas de funcionamiento – Courbe de rendement

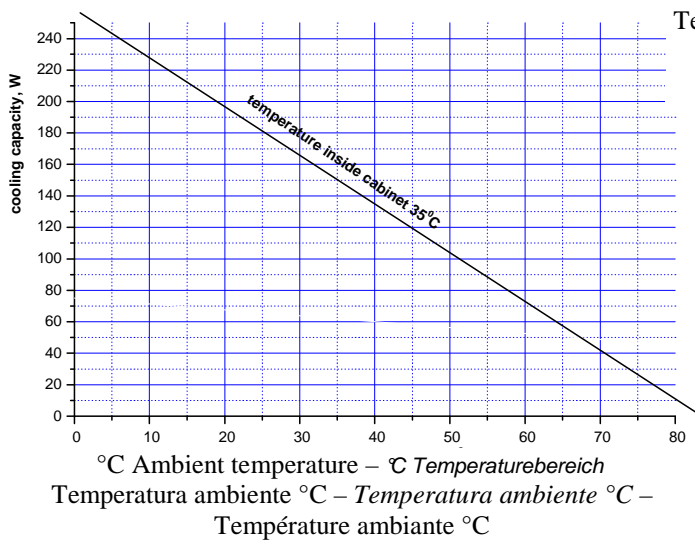
50W

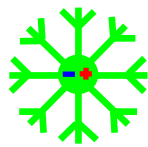


100W

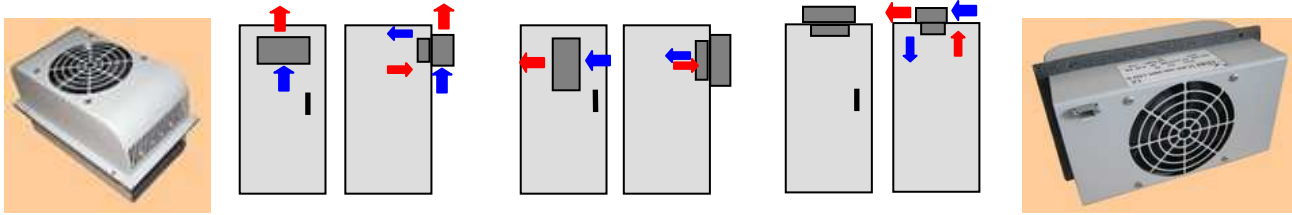


150W



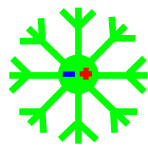


THERMO COOL - 12VDC Peltier Air Conditioners - 12VDC Peltier Klimaanlageen - Condizionatori a celle di Peltier, 12VDC - Acondicionadores de aire a celdas de Peltier, 12VDC - Climatiseur d'air aux cellules de Peltier, 12VDC

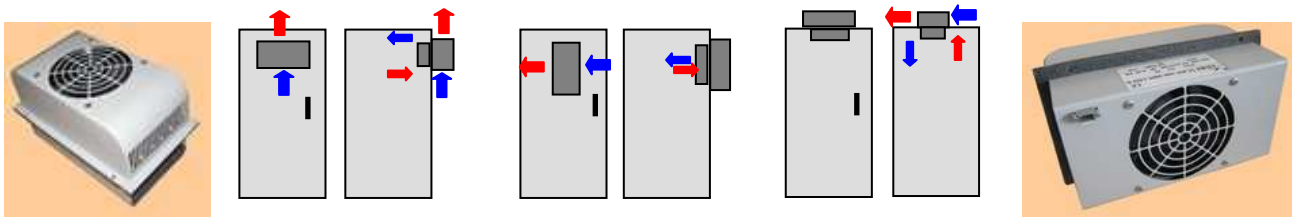


Code - Code - Codice - Código - Code	AA12DC		050	100	150
Cooling capacity L35L35 - Kälte leistung L35L35 - Resa frigorifera L35L35 - Potencia refrigeracion L35L35 - Puissance frigorifique L35L35	W/Btu		50/170	100/340	150/510
Cooling capacity L35L50 - Kälte leistung L35L50 - Resa frigorifera L35L50 - Potencia refrigeracion L35L50 - Puissance frigorifique L35L50	W/Btu		25/85	50/170	75/255
Voltage/Phase/Frequency - Spannung/Phase/Frequenz - Tensione/Fase/Frequenza - Voltaje/Fase/Frecuencia - Tension/Phase/Frèquence	VDC		12		
Power absorbed L35L50 - Leistungsaufnahme L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - Puissance absorbée	W		52	100	150
Current consumption - Anlaufstrom - Assorbimento di corrente - Corriente absorbida - Courant absorbé	A		4,3	8,3	12,5
Duty cycle - Aufgabe-Zyklus - Intermittenza - Intermitencia - Intermittence	%		100		
Noise level - Geräuschpegel - Rumorosità - Nivel de ruido - Niveau sonore	dB(A)		65	67	66
Side cabinet temperature limits - Temperaturebereich Schrankseite - Limiti temp. lato armadio - Limites temp. lado armario - Tu limites température intérieure	°C		0 ÷ +55		
Side ambient temperature limits - Temperaturebereich Raumseite - Limiti temp. Ambiente - Limites temp. lado ambiente - Limites température côté ambiante	°C		-20 ÷ +55		
Installation - Installationstyp - Installazione - Instalación - Installation type			—	— ↓	
Height x Width x Depth - Höhe x Breite x Tiefe - Altezza x Larghezza x Profondità - Altura x Ancho x Profundidad - Altesse x Largeur x Profondeur	mm		154x198x144	160x260x160	160x300x150
Internal depth - Innere Tiefe - Sporgenza interna - Saliente interior - Saillie intérieure	mm		70		
External depth - Außentiefe - Sporgenza esterna - Saliente externo - Saillie extérieure	mm		85	90	
Temperature controller - Temperaturkontrolleur - Controllo temperatura - Controllo temperatura - Contrôle température			Without - Ohne - Senza - Sin - Sans		
Materials - Materialien - Materiali - Materiales - Matériels			Steel/aluminium - Steel/Allumi - Acciaio/alluminio - Aciaio/Aluminio - Acier/aluminium		
Side cabinet protection degree EN60529 - Schutzgrad Schrankseite EN60529 - Protezione lato armadio EN60529 - Protección lado armario EN60529 - Par degrés protection côté armoire EN60529	IP		54		
Side ambient protection degree EN60529 - Schutzgrad Schrankseite EN60529 - Protezione lato ambiente EN60529 - Protección lado ambiente EN60529 - Par degrés de protection côté ambiante EN60529	IP		24		
Weight - Gewicht - Peso - Poids	kg		2,5	3,9	5,4
Electrical connections - Elektrische Verbindungen - Connessioni elettriche - Conexiones eléctricas - Connexions électriques			Terminals - Terminals - Connettori - Conectores - Connecteurs		
Condensate removal system - Kondensatwegschaffen System - Rimozione condensa - Eliminación condensa - il range élimination il condense			On request - auf Antrag - a richiesta - a solicitud - à la demande		
Data tolerance - Datentoleranz - Tolleranze sui dati - Tolerancias sobre los datos - Tolérance sur les données	%		±10		

Special solutions on demand - Spezielle Lösung auf Verlangen - Soluzioni speciali a richiesta - Soluciones especiales a solicitud - Solutions spéciales à la demande

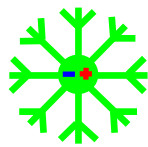


THERMO COOL - 24VDC Peltier Air Conditioners - Condizionatori a celle di Peltier, 24VDC - 24VDC Peltier
Klimaanlagen - Acondicionadores de aire a celdas de Peltier, 24VDC - Climatiseur d'air aux cellules de Peltier 24VDC



Code - Code - Codice - Código - Code	AA24DC		050	100	150
Cooling capacity L35L35 - Kälte leistung L35L35 - Resa frigorifera L35L35 - Potencia refrigeracion L35L35 - Puissance frigorifique L35L35	W/Btu		50/170	100/340	150/510
Cooling capacity L35L50 - Kälte leistung L35L50 - Resa frigorifera L35L50 - Potencia refrigeracion L35L50 - Puissance frigorifique L35L50	W/Btu		25/85	50/170	75/255
Voltage/Phase/Frequency - Spannung/Phase/Frequenz - Tensione/Fase/Frequenza - Voltaje/Fase/Frecuencia - Tension/Phase/Frèquence	VDC		24		
Power absorbed L35L50 - Leistungsaufnahme L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - Puissance absorbée	W		52	100	150
Current consumption - Anlaufstrom - Assorbimento di corrente - Corriente absorbida - Courant absorbé	A		2,2	4,1	6,3
Duty cycle - Aufgabe-Zyklus - Intermitenza - Intermitencia - Intermittence	%		100		
Noise level - Geräuschpegel - Rumorosità - Nivel de ruido - Niveau sonore	dB(A)		65	67	66
Side cabinet temperature limts - Temperaturebereich Schrankseite - Limiti temp. lato armadio - Limites temp. lado armario - Tu limites température intérieure	°C		0 ÷ +55		
Side ambient temperature limts - Temperaturebereich Raumseite - Limiti temp. Ambiente - Limites temp. lado ambiente - Limites température côté ambiante	°C		-20 ÷ +55		
Installation - Installationstyp - Installazione - Instalación - Installation type			—	— ↓	
Heigth x Width x Depth - Höhe x Breite x Tiefe - Altezza x Larghezza x Profondità - Altura x Ancho x Profundidad - Altesse x Largeur x Profondeur	mm		154x198x144	160x260x160	160x300x150
Internal depth - Innere Tiefe - Sporgenza interna - Saliente interior - Saillie intérieure	mm		70		
External depth - Außentiefe - Sporgenza esterna - Saliente externo - Saillie extérieure	mm		85	90	
Temperature controller - Temperaturkontrollleur - Controllo temperatura - Controllo temperatura - Contrôle température			Without - Ohne - Senza - Sin - Sans		
Materials - Materialien - Materiali - Materiales - Matériels			Steel/aluminium - Steel/Allumi - Acciaio/alluminio - Aciaio/Aluminio - Acier/aluminium		
Side cabinet protection degree EN60529 - Schutzgrad Schrankseite EN60529 - Protezione lato armadio EN60529 - Protección lado armario EN60529 - Par degrés protection côté armoire EN60529	IP		54		
Side ambient protection degree EN60529 - Schutzgrad Schrankseite EN60529 - Protezione lato ambiente EN60529 - Protección lado ambiente EN60529 - Par degrés de protection côté ambiante EN60529	IP		24		
Weight - Gewicht - Peso - Poids	kg		2,5	3,9	
Electrical connections - Elektrische Verbindungen - Connessioni elettriche - Conexiones eléctricas - Connexions électriques			Terminals - Terminals - Connettori - Conectores - Connecteurs		
Condensate removal system - Kondensatwegschaffen System - Rimozione condensa - Eliminación condensa - il range élimination il condense			On request - auf Antrag - a richiesta - a solicitud - à la demande		
Data tolerance - Datentoleranz - Tolleranze sui dati - Tolerancias sobre los datos - Tolérance sur les données	%		±10		

Special solution on demand - Spezielle Lösung auf Verlangen - Soluzioni speciali a richiesta - Soluciones especiales a solicitud -
Solutions spéciales à la demande



Mounting cut-out – Bohrschablone - Dime di foratura - Plantilla de perforación - Gabarit

