

ACU – TECHNISCHE DATEN

TYP			ACU – 4	ACU – 5,5	ACU – 7,5
Volumenstrom ¹⁾					
8 bar(ü)	m ³ /min		0,62	0,83	1,21
10 bar(ü)	m ³ /min		0,54	0,75	1,06
13 bar(ü)	m ³ /min		0,46	0,64	0,92
15 bar(ü)	m ³ /min		0,30	0,45	0,63
Verdichterblock, Marke			ROTORCOMP	ROTORCOMP	ROTORCOMP
Antriebsart			Keilriemen	Keilriemen	Keilriemen
Nennleistung Antriebsmotor		kW	4	5,5	7,5
Schutzart / ISO-Klasse			IP 55 / F	IP 55 / F	IP 55 / F
luftgekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	0,25	0,25	0,25
	Austrittstemperatur	°C	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung	m ³ /h	1.600	2.000	2.600
	mit Zu- und Abluftkanal	m ³ /h	800	1.000	1.300
wassergekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	–	–	–
	Austrittstemperatur	°C	–	–	–
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung	m ³ /h	–	–	–
	mit Zu- und Abluftkanal	m ³ /h	–	–	–
	Erf. Kühlwassermenge Δt = 5 °K	m ³ /h	–	–	–
	Δt = 8 °K	m ³ /h	–	–	–
	Δt = 15 °K	m ³ /h	–	–	–
	Kühlwasser-Eintrittstemp.	°C	–	–	–
Kühlwasser-Austrittstemp.	°C	–	–	–	
Umgebungstemperatur		°C	+5...40	+5...40	+5...40
Restölgehalt		mg/m ³	max. 3	max. 3	max. 3
Schalldruckpegel ²⁾ (super schallgedämmt)		dB(A)	66 (-)	66 (-)	69 (-)
Ölmenge, total		l	2,5	2,5	6
Ölmenge zwischen min. / max.		l			
Wärmerückgewinnung ³⁾					
Nutzbare Wärmemenge		kW	–	–	–
Heizbare Wassermenge		m ³ /h	–	–	–
Netz- / Steuerspannung		V	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz
Mindestvorsicherung		A	40	40	50
Kabelquerschnitt <15m		mm ²	4,0	4,0	6,0
Breite / Tiefe / Höhe (super schallgedämmt)		mm	810x690x1040 (-)	810x690x1040 (-)	810x690x1230 (-)
Druckluftanschluss			1"	1"	1"
Gewicht (super schallgedämmt)		kg	178 (-)	180 (-)	247 (-)

¹⁾ Gemessen nach PN2 CPT C2 und ISO 1217 Teil C

²⁾ Gemessen nach DIN 45635 Teil 13 / CAGI-Pneurop

³⁾ Die Auslegung basiert auf einer Erwärmung des Wassers von 25 auf 50 °C (bis auf 65 °C optional).

ACU – TECHNISCHE DATEN

TYP			ACU – 11	ACU – 15	ACU – 18,5
Volumenstrom ¹⁾					
	8 bar(ü)	m³/min	1,76	2,54	3,07
	10 bar(ü)	m³/min	1,51	2,10	2,52
	13 bar(ü)	m³/min	1,121	1,71	2,21
	15 bar(ü)	m³/min	0,93	1,24	–
Verdichterblock, Marke			ROTORCOMP	AERZENER	AERZENER
Antriebsart			Keilriemen	Keilriemen	Keilriemen
Nennleistung Antriebsmotor		kW	11	15	18,5
Schutzart / ISO-Klasse			IP 55 / F	IP 55 / F	IP 55 / F
luftgekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	0,25	0,55	0,55
	Austrittstemperatur	°C	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung	m³/h	3.600	4.900	6.000
	mit Zu- und Abluftkanal	m³/h	1.800	2.450	3.000
wassergekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	–	–	–
	Austrittstemperatur	°C	–	–	–
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung	m³/h	–	–	–
	mit Zu- und Abluftkanal	m³/h	–	–	–
	Erf. Kühlwassermenge Δt = 5 °K	m³/h	–	–	–
	Δt = 8 °K	m³/h	–	–	–
	Δt = 15 °K	m³/h	–	–	–
	Kühlwasser-Eintrittstemp.	°C	–	–	–
Kühlwasser-Austrittstemp.	°C	–	–	–	
Umgebungstemperatur		°C	+5...40	+5...40	+5...40
Restölgehalt		mg/m³	max. 3	max. 3	max. 3
Schalldruckpegel ²⁾ (super schalldämmt)		dB(A)	69 (-)	70 (-)	71 (-)
Ölmenge, total		l	7	9	9
Ölmenge zwischen min. / max.		l			
Wärmerückgewinnung ³⁾					
	Nutzbare Wärmemenge	kW	–	–	14,8
	Heizbare Wassermenge	m³/h	–	–	0,54
Netz- / Steuerspannung		V	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz
Mindestvorsicherung		A	50	63	63
Kabelquerschnitt <15m		mm²	6,0	6,0	10
Breite / Tiefe / Höhe (super schalldämmt)		mm	810x690x1230 (-)	810x690x1410 (-)	910x760x1410 (-)
Druckluftanschluss			1"	1"	1"
Gewicht (super schalldämmt)		kg	249 (-)	380 (-)	381 (-)

¹⁾ Gemessen nach PN2 CPT C2 und ISO 1217 Teil C

²⁾ Gemessen nach DIN 45635 Teil 13 / CAGI-Pneurop

³⁾ Die Auslegung basiert auf einer Erwärmung des Wassers von 25 auf 50 °C (bis auf 65 °C optional).

ACU – TECHNISCHE DATEN

TYP			ACU – 22	ACU – 30	ACU – 37
Volumenstrom ¹⁾					
	8 bar(ü)	m³/min	3,65	5,00	6,17
	10 bar(ü)	m³/min	3,11	4,39	5,25
	13 bar(ü)	m³/min	2,56	3,59	4,35
	15 bar(ü)	m³/min	–	–	–
Verdichterblock, Marke			AERZENER	AERZENER	AERZENER
Antriebsart			Keilriemen	Keilriemen	Keilriemen
Nennleistung Antriebsmotor		kW	22	30	37
Schutzart / ISO-Klasse			IP 55 / F	IP 55 / F	IP 55 / F
luftgekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	0,55	1,5	1,5
	Austrittstemperatur	°C	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung	m³/h	7.000	9.500	11.500
	mit Zu- und Abluftkanal	m³/h	3.500	4.750	5.750
wassergekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	–	–	–
	Austrittstemperatur	°C	–	–	–
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung	m³/h	–	–	–
	mit Zu- und Abluftkanal	m³/h	–	–	–
	Erf. Kühlwassermenge Δt = 5 °K	m³/h	–	–	–
	Δt = 8 °K	m³/h	–	–	–
	Δt = 15 °K	m³/h	–	–	–
	Kühlwasser-Eintrittstemp.	°C	–	–	–
Kühlwasser-Austrittstemp.	°C	–	–	–	
Umgebungstemperatur		°C	+5...40	+5...40	+5...40
Restölgehalt		mg/m³	max. 3	max. 3	max. 3
Schalldruckpegel ²⁾ (super schalldämmt)		dB(A)	71 (-)	73 (-)	73 (-)
Ölmenge, total		l	9	20	20
Ölmenge zwischen min. / max.		l			
Wärmerückgewinnung ³⁾					
	Nutzbare Wärmemenge	kW	17,7	24,4	30,3
	Heizbare Wassermenge	m³/h	0,62	0,85	1,05
Netz- / Steuerspannung		V	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz
Mindestvorsicherung		A	65	100	100
Kabelquerschnitt <15m		mm²	10	16	25
Breite / Tiefe / Höhe (super schalldämmt)		mm	910x760x1410 (-)	970x910x1830 (-)	970x910x1830 (-)
Druckluftanschluss			1"	1 1/4"	1 1/4"
Gewicht (super schalldämmt)		kg	382 (-)	564 (-)	566 (-)

¹⁾ Gemessen nach PN2 CPT C2 und ISO 1217 Teil C

²⁾ Gemessen nach DIN 45635 Teil 13 / CAGI-Pneurop

³⁾ Die Auslegung basiert auf einer Erwärmung des Wassers von 25 auf 50 °C (bis auf 65 °C optional).

ACU – TECHNISCHE DATEN

TYP			ACU – 45	ACU – 55	ACU – 75
Volumenstrom ¹⁾					
	8 bar(ü)	m³/min	7,66	9,31	12,66
	10 bar(ü)	m³/min	6,80	8,12	11,43
	13 bar(ü)	m³/min	5,68	6,85	9,73
	15 bar(ü)	m³/min	–	–	–
Verdichterblock, Marke			AERZENER	AERZENER	AERZENER
Antriebsart			Keilriemen	Keilriemen	Keilriemen
Nennleistung Antriebsmotor		kW	45	55	75
Schutzart / ISO-Klasse			IP 55 / F	IP 55 / F	IP 55 / F
luftgekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	1,5	1,5	3,0
	Austrittstemperatur	°C	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung	m³/h	14.000	17.000	23.000
	mit Zu- und Abluftkanal	m³/h	7.000	8.500	11.500
wassergekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	–	–	–
	Austrittstemperatur	°C	–	–	–
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung	m³/h	–	–	–
	mit Zu- und Abluftkanal	m³/h	–	–	–
	Erf. Kühlwassermenge Δt = 5 °K	m³/h	–	–	–
	Δt = 8 °K	m³/h	–	–	–
	Δt = 15 °K	m³/h	–	–	–
Kühlwasser-Eintrittstemp.	°C	–	–	–	
Kühlwasser-Austrittstemp.	°C	–	–	–	
Umgebungstemperatur		°C	+5...40	+5...40	max. 50
Restölgehalt		mg/m³	max. 3	max. 3	+5...40
Schalldruckpegel ²⁾ (super schallgedämmt)		dB(A)	75 (-)	76 (-)	76 (-)
Ölmenge, total		l	35	40	45
Ölmenge zwischen min. / max.		l			
Wärmerückgewinnung ³⁾					
	Nutzbare Wärmemenge	kW	37,7	45,5	63,1
	Heizbare Wassermenge	m³/h	1,31	1,58	2,19
Netz- / Steuerspannung		V	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz
Mindestvorsicherung		A	100	125	160
Kabelquerschnitt <15m		mm²	35	35	3x50/25
Breite / Tiefe / Höhe (super schallgedämmt)		mm	1660x1630x1625 (-)	1660x1630x1625 (-)	1660x1630x1725 (2500x1620x2350)
Druckluftanschluss			1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (super schallgedämmt)		kg	1195 (-)	1210 (-)	1570 (2670)

¹⁾ Gemessen nach PN2 CPT C2 und ISO 1217 Teil C

²⁾ Gemessen nach DIN 45635 Teil 13 / CAGI-Pneurop

³⁾ Die Auslegung basiert auf einer Erwärmung des Wassers von 25 auf 50 °C (bis auf 65 °C optional).

ACU – TECHNISCHE DATEN

TYP			ACU – 90	ACU – 110	ACU – 132
Volumenstrom ¹⁾					
8 bar(ü)	m ³ /min		15,37	18,26	23,51
10 bar(ü)	m ³ /min		13,56	15,82	20,85
13 bar(ü)	m ³ /min		11,53	13,81	17,24
Verdichterblock, Marke			AERZENER	AERZENER	AERZENER
Antriebsart			Keilriemen	Keilriemen	Keilriemen
Nennleistung Antriebsmotor		kW	90	110	132
Schutzart / ISO-Klasse			IP 55 / F	IP 55 / F	IP 55 / F
luftgekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	3	4	5,5
	Austrittstemperatur	°C	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15
	Schalldruckpegel ²⁾ (super schallgedämmt)	dB(A)	77 (73)	78 (75)	79 (74)
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung mit Zu- und Abluftkanal	m ³ /h m ³ /h	28.000 14.000	34.000 17.000	40.000 20.000
wassergekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	0,75	0,75	0,75
	Austrittstemperatur	°C	T _{Wasser} + 10	T _{Wasser} + 10	T _{Wasser} + 10
	Schalldruckpegel ²⁾ (super schallgedämmt)	dB(A)	73 (70)	73 (70)	73 (70)
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung mit Zu- und Abluftkanal	m ³ /h m ³ /h	6.000 3.000	14.000 7.000	14.000 7.000
	Erf. Kühlwassermenge Δt = 5 °K	m ³ /h	17,1	24,1	20,1
	Δt = 8 °K	m ³ /h	10,7	14,8	12,5
	Δt = 15 °K	m ³ /h	5,7	7,7	6,7
	Kühlwasser-Eintrittstemp.	°C	+15...25	+15...25	+15...25
Kühlwasser-Austrittstemp.	°C	max. 50	max. 50	max. 50	
Umgebungstemperatur		°C	+5...40	+5...40	+5...40
Restölgehalt		mg/m ³	max. 3	max. 3	max. 3
Ölmenge, total		l	60	75	85
Ölmenge zwischen min. / max.		l	12	12	15
Wärmerückgewinnung ³⁾					
Nutzbare Wärmemenge		kW	74	90	110,5
Heizbare Wassermenge		m ³ /h	2,57	3,13	3,84
Netz- / Steuerspannung		V	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz
Mindestvorsicherung		A	200	250	400
Kabelquerschnitt <15m		mm ²	95	120	185
Breite / Tiefe / Höhe (super schallgedämmt)		mm	2330x1760x1830 (2500x1620x2350)	2700x1700x1830 (2500x1620x2350)	2800x1900x1830 (2800x1820x2530)
Druckluftanschluss			1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (super schallgedämmt)		kg	2030 (2710)	2120 (2790)	2680 (3320)

¹⁾ Gemessen nach PN2 CPT C2 und ISO 1217 Teil C

²⁾ Gemessen nach DIN 45635 Teil 13 / CAGI-Pneupop

³⁾ Die Auslegung basiert auf einer Erwärmung des Wassers von 25 auf 50 °C (bis auf 65 °C optional).

ACU – TECHNISCHE DATEN

TYP			ACU – 160	ACU – 200	ACU – 220
Volumenstrom ¹⁾					
	8 bar(ü)	m³/min	27,83	34,80	35,50
	10 bar(ü)	m³/min	24,68	30,40	–
	13 bar(ü)	m³/min	20,85	26,70	–
Verdichterblock, Marke			AERZENER	GHH	GHH
Antriebsart			Keilriemen	Keilriemen	Keilriemen
Nennleistung Antriebsmotor		kW	160	200	220
Schutzart / ISO-Klasse			IP 55 / F	IP 55 / F	IP 55 / F
luftgekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	5,5	11	11
	Austrittstemperatur	°C	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15
	Schalldruckpegel ²⁾ (super schallgedämmt)	dB(A)	80 (75)	87 (80)	87 (80)
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung mit Zu- und Abluftkanal	m³/h m³/h	50.000 25.000	62.000 31.000	70.000 35.000
wassergekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	1,5	1,5	2,2
	Austrittstemperatur	°C	T _{Wasser} + 10	T _{Wasser} + 10	T _{Wasser} + 10
	Schalldruckpegel ²⁾ (super schallgedämmt)	dB(A)	79 (71)	86 (79)	86 (79)
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung mit Zu- und Abluftkanal	m³/h m³/h	14.000 7.000	14.000 7.000	28.000 14.000
	Erf. Kühlwassermenge Δt = 5 °K	m³/h	29,1	35,5	36,7
	Δt = 8 °K	m³/h	17,9	21,7	22,4
	Δt = 15 °K	m³/h	9,5	11,4	11,9
	Kühlwasser-Eintrittstemp.	°C	+15...25	+15...25	+15...25
Kühlwasser-Austrittstemp.	°C	max. 50	max. 50	max. 50	
Umgebungstemperatur		°C	+5...40	+5...40	+5...40
Restölgehalt		mg/m³	max. 3	max. 3	max. 3
Ölmenge, total		l	95	130	130
Ölmenge zwischen min. / max.		l	15	20	20
Wärmerückgewinnung ³⁾					
Nutzbare Wärmemenge		kW	133,5	168,3	168,3
Heizbare Wassermenge		m³/h	4,64	5,85	5,85
Netz- / Steuerspannung		V	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz
Mindestvorsicherung		A	400	400	400
Kabelquerschnitt <15m		mm²	240	3x240/120	3x240/120
Breite / Tiefe / Höhe (super schallgedämmt)		mm	2800x1900x1830 (2800x1820x2530)	2800x1820x2030 (2800x1820x2530)	2800x1820x2030 (2800x1820x2530)
Druckluftanschluss			1 1/2"	DN 80	DN 80
Gewicht (super schallgedämmt)		kg	2860 (3320)	3500 (3620)	3500 (3620)

¹⁾ Gemessen nach PN2 CPT C2 und ISO 1217 Teil C

²⁾ Gemessen nach DIN 45635 Teil 13 / CAGI-Pneurop

³⁾ Die Auslegung basiert auf einer Erwärmung des Wassers von 25 auf 50 °C (bis auf 65 °C optional).

ACU – TECHNISCHE DATEN

TYP			ACU – 250	ACU – 315	ACU – 355
Volumenstrom ¹⁾					
	8 bar(ü)	m³/min	42,00	51,00	57,00
	10 bar(ü)	m³/min	35,90	42,10	47,00
	13 bar(ü)	m³/min	29,30	37,80	42,00
Verdichterblock, Marke			AERZENER	AERZENER	AERZENER
Antriebsart			Getriebe	Getriebe	Getriebe
Nennleistung Antriebsmotor		kW	250	315	355
Schutzart / ISO-Klasse			IP 55 / F	IP 55 / F	IP 55 / F
luftgekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	15	15	15
	Austrittstemperatur	°C	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15	T _{Umgeb.} + 8...15
	Schalldruckpegel ²⁾ (super schallgedämmt)	dB(A)	87 (80)	92 (85)	92 (85)
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung mit Zu- und Abluftkanal	m³/h m³/h	70.000 35.000	90.000 45.000	100.000 50.000
wassergekühlt	Nennleistung Lüftermotor	kW	2,2	2,2	2,2
	Austrittstemperatur	°C	T _{Wasser} + 10	T _{Wasser} + 10	T _{Wasser} + 10
	Schalldruckpegel ²⁾ (super schallgedämmt)	dB(A)	86 (79)	110 (104)	110 (104)
	Kühlluftvolumenstrom freie Aufstellung mit Zu- und Abluftkanal	m³/h m³/h	28.000 14.000	28.000 14.000	28.000 14.000
	Erf. Kühlwassermenge Δt = 5 °K	m³/h	36,7	47,0	58,0
	Δt = 8 °K	m³/h	22,4	28,7	35,4
	Δt = 15 °K	m³/h	11,9	14,9	18,6
	Kühlwasser-Eintrittstemp.	°C	+15...25	+15...25	+15...25
Kühlwasser-Austrittstemp.	°C	max. 50	max. 50	max. 50	
Umgebungstemperatur		°C	+5...40	+5...40	+5...40
Restölgehalt		mg/m³	max. 3	max. 3	max. 3
Ölmenge, total		l	240	240	240
Ölmenge zwischen min. / max.		l	20	20	20
Wärmerückgewinnung ³⁾					
Nutzbare Wärmemenge		kW	208,9	208,9	252
Heizbare Wassermenge		m³/h	7,26	7,26	8,76
Netz- / Steuerspannung		V	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz	400 / 230 / 50 Hz
Mindestvorsicherung		A	500	500	630
Kabelquerschnitt <15m		mm²	2x3x120/2x75	2x3x120/2x75	2x3x185/2x95
Breite / Tiefe / Höhe (super schallgedämmt)		mm	3320x2100x2800 (3320x2100x3400)	3320x2100x2800 (3320x2100x3400)	3320x2100x2800 (3320x2100x3400)
Druckluftanschluss			DN 100	DN 100	DN 125
Gewicht (super schallgedämmt)		kg	6500 (6700)	6500 (6700)	6800 (7000)

¹⁾ Gemessen nach PN2 CPT C2 und ISO 1217 Teil C

²⁾ Gemessen nach DIN 45635 Teil 13 / CAGI-Pneurop

³⁾ Die Auslegung basiert auf einer Erwärmung des Wassers von 25 auf 50 °C (bis auf 65 °C optional).