

REFRIGERATORI D'ACQUA ARIA/ACQUA IN CLASSE A

A CLASS ENERGY EFFICIENCY
AIRCOOLED LIQUID CHILLERS

windex
AIR CONDITIONING



LXAMPI

COMPRESSORI SCROLL SCROLL COMPRESSOR

A
CLASS

COOLING
198 - 668 kW

HEATING
- kW



CARATTERISTICHE STANDARD

- **Struttura autoportante realizzata in lamiera zincata** con un'ulteriore protezione ottenuta tramite verniciatura a polveri poliestere.
- **Compressori Scroll INVERTER e Scroll ON-OFF** con spia livello olio, protezione termica interna e resistenza carter.
- **Ventilatori di tipo assiale** direttamente accoppiati a motori a rotore esterno.
- **Condensatore** costituito da una batteria **MICROCANALE** interamente in alluminio.
- **Evaporatore del tipo a piastre saldobrasate** in acciaio inox AISI 316, con due circuiti indipendenti sul lato refrigerante ed uno sul lato acqua, completo di pressostato differenziale acqua.
- **Valvola termostatica elettronica.**
- **Refrigerante R410A.**
- **Quadro elettrico** con:
 - sezionatore generale con dispositivo bloccoporta,
 - fusibili,
 - relé termici a protezione dei compressori e termocontatti per i ventilatori.
- **Dispositivo elettronico proporzionale** per l'attenuazione del livello sonoro, ottenuta mediante regolazione in continuo della velocità di rotazione dei ventilatori; tale dispositivo permette anche il funzionamento dell'unità fino a temperature dell'aria esterna di -20 °C.
- **Sistema di controllo e regolazione a microprocessore.**

STANDARD CHARACTERISTICS

- **Self-supporting galvanized steel frame** protected with polyester powder painting.
- **INVERTER Scroll and ON-OFF Scroll compressors** with oil sight glass, internal overheat protection and crankcase heater.
- **Axial fans** directly coupled to an electric motor with external rotor.
- **Condenser made of aluminium MICROCHANNEL** condensing coil.
- **Evaporator AISI 316 stainless steel** braze welded plate type with two independent circuits on the refrigerant side and one on the water side, complete with water differential pressure switch.
- **Electronic thermostatic expansion valve.**
- **R410A refrigerant.**
- **Electrical board includes:**
 - main switch with door safety interlock,
 - fuses,
 - overload protection for compressors and thermocontacts for fans.
- **Electronic proportional device** to decrease the sound level, with a continuous regulation of the fan speed. This device allows also the cooling functioning of the unit by external temperature till -20°C.
- **Microprocessor control** and regulation system.

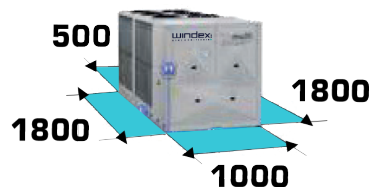


LXAMPi

Mod.		674-P	784-P	1004-P	1054-P	1154-P	1256-P	1456-P	1606-P	1756-P	2356-P
Potenza frigorifera ⁽¹⁾ Cooling capacity ⁽¹⁾	kW	196	234	287	316	349	383	422	458	515	668
Potenza assorbita ⁽¹⁾ Absorbed power ⁽¹⁾	kW	60	72	89	97	108	119	132	143	161	209
EER ⁽¹⁾		3,27	3,25	3,22	3,26	3,23	3,22	3,20			
Potenza assorbita (EN14511) ⁽¹⁾ Absorbed power (EN14511) ⁽¹⁾	kW	61	73	90	98	109	120	133	144	162	211
Potenza frigorifera (EN14511) ⁽¹⁾ Cooling capacity (EN14511) ⁽¹⁾	kW	195	233	286	315	348	382	421	457	514	666
EER ⁽¹⁾		3,20	3,19	3,18	3,21	3,19	3,18	3,17		3,16	
Quantità Quantity	n°	2+2					3+3				
Circuiti frigoriferi Refrigerant circuits	n°	2									
Gradini di parzializzazione Capacity steps	n°	Parzializzazione continua									
Portata acqua Water flow	l/s	9,36	11,18	13,71	15,10	16,67	18,30	20,16	21,88	24,61	31,92
Perdite di carico Pressure drops	kPa	38	36	35	37	40	32	33	36	32	37
Attacchi idraulici Water connections	DN	80					150				
Alimentazione elettrica Power supply	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50									
Corrente max. funz. Max. running current	A	140	159	188	204	237	208	243	276	292	384
Corrente di spunto Inrush current	A	282	311	371	388	459	394	474	500	573	846
Prevalenza utile pompa Available static pressure	kPa	200	170	175	235	220	210	195	210	200	165
Attacchi idraulici Water connections	DN	100									150
Versione STD ⁽²⁾ STD Version ⁽²⁾	dB(A)	67	68		72		73		74		
Con accessorio SL ⁽²⁾ With SL accessory ⁽²⁾	dB(A)	64	65		69		70		71		
Versione SSL ⁽²⁾ Version SSL ⁽²⁾	dB(A)	62		63		64		65		●	
Peso di trasporto Transport weight	Kg	1951	2064	2211	2461	2511	2806	2868	3228	3416	3912
Peso in esercizio Operating weight	Kg	1970	2090	2250	2500	2550	2850	2920	3280	3480	3990

LXAMPi

Mod.		182-P	202-P	242-P	262-P	302-P	363-P	393-P	453-P	524-P	604-P
L - STD L - SSL	mm mm	4000 5000			5000 6200			6200 7200		7200 ●	
W - STD	mm	2200									
H - STD	mm	2100									



■ Spazi liberi necessari attorno all'unità
Necessary access space around unit



Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

- (1)** Acqua refrigerata da 12 a 7 °C, temperatura aria esterna 35 °C.
(2) Livello medio di pressione sonora in campo libero ad 1 m dall'unità come definito dalla ISO 3744.

N.B. I pesi della versione SSL sono riportati nel quaderno tecnico

Performance refer to the following conditions:

- (1)** Chilled water from 12 to 7 °C, ambient air temperature 35 °C.
(2) Sound pressure level measured in free field conditions at 1 m from the unit. According to ISO 3744.

N.B. Weights of SSL version are included in the technical book

