



CATALOGO GENERALE GENERAL CATALOGUE





Kälte Klima

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

2006

2005

2004

UN'ESPERIENZA LUNGA OLTRE 15 ANNI A LONG EXPERIENCE OVER 15 YEARS

Fondata nel 1987 da tecnici del settore, ACM si è nel tempo creata in Italia e all'estero una solida fama come affidabile costruttore di condizionatori, chiller, roof-top e più in generale di macchine compressorizzate per il condizionamento dell'aria e per il process cooling.

Da Gennaio 2004 ACM ha assunto la nuova denominazione (ragione sociale) di ACM Kälte Klima un nuovo marchio che denota maggiormente la vocazione europea della società. ACM Kälte Klima dispone di un'ampia gamma di prodotti per il condizionamento civile commerciale ed industriale, situata nella zona industriale di Azergrande (Padova sud), dispone di una struttura produttiva di oltre 3.500 mq dotata di uffici modernamente attrezzati fra i quali un ufficio commerciale in grado di comunicare nelle principali lingue europee, un ufficio tecnico in grado di progettare macchine frigorifere, standard e speciali, secondo le più svariate esigenze (temperature, dimensioni, etc.) dell'utenza, nonché di un organizzato impianto di collaudo in grado di testare alle condizioni richieste dal Cliente, tutte le unità prodotte.

LA NOSTRA MISSION

ACM was established in 1987 by a group of specialised engineers. Over the years, the company has acquired a reputation, both on the domestic and international markets, as a reliable manufacturer of air-conditioners, chillers, roof-top units and in general any compressor driven machinery for air-conditioning and process-cooling. In January 2004, ACM decided to extend its company name to "ACM Kälte Klima", renew the image with a trademark that denotes an even stronger European vocation.

ACM Kälte Klima has a production facility of over 3.500 mq situated in the Industrial Zone of Azergrande (on the east side of the city of Padova) complete with modern office facilities including sales department capable of communicating in various languages, engineering department with the capability to design standard or special cooling equipment depending on different customer requirements (temperature, dimensions, etc.), as well as an organised testing by capable of testing all the units manufactured according to the conditions determined by the customer.

OUR MISSION

MMAEY	pg 6
SMAEY	pg 7
SCAEY-HE	pg 8
SCAEY four	pg 9
SCACY	pg 10
MCAEY	pg 11
SCAEY multiscroll	pg 12-13-14
MCAEY-FC	pg 15
SCAEY-FC	pg 16-17-18
VCAEY	pg 19
MCWY	pg 20
MCWY-NR	pg 21
SCWY-P	pg 22
SCWY-F	pg 23
MCLY-P	pg 24
SCLY-P	pg 25

SCLY-F	pg 26
LCWX	pg 27
LCLX	pg 28
LCAEX	pg 29
LCAEX-HT	pg 30
KRSAY-AE	pg 31
KRSAY	pg 32
CLOSE CONTROL X	pg 33
CLOSE CONTROL H	pg 34
CLOSE CONTROL THIN	pg 35-36
CLOSE CONTROL W	pg 37
CLOSE CONTROL W RADIAL	pg 38
CLOSE CONTROL X RADIAL	pg 39
CLOSE CONTROL H RADIAL	pg 40
CODIFICA / VERSION	pg 41-42
REFERENZE / REFERENCE	pg 43-44-45-46

dati tecnici – technical data

MMAEY		mod.	15/1	17/1	19/1	21/1	25/1	30/1	35/1	40/1	45/1	50/1
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	17	19	22	25	28	34	38	42	50	64
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	16	18	21	23	26	31,5	34	39	46	55
lunghezza	length	mm	1820	1820	1820	1820	1820	1915	1915	1915	1915	1915
larghezza	width	mm	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
altezza	height	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1850	1850	1850	1850	1850
peso (3)	weight (3)	kg	350	350	350	360	390	400	405	410	430	505

(1) Temperatura di evaporazione 7°C, aria esterna 35°C / Evaporating Temp. 7°C, ext. air temp. 35°C

(2) Temperatura di condensazione 45°C, aria esterna 7°C / Condensing Temp. 45°C, ext. air temp. 7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

MMAEY R 410A

**UNITÀ MOTOCONDENSANTI AD ARIA
E POMPE DI CALORE REVERSIBILI**
con potenze da 15 kW a 70 kW

**AIR COOLED CONDENSING UNITS
AND REVERSIBLE HEAT PUMPS**
with capacity from 15 kW to 70 kW

ACM® Kälte Klima



dati tecnici – technical data

SMAEY		mod.	61	71	81	91	101	121	131	141	151
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	54	60	71	76	94	117	119	137	142
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	53	58	70	76	93	107	117	132	144
lunghezza	length	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	3550	3550
larghezza	width	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
altezza	height	mm	2000	2000	2000	2000	2260	2260	2260	2260	2260
peso (3)	weight (3)	kg	650	680	690	730	865	1050	1090	1150	1260
SMAEY		mod.	161	191	222	242	262	282	312	342	382
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	163	190	229	237	262	292	324	350	379
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	165	187	214	235	264	271	304	339	374
lunghezza	length	mm	3550	3550	2550	2550	3550	3550	3550	3550	3550
larghezza	width	mm	1200	1200	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310
altezza	height	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2300	2300
peso (3)	weight (3)	kg	1440	1530	1920	2120	2180	2290	2540	2690	2910

(1) Temperatura di evaporazione 7°C, aria esterna 35°C / Evaporating Temp. 7°C, ext. air temp. 35°C

(2) Temperatura di condensazione 45°C, aria esterna 7°C / Condensing Temp. 45°C, ext. air temp. 7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SMAEY R 410A

**UNITÀ MOTOCONDENSANTI
CONDENSATE AD ARIA
E POMPE DI CALORE REVERSIBILI**
con potenze da 50 kW a 380 kW

**AIR COOLED CONDENSING UNITS
AND REVERSIBLE HEAT PUMPS**
with capacity from 50 kW to 380 kW

ACM® Kälte Klima



dati tecnici – technical data

SCAEY-HE		mod.	61	71	81	91	101	121	131	141	151
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	54	61	72	79	95	109	119	134	147
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	42	46	55	60	72	84	92	104	111
lunghezza	length	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	3550	3550
larghezza	width	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
altezza	height	mm	2000	2000	2000	2000	2260	2260	2260	2260	2260
peso (3)	weight (3)	kg	788	830	872	966	1155	1218	1323	1344	1423
SCAEY-HE		mod.	161	191	222	242	262	282	312	342	382
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	170	193	217	238	260	280	310	349	385
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	127	150	169	183	208	220	244	274	301
lunghezza	length	mm	3550	3550	2550	2550	3550	3550	3550	3550	3550
larghezza	width	mm	1200	1200	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310
altezza	height	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2300	2300
peso (3)	weight (3)	kg	1565	1659	2069	2300	2342	2457	2720	2888	3119

(1) Acqua 40°C-45°C, aria esterna 7°C / Water 40°C-45°C, ext. air temp. 7°C

(2) Acqua 12°C-7°C, aria esterna 35°C / Water 12°C-7°C, ext. air temp. 35°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCAEY R 410A high efficiency

POMPE DI CALORE ALTA EFFICIENZA CONDENSATI AD ARIA

con potenze da 50 kW a 385 kW

HIGH EFFICIENCY HEAT PUMPS AIR COOLED

with capacity from 50 kW to 385 kW



dati tecnici – technical data

SCAEY four		mod.	62	72	82	92	102	132	152	192
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	48	53	61	67	82	105	129	165
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	54	61	71	80	96	121	153	195
lunghezza	length	mm	3550	3550	3550	3550	3550	3550	2550	2550
larghezza	width	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	2300	2300
altezza	height	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
peso (3)	weight (3)	kg	1600	1665	1700	1780	1820	1880	2050	2230
SCAEY four		mod.	222	262	282	312	342	382	442	482
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	211	225	268	286	319	350	406	459
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	235	251	295	319	355	391	451	462
lunghezza	length	mm	2550	3550	3550	3550	3550	5100	5100	5100
larghezza	width	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
altezza	height	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
peso (3)	weight (3)	kg	2330	2510	2620	2750	2880	3100	3240	3480

SCAEY four R 410A

UNITÀ POLIVALENTI CONDENSATE
AD ARIA- PER IMPIANTI 4 TUBI
con potenze da 45 kW a 460 kW

MULTIFUNCTIONS AIR/WATER UNITS
FOR 4-PIPE SYSTEMS
with capacity from 45 kW to 460 kW

ACM[®] Kälte Klima

IN AGGIORNAMENTO
under construction



dati tecnici – technical data

SCACY		mod.	61	71	81	91	101	121	131	141	151
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	50	56	65	71	86	99	108	122	131
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	50	56	65	72	88	100	111	124	137
lunghezza	length	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	3580	3580
larghezza	width	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
altezza	height	mm	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
peso (3)	weight (3)	kg	710	750	790	870	1050	1105	1200	1280	1355
SCACY		mod.	161	191	222	242	262	282	312	342	382
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	151	170	191	216	236	241	260	301	326
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	158	177	198	222	249	251	275	300	343
lunghezza	length	mm	3580	3580	5200	5200	5200	5200	5200	6200	6200
larghezza	width	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
altezza	height	mm	2050	2050	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
peso (3)	weight (3)	kg	1490	1580	1970	2190	2230	2340	2590	2750	2970

(1) Acqua 12°C-7°C, aria esterna 35°C / Water 12°C-7°C, ext. air temp. 35°C

(2) Acqua 40°C-45°C, aria esterna 7°C / Water 40°C-45°C, ext. air temp. 7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCACY R 410A

**REFRIGERATORI D'ACQUA
CONDENSATI AD ARIA
E POMPE DI CALORE REVERSIBILI**
con potenze da 50 kW a 330 kW
installazione per interno

**AIR COOLED WATER CHILLERS
AND REVERSIBLE HEAT PUMPS**
with capacity from 50 kW to 330 kW
for indoor installation



Kälte Klima



dati tecnici – technical data

MCAEY		mod.	15/1	17/1	19/1	21/1	25/1	30/1	35/1	40/1	45/1	50/1
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	15	17	19	21	24	29	32	36	44	52
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	16	19	21	24	27	33	36	40	48	59
lunghezza	length	mm	1820	1820	1820	1820	1820	1915	1915	1915	1915	1915
larghezza	width	mm	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
altezza	height	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1850	1850	1850	1850	1850
peso (3)	weight (3)	kg	350	350	350	360	390	400	405	410	430	505

(1) Acqua 12°C-7°C, aria esterna 35°C / Water 12°C-7°C, ext. air temp. 35°C

(2) Acqua 40°C-45°C, aria esterna 7°C / Water 40°C-45°C, ext. air temp. 7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

MCAEY R 410A

**REFRIGERATORI D'ACQUA
CONDENSATI AD ARIA
E POMPE DI CALORE REVERSIBILI**
con potenze da 15 kW a 60 kW

**AIR COOLED WATER CHILLERS
AND REVERSIBLE HEAT PUMPS**
with capacity from 15 kW to 60 kW

ACM® Kälte Klima



dati tecnici – technical data

SCAEY		mod.	61	71	81	91	101	121	131	141	151
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	51	57	65	72	87	107	113	129	134
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	55	62	72	80	97	120	126	146	151
lunghezza	length	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	3550	3550
larghezza	width	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
altezza	height	mm	2000	2000	2000	2000	2260	2260	2260	2260	2260
peso (3)	weight (3)	kg	710	750	790	870	1050	1105	1200	1280	1355

(1) Acqua 12°C-7°C, aria esterna 35°C / Water 12°C-7°C, ext. air temp. 35°C

(2) Acqua 40°C-45°C, aria esterna 7°C / Water 40°C-45°C, ext. air temp. 7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCAEY multiscroll R 410A

**REFRIGERATORI D'ACQUA
CONDENSATI AD ARIA
E POMPE DI CALORE REVERSIBILI**
con potenze da 50 kW a 140 kW

**AIR COOLED WATER CHILLERS
AND REVERSIBLE HEAT PUMPS**
with capacity from 50 kW to 140 kW

ACM® Kälte Klima



dati tecnici – technical data

SCAEY		mod.	161	191	222	242	262	282	312	342	382
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	153	177	217	226	255	267	283	320	349
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	175	198	240	252	293	300	322	361	398
lunghezza	length	mm	3550	3550	2550	2550	3550	3550	3550	3550	3550
larghezza	width	mm	1200	1200	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310
altezza	height	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2300	2300
peso (3)	weight (3)	kg	1490	1580	1970	2190	2230	2340	2590	2750	2970

(1) Acqua 12°C-7°C, aria esterna 35°C / Water 12°C-7°C, ext. air temp. 35°C

(2) Acqua 40°C-45°C, aria esterna 7°C / Water 40°C-45°C, ext. air temp. 7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCAEY multiscroll R 410A

**REFRIGERATORI D'ACQUA
CONDENSATI AD ARIA
E POMPE DI CALORE REVERSIBILI**
con potenze da 150 kW a 400 kW

**AIR COOLED WATER CHILLERS
AND REVERSIBLE HEAT PUMPS**
with capacity from 150 kW to 200 kW

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici – technical data

SCAEY		mod.	442	482	522	582	642	682	764	804	884
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	409	457	488	587	625	662	707	771	840
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	458	520	581	657	700	742	823	910	1001
lunghezza	length	mm	5200	5200	6700	7700	7700	7700	9200	9200	9200
larghezza	width	mm	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310
altezza	height	mm	2300	2300	2310	2310	2310	2310	2360	2360	2360
peso (3)	weight (3)	kg	4450	4630	5250	6110	6550	6940	6050	6075	6100

(1) Acqua 12°C-7°C, aria esterna 35°C / Water 12°C-7°C, ext. air temp. 35°C

(2) Acqua 40°C-45°C, aria esterna 7°C / Water 40°C-45°C, ext. air temp. 7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCAEY multiscroll R 410A

REFRIGERATORI D'ACQUA
CONDENSATI AD ARIA
E POMPE DI CALORE REVERSIBILI
con potenze da 400 kW a 840 kW

AIR COOLED WATER CHILLERS
AND REVERSIBLE HEAT PUMPS
with capacity from 400 kW to 840 kW

ACM® Kälte Klima



dati tecnici – technical data

MCAEY-FC		mod.	15/1	17/1	19/1	21/1	25/1	30/1	35/1	40/1	45/1	50/1
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	15	17	19	21	24	30	33	36	44	53
lunghezza	length	mm	1820	1820	1820	1820	1820	2365	2365	2365	2365	2365
larghezza	width	mm	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
altezza	height	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1850	1850	1850	1850	1850
peso (2)	weight (2)	kg	350	350	350	360	390	400	405	410	430	505

(1) Glicole etilenico 30% 16°C-10°C, aria esterna 32°C / Ethylene glycol 30% 16°C-10°C, ext. air temp. 32°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

MCAEY-FC R 410A free cooling

**REFRIGERATORI D'ACQUA
CONDENSATI AD ARIA**
con potenze da 15 kW a 55 kW

AIR COOLED WATER CHILLERS
with capacity from 15 kW to 55 kW

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici – technical data

SCAEY-FC		mod.	61	71	81	91	101	121	131	141	151
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	52	58	68	74	90	108	114	133	136
lunghezza	length	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	3550	3550
larghezza	width	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
altezza	height	mm	2030	2030	2030	2030	2260	2260	2260	2260	2260
peso (2)	weight (2)	kg	686	687	711	726	823	933	936	1167	1257

(1) Glicole etilenico 30% 16°C-10°C, aria esterna 32°C / Ethylene glycol 30% 16°C-10°C, ext. air temp. 32°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCAEY-FC R 410A free cooling

REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA

con potenze da 50 kW a 140 kW

AIR COOLED WATER CHILLERS

with capacity from 50 kW to 140 kW



Kälte Klima



dati tecnici – technical data

SCAEY-FC		mod.	161	191	222	242	262	282	312	342	382
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	158	170	218	227	262	278	285	349	382
lunghezza	length	mm	3550	3550	2550	2550	3550	3550	3550	5100	5100
larghezza	width	mm	1200	1200	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
altezza	height	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
peso (2)	weight (2)	kg	1284	1302	1750	1750	2175	2227	2418	3249	3285

(1) Glicole etilenico 30% 16°C-10°C, aria esterna 32°C / Ethylene glycol 30% 16°C-10°C, ext. air temp. 32°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCAEY-FC R 410A free cooling

REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA

con potenze da 150 kW a 390 kW

AIR COOLED WATER CHILLERS

with capacity from 150 kW to 390 kW



dati tecnici – technical data

SCAEY-FC		mod.	442	482	522	582	642	682
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	433	467	518	590	634	663
lunghezza	length	mm	5100	5100	6100	7100	7100	7100
larghezza	width	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300
altezza	height	mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350
peso (2)	weight (2)	kg	3424	3449	4095	4609	4788	4822

(1) Glicole etilenico 30% 16°C-10°C, aria esterna 32°C / Ethylene glycol 30% 16°C-10°C, ext. air temp. 32°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCAEY-FC R 410A free cooling

REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA

con potenze da 430 kW a 670 kW

AIR COOLED WATER CHILLERS

with capacity from 430 kW to 670 kW



dati tecnici – technical data

VCAEY		mod.	25.1	40.1	45.1	60.1	70.1	80.1	90.2	110.2	120.2	130.2	140.2
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	23	35	44	54	65	77	96	107	118	127	132
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	23	38	46	57	67	79	93	88	119	129	135
lunghezza	length	mm	1815	1915	1915	2810	2810	2810	2830	2830	2830	2830	2830
larghezza	width	mm	870	870	870	1135	1135	1135	2210	2210	2210	2210	2210
altezza	height	mm	1500	1850	1850	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
peso (3)	weight (3)	kg	550	650	900	1000	1200	1290	1580	1620	1620	1700	1700

(1) Acqua 12°C-7°C, aria esterna 35°C / Water 12°C-7°C, ext. air temp. 35°C

(2) Acqua 40°C-45°C, aria esterna 7°C / Water 40°C-45°C, ext. air temp. 7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

VCAEY R 410A inverter scroll



ACM® Kälte Klima

**REFRIGERATORI D'ACQUA
CONDENSATI AD ARIA
E POMPE DI CALORE REVERSIBILI**
con potenze da 20 kW a 135 kW

**AIR COOLED WATER CHILLERS
AND REVERSIBLE HEAT PUMPS**
with capacity from 20 kW to 135 kW



dati tecnici – technical data

MCWY		mod.	15/1	17/1	19/1	21/1	25/1	30/1	35/1	40/1	45/1	50/1
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	16	17	22	24	28	32	36	40	49	61
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	17	19	22	25	28	33	37	41	49	63
lunghezza	length	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
larghezza	width	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
altezza	height	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
peso (3)	weight (3)	kg	315	342	355	387	398	420	450	475	510	565

(1) Evaporatore: acqua 12°C-7°C, condensatore: acqua di torre 30°C-35°C / Evaporator: Water 12°C-7°C, condenser: tower water 30°C-35°C

(2) Condensatore: acqua 40°C-45°C, evaporatore: 10°C-7°C / Condenser: water 40°C-45°C, evaporator: 10°C-7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

MCWY R 410A

**REFRIGERATORI D'ACQUA
E POMPE DI CALORE
CONDENSATI AD ACQUA**
con potenze da 15 kW a 70 kW

**WATERCOOLED WATER CHILLERS
AND REVERSIBLE HEAT PUMPS**
with capacity from 15 kW to 70 kW

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici – technical data

MCWY-NR		mod.	15/1	17/1	19/1	21/1	25/1	30/1	35/1	40/1	45/1	50/1
resa termica (1)	heating capacity (1)	kW	21	24	28	30	35	40	44	51	60	75
lunghezza	length	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
larghezza	width	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
altezza	height	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
peso (2)	weight (2)	kg	315	342	355	387	398	420	450	475	510	565

(1) Utenza: acqua 40°C-45°C, sorgente: acqua di pozzo 15°C-10°C / User: water 40°C-45°C, source: well water 15°C-10°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

MCWY-NR R 410A

POMPE DI CALORE NON REVERSIBILI CONDENSATE AD ACQUA

con potenze da 20 kW a 80 kW

WATER/WATER HEAT PUMPS NOT REVERSIBLE

with capacity from 20 kW to 80 kW



dati tecnici – technical data

SCWY-P		mod.	61	71	81	91	101	121	131	141	151	161	191	
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	60	70	78	88	104	122	138	156	175	197	227	
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	58	68	76	86	101	118	133	149	165	184	212	
lunghezza	lenght	mm	1000	1000	1000	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	
larghezza	width	mm	500	500	500	680	680	680	680	680	680	680	680	
altezza	height	mm	1200	1200	1200	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
peso (3)	weight (3)	kg	400	450	495	530	650	700	765	845	950	1100	1250	
SCWY-P		mod.	222	242	282	312	342	382	442	482	522	582	642	682
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	247	278	310	339	393	451	518	576	Modelli disponibili con acqua di torre o dry-cooler Models available with cooling tower water or dry-cooler water source			
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	237	264	293	318	369	422	503	561				
lunghezza	lenght	mm	2110	2110	2110	2110	3000	3000	3000	3000				
larghezza	width	mm	680	680	680	680	880	880	880	880				
altezza	height	mm	1700	1700	1700	1700	1850	1850	1850	1850				
peso (3)	weight (3)	kg	1480	1530	1680	1720	1880	1980	2150	2350				

(1) Evaporatore: acqua 12°C-7°C, condensatore: acqua di pozzo 15°C-30°C / Evaporator: water 12°C-7°C, condenser: well water 15°C-30°C

(2) Condensatore: acqua 40°C-45°C, evaporatore 12°C-7°C / Condenser: water 40°C-45°C, evaporator 12°C-7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCWY-P R 410A

REFRIGERATORI D'ACQUA E POMPE DI CALORE REVERSIBILI CONDENSATI AD ACQUA

con potenze da 60 kW a 580 kW
scambiatori a piastre

WATER COOLED WATER CHILLERS AND REVERSIBLE HEAT PUMPS

with capacity from 60 kW to 580 kW
plate to plate exchangers

ACM® Kälte Klima



dati tecnici – technical data

SCWY-F		mod.	61	71	81	91	101	121	131	141	151	161	191	
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	58	67	75	86	107	125	142	159	175	203	224	
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	59	68	76	87	101	121	137	153	172	195	216	
lunghezza	lenght	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
larghezza	width	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	
altezza	height	mm	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
peso (3)	weight (3)	kg	510	580	600	680	860	910	1060	1140	1210	1320	1400	
SCWY-F		mod.	222	242	282	312	342	382	442	482	522	582	642	682
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	246	272	310	339	392	446	507	569	673	723	790	839
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	238	264	302	331	382	433	493	554	652	704	769	830
lunghezza	lenght	mm	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4370	4370	4370	4370
larghezza	width	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
altezza	height	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2300	2300	2300	2300
peso (3)	weight (3)	kg	1650	1780	1900	2050	2130	2200	2380	2600	3160	3320	3480	3570

(1) Evaporatore: acqua 12°C-7°C, condensatore: acqua di pozzo 15°C-30°C / Evaporator: water 12°C-7°C, condenser: well water 15°C-30°C

(2) Condensatore: acqua 40°C-45°C, evaporatore 12°C-7°C / Condenser: water 40°C-45°C, evaporator 12°C-7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCWY-F R 410A

REFRIGERATORI D'ACQUA E POMPE DI CALORE REVERSIBILI CONDENSATI AD ACQUA

con potenze da 50 kW a 840 kW
scambiatori a fascio tubiero

WATER COOLED WATER CHILLERS AND REVERSIBLE HEAT PUMPS

with capacity from 50 kW to 840 kW
shell and tube exchangers



Kälte Klima



dati tecnici – technical data

MCLY-P		mod.	15/1	17/1	19/1	21/1	25/1	30/1	35/1	40/1	45/1	50/1
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	14	16	19	21	24	28	32	36	43	55
lunghezza	length	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
larghezza	width	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
altezza	height	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
peso (2)	weight (2)	kg	300	320	330	360	378	405	430	440	490	540

(1) Acqua 12°C-7°C, temperatura di condensazione 50°C / Water 12°C-7°C, Condensing temperature 50°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

MCLY-P R 410A

UNITÀ MOTOEVAPORANTE

con potenze da 14 kW a 55 kW
evaporatore a piastre

CONDENSERLESS UNIT

with capacity from 14 kW to 55 kW
plate to plate evaporator

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici – technical data

SCLY-P		mod.	61	71	81	91	101	121	131	141	151	161	191	222
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	51	59	66	75	90	103	116	131	145	168	188	205
lunghezza	length	mm	1000	1000	1000	1110	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	2100
larghezza	width	mm	500	500	500	680	680	680	680	680	680	680	680	680
altezza	height	mm	1200	1200	1200	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
peso (2)	weight (2)	kg	350	380	395	430	550	600	665	745	850	880	915	1035
SCLY-P		mod.	242	262	282	312	342	382	442	482	522	582	642	682
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	229	260	279	288	328	370	417	468	537	599	648	698
lunghezza	length	mm	2110	2110	2110	2110	3000	3000	3000	3000	3800	3800	3800	3800
larghezza	width	mm	680	680	680	680	880	880	880	880	1055	1055	1055	1055
altezza	height	mm	1700	1700	1700	1700	1850	1850	1850	1850	2050	2050	2050	2050
peso (2)	weight (2)	kg	1060	1090	1170	1210	1290	1380	1900	2070	2900	3090	3275	3380

(1) Acqua 12°C-7°C; temperatura di condensazione 50°C / Water 12°C-7°C; Condensing temperature 50°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCLY-P R 410A

UNITÀ MOTOEVAPORANTE

con potenze da 50 kW a 700 kW
evaporatore a piastre

CONDENSERLESS UNIT

with capacity from 50 kW to 700 kW
plate to plate evaporator

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici – technical data

SCLY-F		mod.	61	71	81	91	101	121	131	141	151	161	191	222
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	48	57	63	71	83	96	109	123	133	158	177	199
lunghezza	length	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	4100
larghezza	width	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
altezza	height	mm	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	2100
peso (2)	weight (2)	kg	380	450	470	550	730	780	900	970	1000	1100	1190	1390
SCLY-F		mod.	242	282	312	342	382	442	482	522	582	642	682	
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	218	252	273	300	360	403	445	517	570	606	670	
lunghezza	length	mm	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4370	4370	4370	4370	
larghezza	width	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	
altezza	height	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2300	2300	2300	2300	
peso (2)	weight (2)	kg	1460	1550	1640	1700	1780	1960	2170	2380	2500	2660	2750	

(1) Acqua 12°C-7°C, temperatura di condensazione 50°C / Water 12°C-7°C, Condensing temperature 50°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

SCLY-F R 410A

UNITÀ MOTOEVAPORANTE

con potenze da 45 kW a 670 kW
evaporatore a fascio tubiero

CONDENSERLESS UNIT

with capacity from 45 kW to 670 kW
shell and tube evaporator



dati tecnici - technical data

LCWX		mod.	201	231	291	302	321	352	361	402	421	452	491	562
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	201	233	293	309	320	356	369	400	432	462	505	568
lunghezza	length	mm	3000	3000	3000	3200	3000	3200	3000	3200	3000	3200	3600	3500
larghezza	width	mm	1100	1100	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
altezza	height	mm	1760	1760	1860	2000	1860	2000	1860	2000	1860	2200	1860	2400
peso (2)	weight (2)	kg	1519	1634	2074	2687	2104	2747	2155	2793	2628	3063	2944	3745
LCWX		mod.	561	622	631	681	712	741	842	972	1102	1252	1352	1482
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	570	631	651	692	720	751	843	995	1135	1302	1393	1510
lunghezza	length	mm	3600	3500	3600	3600	3500	3600	4500	4200	4500	4500	4500	4500
larghezza	width	mm	1300	1500	1400	1400	1500	1400	1700	1700	1600	1800	1800	1800
altezza	height	mm	1860	2400	1860	1860	2400	1860	2180	2200	2200	2200	2200	2200
peso (2)	weight (2)	kg	3057	4043	3253	3334	4153	3438	5246	5697	6089	6679	6900	7094

(1) Evaporatore: acqua 12°C-7°C, condensatore: acqua 30°C-35°C / Evaporator: water 12°C-7°C, condenser: water 30°C-35°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

LCWX R 134a

REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

con potenze da 200 kW a 1500 kW

WATER COOLED WATER CHILLERS

with capacity from 200 kW to 1500 kW



Kälte Klima



dati tecnici – technical data

LCLX		mod.	201	231	291	302	321	352	361	402	421	452	491	562
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	177	204	258	267	280	308	320	350	377	400	442	457
lunghezza	length	mm	3000	3000	3000	3200	3000	3200	3000	3200	3000	3200	3600	3500
larghezza	width	mm	1100	1100	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
altezza	height	mm	1760	1760	1860	2000	1860	2000	1860	2000	1860	2200	1860	2400
peso (2)	weight (2)	kg	1360	1381	1817	2377	1833	2424	1869	2460	2330	2533	2516	3215
LCLX		mod.	561	622	631	681	712	741	842	972	1102	1252	1352	1482
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	504	550	573	609	627	661	735	863	1000	1146	1228	1322
lunghezza	length	mm	3600	3500	3600	3600	3500	3600	4500	4200	4500	4500	4500	4500
larghezza	width	mm	1300	1500	1400	1400	1500	1400	1700	1700	1600	1800	1800	1800
altezza	height	mm	1860	2400	1860	1860	2400	1860	2180	2200	2200	2200	2200	2200
peso (2)	weight (2)	kg	2612	3471	2703	2799	3549	2885	4620	4803	5144	5510	5725	5919

(1) Acqua 12°C-7°C, temperatura di condensazione 50°C / Water 12°C-7°C, Condensing temperature 50°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

LCLX R 134a

**UNITÀ MOTOEVAPORANTI
PER INSTALLAZIONE DALL'INTERNO**
con potenze da 170 kW a 1350 kW

**CONDENSERLESS CHILLER
FOR INDOOR INSTALLATION**
with capacity from 170 kW to 1350 kW

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici - technical data

LCAEX		mod.	482	562	622	702	842	972	1022	1042
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	404	456	534	589	703	787	822	870
lunghezza	length	mm	3950	3950	5050	5050	6150	6150	7250	7250
larghezza	width	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
altezza	height	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
peso (2)	weight (2)	kg	3680	3900	4090	5060	5800	6355	6550	7150
LCAEX		mod.	1102	1252	1352	1472	1552	1643	1883	2063
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	921	1037	1120	1225	1258	1403	1506	1606
lunghezza	length	mm	7250	7250	8350	9550	9550	10550	10550	10550
larghezza	width	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
altezza	height	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
peso (2)	weight (2)	kg	7230	7520	7910	8250	8690	10500	11150	11650

(1) Evaporatore: acqua 12°C-7°C, aria esterna 35°C / Evaporator: water 12°C-7°C, exter. air temperature 35°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

LCAEX R 134a

REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA

con potenze da 400 kW a 1600 kW

AIR COOLED WATER CHILLERS

with capacity from 400 kW to 1600 kW



dati tecnici – technical data

LCAEX-HT		mod.		422	492	552	592	692	752	862	1012	1062
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	400-3-50HZ	242	292	317	348	381	458	518	600	669
			460-3-60HZ	-	317	356	373	402	528	575	669	747
lunghezza	length	mm		3900	3900	3900	3900	3900	5000	5000	6100	6100
larghezza	width	mm		2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
altezza	height	mm		2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2500
peso (2)	weight (2)	kg		3249	3398	3437	4168	4197	4478	4697	5960	5999
LCAEX-HT		mod.		422	492	552	592	692	752	862	1012	1062
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	400-3-50HZ	730	795	843	924	986	1032	1105	1166	1249
			460-3-60HZ	801	889	927	1031	1066	1112	1188	1278	1368
lunghezza	length	mm		6100	6100	8350	8350	8350	9500	10600	10600	10600
larghezza	width	mm		2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
altezza	height	mm		2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
peso (2)	weight (2)	kg		6607	6580	7176	7225	7668	8299	9982	10166	10296

(1) Acqua 12°C-7°C, aria esterna 46°C / Water 12°C-7°C, ext. air temp. 46°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

LCAEX-HT R 134a available 50Hz or 60 Hz

REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA

con potenze da 240 kW a 1400 kW

AIR COOLED WATER CHILLERS HIGH AMBIENT TEMPERATURE

with capacity from 240 kW to 1400 kW



dati tecnici – technical data

KRSAY-AE		mod.	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	131
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	43	47	53	58	65	86	92	99	118	138	150
resa termica (2)	heating capacity (2)	kW	38	43	47	54	60	75	83	90	108	127	135
portata aria (mandata e ripresa)	air flow (discharge and return)	m³/h	6800	7600	8300	9600	10500	13000	14000	15000	18500	21000	24000
lunghezza	length	mm	3900	3900	3900	4300	4300	4550	4600	4800	5000	5150	5300
larghezza	width	mm	1550	1500	1500	1800	1800	2100	2100	2100	2250	2250	2250
altezza	height	mm	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2315	2315	2360
peso (3)	weight (3)	kg	1200	1200	1300	1380	1380	1500	1600	1680	2350	2580	2770

(1) Aria esterna 32°C - ingresso batteria 32°C - 50% U.R. /Ext. air temperature 32°C - coil inlet air temperature 32°C- 50% R.C.

(2) Aria esterna 7°C - 87% U.R. - ingresso batteria 7°C /Ext. air temperature 7°C - 87% R.C. - coil inlet air temperature 7°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

KRSAY-AE R 410A

ROOF-TOP

con potenze da 40 kW a 150 kW
100% aria esterna

ROOF-TOP

with capacity from 40 kW to 150 kW
100% fresh air



Kälte Klima



dati tecnici – technical data

KRSAY (1)		mod.	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	131	151	172	182	202	242	302	312	342
resa frigorifera (2)	cooling capacity (2)	kW	36	40	44	50	55	72	78	84	101	113	127	148	173	183	194	223	289	308	344
resa termica (3)	heating capacity (3)	kW	35	39	43	48	54	69	76	83	100	110	120	140	168	180	191	220	280	304	349
Portata aria	Air flow	mc/h	6800	7600	8300	9600	10600	13000	14000	15000	18500	21000	24000	28500	31000	34000	36000	42000	52000	54000	59000
lunghezza	length	mm	3400	3400	3400	3740	3740	4040	4130	4130	4330	4500	4670	5700	6020	6200	6440	6900	8600	8900	9300
larghezza	width	mm	1500	1500	1500	1800	1800	2100	2100	2100	2100	2250	2250	2250	2250	2250	2300	2300	2300	2300	2300
altezza	height	mm	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2315	2315	2360	2360	2435	2435	2435	2435	2435	2435	2435
peso (4)	weight (4)	kg	980	980	1020	1100	1100	1200	1200	1300	2000	2150	2300	2600	2900	3020	3100	3350	3680	3890	4100

(1) Dati tecnici riferiti alla versione "M" con camera di miscela / technical data referring to "M" version with mixing section chamber

(2) Aria esterna 35°C, ingresso batteria 27°C / Ambient air temperature 35°C, coil inlet temperature 27°C

(3) Aria esterna 7°C, ingresso batteria 20°C / Ambient air temperature 7°C, coil inlet temperature 20°C

(4) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

KRSAY R 410A

ROOF-TOP

con potenze da 40 kW a 200 kW

ROOF-TOP

with capacity from 40 kW to 200 kW

ACM® Kälte Klima



dati tecnici – technical data

CCUV	1 compressore/1 circuito	mod.	XST1053	XST1064	XST1087	XST1118	XST1161	XMT1214	XMT1225	XMT1293	XMT1323	XMT1413	XMT1492
	1 compressor/1 circuit		XSB1053	XSB1064	XSB1087	XSB1118	XSB1161	XMB1214	XMB1225	XMB1293	XMB1323	XMB1413	XMB1492
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	6,4	7,8	10,1	12,1	16,1	19,6	23,5	28,2	32,5	41,9	49,8
lunghezza	length	mm	715	715	715	715	715	1130	1130	1380	1380	1825	2075
larghezza	width	mm	750	750	750	750	750	850	850	850	850	850	850
altezza	height	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
peso (2)	weight (2)	kg	220	225	230	283	298	350	400	440	445	530	570
CCUV	2 compressori/2 circuiti	mod.	XMT2211	XMT2310	XMT2426	XMT2462	XMT2587	XMT2645	XLT2796	XLT2983			
	2 compressors/2 circuits		XMB2211	XMB2310	XMB2426	XMB2462	XMB2587	XMB2645	XLB2796	XLB2983			
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	22,3	32	38,9	48,8	57,8	66,2	82,5	98,9			
lunghezza	length	mm	1130	1380	1825	2075	2474	2474	2724	3417			
larghezza	width	mm	850	850	850	850	850	850	880	880			
altezza	height	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950			
peso (2)	weight (2)	kg	370	435	490	645	710	715	805	960			

(1) Aria in ingresso 24°C, temperatura di condensazione 48°C / Entering air 24°C, condensensing temperature 48°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

CLOSE CONTROL UNIT R 410A

Condizionatori ad espansione diretta
condensati ad aria – **SERIE X**
con potenze da 6 kW a 100 kW

Air cooled direct expansion
air conditioners – **X SERIES**
with capacity from 6 kW to 100 kW

ACM® Kälte Klima



dati tecnici – technical data

CCUY	1 compressore/1 circuito	mod.	HST1056	HST1067	HST1091	HST1125	HST1168	HMT1227	HMT1238	HMT1308	HMT1344	HMT1438	HMT1516
	1 compressor/1 circuit		HSB1056	HSB1067	HSB1091	HSB1125	HSB1168	HMB1227	HMB1238	HMB1308	HMB1344	HMB1438	HMB1516
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	6,8	7,9	10,7	12,6	16,6	20,6	24,3	29,7	34,3	45,1	53,2
lunghezza	length	mm	715	715	715	715	715	1130	1130	1380	1380	1825	2075
larghezza	width	mm	750	750	750	750	750	850	850	850	850	850	850
altezza	height	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
peso (2)	weight (2)	kg	220	225	230	283	298	350	400	440	445	530	570

CCUY	2 compressori/2 circuiti	mod.	HMT2228	HMT2331	HMT2451	HMT2487	HMT2616	HMT2690	HLT28338	HLT2999
	2 compressors/2 circuits		HMB2228	HMB2331	HMB2451	HMB2487	HMB2616	HMB2690	HLB2838	HLB2999
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	23,6	32,8	40,9	50,1	61,4	70,4	83,5	106
lunghezza	length	mm	1130	1380	1825	2075	2474	2474	2724	3417
larghezza	width	mm	850	850	850	850	850	850	880	880
altezza	height	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
peso (2)	weight (2)	kg	370	435	490	645	710	715	805	960

(1) Aria in ingresso 24°C, temperatura acqua 30-35°C / Entering air 24°C, water temperature 30-35°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

CLOSE CONTROL UNIT R 410A

Condizionatori ad espansione diretta
condensati ad acqua - **SERIE H**
con potenze da 6 kW a 100 kW

Water cooled direct expansion
air conditioners - **H SERIES**
with capacity from 6 kW to 100 kW

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici – technical data

CCUY THIN-X			mod.	XTTY1054	XTTY1063	XTTY1085	XTTY1098	XTTY1113	XTTY1140	XTTY1167	XTTY1186	XTTY2181
				XTBY1054	XTBY1063	XTBY1085	XTBY1098	XTBY1113	XTBY1140	XTBY1167	XTBY1186	XTBY2181
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW		6	7	8,3	10,3	11,3	11,8	15,8	17,6	18,2
peso (3)	weight (3)	kg		190	205	215	235	260	300	315	330	350
CCUY THIN-H			mod.	HTTY1055	HTTY1065	HTTY1089	HTTY1102	HTTY1116	HTTY1147	HTTY1173	HTTY1194	HTTY2188
				HTBY1055	HTBY1065	HTBY1089	HTBY1102	HTBY1116	HTBY1147	HTBY1173	HTBY1194	HTBY2188
resa frigorifera (2)	cooling capacity (2)	kW		6,3	7,3	8,9	10,8	11,7	12,7	16,6	18,6	19,1
peso (3)	weight (3)	kg		200	215	225	245	275	315	330	345	365
lunghezza	length	mm		550	550	830	830	830	1200	1200	1200	1200
larghezza	width	mm		490	490	550	550	550	550	550	550	550
altezza	height	mm		1750	1750	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780

(1) Aria in ingresso 24°C, temperatura di condensazione 48°C / Entering air 24°C, condensing temperature 48°C

(2) Aria in ingresso 24°C, temperatura acqua 30-35°C / Entering air 24°C, water temperature 30-35°C

(3) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

CLOSE CONTROL UNIT R 410A

Condizionatori ad espansione diretta
condensati ad aria o ad acqua
SERIE THIN
con potenze da 5 kW a 20 kW

Air cooled or water conditioners
cooled direct expansion
THIN SERIES
with capacity from 5 kW to 20 kW

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici – technical data

CCUY THIN-W			WTT0068	WTT0080	WTT0124	WTT0148	WTT0174	WTT0210
mod.			WTB0068	WTB0080	WTB0124	WTB0148	WTB0174	WTB0210
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	5	5,7	9,5	11,4	16	19,5
peso (2)	weight (2)	kg	160	170	205	220	250	270
lunghezza	length	mm	550	550	830	830	830	1200
larghezza	width	mm	490	490	550	550	550	550
altezza	height	mm	1750	1750	1780	1780	1780	1780

(1) Aria in ingresso 24°C, temperatura acqua batteria 7-12°C / Entering air 24°C, coil water temperature 7-12°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

CLOSE CONTROL UNIT R 410A

Condizionatori ad acqua refrigerata
SERIE THIN
con potenze da 5 kW a 20 kW

Chilled water coil air conditioners
THIN SERIES
with capacity from 5 kW to 20 kW

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici – technical data

CCUY			mod.	WST0074	WST0088	WST0157	WMT0217	WMT0303	WMT0402	WMT0465	WMT0603	WLT0759	WLT0999
				WSB0074	WSB0088	WSB0157	WMB0217	WMB0303	WMB0402	WMB0465	WMB0603	WLB0759	WLB0999
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW		7,4	8,8	15,7	21,7	30,3	40,2	46,5	60,3	75,9	102
lunghezza	length	mm		715	715	715	1130	1380	1825	2075	2474	2724	3417
larghezza	width	mm		750	750	750	850	850	850	850	850	850	850
altezza	height	mm		1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
peso (2)	weight (2)	kg		195	200	230	310	350	431	460	525	625	750

(1) Aria in ingresso 24°C, temperatura acqua batteria 7-12°C / Entering air 24°C, coil water temperature 7-12°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

CLOSE CONTROL UNIT

Condizionatori ad acqua refrigerata
SERIE W
con potenze da 7 kW a 103 kW

Chilled water coil air conditioners
W SERIES
with capacity from 7 kW to 103 kW

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici – technical data

CCUY RADIAL			mod.	WST0074	WST0088	WST0157	WMT0217	WMT0303	WMT0402	WMT0465	WMT0603	WLT0759	WLT0999
				WSB0074	WSB0088	WSB0157	WMB0217	WMB0303	WMB0402	WMB0465	WMB0603	WLB0759	WLB0999
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW		7,4	8,8	15,7	21,7	30,3	40,2	46,5	60,3	75,9	102
lunghezza	length	mm		715	715	715	1130	1380	1825	2075	2474	2724	3417
larghezza	width	mm		750	750	750	850	850	850	850	850	850	850
altezza	height	mm		1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
peso (2)	weight (2)	kg		195	200	230	310	350	431	460	525	625	750

((1) Aria in ingresso 24°C, temperatura acqua batteria 7-12°C / Entering air 24°C, coil water temperature 7-12°C

((2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

CLOSE CONTROL UNIT

Condizionatori ad acqua refrigerata
RADIAL-SERIE W
con potenze da 7 kW a 103 kW

Chilled water coil air conditioners
RADIAL-W SERIES
with capacity from 7 kW to 103 kW

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici – technical data

CCUY RADIAL	1 compressore/1 circuito	mod.	XST1053	XST1064	XST1087	XST1118	XST1161	XMT1214	XMT1225	XMT1293	XMT1323	XMT1413	XMT1492
	1 compressor/1 circuit		XSB1053	XSB1064	XSB1087	XSB1118	XSB1161	XMB1214	XMB1225	XMB1293	XMB1323	XMB1413	XMB1492
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	6,4	7,8	10,1	12,1	16,1	19,6	23,5	28,2	32,5	41,9	49,8
lunghezza	length	mm	715	715	715	715	715	1130	1130	1380	1380	1825	2075
larghezza	width	mm	750	750	750	750	750	850	850	850	850	850	850
altezza	height	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
peso (2)	weight (2)	kg	220	225	230	283	298	350	400	400	445	530	570
CCUY RADIAL	2 compressori/2 circuiti	mod.	XMT2211	XMT2310	XMT2426	XMT2462	XMT2587	XMT2645	XLT2796	XLT2983			
	2 compressors/2 circuits		XMB2211	XMB2310	XMB2426	XMB2462	XMB2587	XMB2645	XLB2796	XLB2983			
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	22,3	32	38,9	48,8	57,8	66,2	82,5	98,9			
lunghezza	length	mm	1130	1380	1825	2075	2474	2474	2724	3417			
larghezza	width	mm	850	850	850	850	850	850	880	880			
altezza	height	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950			
peso (2)	weight (2)	kg	370	435	490	645	710	715	805	960			

(1) Aria in ingresso 24°C, temperatura di condensazione 48°C / Entering air 24°C, condensing temperature 48°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

CLOSE CONTROL UNIT R 410A

Condizionatori ad espansione diretta
condensati ad aria

RADIAL-SERIE X

con potenze da 6 kW a 100 kW

Air cooled direct expansion
air conditioners

RADIAL-X SERIES

with capacity from 6 kW to 100 kW

ACM[®] Kälte Klima



dati tecnici – technical data

CCUY RADIAL	1 compressore/1 circuito	mod.	HST1056	HST1067	HST1091	HST1125	HST1168	HMT1227	HMT1238	HMT1308	HMT1344	HMT1438	HMT1516
	1 compressor/1 circuit		HSB1056	HSB1067	HSB1091	HSB1125	HSB1168	HMB1227	HMB1238	HMB1308	HMB1344	HMB1438	HMB1516
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	6,8	7,9	10,7	12,6	16,6	20,6	24,3	29,7	34,3	45,1	53,2
lunghezza	length	mm	715	715	715	715	715	1130	1130	1380	1380	1825	2075
larghezza	width	mm	750	750	750	750	750	850	850	850	850	850	850
altezza	height	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
peso (2)	weight (2)	kg	220	225	230	283	298	350	400	440	445	530	570

CCUY RADIAL	2 compressori/2 circuiti	mod.	HMT2228	HMT2331	HMT2451	HMT2487	HMT2616	HMT2690	HLT28338	HLT2999
	2 compressors/2 circuits		HMB2228	HMB2331	HMB2451	HMB2487	HMB2616	HMB2690	HLB2838	HLB2999
resa frigorifera (1)	cooling capacity (1)	kW	23,6	32,8	40,9	50,1	61,4	70,4	83,5	106
lunghezza	length	mm	1130	1380	1825	2075	2474	2474	2724	3417
larghezza	width	mm	850	850	850	850	850	850	880	880
altezza	height	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
peso (2)	weight (2)	kg	370	435	490	645	710	715	805	960

(1) Aria in ingresso 24°C, temperatura acqua 30-35°C / Entering air 24°C, water temperature 30-35°C

(2) Peso di trasporto, versione base senza accessori / Transport weight, basic version without accessories

CLOSE CONTROL UNIT R 410A

Condizionatori ad espansione diretta
condensati ad acqua

RADIAL-SERIE H

con potenze da 6 kW a 106 kW

Water cooled direct expansion
air conditioners

RADIAL-H SERIES

with capacity from 5 kW to 45 kW

ACM[®] Kälte Klima



VERSIONI VERSIONS ES: X S T Y O 157 P C

X		X	espansione diretta aria - air cooled direct expansion
		H	espansione diretta acqua - water cooled direct expansion
		W	batteria acqua refrigerata - chilled water coil
		XT-HT-WT	serie THIN - THIN series
S		S	grandezza piccola - small size
		M	grandezza media - medium size
		L	grandezza grande - large size
T		T	mandata verso alto - upflow
		B	mandata verso basso - downflow
Y		Y	refrigerante R410A - refrigerant R410A
		-	refrigerante R407C - refrigerant R407C
O		0	acqua refrigerata - chilled water coil
		1	un compressore - single compressor
		2	due compressori - two compressors
157		157	taglia unità - unit size
P		P	microprocessore pCO ³ - pCO ³ microprocessor
		N	nessun microprocessore - no microprocessor
C		C	solo freddo - cooling only
		E	raffreddamento e riscaldamento - cooling and heating
		U	raffreddamento e umidificazione - cooling and humidification
		D	raffreddamento, riscaldamento, umidificazione e deumidificazione cooling + heating + humidification + dehumidification

CHILLER

VERSIONI VERSIONS

P	kit idraulico – hydraulic kit
PAC	kit idraulico e serbatoio inerziale – hydraulic kit with storage tank
LN	bassa emissione sonora – low noise
VLN	bassissima emissione sonora – very low noise
DS	desurriscaldatore –desuperheater
RCS	recupero di calore parziale – partial heat recovery
RCP	recupero di calore totale – total heat recovery
HT	high ambient air temperature

ROOF-TOP

M/M1	versione miscela – mixing section version
EM	versione free cooling – free cooling economizer version
G	versione con generatore d'aria calda – version with gas burner
AE	100% aria esterna – 100% fresh air

Bruxelles
mod. SCAEX 1302 FC
capacity free cooling 1150 kW
Screw compressor R134a



Bielorussia
mod. SCAEX 822 FC
capacity 780 kW
Screw compressor R134a



Praga
mod. SCAEY 522 FC
capacity free cooling 480 kW
Multiscroll compressor R410A



Varsavia
mod. SCAEY 141 FC
capacity free cooling 120 kW
Multiscroll compressor R410A



Brescia
mod. SCWF 283 P2
water / water unit
capacity 280 kW
Multiscroll compressor R410A



L'Aquila
mod. KRSAY 182 H EM
30.000 mc/h
Multiscroll compressor R410A



Padova
mod. KRSAY 202 M G1
36.000 mc/h
Multiscroll compressor R410A



Romania
mod. KRSAY 202
EM compact
36.000 mc/h
Multiscroll compressor R410A



Cagliari
mod. SCAEY Four 52
Cooling/Heating capacity 60kW
Multiscroll compressor R410A



Isernia
mod. SCAEY Four 292
Cooling/Heating capacity 300kW
Multiscroll compressor R410A





ESPERIENZA, FREDDO E CLIMA EXPERIENCE, COLD AND CLIMATE



ACM Kälte Klima S.r.l. Società con Socio Unico

Direzione e Coordinamento di BRENTA RENT s.r.l.
via dell'Industria, 17

35020 ARZERGRANDE (PD) - Italy

Tel. +39 049 5800981

Fax +39 049 5800997

e-mail: info@acmonline.it - www.acmonline.it

