

WATER CHILLERS "ECFS" SERIES (SCROLL) with R407C / con R407C		030	038	045	061	075	085	095	120	150	180
NOMINAL COOLING CAPACITY / POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	kW	30.8	38.3	46.0	61.1	74.8	89.0	93.0	123.0	150.0	179.0
NOMINAL COOLING CAPACITY / POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE (1)	Frig/h	26000	33000	39560	52600	65000	76540	80000	105800	129000	153900
TOTAL COMPRESSOR(S) NOMINAL ABSORBED POWER / POTENZA ASSORBITA TOTALE COMPRESSORE (1).	kW	7.7	10.2	11.7	15.6	20.4	23.5	24	31.1	40.8	47
AIR TEMPERATURE FREE COOLING / TEMPERATURA AMBIENTE FREE COOLING 50% 100% (2)	°C	6.3/0.5	5.1/-1.7	4.2/-3.5	5.6/-0.6	4.6/-2.8	4.6/-2.8	3.9/-4.2	4.9/-2.2	4.2/-3.5	3/-6
COMPRESSORS / COMPRESSORI	nr.	1	1	1	2	2	2	1	4	4	4
CIRCUITS / CIRCUITI	nr.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
PARTION STEP / GRADINI DI POTENZA	nr.	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2
HYDRAULIC SECTION / CIRCUITO IDRAULICO											
NOMINAL WATER FLOW / PORTATA NOMINALE	m3/h	5.2	6.5	7.7	10.5	12.9	14.6	16.3	20.6	25.8	31.0
NOMINAL LIFT / PREVALENZA NOMINALE	mca	26	36	35	33	31	34	31	35	34	31
PUMP ABSORBED POWER / POTENZA ASSORBITA POMPA	kW	1.13	2.30	2.30	2.75	2.75	3.75	3.75	5.00	5.00	6.90
PUMP ABSORBED CURRENT / CORRENTE ASSORBITA POMPA	A	3.0	4.8	4.8	5.0	5.0	6.9	6.9	9.8	9.8	11.8
HYDRAULIC CONNECTIONS / CONNESSIONI IDRAULICHE	BSP/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65
TANK VOLUME / VOLUME SERBATOIO	dm3	300	300	300	390	390	390	390	550	550	550
FAN SECTION / SEZIONE VENTILANTE											
TOTAL AIR FLOW / PORTATA ARIA TOTALE	m3/h	18800	18800	18800	32000	32000	40000	40000	56500	70500	70500
FANS / VENTILATORI	nr.	2	2	2	3	3	4	4	3	4	4
FANS ABSORBED POWER / POTENZA ASSORBITA DAI VENTILATORI	kW	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	4.4	4.4	6	8	8
FANS ABSORBED CURRENT / CORRENTE ASSORBITA DAI VENTILATORI	A	4.4	4.4	4.4	6.6	6.6	8.8	8.8	12	16	16
ELECTRIC FEED / ALIMENTAZIONE ELETTRICA											
MAX ABSORBED POWER / MASSIMA POTENZA ASSORBITA	kW	15.7	19.7	22.4	30.9	36.5	43.9	44.2	60.6	73.8	86.5
MAXIMUM ABSORBED CURRENT(F.L.A.) / MAX CORRENTE ASSORBITA (F.L.A.)	A	28.5	35.1	39.6	53.8	63.4	76.5	73.7	106.2	129.4	149.4
MAXIMUM PEAK CURRENT (L.R.A.) / MASSIMO SPUNTO (L.R.A.)	A	133.0	149.8	179.8	162.7	182.5	221.1	326.9	215.1	248.5	294.0
POWER CIRCUIT, AUXILIARY CIRCUIT / CIRCUITO DI POTENZA, CIRCUITO AUSILIARIO	V/Ph/Hz	400/3/50/PE (power circuit) / 24/1/50 - 230/1/50 (auxiliary circuit)									
NOISE DATA / PRESSION E SONORA											
ECS/ECF SOUND PRESSURE/PRESSIONE SONORA (3)	dB(A)	70	70	70	71	71	72.5	72.5	72.5	73.5	73.5
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESI											
LENGHT / LUNGHEZZA	mm	2220	2220	2220	3310	3310	3310	3310	5060	5060	5060
WIDHT / LARGHEZZA	mm	1011	1011	1011	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1310
HEIGHT / ALTEZZA	mm	1990	1990	1990	2090	2090	2090	2090	2105	2105	2105
WEIGHT EMPTY/OPERATING // PESO A VUOTO/OPERATIVO	kg	710/1100	740/1150	780/1200	1200/1950	1300/2000	1350/2100	1450/2200	1800/2500	1900/2610	1950/2620

Data referred to: / Dati riferiti a:

The manufacturer reserves the right to modify specifications without notice.

I dati contenuti in questa pubblicazione non sono impegnativi, il costruttore si riserva variazioni senza obbligo di preavviso.

(1) In/Out clean water temperature = +12/+7 °C (temperatura ingresso/uscita acqua pura 12/7 °C) - Condenser air temperature (Temperatura aria ambiente) = +35°C

(2) Inlet water / 20% ethylen glycole temperature = +12 °C (temperatura ingresso acqua con 20% di glicole etilenico)

29-feb-08

Table d.s 1/ Tabella d.s1

(3) Sound pressure referred to: free spherical field, 3 m from the unit battery side, 1 m 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.