

# Ewh



**Pf kW 5,2 ÷ 77,2**

**Refrigeratori di liquido per interno con condensazione ad acqua e compressori scroll.**

Unità monoblocco assemblate su struttura portante in acciaio zincato verniciata a polvere. Compressori scroll su tutti i modelli, evaporatore e condensatore a piastre saldobrasate. Circuito frigorifero completo di filtro deidratatore, indicatore di liquido/umidità e valvola termostatica con equalizzazione esterna.

Regolazione a microprocessore con controllo di tutti i parametri di funzionamento e di tutti i componenti attivi del circuito.

Sezionatore generale con dispositivo bloccoporta.

**Versioni disponibili:**

AP con accumulo e pompa in versione monoblocco equipaggiato con n. 1 circolatore o pompa centrifuga (in funzione dei modelli), serbatoio di accumulo, vaso di espansione, valvola di sicurezza, flussostato.

Le unità con 2 compressori sono disponibili nella versione con singolo o doppio circuito frigorifero.



**REF  
R407C**



**Accessori disponibili:**

MHL - KRC B - KRC TOP - VPR (solo per condensazione acqua di pozzo) - SAB - RCA

**Water cooled liquid chillers for indoor with scroll compressors.**

Built-in units assembled in a powder painted galvanized steel frame. Scroll compressors on all the models, plate to plate evaporators and condensers. Refrigeration circuit complete with filter drier, liquid/moisture indicator, thermostatic expansion valve with externe equalisation.

Microprocessor regulation to control all the working parameters and active components in the circuit. Mains isolator as standard.

Units with 2 compressors are available on the versions with single or twin refrigerant circuits.

**Available versions:**

AP: with water vessel and pump in a single package frame equipped with one off water pump, water vessel, expansion vessel, safety valve and flow switch.

**Available accessories:**

MHL - KRC B - KRC TOP - VPR (for well water connection only) - SAB - RCA

**Refroidisseurs de liquide pour intérieur avec condensation à eau et compresseurs scroll.**

Unités monobloc assemblées sur structure portante en acier zingué peint en poudre. Compresseurs scroll sur tous les modèles, évaporateur et condenseur à plaques soudobrasées. Circuit frigorifique muni de filtre déshydrateur, indicateur de liquide/humidité et vanne thermostatique avec égalisation externe. Réglage par microprocesseur avec contrôle de tous les paramètres de fonctionnement et de tous les composants actifs du circuit. Sectionneur général avec dispositif de blocage de porte.

**Versions disponibles :**

AP avec réservoir à accumulation et pompe en version monobloc, équipé de 1 circulateur ou pompe centrifuge (selon les modèles), réservoir à accumulation, vase d'expansion, vanne de sécurité, fluxostat.

Les unités avec 2 compresseurs sont disponibles dans la version avec circuit frigorifique unique ou double.

**Accessoires disponibles :**

MHL - KRC B - KRC TOP - VPR (seulement pour condensation eau de puits) - SAB - RCA

# Dati tecnici

## Applications - Données techniques

EWH		05 1C	06 1C	09 1C	11 1C	14 1C	19 1C	25 1C	29 1C	36 1C	92 2C	102 2C	122 2C
VERS. 2 CIRCUITS											50 2C	58 2C	72 2C
Potenzialità frigorifera <i>Cooling capacity - Potentialité frigorifique</i>	(A) kW	5,2	6,3	9,2	11,3	14,0	18,8	24,9	28,8	36,0	50,5	58,1	72,2
	(B) kW	5,0	6,1	8,9	10,9	13,5	18,4	24,0	27,5	34,5	48,0	55,0	66,7
	(C) kW	4,5	5,7	8,1	9,8	12,1	16,2	21,5	24,9	31,1	43,8	50,7	62,8
Compressori scroll <i>Scroll compressor - Compresseurs scroll</i>	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Circuiti frigoriferi <i>Cooling circuits - Circuits frigorifiques</i>	N°	1	1	1	1	1	1				2	2	2
Gradini di Parzializzazione <i>Capacity steps - Étages de Puissance</i>	%	0/100									0/50/100		
Potenza ass. totale <i>Total power input - Puissance abs. totale</i>	(A) kW	1,2	1,2	2,0	2,5	3,0	4,3	5,0	5,7	7,2	10,0	11,4	14,4
	(B) kW	1,3	1,6	2,2	2,7	3,3	4,7	24,0	27,5	34,5	48,0	55,0	66,7
	(C) kW	1,6	2,0	2,7	3,3	4,0	5,7	7,1	8,1	10,2	14,2	16,2	20,4
Tensione di alimentazione <i>Supply voltage - Tension d'alimentation</i>	V/Hz/Ph	230/50/1			400/50/3+n			400/50/3+n					
Pressione sonora LpA (2) <i>Noise pressure level LpA - Pression sonore LpA (2)</i>	dB(A)	51,2	51,1	50,3	55,6	56,7	59,0	62,6	63,0	65,6	65,8	66,0	68,6
Lunghezza BASE <i>Lenght - Longueur BASE</i>	mm	370	370	410	410	600	600	600	600	600	1300	1300	1300
Lunghezza AP <i>Lenght - Longueur AP</i>	mm	660	660	660	660	1000	1000	1000	1000	1000	n.a	n.a	n.a
Profondità BASE <i>Width - Profondeur BASE</i>	mm	450	450	450	450	570	570	570	570	570	680	680	680
Altezza BASE <i>Height - Hauteur BASE</i>	mm	860	860	1112	1112	1220	1220	860	860	1112	1112	1220	1220
Altezza AP <i>Height - Hauteur AP</i>	mm	1112	1112	1112	1112	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Peso BASE <i>Weight - Poids BASE</i>	Kg	69	73	85	95	114	129	180	185	202	365	372	398
Peso AP <i>Weight - Poids AP</i>	Kg	115	118	129	136	181	196	248	153	268	n.a	n.a	n.a
Volume serbatoio iniziale AP <i>Storage tank volume - Volume du réservoir initial AP</i>	l	30	30	30	30	70	70	70	70	70	n.a	n.a	n.a
Prevalenza esterna AP (3) <i>External head - Pression disponible externe AP (3)</i>	kPa	37,1	32,5	61,6	39,8	75,2	63,2	90,6	66,4	40,6	n.a	n.a	n.a

Condizioni di esercizio: temp. acqua evaporante 12-7 °C (A pozzo; B torre; C dry cooler); temp. acqua condensatore (A pozzo 15-30 °C; B torre 29-35 °C; C dry cooler 39-45 °C, E Gly. 30%).

Operating conditions: evaporator water temp. 12-7 °C (A well water; B cool. tower; C dry cooler); condenser water temp. (A well water 15-30 °C; B cool. tower 29-35 °C; C dry cooler 39-45 °C, E Gly. 30%).

Conditions d'exercice: temp. eau évaporante 12-7 °C (A puits; B tour; C dry cooler); temp. eau condenseur (A puits 15-30 °C; B tour 29-35 °C; C dry cooler 39-45 °C, E Gly. 30%).

- (2) Rilevato alla distanza di 1 m in campo libero  
*Measured in free field condition at 1 m distance - Relevé à la distance de 1 m en champ libre*
- (3) Riferita alla portata nominale (A)  
*Referred to the design water flow (A) - Se référant au débit nominal (A)*