

UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA | DIRECT EXPANSION UNIT

CONDENSATORE REMOTO RAFFREDDATO AD ARIA

AIR-COOLED REMOTE CONDENSER

Potenze / Capacities: 55,0 ÷ 1.100,0 kW

R410A



UCR-MC



COMPONENTI STD - Std components

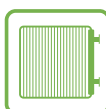
STRUTTURA lamiera zincata verniciata RAL 7037PB - Galvanized steel FRAME painting RAL 7037PB

VENTILATORE assiale monofase a 6 poli - Axial FAN monophase 6 poles

SCAMBIATORE DI CALORE lato aria - batteria microcanale - Microchannel coil HEAT EXCHANGER air side

QUADRO ELETTRICO - ELECTRICAL BOARD

CIRCUITO FRIGORIFERO - REFRIGERANT CIRCUIT



CARATTERISTICHE TECNICHE | Technical data

MODELLO - MODEL		80.1	90.1	150.1	180.1	300.2	360.2	450.3	530.3		
Potenza frigorifera	Cooling capacity	kW	55,0	70,0	110,0	140,0	280,0	310,0	360,0	410,0	
Potenza assorbita nominale	Nominal absorbed power	kW	1,84	2,28	3,68	4,56	7,36	9,12	11,04	13,68	
Corrente assorbita nominale	Nominal absorbed current	A	3,83	5,15	7,66	10,30	15,32	20,60	22,98	30,90	
Portata d'aria	Air flow	m ³ /h	20000	25000	40000	49000	80000	98000	120000	147000	
Livello di pressione sonora		Sound pressure level	dB(A)	47,1	47,5	50,1	50,5	53,1	53,5	54,4	54,8
Potenza condensazione - Condensing capacity	R410A	kW	75	88	150	176	300	352	450	528	
	R407C	kW	69	81	139	163	278	326	417	489	
	R32	kW	77	90	153	180	306	359	459	539	
	R134a	kW	73	85	146	171	291	342	437	513	
	R513A	kW	72	85	144	169	288	338	433	508	
	R1234ze	kW	71	84	143	168	286	335	429	503	
	R449A	kW	68	79	135	159	270	317	405	476	

MODELLO - MODEL		600.4	710.4	750.5	880.5	1100.6	1250.7	1450.8		
Potenza frigorifera	Cooling capacity	kW	510,0	580,0	630,0	680,0	830,0	1000,0	1100,0	
Potenza assorbita nominale	Nominal absorbed power	kW	14,72	18,24	18,40	22,80	27,36	31,92	36,48	
Corrente assorbita nominale	Nominal absorbed current	A	30,64	41,20	38,30	51,50	61,80	72,10	82,40	
Portata d'aria	Air flow	m ³ /h	160000	196000	200000	245000	294000	343000	392000	
Livello di pressione sonora		Sound pressure level	dB(A)	56,1	56,5	57,0	57,4	57,8	58,9	59,5
Potenza condensazione - Condensing capacity	R410A	kW	600	704	750	880	1056	1232	1408	
	R407C	kW	556	652	694	815	978	1141	1304	
	R32	kW	612	718	765	898	1078	1257	1437	
	R134a	kW	583	683	728	854	1025	1196	1367	
	R513A	kW	577	677	721	846	1015	1185	1354	
	R1234ze	kW	571	670	714	838	1006	1173	1341	
	R449A	kW	541	634	676	793	951	1110	1268	

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO - REFERENCE CONDITIONS

CONDENSAZIONE - CONDENSING MODE: **Temp.aria ambiente** ambient air $T_a=35^\circ\text{C}$ / **temp. di condensazione** condensing temp. $T_c=50^\circ\text{C}$ / $T_c-T_a=15\text{K}$ (DT)

RAFFRESCAMENTO - COOLING: **riferita alle unità Frost Italy** referred to the Frost Italy units

PRESSIONE SONORA - SOUND PRESSURE: **misurata in campo libero a 10 m dall'unità (ISO3744)** measured at 10m free field from the unit (ISO3744)

ALIMENTAZIONE - POWER SUPPLY: V400/Hz50/Ph3+N+PE



ERIS LC

PAG. 42



BOREA M

PAG. 62

ACCESSORI - ACCESSORIES

- ✓ Batteria alettata - Finned coil
- ✓ Trattamento batteria - Special coil coating
- ✓ Controllo velocità ventilatori - Fan speed control
- ✓ Ventilatori EC - EC Fan
- ✓ Filtro a rete ingresso acqua - Inlet water filter
- ✓ Rubinetti di intercettazione - Shut-off faucet
- ✓ Versione silenziata - Noiseless version
- ✓ Antivibranti - Antivibration dampers