



# Gross Price List 2011

## July 2011



### SPC (Small Process Chiller)

Model	Compressors	Evaporator	Free cooling	In/out water temperature	Ambient temperature	Condensation	Cooling capacity	Refrigerant
<b>ESE</b>	Pistons Rotary Scroll	Coaxial/Plate/ Shell & Tube	N.A.	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	1-330 kw	<b>R407C</b>
<b>CSE</b>	Scroll	Coaxial/Plate/ Shell & Tube	N.A.	12 / 7 °C	35 °C	Air / centrif. fans	22-180 kw	<b>R407C</b>
<b>ECFS</b>	Scroll	Shell & Tube/ Plate	Yes	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	22-330 kw	<b>R407C</b>
<b>ENR</b>	Scroll	Shell & Tube/ Plate	N.A.	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	22-330 kw	<b>R410A</b>
<b>ESEF</b>	Scroll	Shell & Tube/ Plate	Yes	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	22-330 kw	<b>R410A</b>

## PACKAGE AIR COOLED LIQUID CHILLERS WITH AXIAL FANS, SCROLL COMPRESSORS COAXIAL OR SHELL&TUBE EXCHANGER



<b>SERIES:</b> ESE-CSE-ECFS-ENR-ESEF	<b>CODE:</b> GPLSPC12	<b>CHECKED BY</b>
<b>DATE:</b> 02.08.2011	<b>UPDATE:</b> LPIMB10	M. Burba

**HITEMA SRL**  
Via Mons. G. Babolin 14, Z.I. San Gabriele  
35024 Bovolenta – Padova (ITALY)  
Tel. 049 5386344 R.a. 12 linee  
Fax. 049 5386300  
[info@hitema.it](mailto:info@hitema.it) [www.hitema.it](http://www.hitema.it)



## GROSS PRICE AIRCOOLED LIQUID CHILLERS with axial fans KW 001 ÷330 ESE SERIES

updated on:  
30 July 2011

Page no. 1.1

SPC (Small Process Chiller) R407C	Model	COAXIAL EVAPORATOR																SHELL&TUBE EVAPORATOR									
		001	002	003	004	005	008	010	012	016	022	030	038	045	061	075	085	095	120	150	180	220	270	330			
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)	kW	1,3	2,2	3,4	4,6	5,3	7,9	10,2	12,2	15,8	22,5	30,8	38,3	43,9	58,1	74,8	87	93	123	150	179	220	269	331			
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)	Frig/h	1118	1892	2924	3956	4558	6794	8772	10492	13588	19350	26488	32938	37754	49966	64328	74820	79980	105780	129000	153940	189200	231340	284316			
COMPRESSORS NOMINAL ABSORBED POWER (1)	kW	0,5	0,8	1,3	1,7	1,6	2,3	3,3	3,6	4,6	6,7	8,7	11,5	13,0	17,3	22,6	26,0	26,3	35,4	45,3	52,1	72	88,1	109,4			
COP	W/W	2,8	2,7	2,6	2,7	3,3	3,4	3,1	3,4	3,4	3,4	3,5	3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,3	3,4	3,1	3,1	3,0			
EER	W/W	2,4	2,4	2,5	2,6	3,1	3,2	3,0	2,9	3,0	2,8	3,1	3,0	3,1	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	2,8	3,1	2,7	2,7	2,8			
ESEER		3,4	3,4	3,3	3,4	3,6	3,7	3,6	3,8	3,9	3,8	4,2	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,3	4,4	4,2	4,4	3,9	4,1	4,1			
IPLV		3,9	3,9	3,8	3,9	4,2	4,3	4,1	4,3	4,3	4,5	4,9	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,1	5,2	4,9	5,1	4,6	4,7	4,7			
SCROLL COMPRESSORS	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	4	4	4	4	4	4			
CIRCUITS	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2			
PARTION STEP	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2			
<b>HYDRAULIC SECTION</b>																											
NOMINAL WATER FLOW	m3/h	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,4	1,8	2,1	2,7	3,9	5,3	6,6	7,6	10,0	12,9	15,0	16,0	21,2	25,8	30,8	37,8	46,3	56,9			
EVAPORATOR PRESSURE DROP	kPa	20	22	22	23	25	26	25	27	28	31	35	30	31	36	35	38	40	40	31	31	44	52	59			
AVAILABLE LIFT	mca	37	34	31	26	25	24	26	25	24	25	23	33	30	29	26	29	27	30	30	27	26	29	28			
PUMP ABSORBED POWER	KW	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	2,3	2,3	2,7	2,7	3,7	3,7	4,8	4,8	6,7	6,7	9,1	9,1			
PUMP ABSORBED CURRENT	A	3	3	3	3	2	2	2,3	2,3	2,3	3	3	4,8	4,8	5	5	6,9	6,9	9,8	9,8	11,8	11,8	15	15			
HYDRAULIC CONNECTIONS	BSP/DN	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125			
TANK VOLUME	dm3	20	43	43	43	60	60	60	70	70	300	300	300	300	390	390	390	390	550	550	550	550	550	550			
<b>AXIALFAN SECTION</b>																											
TOTAL AIR FLOW	m3/h	700	1400	1300	1500	2800	2550	2400	5900	5700	13500	13000	13000	12000	22500	22000	25350	31600	39000	49000	54000	86200	84200	86000			
FANS	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5			
FANS ABS. POWER	KW	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	1,4	2,5	2,5	2,2	3,8	2,6	7,6	6,0	10,0	10,0	10,0			
FANS ABS. CURRENT	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	3,0	3,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,0	5,0	4,2	7,4	5,3	14,9	12,0	20,0	20,0	20,0			
<b>TOTAL ELECTRICAL DATA</b>																											
ABSORBED POWER	KW	1,0	1,4	1,9	2,3	2,4	3,1	4,3	5,2	6,2	9,2	11,2	15,1	16,7	22,5	27,8	31,9	33,8	42,8	57,7	64,8	88,7	107,2	128,5			
MAXIMUM ABSORBED CURRENT (F.L.A.)	A	7	10	11	12	7	9	12	15	17	23	26	31	35	42	50	58	58	80	105	121	157	188	214			
MAXIMUM PEAK CURRENT (L.R.A.)	A	22	33	37	37	18	27	40	44	69	133	133	150	180	156	175	210	327	194	230	272	342	421	490			
ELECTRIC FEED	V/Ph/Hz	230/1/50						400/3/50/N/PE										400/3/50/PE									
<b>NOISE DATA</b>																											
SOUND PRESSURE (2)	dB(A)	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	52,5	57,5	54,5	51,0	51,0	53,5	54,0	55,5	57,5	58,5	59,5	55,5	60,0	60,0	62,2	62,6	64,9			
<b>DIMENSIONS AND WEIGHT</b>																											
LENGHT	mm	400	615	615	615	807	807	807	905	905	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	2220	3310	3310	3310	5010	5010	5010			
WIDHT	mm	355	520	520	520	648	648	648	755	755	860	860	860	860	1011	1011	1011	1011	1310(*)	1310(*)	1310(*)	1100	1100	1100			
HEIGHT	mm	785	1070	1070	1070	1200	1200	1240	1440	1440	1480	1480	1480	1480	1990	1990	1990	1990	2110	2110	2180	2105	2105	2105			
EMPTY WEIGHT	kg	33	100	100	110	175	180	200	270	280	390	400	430	450	710	800	815	820	1265	1440	1595	1915	2115	2160			
OPERATING WEIGHT	kg	58	150	160	165	245	250	270	350	370	710	720	750	770	1125	1215	1230	1310	1950	2155	2350	2695	3025	3080			
<b>GROSS PRICES</b>	€	2140	2605	2875	3740	5175	5900	6925	8150	8915	13000	13740	15065	17340	24390	25190	28325	29875	41975	46350	50215	56650	64375	69525			

Manufacturer reserves the right to modify specifications without notice.

Data referred to:

(1) Inlet/outlet water temperature (20% ethylenic glycole) =+12/+7 °C; ambient air temperature =+35°C; fouling factor 0.000043 m²K/W

(2) Sound pressure level referred to measures according to normative ISO3744, pressure level at distance of 10 m, referred to free field on reflecting surface

(\*) Without tank width is 1100 mm



## GROSS PRICE AIRCOOLED LIQUID CHILLERS with centrifugal fans KW 022 ÷180 CSE SERIES

updated on:

30 July 2011

Page no. 2.1

SPC (Small Process Chiller) R407C	Model	COAXIAL EVAPORATOR							SHELL&TUBE EVAPORATOR				
		022	030	038	045	061	075	085	095	120	150	180	
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)	KW	22,5	30,8	38,3	43,9	58,1	74,8	87	93	123	150	179	
COMPR. NOM. ABS. POWER (1)	KW	7,2	9,6	12	12,5	18,5	23,9	24,9	27,6	38,4	42,9	49,8	
COP	W/W	3,13	3,21	3,19	3,51	3,14	3,13	3,49	3,37	3,20	3,50	3,59	
EER	W/W	1,89	2,15	2,21	2,47	2,27	2,42	2,65	2,43	2,51	2,80	2,49	
ESEER		3,62	3,94	4,03	4,02	4,08	4,09	4,11	4,15	4,3	4,15	4,16	
IPLV		4,43	4,79	4,85	4,82	4,91	4,86	4,88	4,92	5,1	4,9	4,99	
SCROLL COMPRESSORS	nr.	1	1	1	1	2	2	2	1	4	4	4	
CIRCUITS	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
PARTION STEP	nr.	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1	2/2	2/2	2/2	
<b>HYDAULIC SECTION</b>													
NOMINAL WATER FLOW	m³/h	3,87	5,3	6,59	7,91	10,51	12,87	15,31	16	21,16	25,8	30,79	
EVAPORATOR PRESSURE DROP	Kpa	31	35	30	31	36	35	38	40	40	31	31	
AVAILABLE LIFT	mca	25	23	33	30	29	26	29	27	30	30	27	
PUMP ABSORBED POWER	KW	1,1	1,1	2,3	2,3	2,7	2,7	3,7	3,7	4,8	4,8	6,7	
PUMP ABSORBED CURRENT	A	3	3	4,8	4,8	5	5	6,9	6,9	9,8	9,8	11,8	
HYDRAULIC CONNECTIONS	BSP/DN	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN65	
TANK VOLUME	dm³	300	300	300	300	390	390	390	390	550	550	550	
<b>CENTRIFUGAL FAN SECTION</b>													
TOTAL AIR FLOW	m³/h	13300	13200	13000	13500	20000	19500	21000	48000	47000	46000	45000	
FANS	Nr.	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	
FANS ABS. POWER	KW	4,7	4,7	5,3	5,3	7,05	7,05	7,95	10,6	10,6	10,6	22,2	
FANS ABS. CURRENT	A	8	8	9	9	12	12	13,5	18	18	18	40,2	
<b>TOTAL ELECTRICAL DATA</b>													
ABS POWER	KW	13	15,4	19,6	20,1	28,25	33,65	36,55	41,9	53,8	58,3	78,7	
MAX. ABS. CURRENT	A	26	29	35	38	52	59	69	71	95	110	138	
MAX PEAK CURRENT	A	133	133	150	180	165	184	220	327	208	235	289	
ELECTRIC FEED	V/Ph/Hz	400/3/50/N/PE						400/3/50					
<b>NOISE DATA</b>													
SOUND PRESSURE (2)	dB(A)	54,4	54,4	55,7	55,9	56	57,8	58,1	60	57,8	60	60,7	
<b>DIMENSIONS AND WEIGHT</b>													
LENGHT	mm	1600	1600	1600	1600	2220	2220	2220	3310	3310	3310	3310	
WIDHT	mm	860	860	860	860	1010	1010	1010	1370	1370	1370	1370	
HEIGHT	mm	1876	1876	1876	1876	1880	1880	1880	2360	2360	2360	2360	
EMPTY WEIGHT	kg	480	490	510	530	680	750	780	1265	1300	1450	1600	
OPERATING WEIGHT	kg	790	800	830	850	1000	1150	1200	1950	2000	2300	2700	
<b>GROSS PRICES</b>	€	14600	15200	15975	18090	25500	26275	31675	35025	45325	51250	56525	

Data referred to:

(1) Inlet/outlet water temperature (20% ethylenic glycole) =+12/+7 °C; ambient air temperature =+35°C; fouling factor 0.000043 m²K/W

(2) Sound pressure level referred to measures according to normative ISO3744, pressure level at distance of 10 m, referred to free field on reflecting surface

**\*Centrifugal saving energy**

NOTE: Each model has a available pressure at air side about 80 Pa. Too much pressure, please, contact our sales office.



## GROSS PRICE AIRCOOLED LIQUID CHILLERS with axial fans KW 022 ÷330 ECFS SERIES with FREE COOLING

updated on:  
02 August 2011

Page no. 3.1

WATER CHILLERS "ECFS" SERIES R407C		COAXIAL EVAPORATOR								SHELL & TUBE EVAPORATOR					
		022	030	038	045	061	075	085	095	120	150	180	220	270	330
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)	kW	22,5	30,8	38,3	43,9	58,1	74,8	87	93	123	150	179	220	269	331
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)	Frig/h	19350	26488	32938	37754	49966	64328	74820	79980	105780	129000	153940	189200	231340	284660
TOTAL COMPRESSOR(S) NOMINAL ABSORBED POWER (1)	kW	6,7	8,7	11,5	13,0	17,3	22,6	26,0	26,3	35,4	45,3	52,1	72,0	88,1	109,4
AIR TEMPERATURE FREE COOLING 100% (2)	°C	1	0,5	-1	-3,5	0	-2,8	-2,8	-4	-2	-3,5	-6	-5	-5,5	-7
COP	W/W	3,4	3,5	3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,3	3,4	3,1	3,1	3,0
EER	W/W	2,5	2,8	2,8	2,9	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	2,8	3,0	2,7	2,7	2,7
ESEER		3,78	4,17	4,33	4,34	4,27	4,22	4,19	4,27	4,39	4,17	4,35	3,85	4,05	4,05
IPLV		4,45	4,90	5,03	5,04	5,02	4,94	4,93	5,07	5,15	4,87	5,07	4,57	4,66	4,65
COMPRESSORS	nr.	1	1	1	1	2	2	2	1	4	4	4	4	4	4
CIRCUITS	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
PARTION STEP	nr.	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
<b>HYDRAULIC SECTION</b>															
NOMINAL WATER FLOW	m3/h	3,9	5,2	6,5	7,7	10,5	12,9	14,6	16,3	20,6	25,8	31	37,8	46,3	56,9
EVAPORATOR PRESSURE DROP	kPa	31	35	30	31	36	35	38	40	40	31	31	44	52	59
FREE COOLING PRESSURE DROP	kPa	43	60	66	70	79	69	70	75	63	92	87	90	95	102
AVAILABLE LIFT	mca	26	25	25	24	23	24	25	24	24	25	23	23	22	22
PUMP ABSORBED POWER	kW	1,1	1,13	2,3	2,3	2,75	2,75	3,75	3,75	5	5	6,9	6,9	9,1	9,1
PUMP ABSORBED CURRENT	A	3	3	4,8	4,8	5	5	6,9	6,9	9,8	9,8	11,8	11,8	15	15
HYDRAULIC CONNECTIONS	BSP/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125
TANK VOLUME	dm3	300	300	300	300	390	390	390	390	550	550	550	550	550	550
<b>AXIAL FAN SECTION</b>															
TOTAL AIR FLOW	m3/h	18000	18800	18800	18800	32000	32000	40000	40000	56500	70500	70500	90000	90500	100000
FANS	nr.	2	2	2	2	3	3	4	4	3	4	4	5	5	5
FANS ABSORBED POWER	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	3,3	3,3	4,4	4,4	6	8	8	10	10	12
FANS ABSORBED CURRENT	A	4,4	4,4	4,4	4,4	6,6	6,6	8,8	8,8	12	16	16	20	20	24
<b>TOTAL ELECTRIC DATA</b>															
MAX ABSORBED POWER	kW	10	12	16	17,5	23,4	28,7	34,2	34,5	46,4	58,3	67	88,9	107,2	130,5
MAXIMUM ABSORBED CURRENT(F.L.A.)	A	22	25	30	34	45	53	64	61	87	106	122	153	183	209
MAXIMUM PEAK CURRENT (L.R.A.)	A	133	133	150	180	159	178	216	327	201	231	273	337	416	486
<b>ELECTRIC FEED</b>	V/Ph/Hz	400/3/50/N						400/3/50							
<b>NOISE DATA</b>															
SOUND PRESSURE (3)	dB(A)	56,8	57	57,7	57,9	57,5	58,8	57,6	60,8	57,1	59,6	60	62,2	62,6	64,9
<b>DIMENSIONS AND WEIGHT</b>															
LENGHT	mm	2220	2220	2220	2220	3310	3310	3310	3310	5010	5010	5010	6060	6060	6450
WIDHT	mm	1011	1011	1011	1011	1310	1310	1310	1310	1100	1100	1100	1100	1100	1100
HEIGHT	mm	1990	1990	1990	1990	2090	2090	2090	2090	2105	2105	2105	2105	2105	2105
WEIGHT EMPTY	kg	700	710	740	780	1200	1300	1350	1450	1800	1900	1950	2100	2200	2350
WEIGHT OPERATING	kg	1050	1100	1150	1200	1950	2000	2100	2200	2500	2610	2620	2800	2900	3050
<b>GROSS PRICES</b>	€	18800	21375	23950	25240	33475	37340	38625	41200	51500	59225	61800	68240	74675	82400

The manufacturer reserves the right to modify specifications without notice / il costruttore si riserva variazioni senza obbligo di preavviso.

Data referred to:

(1) Inlet/outlet water temperature (20% ethylenic glycole) =+12/+7 °C; ambient air temperature =+35°C; fouling factor 0.000043 m²K/W

(2) Inlet/outlet water (20% ethylen glycole) temperature = +12/+7 °C

(3) Sound pressure level referred to measures according to normative ISO3744, pressure level at distance of 10 m, referred to free field on reflecting surface



## GROSS PRICE AIRCOOLED LIQUID CHILLERS with axial fans KW 022 ÷330 ENR SERIES

updated on:  
02 August 2011

Page no.  
4.1

WATER CHILLERS "ENR" SERIES R410A		COAXIAL EVAPORATOR								SHELL&TUBE EVAPORATOR					
		022	030	038	045	061	075	085	120	150	180	220	270	330	
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)	kW	22	31	38	43	60	75	85	119	150	162	229	281	326	
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)	Frig/h	18920	26299	32732	36610	51462	64896	73410	102073	129034	139346	196919	241684	280394	
TOTAL COMPRESSORS NOMINAL ABSORBED POWER (1)	kW	6,8	8,4	11,4	13,1	17,3	23,1	26,1	36,1	47,9	56,1	72,5	98,2	115,8	
COP	kW/kW	3,2	3,6	3,3	3,2	3,5	3,3	3,3	3,2	3,0	2,9	3,2	2,9	2,8	
EER	kW/kW	2,5	3,0	2,9	2,8	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,9	2,7	2,6	
ESEER		3,8	4,5	4,2	4,5	4,3	4,2	4,5	4,2	4,1	4,0	3,8	4,0	4,0	
IPLV		4,5	5,2	4,9	5,2	5,0	4,8	5,2	4,8	4,7	4,7	4,5	4,6	4,6	
COMPRESSORS	nr.	1	1	1	1	2	2	2	4	4	4	4	4	4	
CIRCUITS	nr.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
PARTION STEP	nr.	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
<b>HYDRAULIC SECTION</b>															
NOMINAL WATER FLOW	m3/h	4,1	5,7	7,1	8,0	11,2	14,1	16,0	21,6	27,4	30,4	42,9	52,6	61,1	
EVAPORATOR PRESSURE DROP	kPa	46,0	52,0	55,1	31,5	48,4	47,9	38,0	49,1	30,0	31,1	44,3	52,2	59,3	
AVAILABLE LIFT	mca	20	19	19	20	21	19	25	25	25	24	21	24	22	
PUMP ABSORBED POWER	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	3	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	
PUMP ABSORBED CURRENT	A	2,6	2,6	2,6	2,6	5	5	6,1	8	8	10,3	10,3	13,5	13,5	
HYDRAULIC CONNECTIONS	BSP/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125	
TANK VOLUME	dm3	300	300	300	300	390	390	390	550	550	550	550	550	550	
<b>AXIAL FAN SECTION</b>															
TOTAL AIR FLOW	m3/h	13000	13000	13000	14000	23000	24800	28000	37500	38000	54000	90000	90000	90000	
FANS	nr.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	5	
FANS ABSORBED POWER	kW	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,8	4,5	4,5	4,5	7,5	7,5	7,5	
FANS ABSORBED CURRENT	A	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	5,6	9,7	9,7	9,7	16,1	16,1	16,1	
<b>ELECTRIC FEED</b>															
MAX ABSORBED POWER	kW	9,8	11,4	14,4	16,1	21,4	27,2	32,0	44,6	56,4	66,1	85,5	113,2	130,8	
MAXIMUM ABSORBED CURRENT(MCC)	A	24	26	31	34	42	49	58	80	94	119	161	204	218	
MAXIMUM PEAK CURRENT	A	133	133	150	180	156	174	210	194	219	271	345	433	494	
<b>ELECTRIC FEED</b>	V/Ph/Hz	400/3/50													
<b>NOISE DATA</b>															
SOUND PRESSURE (2)	dB(A)	53,4	52,6	54,5	54,8	55,1	57,1	57,9	56,4	59,3	59,7	62,2	62,6	64,9	
<b>DIMENSIONS AND WEIGHT</b>															
LENGHT	mm	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	3310	3310	3310	5010	5010	5010	
WIDHT	mm	860	860	860	860	1011	1011	1011	1310 (*)	1310 (*)	1310 (*)	1100	1100	1100	
HEIGHT	mm	1480	1480	1480	1480	1990	1990	1990	2110	2110	2180	2105	2105	2105	
WEIGHT EMPTY	kg	390	400	430	450	710	800	815	1265	1440	1595	1915	2115	2160	
WEIGHT OPERATING	kg	710	720	750	770	1125	1215	1230	1950	2155	2350	2695	3025	3080	
<b>GROSS PRICES</b>	€	12850	13915	15200	17265	22925	25165	29875	38625	46325	50475	56650	64375	69525	

The manufacturer reserves the right to modify specifications without notice

Data referred to:

(1) Inlet/Outlet water (20% ethilenic glycol) temperature = +12/+7 °C - Condenser air temperature = +35°C; fouling factor = 0.000043 m²K/W

(2) Sound pressure level referred to measures according to normative ISO3744, pressure level at distance of 10 m, referred to free field on reflecting surface



**GROSS PRICE AIRCOOLED LIQUID CHILLERS with axial fans KW 022 ÷330  
ESEF SERIES with FREE COOLING**

upgraded on:  
02 August 2011  
Page no. 5.1

WATER CHILLERS "ESEF" SERIES R410A		COAXIAL EVAPORATOR							SHELL&TUBE EVAPORATOR					
		022	030	038	045	061	075	085	120	150	180	220	270	330
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)	kW	22	31	38	43	60	75	85	119	150	162	229	281	326
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)	Frig/h	18920	26299	32732	36610	51462	64896	73410	102073	129034	139346	196940	241660	280360
TOTAL COMPRESSOR(S) NOMINAL ABSORBED POWER (1)	kW	6,8	8,4	11,4	13,1	17,3	23,1	26,1	36,4	48,3	56,1	72,5	98,2	115,8
COP	kW/kW	3,2	3,6	3,3	3,2	3,5	3,3	3,3	3,3	3,1	2,9	3,2	2,9	2,8
EER	kW/kW	2,5	3,0	2,9	2,8	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,6	2,9	2,7	2,6
ESEER		3,8	4,5	4,2	4,5	4,3	4,2	4,5	4,2	4,1	4,0	3,8	4,0	4,0
IPLV		4,5	5,2	4,9	5,2	5,0	4,8	5,2	4,8	4,7	4,7	4,5	4,6	4,6
AIR TEMPERATURE FREE COOLING 100% (2)	°C	-0,3	0,5	-1,3	-1,6	-0,2	-1,3	-0,7	-2,1	-2,8	-2,7	-4,5	-5,0	-6,0
COMPRESSORS	nr.	1	1	1	1	2	2	2	4	4	4	4	4	4
CIRCUITS	nr.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
PARTION STEP	nr.	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
<b>HYDRAULIC SECTION</b>														
NOMINAL WATER FLOW	m3/h	4,1	5,7	7,1	8,0	11,2	14,1	16,0	22,2	28,1	30,4	42,9	52,6	61,1
EVAPORATOR PRESSURE DROP	kPa	31	35	30	31	36	35	38	40	31	31	44	52	59
FREE COOLING PRESSURE DROP	kPa	43	60	66	70	79	69	70	63	92	87	90	95	102
AVAILABLE LIFT	mca	15	14	15	15	15	14	16	16	15	14	15	15	14
PUMP ABSORBED POWER	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	3	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5
PUMP ABSORBED CURRENT	A	2,6	2,6	2,6	2,6	5	5	6,1	8	8	10,3	10,3	13,5	13,5
HYDRAULIC CONNECTIONS	BSP/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125
TANK VOLUME	dm3	300	300	300	300	390	390	390	550	550	550	550	550	550
<b>AXIAL FAN SECTION</b>														
TOTAL AIR FLOW	m3/h	21000	21000	21000	19000	32000	30000	41000	53500	70000	67000	90000	90500	100000
FANS	nr.	2	2	2	2	3	3	4	3	4	4	5	5	6
FANS ABSORBED POWER	kW	1,9	1,9	1,9	1,9	2,8	2,8	3,8	4,5	6,0	6,0	7,5	7,5	9,0
FANS ABSORBED CURRENT	A	3,7	3,7	3,7	3,7	5,6	5,6	7,4	9,7	12,9	12,9	16,1	16,1	19,4
<b>ELECTRIC FEED</b>														
MAX ABSORBED POWER	kW	9,8	11,4	14,4	16,1	22,3	28,1	32,9	44,9	58,3	67,6	85,5	113,2	132,3
MAXIMUM ABSORBED CURRENT(MCC)	A	24,8	35,3	39,3	44,3	68,6	76,6	89,5	133,7	152,9	175,2	230,4	289,6	348,9
MAXIMUM PEAK CURRENT (L.R.A.)	A	104,3	148,3	164,3	186,3	181,6	201,6	231,5	246,7	277,9	317,2	394,4	484,6	589,9
<b>ELECTRIC FEED</b>	V/Ph/Hz	400/3/50												
<b>NOISE DATA</b>														
SOUND PRESSURE (3)	dB(A)	53,4	52,6	54,5	54,8	55,1	57,1	57,9	56,4	59,3	59,7	62,2	62,6	64,9
<b>DIMENSIONS AND WEIGHT</b>														
LENGHT	mm	2220	2220	2220	2220	3310	3310	3310	5010	5010	5010	6060	6060	6450
WIDHT	mm	1011	1011	1011	1011	1310	1310	1310	1100	1100	1100	1100	1100	1100
HEIGHT	mm	1990	1990	1990	1990	2110	2110	2110	2105	2105	2105	2105	2105	2105
WEIGHT EMPTY	kg	690	710	740	780	1200	1300	1350	1800	1900	1950	2100	2200	2350
WEIGHT OPERATIVE	kg	1050	1100	1150	1200	1950	2000	2100	2500	2610	2620	2800	2900	3300
<b>GROSS PRICES</b>	€	18800	21375	23950	25240	33475	37340	38625	51500	59225	61800	68240	74675	82400

The manufacturer reserves the right to modify specifications without notice / il costruttore si riserva variazioni senza obbligo di preavviso.

Data referred to:

- (1) Inlet/Outlet water (30% ethilenic glycol) temperature = +12/+7 °C - Condenser air temperature = +35°C; fouling factor = 0.000043 m²K/W
- (2) Inlet/outlet water (30% ethylenic glycol) temperature = +12/+7 °C
- (3) Sound pressure level referred to measurs according to normative ISO3744, pressure level at distance of 10 m, referred to free field on reflecting surface



## GROSS PRICE OPTIONALS AIRCOOLED LIQUID CHILLERS KW 001 ÷ 038 EWT 12°C / LWT 7°C / AMBIENT 35°C

updated on:  
2 August 2011

page no. 6.1

<b>AIR COOLED LIQUID CHILLERS WITH AXIAL FANS, SCROLL COMPRESSORS, WITH TANK, WITH PUMP</b>																									
Mod.	ESE/CSE/ECFS/ENR/ESEF SERIES	001	002	003	004	005	008	010	012	016	022	030	038												
<b>1.0 MECHANICAL CONFIGURATION</b>																									
1,01	LN	Low noise version (compressors jacket, fan speed regulator)											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	600	625	625	700	775	1040	1215	1290	
1,02	CF	Condenser aluminium filter											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	415	415	415
1,03	CV	Epoxy coated aluminium fin coils											N.A.	N.A.	265	340	390	390	415	500	500	600	725	725	
1,04	CC	Copper / Copper condenser											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	please, contact our sales office			
1,05	CG	Fin guard silver treatment at condenser											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.				
1,06	C1	Aluminium door for close cabinet											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	265	265	265	365	365	N.A.	N.A.	N.A.	
1,07	C2	Galvanized door for close cabinet (to combine with 1,09)											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	340	340	340	475	475	N.A.	N.A.	N.A.	
1,08	GALV1	Galvanized main frame											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	390	390	390	390	390	450	450	450	
1,09	GALV2	Galvanized panels (to combine with 1,08)											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	265	265	265	340	340	390	390	390	390
1,10	ATV	Rubber type antivibrant mounting											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	315	315	315	390	390	500	500	500	
1,11	ATS	Spring type antivibrant mounting											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	365	365	365	450	450	550	550	550	
<b>2.0 HYDRIC CIRCUIT CONFIGURATION</b>																									
2,01	BPA	Automatic by pass											N.A.	315	315	340	340	340	340	365	365	390	390	415	
2,02	SS.T.WP	Stainless steel hydric circuit with plate exchanger, with pump and with tank											N.A.	915	965	965	1090	1090	1090	1165	1165	1290	1525	1550	
2,03	NT.NP	Without tank without pump, carbon steel with shell & tube evaporator											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-960	-960	-960
2,04	NT	Without tank with shell&tube evaporator and with pump											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-485	-485	-485
2,05	DP	Double pump with contacts and overload											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	965	1040	1090
2,06	PH	Pump with 50 mca available with contacts and overload											N.A.	N.A.	390	390	490	490	490	525	525	600	725	725	
2,07	DPH	Double pump with 50 mca available with contacts and overload											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1190	1450	1450
2,08	AT	Management pumps (to combine with 2,05 or 2,07)											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	450	500	525
2,09	VTP	Manual valve between tank and pump (to combine with 2,05 or 2,06 or 2,07 or standard version)											N.A.	415	415	415	450	450	450	450	450	450	500	500	500
2,10	RAGT	Antifreeze heater inertial tank											N.A.	525	525	525	525	525	525	600	600	675	675	675	
2,11	RAGE	Evaporator antifreeze heater (to combine with 2,02 or 2,03 or 2,04)											N.A.	500	500	600	700	700	700	775	775	850	850	940	
2,12	RAGP	Antifreeze heater pump											N.A.	315	315	340	340	340	340	390	390	415	475	475	
2,13	LLA	Electric float low level alarm											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	450	450	450	450	450	475	475	475	
<b>3.0 REFRIGERANT CIRCUIT CONFIGURATION</b>																									
3,01	CSV	Compressor suction valve											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	365	365	365	390	390	500	500	500	
3,02	HP	High pressure gauges											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	340	340	340	390	390	390	390	390	
3,03	DS	Desuperheater with plate exchanger											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1290	1290	1290
3,04	PMC	Precision leaving temperature (?t=1°C)											N.A.	N.A.	700	700	700	750	800	850	850	940	940	940	
3,05	LW1	Low water temperature (outlet until 0°C) [incl. fan speed regulator]											N.A.	N.A.	625	625	690	690	690	740	740	990	1200	1275	
3,06	LW2	Low water temperature (outlet until -5°C) [incl. fan speed regulator, carter heater]											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	940	940	940	1100	1100	1525	1740	1815	
3,07	LW3	Low water temperature (outlet until -10°C) [incl. fan speed regulator, carter heater, R404A refrig. and double insulation at tank]											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1450	1550	1575	1815	1840	2215	2475	2625	
3,08	LW4	Low water temperature (outlet until -15°C) [incl. fan speed regulator, carter heater, R404A refrig. and double insulation at tank]											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1790	1915	2100	2325	2400	2800	3200	3575	
3,09	LT	Low ambient temperature (until -20°C) [incl. fan speed regulator, carter and electr. cable heaters]											N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1375	1375	1375	1475	1475	1750	1965	2040	



**GROSS PRICE OPTIONALS AIRCOOLED LIQUID CHILLERS KW 001 ÷ 038  
EWT 12°C / LWT 7°C / AMBIENT 35°C**

<b>AIR COOLED LIQUID CHILLERS WITH AXIAL FANS, SCROLL COMPRESSORS, WITH TANK, WITH PUMP</b>														
	Mod.	ESE/CSE/ECFS/ENR/ESEF SERIES	001	002	003	004	005	008	010	012	016	022	030	038
<b>4.0 ELECTRIC CIRCUIT CONFIGURATION</b>														
4,01	RV	Fan speed regulator	N.A.	N.A.	390	390	450	450	450	500	500	725	940	1015
4,02	RVG	General voltmetrical relay	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	215	215	215	215	215	265	265	265
4,03	CSF	3 phases sequences relay	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	240	240	240	240	240	265	265	265
4,04	OFC	On-off compressors signal	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	140	140	140	140	140	190	190	190
4,05	SF	Soft start	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	965	965	1015
4,06	OP	Overload pump	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	175	175	175	200	200	Included		
4,07	OF	Overload fan	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	175	175	175	200	200	Included		
4,08	SN	Without neutral	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	450	450	450	450	450	450	450	450
Remote connections arrangement														
4,09	RS485	Serial card for carel/modbus(RS485)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	265	265	265
4,10	OFR	Remote display (on/off)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	390	390	390	390	390	390	390	390
4,11	OFRC	Remote control with on/off remote + alarm management	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	525	525	525	525	525	525	525	525
<b>5.0 PACKING</b>														
5,01	WCA	Wooden cage packing ISPM15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	450	450	500	500	500	650	650	650
5,02	NCC	Cartoon packing	included											
5,03	ANS	Rubber pad antivibrating (shipment)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	190	190	190	215	215	265	265	265
5,04	PLT	Pallet / ISPM15 Pallet	35	35	35	35	35	35	35	35	35	N.A.	N.A.	N.A.

For additional options you do not find in this pricelist, please contact our sales office. Thank you.



## GROSS PRICE OPTIONS AIRCOOLED LIQUID CHILLERS KW 045 ÷ 330 EWT 12°C / LWT 7°C / AMBIENT 35°C

updated on:  
02 August 2011

page no. 7.1

<b>AIR COOLED LIQUID CHILLERS WITH AXIAL FANS, SCROLL COMPRESSORS, WITH TANK, WITH PUMP</b>													
Mod.	ESE/CSE/ECFS/ENR/ESEF SERIES	045	061	075	085	095	120	150	170/180	220/230	270/280	330	
<b>1.0 MECHANICAL CONFIGURATION</b>													
1,01	LN	Low noise version (compressors jacket, fan speed regulator)	1290	2065	2065	2115	2225	2350	2525	3100	3865	4390	5415
1,02	CF	Condenser aluminium filter	465	465	465	500	525	915	965	990	1165	1425	1675
1,03	CV	Epoxy coated aluminium fin coils	675	915	915	915	915	1165	1165	1215	1815	2065	2325
1,04	CC	Copper / Copper condenser	please, contact our sales office										
1,05	CG	Fin guard silver treatment at condenser	please, contact our sales office										
1,06	C1	Aluminium door for close cabinet	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
1,07	C2	Galvanized door for close cabinet (to combine with 1,09)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
1,08	GALV1	Galvanized main frame	450	615	615	615	615	included					
1,09	GALV2	Galvanized panels (to combine with 1,08)	390	540	540	540	540	650	650	650	990	990	990
1,10	ATV	Rubber type antivibrant mounting	500	525	575	675	800	965	965	965	1215	1475	1740
1,11	ATS	Spring type antivibrant mounting	650	775	915	1015	1165	1290	1290	1290	1550	1765	1990
<b>2.0 HYDRIC CIRCUIT CONFIGURATION</b>													
2,01	BPA	Automatic by pass	475	550	550	550	550	750	750	750	N.A.	N.A.	N.A.
2,02	SS.T.WP	Stainless steel hydric circuit with plate exchanger, with pump and with tank	1550	2065	2065	2200	2325	2575	2575	2575	1545	1960	2370
2,03	NT.NP	Without tank without pump, carbon steel with shell & tube evaporator	-960	-1450	-1450	-1450	-1750	-1750	-1750	-1750	-2000	-2000	-2000
2,04	NT	Without tank with shell&tube evaporator and with pump	-485	-960	-960	-960	-1125	-1125	-1125	-1125	-1125	-1125	-1125
2,05	DP	Double pump with contacts and overload	900	1265	1265	1475	1575	1890	1940	2040	2525	3100	3865
2,06	PH	Pump with 50 mca available with contacts and overload	750	1015	1015	1065	1065	1290	1290	1375	1815	2065	3100
2,07	DPH	Double pump with 50 mca available with contacts and overload	1525	2015	2040	2115	2115	2575	2575	2840	3865	5100	6940
2,08	AT	Management pumps (to combine with 2,05 or 2,07)	525	650	650	650	700	775	775	775	1040	1040	1040
2,09	VTP	Manual valve between tank and pump (to combine with 2,05 or 2,06 or 2,07 or std version)	500	600	650	700	700	1015	1190	1215	1525	1790	2040
2,10	RAGT	Antifreeze heater inertial tank	650	750	750	750	750	800	800	800	1040	1040	1040
2,11	RAGE	Evaporator antifreeze heater (to combine with 2,02 or 2,05 or 2,04)	940	940	1065	1140	1140	1290	1290	1290	1550	1550	1550
2,12	RAGP	Antifreeze heater pump	775	1015	1015	1015	1190	1190	1240	1240	1290	1290	1290
2,13	LLA	Electric float low level alarm	475	500	625	625	750	750	750	750	1015	1015	1015
<b>3.0 REFRIGERANT CIRCUIT CONFIGURATION</b>													
3,01	CSV	Compressor suction valve	500	675	700	750	525	1815	1815	1815	2325	2575	3350
3,02	HP	High pressure gauges	390	included									
3,03	DS	Desuperheater with plate exchanger	1375	1790	1965	1965	2225	2400	3100	4125	5150	6190	6700
3,04	PMC	Precision leaving temperature (?t=1°C)	940	1040	1040	1290	1290	2065	2065	2065	3865	3865	3865
3,05	LW1	Low water temperature (outlet until 0°C) [incl. fan speed regulator]	1325	1940	2000	2025	2125	2440	2440	2615	3340	3850	4625
3,06	LW2	Low water temperature (outlet until -5°C) [incl. fan speed regulator, carter heater]	1865	2790	2790	2790	2865	3450	3450	3675	4615	5375	6665
3,07	LW3	Low water temperature (outlet until -10°C) [incl. fan speed regulator, carter heater, R404A refrig. and double insulation at tank]	2315	3165	3240	3290	3265	3950	3950	4650	7140	8175	9715
3,08	LW4	Low water temperature (outlet until -15°C) [incl. fan speed regulator, carter heater, R404A refrig. and double insulation at tank]	3790	5475	5740	6250	6950	8590	8825	9275	13325	14615	17190
3,09	LT	Low ambient temperature (until -20°C) [incl. fan speed regulator, carter and electr. cable heaters]	2375	3500	3550	3550	3525	4325	4325	4500	5115	5890	6940



## GROSS PRICE OPTIONS AIRCOOLED LIQUID CHILLERS KW 045 ÷ 330 EWT 12°C / LWT 7°C / AMBIENT 35°C

page no. 7.2

<b>AIR COOLED LIQUID CHILLERS WITH AXIAL FANS, SCROLL COMPRESSORS, WITH TANK, WITH PUMP</b>													
	Mod.	ESE/CSE/ECFS/ENR/ESEF SERIES	045	061	075	085	095	120	150	170/180	220/230	270/280	330
<b>4.0 ELECTRIC CIRCUIT CONFIGURATION</b>													
4,01	RV	Fan speed regulator (included in the price of ECFS and ESEF series)	1065	1525	1525	1525	1575	1790	1790	1965	2325	2840	3615
4,02	RVG	General voltmetrical relay	265	390	390	450	550	550	550	575	650	725	775
4,03	CSF	3 phases sequences relay	265	390	390	450	550	550	550	575	650	650	650
4,04	OFC	On-off compressors signal	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
4,05	SF	Soft start	1190	1550	1550	1815	1815	2325	2325	3100	4900	5925	6965
4,06	OP	Overload pump	included										
4,07	OF	Overload fan	included										
4,08	SN	Without neutral	included										
Remote connections arrangement													
4,09	RS485	Serial card for carel/modbus(RS485)	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
4,10	OFR	Remote display (on/off)	390	390	390	390	390	450	450	450	450	450	450
4,11	OFRC	Remote control with on/off remote + alarm management	490	490	490	490	490	540	540	540	625	625	625
<b>5.0 PACKING</b>													
5,01	WCA	Wooden cage packing ISPM15	650	1015	1015	1015	1025	1190	1190	1265	1815	2065	2575
5,02	NCC	Nylon +cartoon corners + coil protection packing	included										
5,03	ANS	Rubber pad antivibrating (shipment)	265	390	390	390	500	500	500	500	600	650	775
5,04	PLT	Pallet / ISPM15 Pallet	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

For additional options you do not find in this pricelist, please contact our sales office. Thank you.



## CONDIZIONI DI FORNITURA

### Contratto

Un ordine dell'acquirente si intende accettato solo dopo conferma scritta da parte di Hitema. Qualsiasi modifica, successivamente voluta dall'Acquirente non avrà valore se non accettata per iscritto da Hitema, con l'eventuale precisazione del nuovo termine di consegna.

### Garanzia

Il Fornitore garantisce che le macchine vendute sono di buona qualità ed esenti da ogni difetto di progettazione e fabbricazione. Nella fornitura degli impianti, la garanzia ha una durata di 12 mesi dalla data di spedizione. Il Fornitore si impegna a fornire gratuitamente i pezzi riconosciuti difettosi e le prestazioni in loco durante il periodo di garanzia addebitando le sole spese di viaggio, vitto ed alloggio del proprio personale, in base alle tariffe A.N.I.M.A. vigenti al momento dell'intervento escludendo qualsiasi obbligo di risarcimento per eventuali danni derivanti dal cattivo funzionamento dell'impianto.

### Cessa ogni garanzia se:

- l'impianto non viene messo in funzione nelle condizioni dettate dal Fornitore (comprese le condizioni ambientali e di alimentazione elettrica);
- l'Acquirente manomette l'impianto senza previa autorizzazione del Fornitore;
- si verificano guasti imputabili a cause fortuite o causate dalla non curanza, cattiva manutenzione o non sorveglianza dell'impianto;
- la messa in funzione non viene eseguita secondo le regole;
- il deterioramento dell'impianto deve essere attribuito ad usura naturale;
- l'Acquirente è in ritardo con i pagamenti;
- i difetti non sono stati denunciati al Fornitore tramite raccomandata R.R. entro e non oltre 8 giorni dalla data della scoperta.

Eventuali pretese dell'Acquirente basate sulla clausola di garanzia o su inadempienze da parte del Fornitore od altro, non giustifica l'Acquirente a ritardare o comunque modificare le condizioni di pagamento pattuite.

### Denuncia di vizi e difetti

Eventuali denunce di vizi e difetti di fornitura devono essere comunicate, a pena di decadenza, entro 8 giorni dalla scoperta a mezzo raccomandata R.R.; non hanno validità le contestazioni verbali.

La responsabilità del Fornitore è limitata alla sola sostituzione della merce alle stesse condizioni del contratto con esclusione di ogni risarcimento, annullamento o riduzione del contratto. Le eventuali contestazioni non dispensano l'Acquirente dall'obbligo di adempiere ai pagamenti nei termini pattuiti.

### Consegna

Il termine di consegna decorrerà dalla data della conferma da parte del Fornitore ( in caso di accordi specifici, tipo pagamento anticipato ); in caso contrario decorrerà dalla data dell'avvenuto incasso dell'anticipo. In ogni caso il rispetto del termine di consegna da parte del Fornitore è subordinato alla comunicazione in tempo utile al Fornitore dei dati tecnici e amministrativi necessari per l'approntamento della merce e alla tempestiva esecuzione delle opere di pertinenza dell'Acquirente. In nessun caso il ritardo nel termine di consegna può costituire diritto a richieste di danni da parte dell'Acquirente. Se il ritardo non motivato da cause di forza maggiore (quali: scioperi, mancanza di materie prime o di componenti di acquisto esterno,...) dovesse superare i 90 giorni, l'Acquirente può solo richiedere l'annullamento dell'ordine per la parte inevasa.

In ogni caso l'eventuale ritardo nelle consegne, per qualunque titolo avvenga non dà diritto all'Acquirente alla risoluzione del contratto, né a variazione nei termini di pagamento. Qualora il montaggio o l'installazione dei materiali sia eseguito dal Fornitore, l'Acquirente si assume l'impegno di custodire e conservare i materiali consegnati fino all'ultimazione del loro montaggio. All'Acquirente è fatto obbligo di ritirare alle date convenute la merce acquistata, fatto salvo diversi accordi, su richiesta dell'Acquirente, presentata almeno 30 giorni prima della data di consegna prevista dal contratto. In mancanza del ritiro della merce da parte dell'Acquirente, il Fornitore fatturerà comunque all'Acquirente, trascorsi 10 giorni dalla data di ritiro convenuta, la merce non ritirata. Le spese di immagazzinaggio dei prodotti non ritirati saranno a carico dell'Acquirente.

### Contratti

I contratti, anche se stipulati con committenti esteri, sono regolati dalla vigente legislazione italiana.

### Riservato dominio

La vendita rateale è sottoposta al Patto di riservato dominio in favore di Hitema, fino al completo ed integrale pagamento del prezzo convenuto. L'Acquirente è tenuto a perfezionare tutte le formalità inerenti a questo patto. Il mancato adempimento di dette formalità darà luogo a giusta causa per la risoluzione del contratto. L'acquirente è tenuto ad informare HITEMA tempestivamente in caso di cambiamento di domicilio.

### Inadempienza della venditrice

La risoluzione del contratto di Compravendita responsabilità della Venditrice, darà diritto all'acquirente alla sola restituzione degli eventuali acconti versati con interessi di legge.

### Controversie

Per ogni controversia è competente il Foro di Padova esclusa qualsiasi deroga.



## SUPPLY CONDITION

### The prices indicated in this price list do not include

- Any special packaging
- Transport
- Anything not expressly indicated
- Installation and start up

### Guarantee

The Supplier guarantees that its machines are of good quality and free from any design and manufacturing faults. The systems are guaranteed for a period of 12 months starting from the date of dispatch. The Supplier undertakes to replace the pieces found to be faulty and provide on-site services during the guarantee period free-of-charge. Staff traveling expenses and board and lodging will be charged on the basis of A.N.I.M.A. tariffs in force at the moment of the service. The Supplier is not liable for any damages deriving from the faulty operation of the system.

This guarantee will become null and void if:

- the system is not started up in the conditions indicated by the Supplier (including environmental and power supply conditions);
- the Purchaser tampers with the system without the prior authorization of the Supplier;
- any faults occur due to chance events or negligence, incorrect maintenance or non-supervision of the system;
- the system is not started up according to the rules;
- the deterioration of the system can be put down to natural wear;
- the Purchaser has delayed payment;
- the faults have not been notified to the Supplier by registered letter with return receipt within and not exceeding 8 days from the date on which they were discovered.

Any Purchaser claims based on the guarantee clause, Supplier non-fulfillment or any other reasons, do not give the Purchaser the right to delay or modify the agreed conditions of payment.

### Notification of faults and defects

Any faults and defects in the supply must be notified within 8 days from their discovery by registered letter with return receipt, otherwise they will not be considered; verbal claims are not valid.

Supplier responsibility is solely limited to replacing the goods at the same contract conditions and does not cover claims for damages, cancellation or reduction of the contract. Any claims do not affect the Purchaser's obligation to make payment within the agreed terms.

### Delivery

Delivery lead time will commence from the date of order confirmation by the Supplier (in cases of special agreements such as advance payment); otherwise, it will commence from the date in which down payment is received. In all cases, the Supplier's respect of the lead time depends on the Purchaser communicating the technical and administrative data required to prepare the goods in good time and the timely execution of the work pertaining to the Purchaser. In no case may delay in delivery give the Purchaser the right to claim damages. If the delay not caused by force major (such as strikes, lack of raw materials or externally purchased components,...) should exceed 90 days, the Purchaser may only request cancellation of the undelivered part of the order.

In all cases, delay in delivery, no matter why it occurred, does not give the Purchaser the right to terminate the contract, nor to modify payment terms. If the material is assembled or installed by the Supplier, the Purchaser undertakes to keep and store the delivered material until assembly has been completed. The Purchaser is obliged to collect the goods at the agreed dates, unless otherwise agreed, following a request by the Purchaser made at least 30 days before the date of delivery specified in the contract. If the goods are not collected by the Purchaser, the Supplier will invoice the Purchaser for the uncollected goods 10 days after the agreed date of collection. Storage costs for the uncollected products will be charged to the Purchaser.

### Contracts

Contracts, even if stipulated with foreign customers, are governed by Italian law.

### Disputes

All disputes will be settled by the Court of Padua.

Hitema reserves the right to modify this price list without notice.



Tel. +39 (0)49 5386344 ee Fax. +39 (0)49 5386300

[info@hitema.it](mailto:info@hitema.it) [www.hitema.it](http://www.hitema.it)

HITEMA SRL Via Mons. G. Babolin 14, Z.I. San Gabriele 35024 Bovolenta (Padova) - Italy