

**Motocondensanti ad aria con ventilatori assiali**  
**Air Cooled condensing unit with axial fans**  
**Groupes de condensation avec ventilateurs axiaux**  
**Verflüssigersätze luftgekühlt mit Axiallüftern**

**LMA**

COOLING: 4,5 - 188 kW

**R 4 1 0 a**



**CARATTERISTICHE STANDARD**



Tutte le grandezze sono equipaggiate con compressori Scroll.  
Struttura in peraluman e lamiera zincata.  
Sezionatore generale bloccaporta.  
Condensatore in tubi di rame ed alette in alluminio.  
Ventilatori assiali.  
Quadro elettrico.  
Circuito frigo con pressostato di alta a riarmo manuale , pressostato di bassa a riarmo automatico.

**VERSION DE BASE**



Les versions sont équipées de compresseur Scroll.  
Structure en peraluman et en tôle galvanisée.  
Sectionner général.  
Condensateur en tubes de cuivre et ailettes en aluminium.  
Ventilateurs de type axial.  
Tableau électrique.  
Circuit frigorifique avec pressostat de haute pression à réarmement manuel, pressostat de basse pression à réarmement automatique.

**STANDARD CHARACTERISTICS**



The units are equipped with Scroll compressors.  
Frame in peraluman and galvanized sheet.  
Main switch.  
Condensing coil with copper pipes and aluminum fins.  
Axial fans .  
Electrical panel.  
Refrigerant circuit with manual reset high pressure switch and automatic reset low pressure switch.

**STANDARD AUSFÜHRUNG**



Die Modelle haben Scroll Verdichter.  
Tragendem rahmen aus Peraluman, verzinktem Blech.  
Hauptschalter mit Türsicherungsgriff serienmäßig  
Der Verflüssiger besteht aus Register mit Kupferrohren und Aluminiumrippen.  
Axialventilatoren.  
Schaltschrank.  
Kältekreislauf mit Hochdruckschalter mit manueller Rückstellung  
Niederdruckschalter mit automatische Rückstellung.

## SPECIFICATIONS

Model/Modelli		15	18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101
Cooling capacity <sup>(1)</sup> Potenza Frigorifera <sup>(1)</sup>	kW	4,5	5,6	6,8	8,0	9,2	10,8	13,2	15,8	19,1	21,2	26,4	30,9
Input power <sup>(1)</sup> Potenza Assorbita <sup>(1)</sup>	kW	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,7	4,1	5,1	6,1	7,1	8,6	9,2

Input power <sup>(2)</sup> Potenza Assorbita <sup>(2)</sup>	kW	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0	3,8	4,2	5,3	6,4	7,3	8,8	9,8
Inrush current Corrente Di Spunto	A	37	43	62	62	79	86	58	61	58	74	142	147
Max. running current Corrente Massima	A	7	9	11	11	15	18	7,5	10	10	12	23	29
Sound pressure <sup>(3)</sup> Pressione Sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	49				51	52				53	54	
Power supply Alimentazione Elettrica	V/Ph/Hz	220 /1 /50						400 /3 /50					
Suction line Linea Aspirazione	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	19	19	22	22	22	22
Liquid line Linea Liquido	mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Transport weight Peso Di Trasporto	kg	81	83		87	90	92	108	111	113	115	218	232

Model/Modelli		131	151	182	202	242	262	302	363	393	453	524	604
Cooling capacity <sup>(1)</sup> Potenza Frigorifera <sup>(1)</sup>	kW	36,6	45,9	50,6	58,6	66,9	77,2	88,4	102	117	134	156	188
Input power <sup>(1)</sup> Potenza Assorbita <sup>(1)</sup>	kW	11,5	14,2	17,4	19,7	22,5	25,8	29,5	34,2	39,1	45,6	53,2	63,2

Input power <sup>(2)</sup> Potenza Assorbita <sup>(2)</sup>	kW	10,9	14,2	14,7	16,0	19,1	21,7	24,4	27,9	32,7	36,6	41,7	49,5
Inrush current Corrente Di Spunto	A	142	167	163	165	175	188	232	199	218	265	243	299
Max. running current Corrente Massima	A	30	39	40	43	52	56	65	75	85	98	111	132
Sound pressure <sup>(3)</sup> Pressione Sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	55	56	56		60				61			
Power supply Alimentazione Elettrica	V/Ph/Hz	400 / 3 /50											
Suction line Linea Aspirazione	mm	22	22	35	35	35	35	35	42	42	42	2x35	2x35
Liquid line Linea Liquido	mm	12,7	15,9	22	22	22	22	22	28	28	28	2x22	2x22
Transport weight Peso Di Trasporto	kg	252	266	550	575	615	625	670	770	800	830	980	1090

(1) - Average evaporating temperatur 5 °C, ambient air temperature 35 °C.  
 (2) - Average condensing temperatur 40 °C, ambient air temperature 7 °C d.b. / 6 °C w.b.  
 (3) - Sound pressure level measured in free field conditions at 1 m from the unit. According to ISO 3744.

(1) - Temperatura di evaporazione 5°C, temperatura aria esterna 35 °C.  
 (2) - Temperatura di condensazione 40 °C, temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.  
 (3) - Livello medio di pressione sonora in campo libero a 1 m dall'unità come definito dalla ISO 3744.

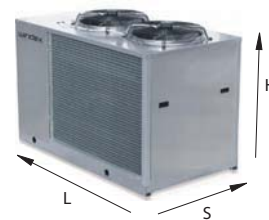
Model Modelli	15	18	21	25	31	41	51	61
L, mm	870	870	870	870	870	870	1160	1160
H, mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1270	1270
S, mm	320	320	320	320	320	320	500	500

Model Modelli	71	81	91	101	131	151	182	202
L, mm	1160	1160	1850	1850	1850	1850	2350	2350
H, mm	1270	1270	1300	1300	1300	1300	1920	1920
S, mm	500	500	1000	1000	1000	1000	1100	1100

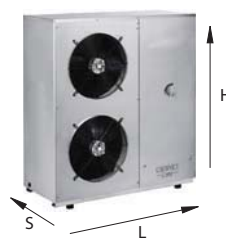
Model Modelli	242	262	302	363	393	453	524	604
L, mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350	3550	3550
H, mm	1920	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2220
S, mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100



Model 15-41



Model 91-151



Model 51-81



Model 182-604