BIG WATER CHILLERS "ES" SERIES with R407C / con R407C		ES-05	ES-06	ES-07	ES-08	ES-09	ES-10	ES-11	ES-12	ES-13
NOMINAL COOLING CAPACITY / POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	kW	82	164	255	318	370	487	578	627	794
NOMINAL COOLING CAPACITY / POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	Frig/h	70520	141040	219300	273480	318200	418820	497080	539220	682840
COMPRESSOR NOMINAL ABSORBED POWER / POTENZA NOMINALE COMPRESSORE (1)	kW	24	24	43	53	60	80	89	97	124
COMPRESSOR NOMINAL ABSORBED CURRENT / CORRENTA NOMINAL COMPRESSORE (1)	A	38	38	69	85	96	128	142	154	198
COP / COP	W/W	3.42	3.42	2.97	3.00	3.08	3.04	3.25	3.25	3.20
STARTING CURRENT / CORRENTE DI AVVIAMENTO PW	? / ??	150	150	180/425	230/495	280/590	365/710	460/980	460/980	540/1050
NOMINAL COOLING CAPACITY / POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (2)	kW	88	176	272	340	395	520	615	669	847
COMPRESSOR NOMINAL ABSORBED POWER / POTENZA NOMINALE COMPRESSORE (2)	kW	22	22	40	48	55	74	83	90	116
MAXIMUM WORKING CURRENT / MASSIMA CORRENTE DI FUNZIONAMENTO	A	29	29	87	110	116	157	205	205	261
REFRIGERANT CIRCUIT / CIRCUITI FRIGORIFERI	NR	1	2	2	2	2	2	2	2	2
COMPRESSORS / COMPRESSORI (3)	NR	2	4	2	2	2	2	2	2	2
PARTION STEPS / GRADINI DI PARZIALIZZAZIONE	%	1/1	2/2	33-66-100-66-0	25-50-75-100-75-50-0					
ROWS ES (CONDENSER) / RANGHI ES (CONDENSATORE)	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AIR TEMPERATURE FREE COOLING/ TEMPERATURA AMBIENTE FREE COOLING 100% (4)	°C	15.5	15	15.1	14.9	15.5	15	15.4	15.1	14.8
EVAPORATOR / FREE-COOLING PRESSURE DROPS / PERDITE DI CARICO EVAPORATORE / F.C	KPa	50/30	58/32	59/25	63/30	64/27	65/28	62/32	60/35	65/34
HYDRAULIC SECTION / CIRCUIT IDRAULICO										
NOMINAL WATER FLOW / PORTATA NOMINALE	m^3/h	14	28	44	55	64	84	99	108	137
NOMINAL PUMP LIFT / PREVALENZA NOMINALE POMPA	mca	33	34	38	36	34	31	33	30	29
PUMP ABSORBED POWER / POTENZA ASSORBITA POMPA	KW	2.7	4.8	8.8	8.8	8.8	8.8	13.3	13.3	13.3
PUMP ABSORBED CURRENT / CORRENTE ASSORBITA POMPA	A	5	9.8	15	15	15	15	20.3	20.3	20.3
HYDRAULIC CONNECTIONS / CONNESSIONE IDRAULICA	DN	65	80	100	100	100	100	125	150	150
TANK VOLUME / VOLUME SERBATOIO	dm^3	550	550	600	600	600	600	600	800	800
FAN SECTION / SEZIONE VENTILANTE										
TOTAL AIR FLOW / PORTATA ARIA TOTALE	m^3/h	35000	68000	116000	148000	188000	224000	245000	260000	280000
FANS / VENTILATORI	nr.	4	5	8	10	12	14	14	16	16
FANS ABSORBED POWER / POTENZA ASSORBITA VENTILATORI	KW	4.4	10	20.8	20	24	28	28	32	32
FANS ABSORBED CURRENT / CORRENTE ASSORBITA VENTILATORI	A	8.8	20	28.4	40	48	56	56	64	64
ELECTRIC FEED / ALIMENTAZIONE ELETTRICA										
POWER CIRCUIT, AUXILIARY CIRCUIT / CIRCUITO DI POTENZA, CIRCUITO AUSILIARIA	V/Ph/Hz	400/3/50								
NOISE DATA / PRESSIONE SONORA										
ECS/ECF SOUND PRESSURE/ PRESSIONE SONORA (5)	dbA	76	77	78	79	80	80	81	82	83
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESI										
ES LENGHT / LUNGHEZZA	mm	3310	5010	4010	5010	6010	7010	7510	8010	9010
ES WIDHT / LARGHEZZA	mm	1370	1370	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
ES HEIGHT / ALTEZZA	mm	2110	2105	2412	2412	2412	2412	2412	2510	2510
ES WEIGHT EMPTY/OPERATING // PESO A VUOTO/OPERATIVO	kg	1150/1860	2080/3010	3830/4450	5000/5850	5400/6250	6300/7600	6850/8000	7400/8350	8400/9500

Data referred to / Dati riferiti a:

The manufacturer reserves the right to modify specifications without notice. L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso

(1) In/Out clean water temperature = +25/+20 °C (temperatura ingresso uscita acqua pura) - Condenser air temperature (Temperatura ambiente) = +35°C
(2) In/Out clean water temperature = +25/+20 °C (temperatura ingresso uscita acqua pura) - Condenser air temperature (Temperatura ambiente) =+30°C

01-apr-08 **Table d.s7/ Tab d.s7**

(3) Scroll comp. from ES-05 to ES-06 model. Screw comp. from ES-07 to ES-13 model. / Comp. Scroll dal mod. ES-05 al ES-06. Comp. a vite dal mod. ES-07 to ES-13.
(4) Inlet water/20% ethylen glycole temperature = +25 °C (temperatura ingresso acqua con 20% di glicole etilenico)
(5) Sound pressure referred to: free spherical field, 3 m from the unit battery side, 1m from support base. This value can vary according to the place of installation and there is a tolerance of +/-3 dB(A) according to DIN456635. La pressione sonora è riferita a: campo sferico libero, 3m di distanza dalla macchina la batterie, 1m di altezza dalla base. Questi valori possono variare in funzione del luogo di installazione con una tolleranza di +/- 3dB(A) conformemente alla norma DIN45635.