

## MODERNIZATION EFFICIENCY KIT FOR HYDRAULIC LIFT



### HIGHLIGHTS

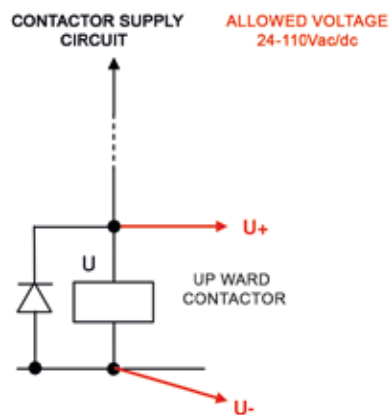
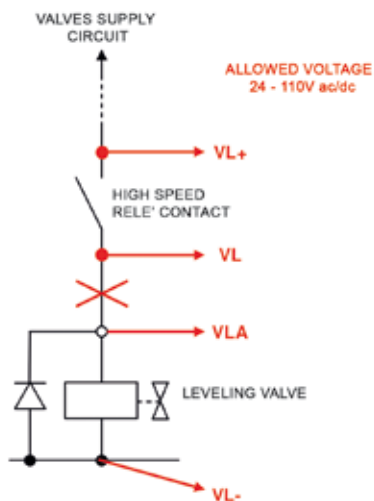
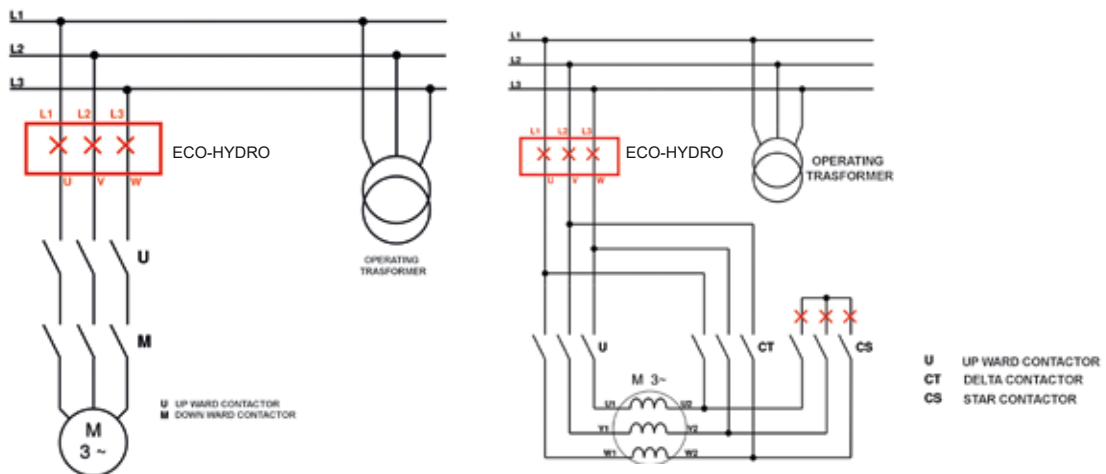
- EN**
  - Fast and easy installation.
  - Guaranteed cost savings due to reduced energy consumption and power used.
  - Zero peak current.
  - Zero reactive power.
  - Software dedicated to hydraulic lifts.
- IT**
  - Installazione semplice e veloce.
  - Risparmio economico garantito dalla riduzione dei consumi e della potenza impegnata.
  - Azzeramento delle correnti di spunto.
  - Azzeramento della potenza reattiva.
  - Software dedicato agli impianti oleodinamici.
- DE**
  - Einfache und schnelle Installation.
  - Garantierte Kostenersparnis durch die Reduzierung der Verbräuche und der eingesetzten Leistung.
  - Nullstellung des Anlaufstroms.
  - Nullstellung der Blindleistung.
  - Software speziell für Hydraulikanlagen.
- FR**
  - Installation simple et rapide.
  - Economies d'énergie garanties par la réduction de la consommation et de la puissance contractuelle.
  - Annulation des courants de démarrage.
  - Annulation de la puissance réactive.
  - Logiciel dédié aux installations oléohydrauliques.
- SP**
  - Instalación sencilla y rápida.
  - Ahorro económico garantizado por la reducción de los consumos y la potencia utilizada.
  - Puesta a cero de las corrientes de arranque.
  - Puesta a cero de la potencia reactiva.
  - Software específico para las instalaciones oleodinámicas.

# ECO-HYDRO

## FUNCTIONS

- EN** **ECO-HYDRO** is a device that enables achieving maximum energy savings in hydraulic lifts, by nullifying the peak current and limiting power consumption. By keeping the high speed valve open continuously, **ECO-HYDRO** also helps reducing the oil heating rate.
- IT** **ECO-HYDRO** è un dispositivo che consente di ottenere il massimo risparmio energetico negli ascensori oleodinamici, azzerando la corrente di spunto e limitando la potenza impegnata. Mantenendo la valvola di alta velocità sempre aperta **ECO-HYDRO** consente inoltre un minor riscaldamento dell'olio.
- DE** **ECO-HYDRO** ist eine Vorrichtung, die es ermöglicht, die maximale Energieersparnis bei Hydraulikaufzügen zu erreichen, indem der Anlaufstrom und die eingesetzte Leistung begrenzt werden. Dadurch, dass das Hochgeschwindigkeitsventil stets geöffnet ist, ermöglicht **ECO-HYDRO** zudem eine geringere Erhitzung des Öls.
- FR** **ECO-HYDRO** est un dispositif permettant d'obtenir une économie d'énergie maximum dans les ascenseurs oléohydrauliques car il permet d'annuler le courant de démarrage, limitant ainsi la puissance engagée. En maintenant la vanne haute vitesse toujours ouverte, **ECO-HYDRO** permet, en outre, une réduction du réchauffement de l'huile.
- SP** **ECO-HYDRO** es un dispositivo que permite obtener el máximo ahorro energético en los ascensores oleodinámicos, gracias a la eliminación de la corriente de arranque y a la reducción de la potencia utilizada. Al mantener la válvula de alta velocidad siempre abierta **ECO-HYDRO** posibilita también un menor calentamiento del aceite.

## CONNECTIONS





## APPLICATIONS

- EN** Hydraulic lifts up to 61A.  
It is suitable for any kind of power unit.
- IT** Impianti oleodinamici fino a 61A.  
Applicabile su qualsiasi tipo di centralina.
- DE** Hydraulikanlagen bis zu 61A.  
Anwendbar bei allen Steuerzentralen.
- FR** Installations oléohydrauliques jusqu'à 61A.  
Applicable à tout type de centrale.
- SP** Instalaciones oleodinámicas de hasta 61A.  
Se puede aplicar en cualquier centralita.



## SPECIFICATIONS

- EN** **ECO-HYDRO** is equipped with a VVVF inverter and software for hydraulic lifts and interface board to control panel. It is also equipped with removeable keyboard (optional) and built-in EMC filter.
- IT** **ECO-HYDRO** è dotato di inverter VVVF con software per impianti oleodinamici e scheda di interfaccia al quadro di manovra. Dotato di tastierino remotabile (optional) e filtro EMC integrato.
- DE** **ECO-HYDRO** besitzt einen VVVF-Inverter mit Software für Hydraulikanlagen und eine Schnittstellen-Steuerkarte zur Steuertafel. Ausgestattet mit (optionaler) Fernbedienung und integriertem EMV-Filter.
- FR** **ECO-HYDRO** est doté d'un variateur de fréquence VVVF, avec logiciel pour installations oléohydrauliques et d'une carte d'interface au niveau du tableau de manœuvre. Il est doté d'un petit clavier amovible (en option) et d'un filtre CEM intégré.
- SP** **ECO-HYDRO** está dotado de variador de frecuencia VVVF con software para instalaciones oleodinámicas y tarjeta de interfazen el cuadro de maniobra. Equipado con teclado controlable a distancia (opcional) y filtro EMC incorporado.

## CERTIFICATIONS



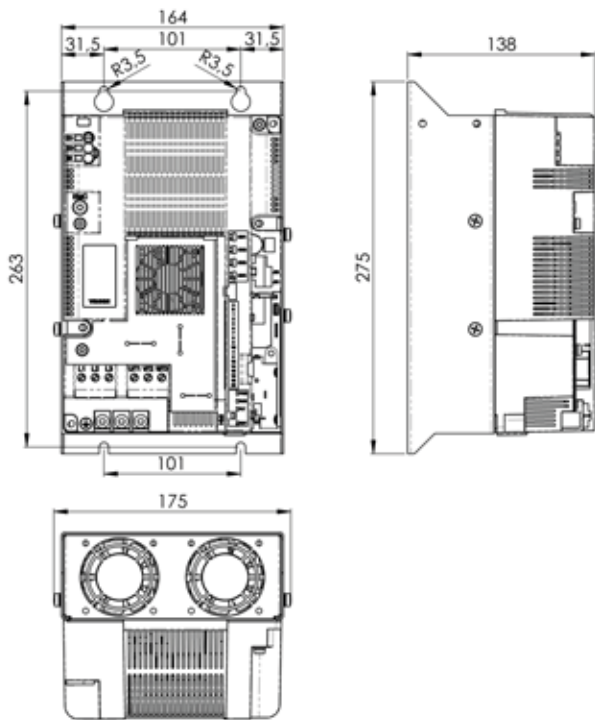
2014/33/UE LIFTS  
2014/30/UE EMC  
EN 81-20 & 50  
UNI 10411-2 & 4



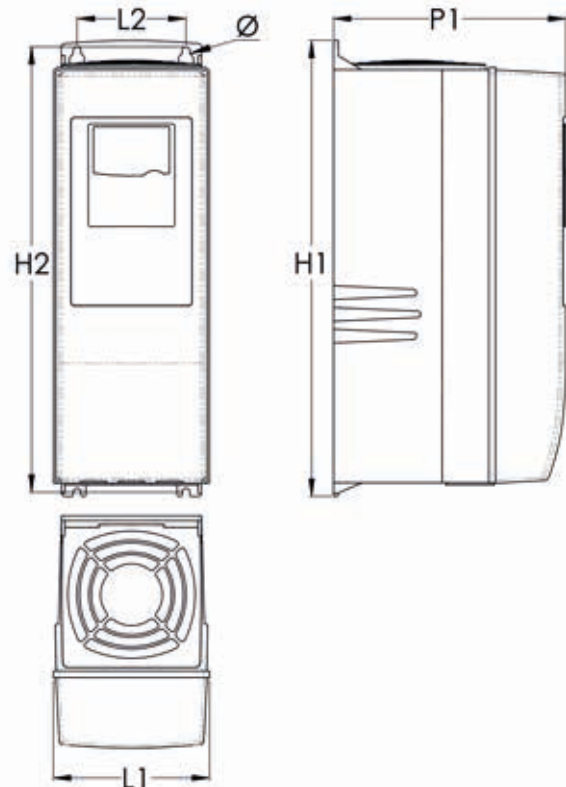
# ECO-HYDRO

## DIMENSIONS

### ECO-HYDRO EHV



### ECO-HYDRO EHP



CODE	FRAME	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	P1 (mm)	Φ	WEIGHT (Kg)
EHV00274	MS3	275	263	175	101	138	6	4,2
EHP00315 - EHP00365	FR5	419	406	144	100	214	7	8,1
EHP00455 - EHP00615	FR6	558	541	195	148	237	9	18,5

## ORDER INFORMATION

DEVICE / CODE	Inom MOTOR (A)	MAX STARTING CURRENT (A)
ECO-HYDRO / EHV00274	27	29,7
ECO-HYDRO / EHP00315	31	34,1
ECO-HYDRO / EHP00365	36	39,6
ECO-HYDRO / EHP00455	45	49,5
ECO-HYDRO / EHP00615	61	67,1

\*\* Other sizes available on request.