

## 25 ENFRIADORAS DE AGUA Serie HYDRA

La serie HYDRA forma parte de la familia FORTYchiller, una gama creada para la climatización a medida.

Incluye monobloques hidrónicos con el exclusivo control ADAPTIVE, para gestionar el funcionamiento de la máquina sin necesidad de instalar el depósito de acumulación inercial.

Hydra es una enfriadora de líquido condensado por aire para instalación en exteriores; Hydra HP es la versión de bomba de calor reversible. Se trata de máquinas de alta eficiencia, con dimensiones adecuadas para uso doméstico y comercial, con tamaños que alcanzan los 37kW para solo frío y los 40kW para la bomba de calor.

### Accesorios bajo pedido:

- Soportes antivibraciones de base
- Manómetros refrigerantes
- Kit de remotización de controles básico
- Kit de remotización de controles avanzado
- Resistencias antihielo evaporador
- Dispositivo de control de condensación bajo presión (de serie en la versión HP)
- Resistencia del cárter del compresor (de serie en la versión HP)
- Depósito de acumulación inercial

Todos estos accesorios se suministran por separado para su instalación por parte del usuario.



**SOLO FRÍO**

Potencia:  
12,9÷37,2kW

**BOMBA DE CALOR**

Potencia:  
14,9÷39,7kW



La función Adaptive optimiza los encendidos y los apagados del compresor gracias a la configuración automática y dinámica del Punto de Consigna y de las Compensaciones de funcionamiento. Las variaciones se gestionan midiendo los tiempos efectivos de funcionamiento y de espera del compresor y comparándolos con el tiempo mínimo de funcionamiento. De esta manera se garantiza un funcionamiento más favorable y, por tanto, un ahorro energético, y se preserva en el tiempo el funcionamiento del compresor. Además se hace innecesario el uso del depósito de acumulación inercial, lo que implica unas dimensiones más compactas de la unidad y hace que Hydra se adapte con facilidad a diversos usos.



### ECONÓMICA

El control de adaptación optimiza el consumo y el rendimiento del compresor, con lo que se reduce también el impacto ambiental. La ausencia de depósito de acumulación permite ahorrar los considerables costes de su adquisición e instalación.



### VERSÁTIL

El control de la ventilación optimiza el funcionamiento a bajas temperaturas y hace posible la disminución del nivel de ruido para usos residenciales o privados. Al no haber un depósito de acumulación, es posible instalar la unidad en espacios reducidos sin problemas.

Modelo		051	061	081	091	101	121	151
Código		CL 25 510	CL 25 511	CL 25 512	CL 25 513	CL 25 514	CL 25 515	CL 25 516
Potencia frigorífica	kW	12,9	15,9	18,1	21,8	27,1	31,5	37,2
Potencia térmica mod. HP	kW	14,9	17,5	19,8	24,2	29,9	35,1	39,7
Compresores scroll	nº	1	1	1	1	1	1	1
Circuitos frigoríficos	nº	1	1	1	1	1	1	1
Grados de estrangulación		1	1	1	1	1	1	1
Tensión de alimentación	V/Hz/Ph	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Presión sonora LpA	dB(A)	45	45	48,7	48,4	48,4	48,5	51,3
Presión sonora LpA mod. HP	dB(A)	48,2	48,2	48,7	48,4	48,5	48,6	51,3
Potencia nominal	kW	5,4	6,1	7,0	8,5	10,1	11,8	14,0
Altura de elevación exterior	kPa	169	145	165	146	117	98	107
Longitud	mm	1220	1220	1420	1420	1670	1670	1535
Profundidad	mm	430	430	650	650	620	620	1160
Altura	mm	1115	1115	1215	1215	1400	1400	1300
Longitud	mm	1220	1220	1420	1420	1670	1670	1535
Ø conexión entrada	pulg.	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Ø conexión salida	pulg.	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Peso STD	Kg	165	168	255	270	310	325	380
Peso STD mod. HP	Kg	170	176	268	285	325	332	398
Depósito opcional	l	70	70	70	70	100	100	100

Datos referidos a las siguientes condiciones de funcionamiento: Tª agua (12/7°C); Tª aire ext. (35°C - 50% HR) para la potencia frigorífica. Tª agua (39/45°C); Tª aire ext. (7°C - 85% HR) para la potencia térmica. LpA medida a 10 metros en campo abierto. Contenido mínimo de agua para la instalación 4 l/Kw.