

Condensing Units



STUDIOVERDE

06050462 - Ed. 02 - 12/06/2006

Condensing Units



Meeting with excellence



Meeting with excellence



ARNEG S.p.A.
35010 Marsango (PD) Italy - Tel. +39 049 9699333 - Fax +39 049 9699444
Certified ISO 9001:2000
www.arneg.com - info@arneg.it



The utmost in flexibility and efficiency



Le unità condensatrici di Arneg sono state concepite per essere flessibili ed adattarsi alle più svariate esigenze. Sono unità monocompressore con potenze che variano da 1/2Hp a 15Hp in Temperatura Normale e 1/2Hp a 30Hp in Bassa Temperatura. Sono disponibili in diversi modelli che si differenziano per modalità di condensazione marca e modello del compressore. Ideali per la refrigerazione commerciale possono essere abbinati a banchi frigoriferi e celle di vario tipo.

Ogni unità è provvista di scheda elettronica per il controllo del compressore.

UCA: Unità con Condensatore ad Aria incorporato.

UCR: Unità con Condensatore Remoto.

Arneg condensing units are designed to be flexible and adapt to a variety of needs. They are single-compressor units with power ranging from 1/2Hp to 15Hp at Normal Temperature and 1/2Hp to 30Hp at Low Temperature. There are several models available which differ in the method of condensation, brand and model of compressor. They are ideal for commercial refrigeration and can be used with refrigerated cabinets and cold rooms of various types.

Every unit is equipped with an electronic circuit for control of the compressor.

UCA: Unit with Built-in Air Condenser.

UCR: Unit with Remote Condenser.

Die Kondensationseinheiten von Arneg wurden sehr flexibel entworfen, um sich an die unterschiedlichsten Anforderungen anzupassen. Es handelt sich um Einheiten mit Monokompressoren mit Leistungen, die bei Normaltemperatur von 1/2Hp bis 15Hp und bei Tieftemperatur von 1/2Hp bis 30Hp arbeiten. Es sind verschiedene Ausführungen vorhanden, die sich auf Grund ihrer Kondensationsmodalitäten, Marke und Kompressormodell unterscheiden. Ideal zur kommerziellen Kühlung und mit Kühltheken und Zellen verschiedenster Typen kombinierbar. Jede Einheit besitzt eine Elektronikkarte zur Kompressorsteuerung.

UCA: Einheit mit eingebautem, luftgekühltem Kondensator

UCR: Einheit mit Fernkondensator

Les unités de condensation Arneg ont été conçues pour être adaptées aux exigences les plus diverses. Ce sont des unités mono-compresseur avec des puissances qui vont de 1/2Hp à 15Hp en Température Normale et de 1/2Hp à 30Hp en Basse Température. Elles sont disponibles dans différents modèles qui se différencient par la modalité de condensation, la marque et le modèle du compresseur. Idéales pour la réfrigération commerciale, elles peuvent être accouplées à des meubles frigorifiques et des chambres froides de tout type.

Chaque unité est munie de carte électronique pour le contrôle du compresseur.

UCA: Unité avec Condenseur à air Logé.

UCR: Unité avec Condenseur Extérieur.

Las unidades condensadoras de Arneg han sido concebidas para ser flexibles y adaptables a exigencias diversas. Son unidades de monocompresor con potencias de 1/2Hp a 15Hp en Temperatura Normal y 1/2Hp a 30Hp en Baja Temperatura. Estàn a disposición en varios modelos que se diferencian por la modalidad de condensación, marca y modelo del compresor. Son ideales para la refrigeración comercial y pueden combinarse con mostradores frigoríficos y cámaras frigoríficas de distinto tipo. Cada unidad posee tarjeta electrónica para el control del compresor.

UCA: Unidad con Condensador de aire incorporado.

UCR: Unidad con Condensador Remoto.

Агрегаты компрессорно-конденсаторные производства Arneg отличаются универсальностью применения и надежностью в различных эксплуатационных условиях. Агрегаты оснащаются одним компрессором мощностью от 0,5 л.с. до 15 л.с. (среднетемпературные системы) или от 0,5 л.с. до 30 л.с. (низкотемпературные системы). Модели агрегатов отличаются типом конденсации, а также маркой и моделью компрессора. Агрегаты идеально подходят для хладоснабжения холодильного торгового оборудования и камер.

Все агрегаты комплектуются электронным блоком для контроля компрессора.

UCA: агрегат со встроенным конденсатором.

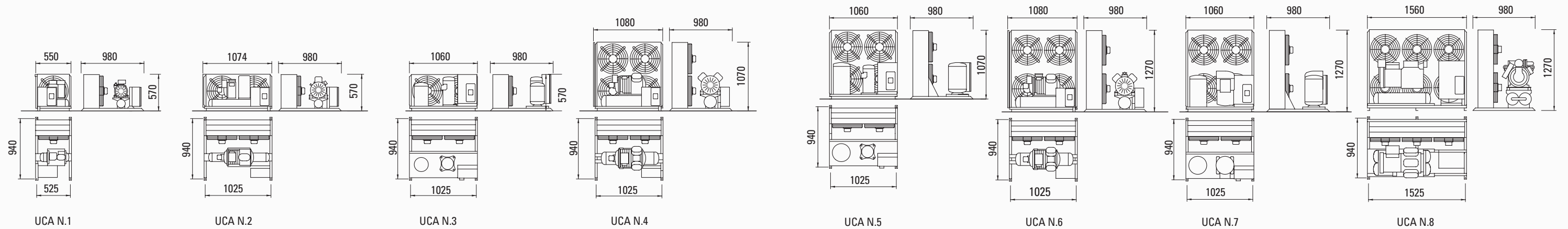
UCR: агрегат с выносным конденсатором.

UCA



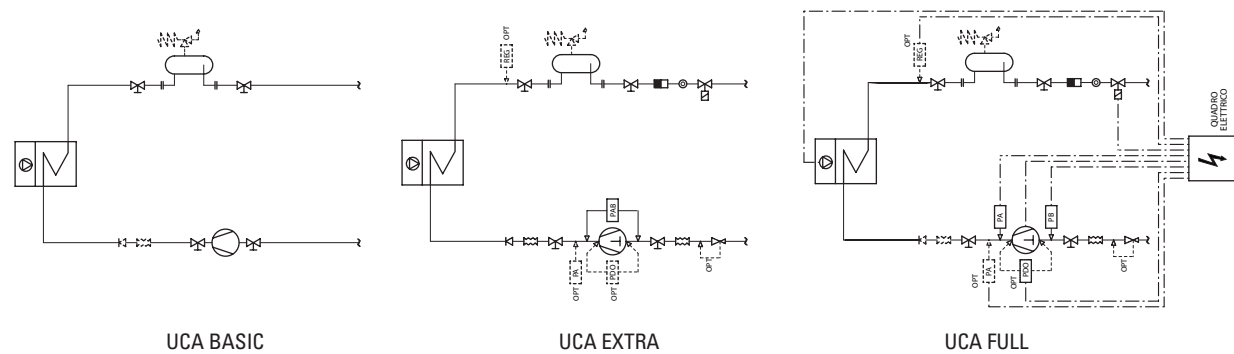
Meeting with excellence

Suiting all expectations



UCA TN	Modello Model Modèle Modelo Model	Codice Code Kodenummer Code Codigo Код			Potenza frigorifera Refrigeration power Kälteleistung Puiss. frigorifique Potencia frigorífica Холодопроиз- водительность	Potenza assorbita Absorbed power Aufgenommene L. Puiss. absorbée Potencia absorbida Потребляемая мощность	Livello press. sonora Sound pressure Lärmniveau Pression acoustique Nivel sonoro Уровень шума	Alimentazione Voltage Betriebsspan. Alimentation Alimentación Напряжение питания	PED	Peso Weight Gewicht Poids Peso Вес	Disegno Drawing Zeichnung Dessin Dibujo Рисунок	
		BASIC	EXTRA	FULL	Hp nom.	kW	kW	Lp 10mt dB(A)		V-Ph-Hz	Cat.	kg
DORIN	H 40 CC	03234018	03234026	08101184	0,4	1,1	0,9	49	400-3-50	1	84	1
	H 75 CC	03234019	03234027	08101185	0,7	1,5	1,1	49	400-3-50	1	88	1
	H 100 CC	03234020	03234028	08101186	1	2,2	1,7	49	400-3-50	1	93	2
	H 150 CC	03233822	03233842	08101152	1,5	2,7	2,0	52	400-3-50	2	120	2
	H 200 CC	03233826	03233846	08101156	2	3,5	2,5	52	400-3-50	2	120	2
	H 250 CC	03233830	03233850	08101160	2,5	4,5	3,1	52	400-3-50	2	135	2
	H 280 CC	03233832	03233852	08101162	2,8	5,1	3,6	52	400-3-50	2	135	2
	H 300 CC	03234021	03234029	08101187	3	5,8	4,1	55	400-3-50	2	170	4
	H 380 CC	03234022	03234030	08101188	3,8	7,1	5,0	55	400-3-50	2	170	4
	K 470 CC	03233639	03233654	08101143	4,7	8,5	5,7	55	400-3-50	2	196	4
	K 500 CC	03233640	03233655	08101144	5	10,3	6,6	56	400-3-50	2	225	6
	K 740 CC	03233641	03233656	08101145	7,4	11,9	7,5	56	400-3-50	2	226	6
	K 750 CC	03233642	03233657	08101134	7,5	14,5	8,5	58	400-3-50	2	328	8
	K 1000 CC	03233643	03233658	08101146	10	17,5	10,3	58	400-3-50	2	348	8
	K 1500 CC	03233644	03233659	08101147	15	23,7	13,5	58	400-3-50	2	412	8
COPELAND	ZB 21 K4E	03233754	03233775	08101645	3	4,4	3,1	52	400-3-50	2	108	3
	ZB 26 K4E	03233755	03233776	08101646	3,5	5,0	3,5	52	400-3-50	2	124	3
	ZB 30 K4E	03233756	03233777	08101647	4	5,9	4,3	53	400-3-50	2	124	3
	ZB 38 K4E	03233757	03233778	08101648	5	7,4	5,2	56	400-3-50	2	145	5
	ZB 45 K4E	03233758	03233779	08101649	6	8,7	5,8	56	400-3-50	2	165	5
	ZB 56 K4E	03233759	03233780	08101650	7,5	10,2	7,4	55	400-3-50	2	204	7
	ZB 75 K4E	03233760	03233781	08101651	10	14,9	9,3	55	400-3-50	2	244	7
	BITZER	2KC-05.2Y	03234084	03234107	08102241	0,5	1,4	1,0	49	400-3-50	1	95
2JC-07.2Y		03234039	03234040	08102045	0,7	2,0	1,4	49	400-3-50	1	101	1
2HC-2.2Y		03234085	03234108	08102242	2	2,6	1,8	52	400-3-50	2	125	2
2FC-3.2Y		03233956	03233957	08102375	3	3,7	2,6	52	400-3-50	2	125	2
2EC-3.2Y		03234086	03234109	08102243	3	4,7	3,1	52	400-3-50	2	164	2
2DC-3.2Y		03234087	03234110	08102244	3	5,4	3,8	53	400-3-50	2	170	4
2CC-4.2Y		03234042	03234043	08102046	4	6,7	4,5	53	400-3-50	2	186	4
4FC-5.2Y		03234088	03234111	08102245	5	7,3	4,9	55	400-3-50	2	200	4
4EC-6.2Y		03234089	03234112	08102246	6	9,2	6	55	400-3-50	2	225	4
4DC-7.2Y		03234090	03234113	08102247	7,5	11,0	6,9	56	400-3-50	2	227	6
4VC-10.2Y		03234091	03234114	08102248	10	14,2	8,4	58	400-3-50	2	351	8
4TC-12.2Y		03234092	03234115	08102249	12	17,2	10,1	58	400-3-50	2	368	8
4PC-15.2Y		03234093	03234116	08102250	15	20,6	11,4	58	400-3-50	2	439	8

TN
Prestazioni riferite a T_{evap.}: -10°C / T_{cond.}: 50°C; Surriscaldamento gas aspirato: 20°K; Ps: 28 bar - Performance with reference to T_{evap.}: -10°C / T_{condens.}: 50°C - Leistungen bezogen auf T_{verd.}: -10°C / T_{kond.}: 50°C - Performances référées à T_{évap.}: -10°C / T_{cond.}: 50°C - Prestaciones referidas a T_{evap.}: -10°C / T_{cond.}: 50°C - Параметры при T кипения: -10°C, T конд.: 50°C.



UCA BT	Modello Model Modèle Modelo Model	Codice Code Kodenummer Code Codigo Код			Potenza frigorifera Refrigeration power Kälteleistung Puiss. frigorifique Potencia frigorífica Холодопроиз- водительность	Potenza assorbita Absorbed power Aufgenommene L. Puiss. absorbée Potencia absorbida Потребляемая мощность	Livello press. sonora Sound pressure Lärmniveau Pression acoustique Nivel sonoro Уровень шума	Alimentazione Voltage Betriebsspan. Alimentation Alimentación Напряжение питания	PED	Peso Weight Gewicht Poids Peso Вес	Disegno Drawing Zeichnung Dessin Dibujo Рисунок		
		BASIC	EXTRA	FULL	Hp nom.	kW	kW	Lp 10mt dB(A)		V-Ph-Hz	Cat.	kg	N.
DORIN	H 50 CS	03234023	03234031	08101189	0,5	0,4	0,7	49	400-3-50	1	83	1	
	H 100 CS	03233833	03233853	08101163	1,0	0,7	1,1	52	400-3-50	1	85	1	
	H 150 CS	03233834	03233854	08101164	1,5	0,8	1,3	52	400-3-50	1	87	1	
	H 200 CS	03233836	03233856	08101166	2,0	1,0	1,6	52	400-3-50	1	98	1	
	H 250 CS	03233838	03233858	08101168	2,5	1,3	2,1	52	400-3-50	1	98	1	
	H 300 CS	03234024	03234032	08101194	3,0	1,5	2,1	50	400-3-50	1	113	1	
	H 390 CS	03234025	03234033	08101195	3,9	2,1	2,9	53	400-3-50	2	115	2	
	K 470 CS	03233423	03233472	08101108	4,7	2,7	3,6	53	400-3-50	2	168	2	
	K 500 CS	03233424	03233473	08101109	5,0	3,2	4,0	54	400-3-50	2	172	2	
	K 750 CS	03233425	03233474	08101110	7,5	4,8	5,4	57	400-3-50	2	230	4	
	K 1000 CS	03233426	03233475	08101111	10,0	6,0	6,9	57	400-3-50	2	240	4	
	K 1500 CS	03233427	03233476	08101112	15,0	6,9	8,2	57	400-3-50	2	305	4	
	K 1500 CB	03233428	03233477	08101113	15,0	8,6	10,2	58	400-3-50	2	308	6	
	K 2500 CB	03233429	03233478	08101114	25,0	10,3	11,5	59	400-3-50	2	348	6	
	K 3000 CS	03233430	03233479	08101115	30,0	12,9	15,4	60	400-3-50	2	520	8	
	COPELAND	ZF 09 K4E	03233551	03233571	08101631	3,0	1,4	2,5	52	400-3-50	2	102	3
		ZF 11 K4E	03233552	03233572	08101632	3,5	1,8	2,9	52	400-3-50	2	103	3
		ZF 13 K4E	03233553	03233573	08101633	4,0	2,0	3,1	53	400-3-50	2	104	3
ZF 15 K4E		03233554	03233574	08101634	5,0	2,5	3,7	53	400-3-50	2	119	3	
ZF 18 K4E		03233555	03233575	08101635	6,0	3,0	4,4	54	400-3-50	2	138	3	
ZF 24 K4E		03233557	03233577	08101637	7,5	3,7	5,8	55	400-3-50	2	155	5	
ZF 33 K4E		0333556	03233576	08101636	10,0	4,9	8,0	55	400-3-50	2	200	5	
BITZER		2KC-05.2Y	03234084	03234107	08102251	0,5	0,2	0,6	50	400-3-50	1	93	1
	2HC-1.2Y	03234094	03234117	08102252	1,0	0,5	0,9	51	400-3-50	1	94	1	
	2GC-2.2Y	03234095	03234118	08102253	2,0	0,7	1,1	52	400-3-50	1	95	1	
	2FC-2.2Y	03234096	03234119	08102254	2,0	0,9	1,4	52	400-3-50	1	105	1	
	2EC-2.2Y	03234097	03234120	08102055	2,0	1,1	1,6	52	400-3-50	1	126	1	
	2CC-3.2Y	03234098	03234121	08102256	3,0	1,6	2,2	52	400-3-50	1	127	1	
	4FC-3.2Y	03234099	03234122	08102257	3,0	1,7	2,5	53	400-3-50	2	127	2	
	4EC-4.2Y	03234100	03234123	08102258	4,0	2,1	2,9	53	400-3-50	2	168	2	
	4DC-5.2Y	03233968	03233969	08102394	5,0	2,6	3,5	54	400-3-50	2	196	2	
	4CC-6.2Y	03234101	03234124	08102259	6,0	3,2	4,5	55	400-3-50	2	248	4	
	4TC-8.2Y	03234102	03234125	08102260	8,0	3,9	5,1	57	400-3-50	2	248	4	
	4PC-10.2Y	03234103	03234126	08102261	10,0	4,5	5,6	57	400-3-50	2	256	4	
	4NC-12.2Y	03234104	03234127	08102262	12,0	5,2	6,5	57	400-3-50	2	280	4	
	4H-15.2Y	03234047	03234048	08102048	15,0	7,9	9,7	58	400-3-50	2	318	6	
	4G-20.2Y	03234105	03234128	08102263	20,0	9,2	11,2	59	400-3-50	2	367	6	
	6H-25.2Y	03234106	03234129	08102264	25,0	11,8	14,4	60	400-3-50	2	516	8	

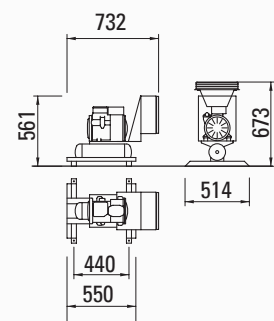
BT
Prestazioni riferite a T_{evap.}: -35°C / T_{cond.}: 50°C. Surriscaldamento gas aspirato: 20°K; Ps: 28 bar - Performance with reference to T_{evap.}: -35°C / T_{condens.}: 50°C - Leistungen bezogen auf T_{verd.}: -35°C / T_{kond.}: 50°C - Performances référées à T_{évap.}: -35°C / T_{cond.}: 50°C - Prestaciones referidas a T_{evap.}: -35°C / T_{cond.}: 50°C - Параметры при T кипения: -35°C, T конд.: 50°C

Allestimenti/Equipment/ Ausstattung/Equipement/Dotación/ Комплектация	U.C.A.		
	BASIC	EXTRA	FULL
Compressore-Compressor-Kompressor-Compresseur-Compresor-Компрессор	•	•	•
Ricevitore di liquido-Liquid receiver-Flüssigsammler-Collecteur de liquide-Recibidor de líquido-Ресивер	•	•	•
Condensatore-Condenser-Kondensator-Condensateur-Condensador-Конденсатор	•	•	•
Staffe base-Base brackets-Grundgestell-Supports de base-Soportes de base-Кронштейны основания	•	•	•
Tubi rame-Copper pipes-Kupferrohre-Tuyaux de cuivre-Tubos de cobre-Трубы медные	•	•	•
Ventilatori-Fans-Lüfter-Ventilateurs-Ventiladores-Вентиляторы	•	•	•
Filtro-Filter-Filtre-Filtro-Фильтр	•	•	•
Spia-Sight glass-Anzeigeleuchte-Lampe témoin-Indicador de líquido-Окно инспекции	•	•	•
Solenoido-Solenoid valve-Solenoid Ventil-Solenoïde-Válvula solenoïde-Вентиль-соленоид	•	•	•
Pressostato A.P.-H.P. switch-Hochdruckregler-Pressostat H. Pression-Pressostato A.P.-Реле высокого давления	•	•	•
Pressostato B.P.-L.P. switch-Niederdruckregler-Pressostat B. Pression-Pressostato B.P.-Реле низкого давления	•	•	•
Quadro elettrico-Control panel-Schalttafel-Tableau électrique-Tablero eléctrico-Электрощит	•	•	•
Cablaggio guaine e cavi-Wiring sheaths and cables-Verkablung-Câblage de gaine et de câbles- Cableado eléctrico y fundas de protección-Кабельная обвязка	•	•	•

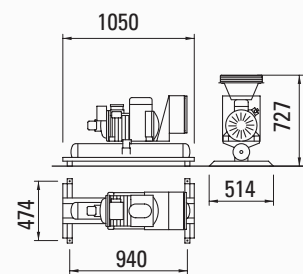
• Incluso-Included-Einschliesslich-Inclus-Incluido-Включено



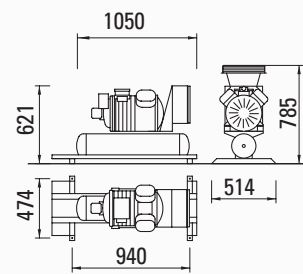
The allover one-system



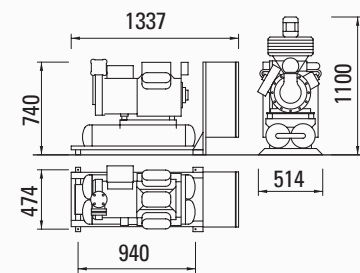
UCR N.1



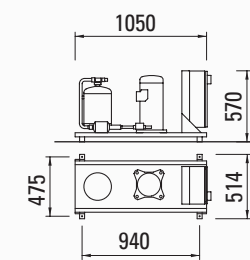
UCR N.2



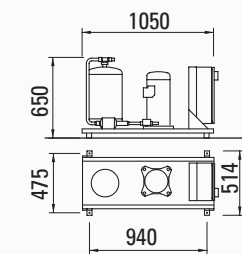
UCR N.3



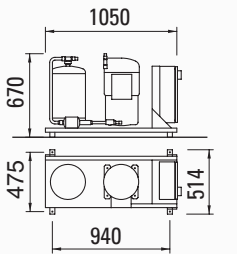
UCR N.4



UCR N.5



UCR N.6



UCR N.7

