

# EWR EPR

 **EWR**  
**Pf kW 4,9 ÷ 74,2**

 **EPR**  
**Pt kW 5,5 ÷ 91,6**

**Refrigeratori di liquido - Pompe di calore per interno con compressori scroll e ventilatori centrifughi.**

Unità monoblocco assemblate su struttura portante in acciaio zincato verniciata a polvere. Compressore Scroll su tutti i modelli.

Evaporatore a piastre saldobrasate. Condensatore a pacco alettato con tubi in rame ed alette in alluminio. Ventilatori centrifughi dimensionati per permettere la canalizzazione dell'aria di raffreddamento.

Circuito frigorifero completo di filtro deidratatore, valvola termostatica con equalizzazione esterna ed indicatore di liquido/umidità a partire dal modello 22-1. Le versioni a pompa di calore comprendono la valvola di inversione a quattro vie.

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

I modelli dal 05-1 al 10-1 sono forniti in versione monoblocco completi di serbatoio di accumulo e pompa. Per i modelli di grandezza superiore è possibile l'accoppiamento ad un modulo idronico separato (KAP).

Versioni disponibili:

HP dal modello 13-1 versione ad alta prevalenza.



**REF**  
**R407C**



Accessori disponibili:

MHL (dal modello 08-1) - KRC B - KRC TOP - SAB B - DCP 4/8

**Air cooled liquid chillers - Heat pumps for indoor, with scroll compressors and radial fans.**

Built-in units assembled in a powder painted galvanized steel frame. Scroll compressors on all models. Plate to plate evaporator. Condensing coil with copper pipes mechanically expanded into aluminium fins. Centrifugal fans designed to allow duct connection on suction and discharge air side. Refrigeration circuit complete with filter

drier, thermostatic expansion valve with externe equalisation and liquid/moisture indicator from the model 22-1.

The heat pump version includes the 4 way valve. Microprocessor regulation to control all the working parameters and active components in the circuit. Models 05-1 up to 10-1 are supplied with water vessel and pump as standard. Starting from model 13-1 a separate hydronic section (KAP) can be used. Available versions: HP: Air side High pressure version (from model 13-1)

Available accessories: MHL (from model 08-1) - KRC B - KRC TOP - SAB B - DCP 4/8

**Refrroidisseurs de liquide - Pompes à chaleur pour intérieur avec compresseurs scroll et ventilateurs centrifuges.**

Unités monobloc assemblées sur structure portante en acier zingué peint en poudre. Compresseur Scroll sur tous les modèles.

Évaporateur à plaques soudobrasées. Bloc condenseur à ailettes avec tuyaux en cuivre et ailettes en aluminium. Ventilateurs centrifuges dimensionnés pour permettre la canalisation de l'air de refroidissement. Circuit frigorifique muni de filtre déshydrateur, vanne thermostatique avec égalisation externe et indicateur de liquide/humidité à partir du modèle 22-1. Les versions avec pompe à chaleur comprennent la vanne d'inversion à quatre voies. Réglage par microprocesseur avec contrôle de tous les paramètres de fonctionnement et de tous les composants actifs du circuit. Les modèles du 05-1 au 10-1 sont fournis en version monobloc, munis de réservoir à accumulation et de pompe. Pour les modèles de taille supérieure, on peut les accoupler à un module hydronique séparé (KAP).

Versions disponibles :

HP à partir du modèle 13-1 version à pression disponible élevée.

Accessoires disponibles : MHL (à partir du modèle 08-1) - KRC B - KRC TOP - SAB B - DCP 4/8

# Dati tecnici

## Applications - Données techniques

EWR / EPR		05 1C	06 1C	08 1C	10 1C	13 1C	16 1C	22 1C	26 1C	32 1C	38 1C	44 2C	53 2C	65 2C	76 2C	
Potenzialità frigorifera <i>Cooling capacity - Potentialité frigorifique</i>	kW	4,9	5,7	8,4	10,5	13,0	15,4	22,3	27,0	33,0	37,0	43,0	50,5	62,5	74,2	
Potenzialità termica <i>Heating capacity - Potentialité thermique</i>	kW	5,5	6,9	9,7	11,5	14,8	19,3	26,0	30,4	39,4	44,0	52,0	60,2	73,8	91,6	
Pompa/serbatoio acqua <i>Water vessel and pump - Pomp/réservoir eau</i>		assemblato in macchina di serie <i>assembled on the unit as standard - assemblé sur machine de série</i>					a richiesta mod. KAP separato <i>separated Kap section on request - sur demande mod. KAP séparé</i>									
Compressori scroll <i>Scroll compressor - Compresseurs scroll</i>	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Circuiti frigoriferi <i>Cooling circuits - Circuits frigorifiques</i>	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Gradini di Parzializzazione <i>Capacity steps - Étages de Puissance</i>	%	0/100										0/50/100				
Portata aria <i>Air flow - Débit air</i>	m <sup>3</sup> /s	0,83	0,83	1,03	1,06	1,6	1,9	2,9	3,6	3,9	4,4	5,4	5,5	6,0	8,6	
Prev. utile ventilatore <i>Fan externe pressure - Press. disponible utile ventilateur</i>	Pa	100	100	102	84	150	150	81	122	147	150	150	131	125	150	
Potenza ass. totale (1) <i>Total power input - Puissance abs. totale (1)</i>	kW	2,2	2,6	3,6	4,1	5,2	6,9	9,1	11,7	14,7	16,2	19,2	21,9	25,7	32,5	
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)	60	60	61,4	61,4	67,3	67,4	71,5	71,5	79,1	74,5	68,1	68,2	74,5	71,5	
Lunghezza <i>Length - Longueur</i>	mm	1176	1176	1176	1176	1120	1120	1460	1460	1460	2414	2414	2414	2414	2800	
Profondità <i>Width - Profondeur</i>	mm	605	605	605	605	780	780	780	780	780	1000	1000	1000	1000	1000	
Altezza <i>Height - Hauteur</i>	mm	847	847	1115	1115	1280	1280	1387	1387	1387	1541	1541	1541	1541	1725	
Peso <i>Weight - Poids</i>	Kg	149	152	202	214	228	234	349	360	381	594	709	746	802	943	
Prevalenza esterna (3) <i>External head - Pression disponible externe (3)</i>	kPa	41	37	73	54	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	

EWR  
EPR

Condizioni di esercizio: Estate (temp. aria esterna 35 °C - temp. acqua 12-7 °C); Inverno (aria esterna 7 °C / 85% UR - temp. acqua 39 - 45 °C).  
*Operating conditions: Summer (ambient temp. 35 °C - water temp. 12-7 °C); Winter (ambient temp. 7 °C / 85% UR - water temp. 39-45 °C).*  
*Conditions d'exercice : Été (temp. air externe 35 °C - temp. eau 12-7 °C); Hiver (air externe 7 °C / 85% UR - temp. eau 39 - 45 °C).*

- Assorbimenti riferiti al funzionamento in raffreddamento  
*El. consumptions referred to cooling working - Absorptions se référant au fonctionnement en refroidissement*
- Rilevato alla distanza di 10 m in campo libero  
*Measured in free field condition at 10 m distance - Relevé à la distance de 10 m en champ libre*
- Riferita alla portata nominale  
*Referred to the design water flow - Se référant au débit nominal*