

# JET - EURO CON ACTIVE DRIVER

## GRUPOS DE PRESIÓN AUTOMÁTICOS CON INVERTER

### ☺ ☹ **SUMINISTRO HIDRÁULICO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS**



Grupos automáticos de presión, ideales para uso doméstico y en instalaciones pequeñas para uso civil, agrícola, industrial, sistemas de lavado y aplicaciones de bricolaje.

Se caracterizan por montar bombas autoaspirantes JET, JETINOX, JETCOM y multicelulares EURO, EUROINOX, acopladas directamente con el dispositivo Active Driver.

El dispositivo Active Driver es un sistema innovador de control de electrobombas mediante la variación de su velocidad, capaz de mantener constante la presión independientemente de las variaciones del caudal. Gracias a una interfaz usuario simple e intuitiva, es posible ajustar la presión, visualizar las diferentes configuraciones y, en su caso, las señales de error.

Active Driver está formado por un inverter, un sensor de presión y un sensor de flujo.

**Rango de temperatura del líquido:**  
de 10°C a +35°C (para uso doméstico)  
de 10°C a +40°C (para otros usos)

**Líquido bombeado:** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro, con características similares al agua.

**Máxima temperatura ambiente:** +40°C

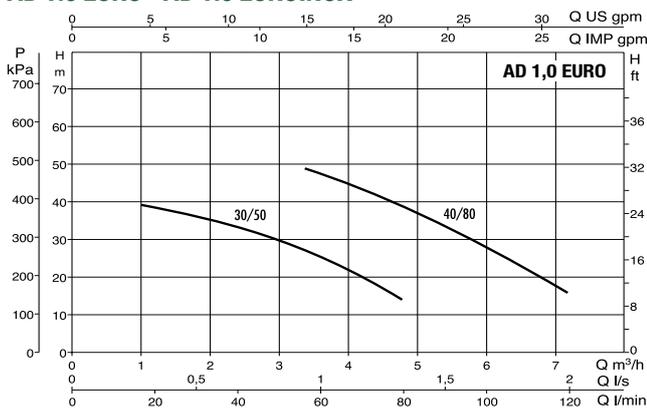
**Clase de aislamiento:** F

**Se suministra de serie con un vaso de expansión de 2L y los acoplamientos**

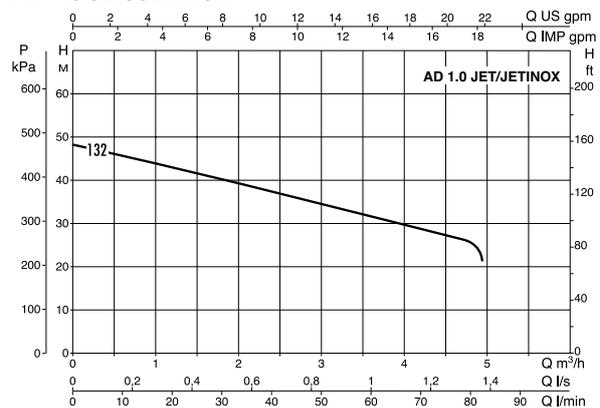
## DATOS TÉCNICOS

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS															
		ALIMENTACIÓN 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h	H (m)														
				kW	HP		µF	Vc		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6	7,2				
AD M/M JET 132 M	60116735	1x220-240 V ~	1,49	1,0	1,36	6,6	25	450	H (m)	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2						
AD M/M JETINOX 132 M	60122714	1x220-240 V ~	1,49	1,0	1,36	6,6	25	450		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2						
AD M/M EUROINOX 30/50 M	60122718	1x220-240 V ~	0,88	0,55	0,75	3,9	12,5	450		42	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14						
AD M/M EUROINOX 40/80 M	60116734	1x220-240 V ~	1,48	1,0	1,36	6,5	25	450		59		57	56	54	51	47	43,5	39	29,5	16,5				

### AD 1.0 EURO - AD 1.0 EUROINOX



### AD 1.0 JET/JETINOX



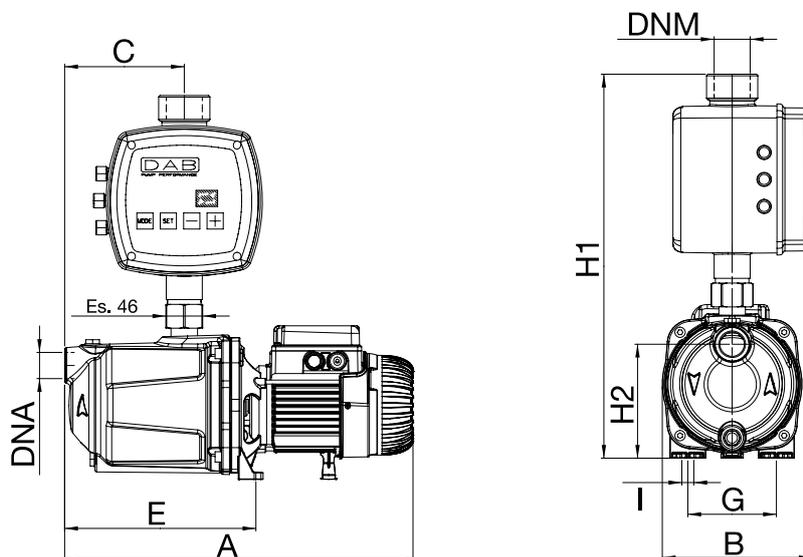
## ACCESORIOS INCLUIDOS

REF.	DESCRIPCIÓN	
<b>A</b>	<b>VASO 2 LT</b> · membrana de butilo · conexión patentada de agua de acero inoxidable · acabado con imprimación de pintura epoxi	· diseño único de la membrana · recubrimiento de polipropileno · válvula de precarga protegida herméticamente
<b>B</b>	<b>REDUCCIÓN LATÓN</b>	
<b>C</b>	<b>VÁLVULA DE 3 VÍAS</b>	

# JET - EURO CON ACTIVE DRIVER

## GRUPOS DE PRESIÓN AUTOMÁTICOS CON INVERTER

### DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	A	B	C	E	G	I	H1	H2	DNA	DNM	PESO Kg	CANT. x PALÉ
AD1.0 M/M JET 132M	414	185	108	192	111	9	485	144	1"	1"½	18,8	12
AD1.0 M/M JETINOX 132M	424	187	122	207	111	9	502	144	1"	1"½	16,2	12
AD1.0 M/M EUROINOX 30/50M	384	187	108	186	111	9	503	144	1"	1"½	14,4	12
AD1.0 M/M EUROINOX 40/80M	458	187	166	241	111	9	503	144	1"	1"½	17,4	12

# GRUPOS DOMÉSTICOS A PRESIÓN CONSTANTE CON ACTIVE DRIVER



## VENTAJAS DE USO

Presión constante / Funcionamiento silencioso / Ahorro energético / Reducción del consumo de agua / Dimensiones reducidas (vasos de expansión menores) / Mantenimiento reducido / Protecciones integradas

## INFORMACIÓN GENERAL

Los grupos con Active Driver están diseñados y proyectados para suministrar **presión constante** como la tecnología moderna requiere. La regulación a presión constante se puede emplear en diferentes tipos de sectores: Suministro hidráulico - Riego - Industria - Hoteles - Edificios - Spa. Los principios básicos que han guiado a nuestros ingenieros durante el desarrollo de estos grupos han sido: **simple, flexible y fiable**.

## ACTIVE DRIVER

El Active Driver es un dispositivo compuesto por un sensor de presión, un sensor de caudal, y un variador de velocidad (inverter). Active Driver, aplicado a la impulsión de **cada bomba**, regula la velocidad de rotación de la bomba a la que está conectado, obteniendo **presión constante** independientemente de la variación del caudal requerido por la instalación. El agua que fluye a través del Active Driver contribuye a disipar el calor producido por sus componentes electrónicos.

## FUNCIONAMIENTO

Cuando la presión del sistema cae, debido a una demanda de agua, se pone en funcionamiento una sola bomba para satisfacer dicha demanda. La activación de la segunda y tercera bomba se produce en cascada, cuando la primera bomba alcanza la velocidad máxima

de rotación. La presión de las bombas es regulable por el usuario mediante el display del Active Driver (por lo general todas las bombas se configuran con el mismo valor de presión).

Las bombas se detienen automáticamente en las siguientes situaciones:

- sobrecorriente de la bomba
  - funcionamiento en seco
  - tensión de alimentación baja
  - se supera un valor máximo de presión (regulable)
  - sobrecalentamiento de los componentes electrónicos
- Los grupos de dos y tres bombas con Active Driver se suministran con cuadro de protección compuesto por interruptores magnetotérmicos y terminal de conexión para la línea de alimentación.

## FUNCIONES VISUALIZABLES EN EL DISPLAY

- Frecuencia de funcionamiento (Hz)
- Presión instantánea (bar)
- Consumo actual (amperios)
- Alarmas

## CONEXIONES EXTERNAS

(según modelo)

entradas: paro bomba, presostato/flotador contra la marcha en seco, segunda presión de regulación.

salidas: dos contactos libres de tensión para indicar alarma/bomba en func./bomba parada.



2 JET AD - 2 EURO AD



2 KVC AD

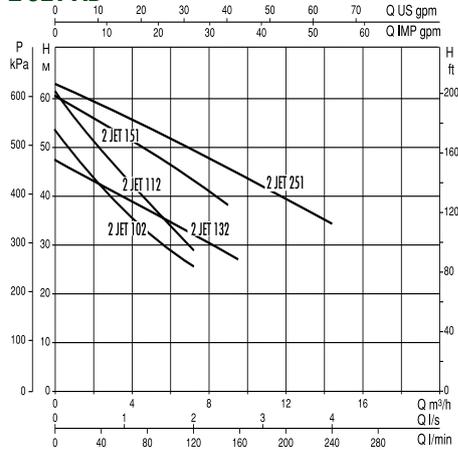
# 2 JET/JETINOX AD

## GRUPOS DOMÉSTICOS A PRESIÓN CONSTANTE CON ACTIVE DRIVER

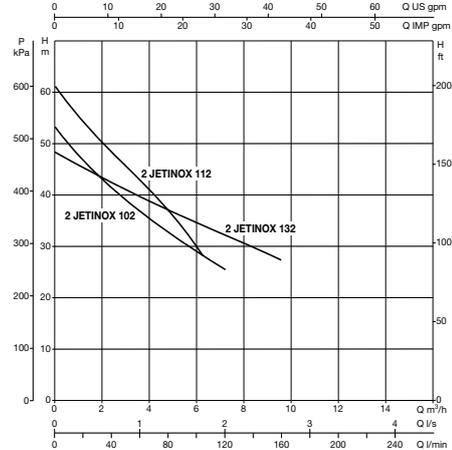
### DATOS TÉCNICOS - 2 JET AD / 2 JETINOX AD

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS	
		ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m³/h	H m
2JET AD 102 M	500140020	1 X 230 V ~	0,75	1	0,6-7,2	47-25,8
2JET AD 132 M	500140040	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	45,6-27,2
2JET AD 151 M	500140070	1 X 230 V ~	1,1	1,5	0,6-9	58-38
2JET AD 251 M	500140090	1 X 230 V ~	1,85	2,5	0,6-14,4	60-34,2
2JETINOX AD 112 M	500140130	1 X 230 V ~	1	1,36	0,4-7	57-29
2JETINOX AD 132 M	500140140	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	45,6-27,2

#### 2 JET AD

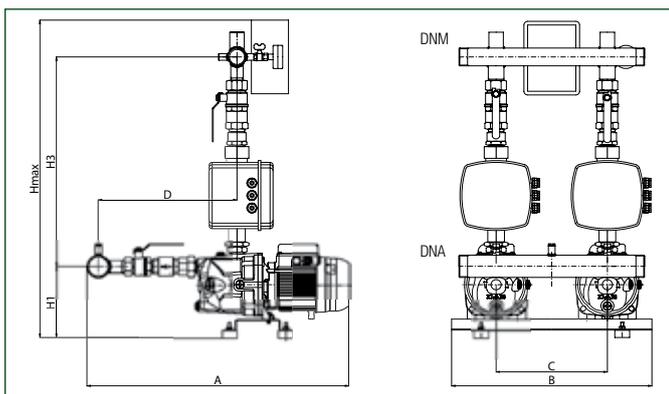


#### 2 JETINOX AD

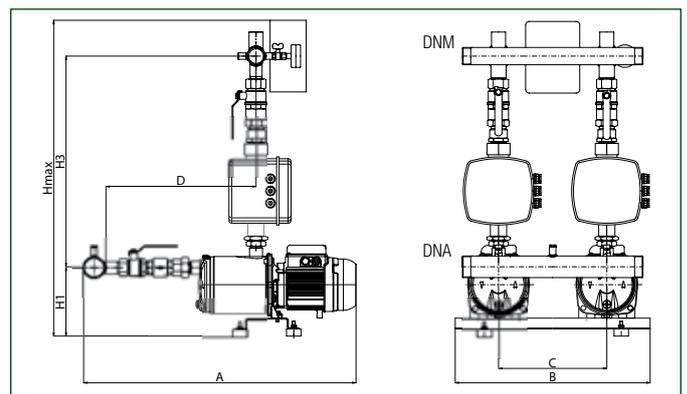


### DIMENSIONES Y PESOS - 2 JET AD / 2 JETINOX AD

#### 2 JET AD



#### 2 JETINOX AD



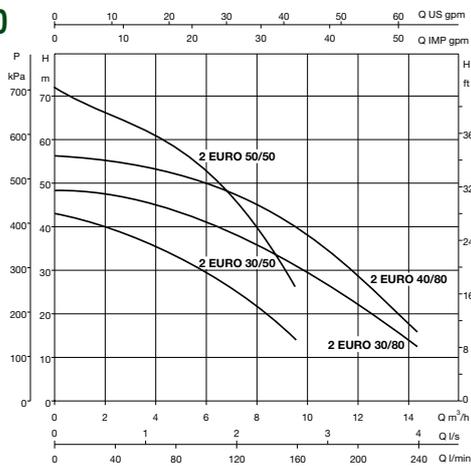
MODELO	A	B	C	D	H max	H1	H3	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg
										L/A	L/B	H	
2JET AD 102 M	706	540	300	374	862	193	569	2"	1 ½"	850	610	1000	56
2JET AD 132 M	706	540	300	374	862	193	569	2"	1 ½"	850	610	1000	56
2JET AD 151 M	706	540	300	374	862	193	569	2"	1 ½"	850	610	1000	96
2JET AD 251 M	706	540	300	374	862	193	569	2"	1 ½"	850	610	1000	105
2JETINOX AD 112 M	755	540	300	416	882	193	588	2"	1 ½"	850	610	1000	56
2JETINOX AD 132 M	755	540	300	416	882	193	588	2"	1 ½"	850	610	1000	56

## DATOS TÉCNICOS - 2 EURO AD / 2 EUROINOX AD

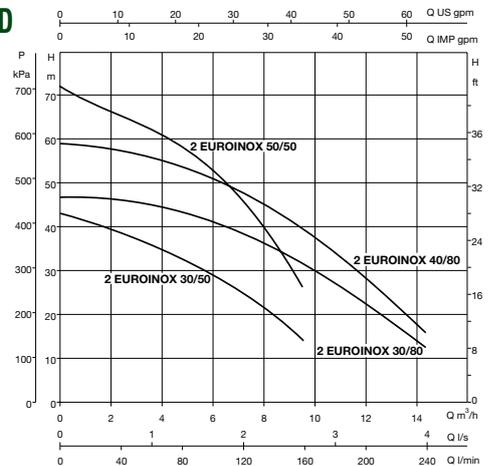
MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS	
		ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL kW x 2	HP x 2	Q m³/h	H m
2EURO AD 30/50 M	500140250	1 X 230 V ~	0,55	0,75	0,6-9,6	40-14
2EURO AD 50/50 M	500140260	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	68-26,5
2EURO AD 30/80 M	500140270	1 X 230 V ~	0,8	1,1	0,6-14,4	47-12
2EURO AD 40/80 M	500140280	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-16
2EUROINOX AD 30/50 M	500140350	1 X 230 V ~	0,55	0,75	0,6-9,6	40,2-14
2EUROINOX AD 50/50 M	500140360	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	68-26
2EUROINOX AD 30/80 M	500140370	1 X 230 V ~	0,8	1,1	0,6-14,4	47-12
2EUROINOX AD 40/80 M	500140380	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-14
2EUROINOX AD 40/80 M*	60153861	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-14

\*Sin colector de aspiración

### 2 EURO AD

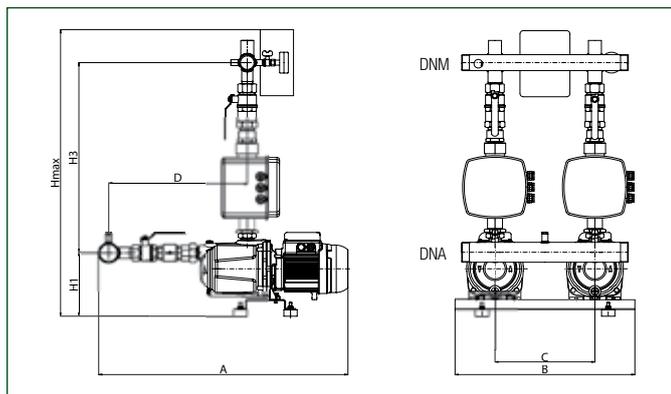


### 2 EUROINOX AD

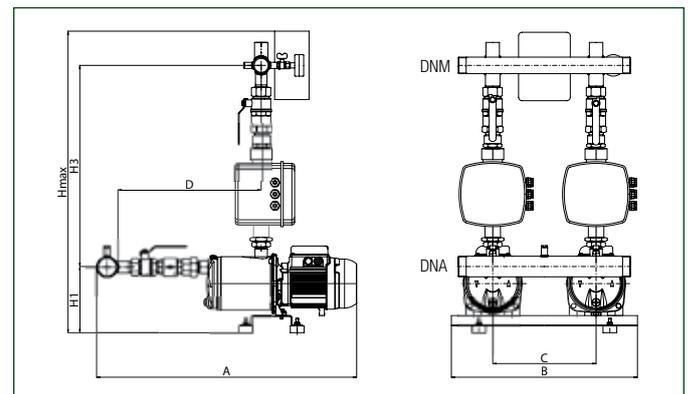


## DIMENSIONES Y PESOS - 2 EURO AD / 2 EUROINOX AD

### 2 EURO AD



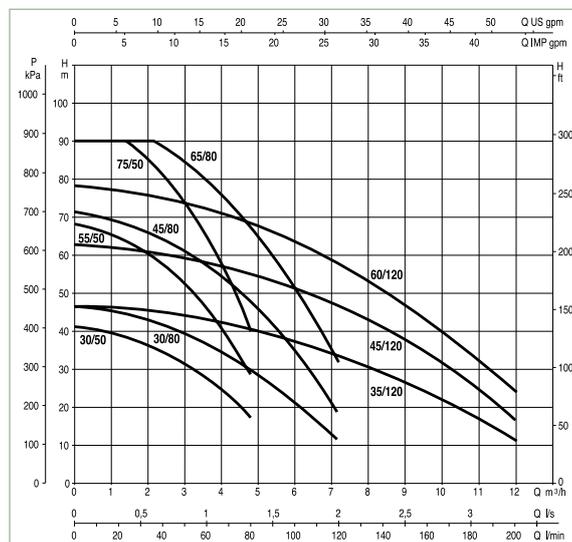
### 2 EUROINOX AD



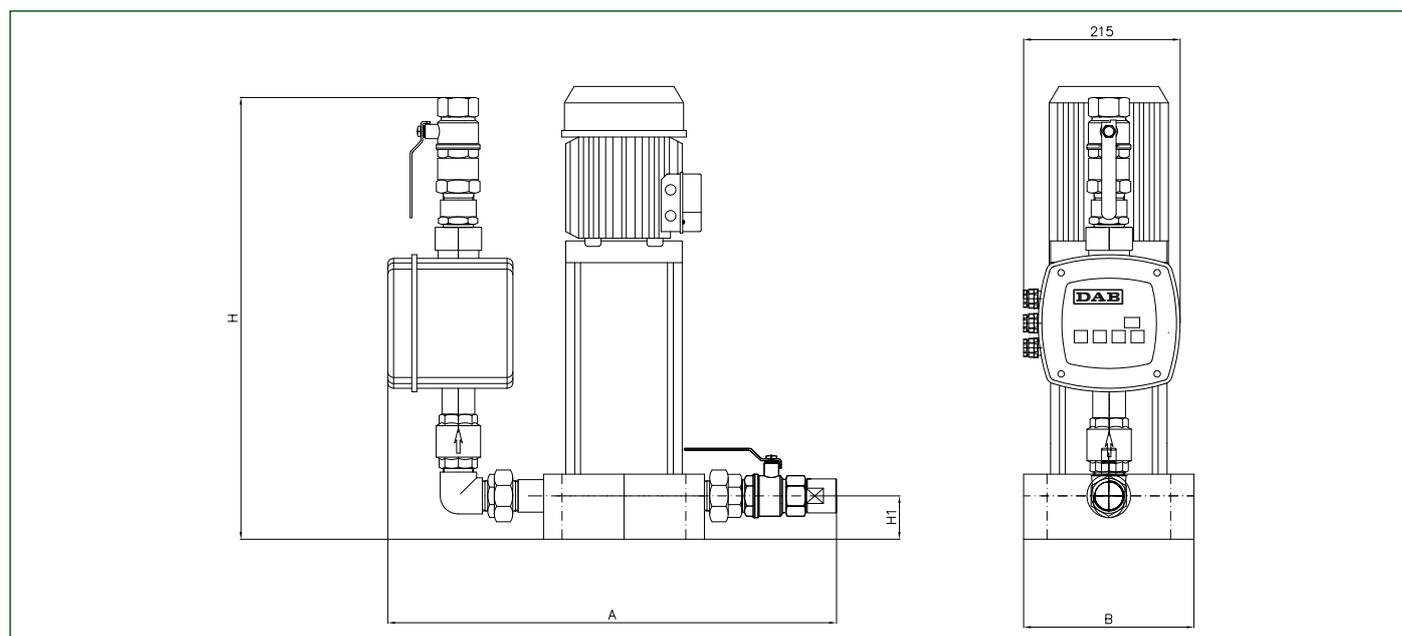
MODELO	A	B	C	D	H max	H1	H3	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg
										L/A	L/B	H	
2EURO AD 30/50 M	748	540	300	416	867	194	574	2"	1 1/2"	850	610	1000	57
2EURO AD 50/50 M	748	540	300	416	867	194	574	2"	1 1/2"	850	610	1000	57
2EURO AD 30/80 M	748	540	300	416	867	194	574	2"	1 1/2"	850	610	1000	57
2EURO AD 40/80 M	748	540	300	416	867	194	574	2"	1 1/2"	850	610	1000	57
2EUROINOX AD 30/50 M	755	540	300	416	882	193	588	2"	1 1/2"	850	610	1000	57
2EUROINOX AD 50/50 M	755	540	300	416	882	193	588	2"	1 1/2"	850	610	1000	57
2EUROINOX AD 30/80 M	755	540	300	416	882	193	588	2"	1 1/2"	850	610	1000	57
2EUROINOX AD 40/80 M	755	540	300	416	882	193	588	2"	1 1/2"	850	610	1000	57

### DATOS TÉCNICOS - 1 KVC AD

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS	
		ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q	H
			kW	HP	m³/h	m
1 KVC A.D. 30/50 M	60122638	1 X 230 V ~	0,55	0,75	0,5-4,8	40-17
1 KVC A.D. 55/50 M	60122639	1 X 230 V ~	1	1,36	0,5-4,8	67-28
1 KVC A.D. 75/50 M	60122640	1 X 230 V ~	1,5	2	0,5-4,8	94-40
1 KVC A.D. 30/80 M	60122641	1 X 230 V ~	0,8	1,1	0,7-7,2	46-11
1 KVC A.D. 45/80 M	60122642	1 X 230 V ~	1,1	1,5	0,7-7,2	70-20
1 KVC A.D. 65/80 M	60122644	1 X 230 V ~	2,2	3	0,7-7,2	95-32
1 KVC A.D. 35/120 M	60122645	1 X 230 V ~	1,1	1,5	1,2-12	46-12
1 KVC A.D. 45/120 M	60122646	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-12	61-16
1 KVC A.D. 60/120 T	60122647	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-12	76,5-20
1 KVC A.D. 70/120 T	60122648	3 X 400 V ~	3	4	1,2-12	92-24
1 KVC A.D. 85/120 T	60122649	3 X 400 V ~	3	4	1,2-12	107-28



### DIMENSIONES Y PESOS - 1 KVC AD



MODELO	A	B	C	D	H max	H1	H3	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg
										L/A	L/B	H	
1 KVC A.D. 30/50 M	530	250	-	-	620	60	-	1 ¼"	1 ¼"	850	610	1000	32
1 KVC A.D. 55/50 M	530	250	-	-	620	60	-	1 ¼"	1 ¼"	850	610	1000	35
1 KVC A.D. 75/50 M	530	250	-	-	620	60	-	1 ¼"	1 ¼"	850	610	1000	39
1 KVC A.D. 30/80 M	530	250	-	-	620	60	-	1 ¼"	1 ¼"	850	610	1000	34
1 KVC A.D. 45/80 M	530	250	-	-	620	60	-	1 ¼"	1 ¼"	850	610	1000	38
1 KVC A.D. 65/80 M	530	250	-	-	620	60	-	1 ¼"	1 ¼"	850	610	1000	40
1 KVC A.D. 35/120 M	530	250	-	-	620	60	-	1 ¼"	1 ¼"	850	610	1000	34
1 KVC A.D. 45/120 M	530	250	-	-	620	60	-	1 ¼"	1 ¼"	850	610	1000	35
1 KVC A.D. 60/120 T	530	250	-	-	620	60	-	1 ¼"	1 ¼"	850	610	1000	39
1 KVC A.D. 70/120 T	530	250	-	-	620	60	-	1 ¼"	1 ¼"	850	610	1000	41
1 KVC A.D. 85/120 T	530	234	-	-	620	60	-	1 ¼"	1 ¼"	850	610	1000	42