

Ewe + Cr



Pf kW 4,6 ÷ 63,8

Refrigeratore di liquido in due sezioni composto da unità motoevaporante (EWE) da interno e condensatore remoto (CR).

La sezione motoevaporante è un'unità monoblocco assemblata su struttura portante in acciaio zincato verniciato a polvere.

Compressore Scroll, evaporatore a piastre saldobrasate, circuito frigorifero completo di filtro deidratatore ed indicatore di liquido/umidità. Regolazione a microprocessore. Quadro elettrico cablato in una cassa metallica secondo la normativa IEC. Il condensatore remoto assemblato su struttura portante in acciaio zincato verniciato a polvere, è composto da una batteria alettata, ventilatori elicoidali, attacchi frigoriferi a bocchettone fino al mod. 10-1, a saldare nei rimanenti modelli.

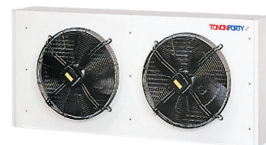
Versioni disponibili EWE:

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 (esclusi i modelli 05 e 06), valvola di sicurezza, flussostato.

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

Versioni disponibili CR:

CRS versione standard - CRL versione silenziata



**REF
R407C**



Accessori disponibili:

MHL - KRC B - KRC TOP - DCP - SAB - RCA - KCE

Split air cooled chiller including a condenserless unit (EWE) for indoor and a remote condenser (CR).

The condenserless unit is assembled in a powder painted galvanised steel frame. Scroll compressors on all models. Plate to plate evaporator. Refrigerant circuit complete with filter drier, thermostatic expansion valve with externe equalisation and liquid/moisture indicator. Microprocessor regulation to control all the working parameters and active components in the circuit The remote condenser is assembled in a galvanised steel supporting frame and it includes: condensing coil with copper pipes mechanically expanded into aluminium fins, axial fan with rotating stator blades. Flare type refrigerant connections up to model 10-1, welding type connections on the other models.

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

CR available versions: CRS standard noise version - CRL Low noise version

Available accessories:

MHL - KRC B - KRC TOP - DCP - SAB - RCA - KCE

Refrigerateur de liquide en deux sections, composé d'une unité motoévaporante (EWE) d'intérieur et d'un condensateur à distance (CR).

La section motoévaporante est une unité monobloc assemblée sur une structure portante en acier zingué peint en poudre.

Compresseur Scroll, évaporateur à plaques soudobrasées, circuit frigorifique muni de filtre déshydrateur et indicateur de liquide/humidité. Réglage par microprocesseur. Tableau électrique câblé dans un boîtier métallique selon les normes IEC. Le condensateur à distance assemblé sur une structure portante en acier zingué peint en poudre est composé d'une batterie à ailettes, ventilateurs hélicoïdaux, raccords frigorifiques à embout jusqu'au mod. 10-1, à souder sur les modèles restants.

Versiones disponibles EWE: 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 (sauf les modèles 05 et 06), vanne de sécurité, fluxostat.

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

Versiones disponibles CR: CRS version standard - CRL version silencieuse

Accessoires disponibles:

MHL - KRC B - KRC TOP - DCP - SAB - RCA - KCE

FORTYchiller - 30

Dati tecnici

Applications - Données techniques

EWE + CR		05 1C	06 1C	08 1C	10 1C	13 1C	16 1C	22 1C	26 1C	32 1C	92 2C	102 2C	122 2C
VERS. 2 CIRCUITS											44 2C	53 2C	65 2C
Potenzialità frigorifera <i>Cooling capacity - Potentialité frigorifique</i>	kW	4,6	5,6	8,5	9,8	12,5	16,7	22,0	25,5	31,8	44,2	51,4	63,8
Potenza al condensatore <i>Cond. heat. rejection - Puissance au condenseur</i>	kW	6,2	7,6	11,3	16,5	22,1	27,3	27,3	33,6	42,1	2X27,3	2X33,6	2X42,1
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					1	1	1
Potenza ass. totale <i>Total power input - Puissance abs. totale</i>	kW	1,6	2,0	2,8	3,3	4,0	5,4	7,3	8,1	10,3	14,6	16,2	20,3
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 BASE (2) <i>Noise pressure level LpA - Pression sonore LpA BASE (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 <i>Width - Profondeur</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	1112	1112	n.a	n.a	n.a
Peso BASE <i>Weight - Poids BASE</i>	Kg	66	69	82	91	110	124	175	181	192	335	343	353
Peso AP <i>Weight - Poids AP</i>	Kg	110	114	123	134	170	185	241	247	258	n.a	n.a	n.a
Collegamenti frigoriferi <i>Refrigerant connections - Raccords frigorifiques</i>	mm	Sae/Flare					ODS						
Linea liquido <i>Liquid line - Ligne liquide</i>	mm	10	10	10	10	12	12	16	16	16	2X16	2X16	2X16
Linea D di mandata <i>Discharge line - Ligne D de refoulement</i>	mm	12	12	12	12	16	16	22	22	22	2X22	2X22	2X22
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	63,5	90,6	66,4	40,6	n.a	n.a	n.a
Modello Cond. Remoto <i>Remote Cond. model - Modèle Cond. à distance</i>	CRS	08	08	12	19	19	27	27	43	43	2X27	2X43	2X43
	CRL	n.a	n.a	15	15	17	29	29	42	42	2X29	2X42	2X42

Condizioni di esercizio: temp. acqua 12-7 °C; temp. di condensazione 51 °C Dew Point.

Operating conditions: water temp. 12-7 °C; condensing temp. 51 °C Dew Point.

Conditions d'exercice: temp. eau 12-7 °C; temp. de condensation 51 °C Point de rosée

(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

Referred to the design water flow - Se référant au débit nominal