



Refrigeratori d'acqua e pompe di calore aria-acqua
Air cooled water chillers and heat pumps
Centrales d'eau glacée et pompes à chaleur air-eau
Luft-Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen

LXA MP

 COOLING: 199 - 1051 kW

 HEATING: 228 - 1210 kW

R 4 1 0 a



CARATTERISTICHE STANDARD



Tutte le grandezze sono equipaggiate con compressori Scroll.
Struttura in lamiera zincata e verniciatura a polveri poliesteri.
Sezionatore generale bloccaporta.
Condensatore in tubi di rame ed alette in alluminio.
Ventilatori assiali direttamente accoppiati a motori trifase.
Evaporatore a piastre in acciaio inox AISI 316.
Sistema di controllo a microprocessore.
Versione a pompa di calore (H) con valvola di inversione a 4 vie, separatore di liquido in aspirazione, ricevitore di liquido, valvole di ritegno, rubinetto sulla linea del liquido (1048-36012), scambiatore intermedio in aspirazione.
Circuito idraulico con accessorio pompa di circolazione.
Unità silenziata SL e super-silenziata SSL.

VERSION DE BASE



Les versions sont équipées de compresseur Scroll.
Structure en tôle galvanisée et à poudre polyester.
Sectionneur général.
Condensateur en tubes de cuivre et ailettes en aluminium.
Ventilateurs de type axial directement accouplés à des moteurs triphasés.
Evaporateur à plaque en acier inox AISI 316.
Régulation modulable par microprocesseur.
Version réversible (H) avec soupape d'inversion à 4 voies, séparateur de liquide en aspiration, bouteille de liquide, soupape de retenue, robinet sur liquide (1048-36012) et échangeur intermédiaire sur l'aspiration.
Circuit hydraulique avec comme accessoire la pompe de circulation.
Version silencieuse SL et super silencieuse SSL.

STANDARD CHARACTERISTICS



The units are equipped with Scroll compressors.
Frame in galvanized steel and polyester powder painting.
Main switch.
Condensing coil with copper pipes and aluminum fins.
Axial fans directly coupled to a three-phase electric motor.
Plate heat exchanger in stainless steel AISI316.
Microprocessor control.
Heat pump version (H) supplied with 4 way reversing cycle valve, liquid separator on the suction line, liquid receiver, check valves, intercepting valves on liquid line (1048-36012), intermediate exchanger in suction.
Water circuit with additional circulation pump.
Unit silenced SL and Super-silenced SSL.

STANDARD AUSFÜHRUNG



Die Modelle haben Scroll Verdichter.
Struktur bestehend aus verzinktem Stahlblech mit Polyesterlacken.
Hauptschalter mit Türsicherungsgriff serienmäßig.
Der Verflüssiger besteht aus Register mit Kupferrohren und Aluminiumrippen.
Axialventilatoren direkt an Dreiphasenmotoren angeschlossen.
Platten-Verdampfer aus Edelstahl AISI 316.
Mikroprozessor für die Steuerung.
Wärmepumpe Versionen (H) mit 4 Wege Umschaltventil, Flüssigkeitsabscheider in der Ansaugleitung, Kältemittelsammler, Rückschlagventile, Absperrventil auf der Flüssigkeitslinie (1048-36012) und Ansaug Zwischewärmetauscher.
Wasserkreislauf mit zusätzlicher Umlaufpumpe.
Schalldämmung Einheit SL und SSL.

SPECIFICATIONS

Model/Modelli		726-P	786-P	826-P	906-P	1048-P	1128-P	1208-P	13010-P	15010-P	16812-P	18012-P	21012-P	24012-P	27012-P	30012-P	33012-P	36012-P	
Cooling capacity ⁽¹⁾ Potenza Frigorifera ⁽¹⁾	kW	199	226	251	276	304	335	367	403	444	495	546	602	671	751	845	942	1051	
Input power ⁽¹⁾ Potenza Assorbita ⁽¹⁾	kW	69	80	85	94	104	113	122	132	155	170	184	211	243	275	303	336	365	
Heating capacity ⁽²⁾ Potenza Termica ⁽²⁾	kW	228	255	283	310	338	369	401	441	510	564	620	684	776	861	962	1078	1210	
Input power ⁽²⁾ Potenza Assorbita ⁽²⁾	kW	73	83	90	103	108	121	132	141	164	182	202	223	249	282	312	349	383	
Coefficient E.S.E.E.R. Coefficiente E.S.E.E.R.	-	4,21	4,21	4,45	3,99	4,15	4,53	4,38	4,44	4,13	4,58	4,58	4,44	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	
Coefficient IPLV Coefficiente IPLV	-	4,83	4,83	5,10	4,52	4,74	5,17	4,98	5,04	4,73	5,29	5,29	5,07	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	
Compressors Compressori	Nº	3+3			4+4			5+5			6+6								
Circuits Circuiti	Nº	2																	
Water flow Portata Acqua	L/s	9,5	10,8	12,0	13,2	14,5	16,0	17,5	19,3	21,2	23,7	26,1	28,8	32,1	35,9	40,4	45,0	50,2	
Pressure drops Perdite D.C.	kPa	40	51	62	54	50	49	59	47	59	49	60	58	49	41	51	42	52	
Max. running current Corrente Massima	A	158	172	182	203	224	244	265	284	336	367	398	458	528	602	667	718	761	
Max. inrush current Corrente Di Spunto	A	182	304	311	332	356	373	394	416	465	496	527	632	702	810	875	979	1022	
Sound pressure ⁽³⁾ Pressione Sonora ⁽³⁾	dB(A)	66	66	67	69	67	69	68	68	69	68	68	72	73	73	73	73	74	
Sound pressure mod. SSL ⁽³⁾ Pressione Sonora mod. SSL ⁽³⁾	dB(A)	57	57	59	61	58	60	62	59	61	60	60	64	65	64	65	-	-	
Power supply Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50																	
Transport weight Peso Di Trasporto	kg	1654	1674	1763	1961	2199	2457	2566	2610	3179	3294	3463	3517	3682	4200	4518	4918	5044	
Operating weight Peso In Esercizio	kg	1670	1690	1780	1980	2220	2480	2590	2690	3210	3330	3500	3560	3730	4260	4580	5238	5354	
Expansion vessel Vaso Di Espansione	L	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
Water connections Attacchi Idraulici	DN	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	
Pump static pressure Prevalenza Utile Pompa	kPa	239	218	290	269	287	274	260	241	214	240	233	224	210	253	234	213	183	
Pump nominal power Potenza Nominale Pompa	kW	3,0	3,0	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	11,0	11,0	11,0	11,0	

⁽¹⁾ - Chilled water from 12 to 7 °C, ambient air temperature 35 °C.

⁽²⁾ - Ambient air temperature at which the cooling capacity indicated in point (1) is reached.

⁽³⁾ - Sound pressure level measured in free field conditions at 1 m from the unit. According to ISO 3744.

⁽¹⁾ - Acqua refrigerata da 12 a 7 °C, temperatura aria esterna 35 °C.

⁽²⁾ - Temperatura aria esterna a cui si raggiunge una resa frigorifera corrispondente a quella indicata al punto (1).

⁽³⁾ - Livello medio di pressione sonora in campo libero a 1 m dall'unità come definito dalla ISO 3744.

DIMENSIONS

Model Modelli	726-P	786-P	826-P	906-P	1048-P	1128-P	1208-P	13010-P	15010-P
L, mm	2800	2800	2800	2800	4000	4000	4000	4000	5000
H, mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
S, mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200

Model Modelli	16812-P	18012-P	21012-P	24012-P	27012-P	30012-P	33012-P	36012-P
L, mm	5000	5000	5000	5000	6200	6200	7200	7200
H, mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
S, mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200

