

Offline Cooling/CC Series

TT rail 20/30lpm



General Data and Details

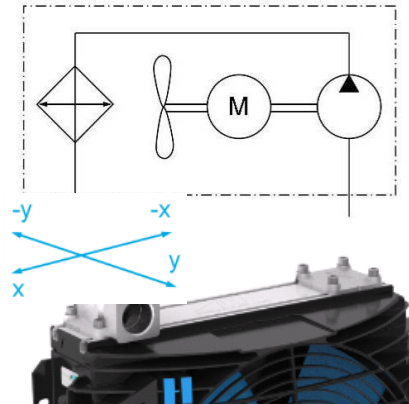
The oil / air coolers of our CC series are autonomous cooling systems with an integrated circulation pump. They work as a separate cooling unit or as a filter cooling unit with an adequate filter. The benefits of such circulation coolers are a constant cooling performance and a higher durability, because there are no pressure vibrations or peaks in the cooler unit.

Conditions of use:

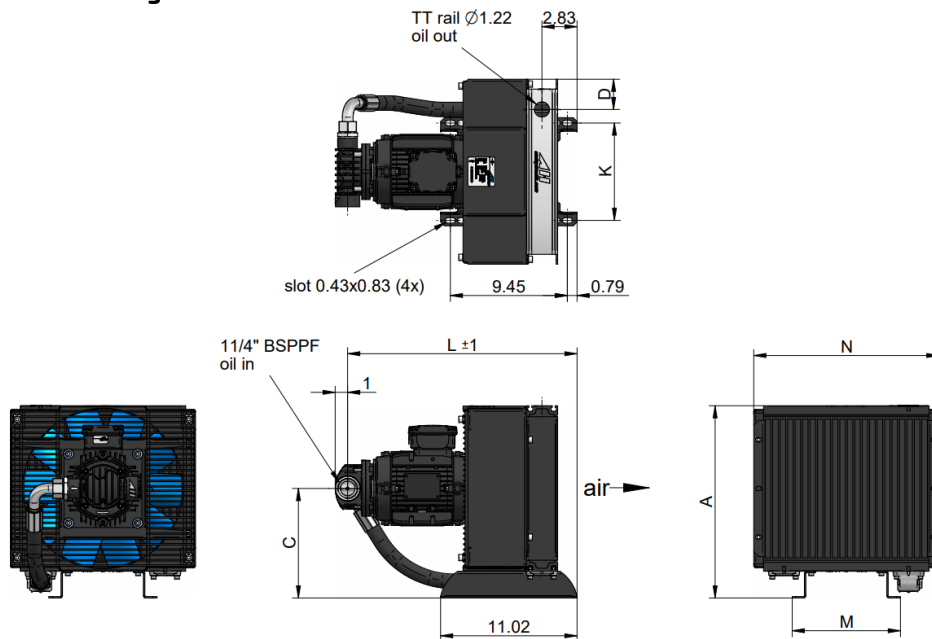
Maximum oil temperature: 212°F, maximum air temperature: 122°F. Motors can be used up to an altitude of 1.500m. For other conditions of use please contact our engineers.

Connection asa rail

The *asa* rail system is the first worldwide flexible mounting and connection system for air blast heat exchangers. It gives you the free choice of the connector direction through turnable ports. The rail slots in the radiator are the frame structure not only for connecting the ports, also for various possible mounting arrangements such as bypass systems, mounting of the cooler to aggregates, measurement devices and much more. Please contact us to discover the huge potential of this system for your application.



Scale Drawing



Dimensions

order number	description	A	C	D	K	L	M	N
		[in]	[in]	[in]	[in]	[in]	[in]	[in]
ASATT07RA48CCU00	TT 07 rail CC 4-pol	13.98	8.07	2.83	5.31	19.41	6.18	12.60
ASATT11RA48CCU00	TT 11 rail CC 4-pol	15.55	8.86	2.44	7.87	19.49	8.74	14.96
ASATT16RA48CCU00	TT 16 rail CC 4-pol	20.47	11.34	2.60	7.87	20.12	8.74	18.11
ASATT25RA48CCU00	TT 25 rail CC 4-pol	25.98	14.09	2.68	11.81	20.12	12.68	21.97
ASATT07RA67CCU00	TT 07 rail CC 6-pol	13.98	8.07	2.83	5.31	19.41	6.18	12.60
ASATT11RA67CCU00	TT 11 rail CC 6-pol	15.55	8.86	2.44	7.87	19.49	8.74	14.96
ASATT16RA67CCU00	TT 16 rail CC 6-pol	20.47	11.34	2.60	7.87	20.12	8.74	18.11
ASATT25RA67CCU00	TT 25 rail CC 6-pol	25.98	14.09	2.68	11.81	20.12	12.68	21.97

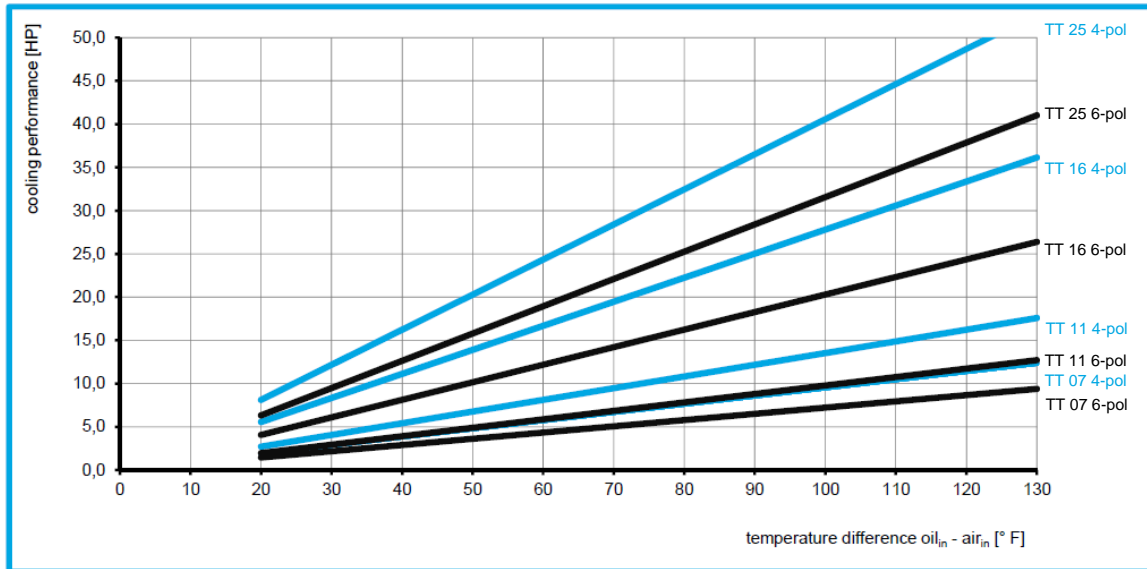
Dieses Datenblatt und die entsprechende Maßzeichnung dienen lediglich als Übersicht der angeführten Produkte. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen. Wir versuchen die technischen Daten immer am letzten Stand zu halten, aber durch die ständige Weiterentwicklung kann für die Richtigkeit der Angaben (sowie Druckfehler) keine Gewähr gegeben werden. Angeführte Kühlleistungen und andere technische Leistungsdaten wurden am Prüfstand nach dem *asa* Messverfahren ermittelt, oder auf solchem Messverfahren basierend, kalkuliert. Sie stellen eine Basis für Ihre Produktauswahl dar. Aufgrund unterschiedlicher Umgebungsbedingungen können die Leistungsdaten um etwa +/- 15% variieren. Alle Lautstärkewerte werden konform zu ISO 9614-2, DIN EN ISO 11203 Genauigkeitsklasse 3 bzw. Maschinenrichtlinie 2006/42/EG ermittelt und A-bewertet angegeben. Da es bei einigen Leistungsdaten, wie bei der Kühlleistungsmessung kein normiertes Verfahren gibt, können bei Messverfahren anderer Hersteller Abweichungen auftreten. Wir empfehlen daher unbedingt das entsprechende Produkt unter den jeweils vorliegenden praxisnahen Einsatzbedingungen zu testen. Ebenso sollten die Funktionen hinsichtlich Schwingungs- und Festigkeitsbeanspruchungen, sowie für wechselnde Druckbelastungen und Thermospannungen überprüft werden. Freimaßtoleranz nach DIN 2768-vL, Gussfreimaßtoleranz nach EN ISO 8062-3 (DCTG 10), Toleranzen von Gummikomponenten nach ISO 3302-1 (Klasse M4-F+C). Die Toleranz von Schweißnähten ist, sofern nicht auf der entsprechenden Maßzeichnung oder dem Datenblatt spezifiziert, entsprechend Bewertungsgruppe D nach EN ISO 10042 zu beachten. Für die Informationen durch dieses Datenblatt ist eine Haftung jeglicher Art ausgeschlossen. Alle Angaben und Berechnungswerte erfolgen nach bestem Wissen, sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und es wird empfohlen, aufgrund der unterschiedlichen Anwendungen, die technischen Daten durch Prüfung zu bestätigen. Die *asa technology* Produktions- und Vertriebs GmbH behält sich das Recht vor, ohne gesonderte Mitteilung das Produkt zu modifizieren. Dies bezieht sich auf technische Daten, wie auch auf das Produkt selbst. Zusätzlich wird darauf hingewiesen, dass das Datenblatt und die entsprechenden Maßzeichnungen nicht die Montage-, Aufstellungs-, und Betriebsanleitung ersetzen.
DD-CC-T-Rail-us-rev0

Offline Cooling/CC Series

TT rail 20/30lpm



Performance



Technical Data

order number	description	Oil flow	max. working pressure	motor power	motor current	rotation	air flow	noise level	weight
		[gpm]	[PSI]	[HP]	[A]	[rpm]	[SCFM]	[dB(A)]	[lbs]
ASATTO7RA48CCU00	TT 07 rail CC 4-pol	9.5	145	1.50	2.17	1720	335	69	64
ASATT11RA48CCU00	TT 11 rail CC 4-pol	9.5	145	1.50	2.17	1720	600	74	74
ASATT16RA48CCU00	TT 16 rail CC 4-pol	9.5	145	1.50	2.17	1720	1024	79	84
ASATT25RA48CCU00	TT 25 rail CC 4-pol	9.5	75	1.50	2.17	1720	2520	83	106
ASATTO7RA67CCU00	TT 07 rail CC 6-pol	6.3	145	0.75	tba*	tba*	225	60	66
ASATT11RA67CCU00	TT 11 rail CC 6-pol	6.3	145	0.75	tba*	tba*	405	61	76
ASATT16RA67CCU00	TT 16 rail CC 6-pol	6.3	145	0.75	tba*	tba*	741	67	86
ASATT25RA67CCU00	TT 25 rail CC 6-pol	6.3	115	0.75	tba*	tba*	1644	73	107

The maximum suction pressure is -0.4 bar. The viscosity range is <100cSt. Motor voltage: 230/400V @ 50Hz*. The protection level is IP55.

Design

radiator material	aluminium
radiator air fin shape	wavy
pump type	gerotor
pump material (housing)	aluminium
sheet metal material	powder coated steel
suitable fluids	mineral oil

Connection (UN 1 5/8")

ILLZATT53U16K	requires 1pc per cooler
---------------	-------------------------

Options

asa rail connector	ILLZSET5U20U00 (UN 1 5/8")
temperature switch	122°F, 140°F
rail filter	integrated spin on filter (page 13)
motor data*	alternative voltages, frequencies, protection levels, etc on request



Dieses Datenblatt und die entsprechende Maßzeichnung dienen lediglich als Übersicht der angeführten Produkte. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen. Wir versuchen die technischen Daten immer am letzten Stand zu halten, aber durch die ständige Weiterentwicklung kann für die Richtigkeit der Angaben (sowie Druckfehler) keine Gewähr gegeben werden. Angeführte Kühlleistungen und andere technische Leistungsdaten wurden am Prüfstand nach dem asa Messverfahren ermittelt, oder auf solchem Messverfahren basierend, kalkuliert. Sie stellen eine Basis für Ihre Produktauswahl dar. Aufgrund unterschiedlicher Umgebungsbedingungen können die Leistungsdaten um etwa +/- 15% variieren. Alle Lautstärkewerte werden konform zu ISO 9614-2, DIN EN ISO 11203 Genauigkeitsklasse 3 bzw. Maschinenrichtlinie 2006/42/EG ermittelt und A-bewertet angegeben. Da es bei einigen Leistungsdaten, wie bei der Kühlleistungsmessung kein normiertes Verfahren gibt, können bei Messverfahren anderer Hersteller Abweichungen auftreten. Wir empfehlen daher unbedingt das entsprechende Produkt unter den jeweils vorliegenden praxisnahen Einsatzbedingungen zu testen. Ebenso sollten die Funktionen hinsichtlich Schwingungs- und Festigkeitsbeanspruchungen, sowie für wechselnde Druckbelastungen und Thermospannungen überprüft werden. Freimaßtoleranz nach DIN 2768-vL, Gussfreimaßtoleranz nach EN ISO 8062-3 (DCTG 10), Toleranzen von Gummikomponenten nach ISO 3302-1 (Klasse M4-F+C). Die Toleranz von Schweißnähten ist, sofern nicht auf der entsprechenden Maßzeichnung oder dem Datenblatt spezifiziert, entsprechend Bewertungsgruppe D nach EN ISO 10042 zu beachten. Für die Informationen durch dieses Datenblatt ist eine Haftung jeglicher Art ausgeschlossen. Alle Angaben und Berechnungswerte erfolgen nach bestem Wissen, sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und es wird empfohlen, aufgrund der unterschiedlichen Anwendungen, die technischen Daten durch Prüfung zu bestätigen. Die asa technology Produktions- und Vertriebs GmbH behält sich das Recht vor, ohne gesonderte Mitteilung das Produkt zu modifizieren. Dies bezieht sich auf technische Daten, wie auch auf das Produkt selbst. Zusätzlich wird darauf hingewiesen, dass das Datenblatt und die entsprechenden Maßzeichnungen nicht die Montage-, Aufstellungs-, und Betriebsanleitung ersetzen.
DD-CC-T-Rail-us-rev0