



W A T E R • T E C H N O L O G Y

LENNTECH

info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900

www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289

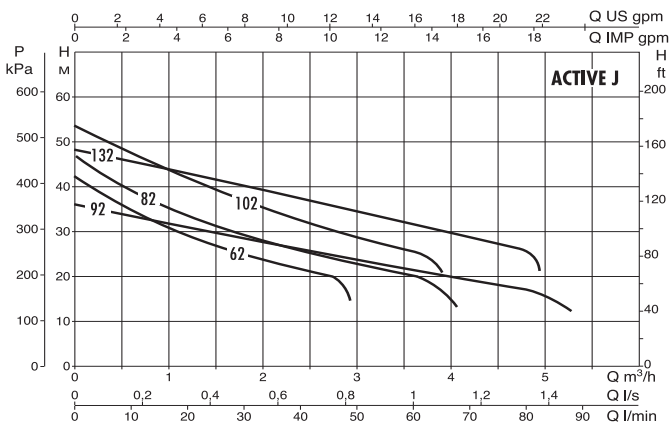
**ACTIVE
SYSTEM**

ACTIVE J

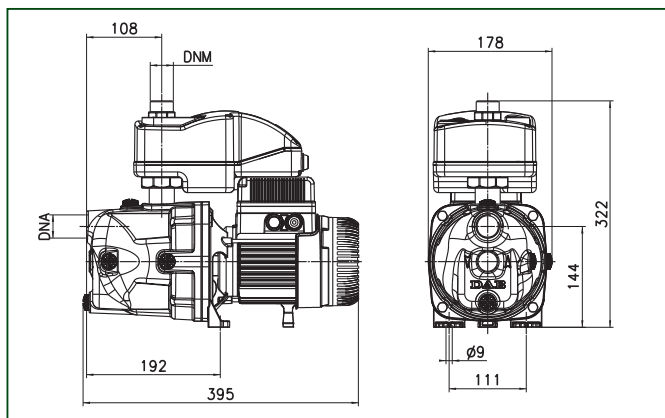
Selbstansaugend



- Automatische, selbstansaugende Kreislumpumpe
- Pumpengehäuse aus Guß
- Temperatur der Flüssigkeit: von -10°C bis +35°C bei der Verwendung im Haushalt von -10°C bis +40°C für andere Verwendungen
- Max. Umgebungstemperatur: +40°C
- Max. Betriebsdruck: 8 bar (800 kPa)
- Schutzart: IP44 (IP55 am Klemmenbrett)
- Isolationsklasse: F



MODELL	ELEKTRISCHE DATEN					
	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR
			kW	HP		µF Vc
ACTIVE J 62 M	1x220-240 V ~	720	0,44	0,6	3,12	12,5 450
ACTIVE J 82 M	1x220-240 V ~	850	0,6	0,8	3,8	12,5 450
ACTIVE J 102 M	1x220-240 V ~	1130	0,75	1	5,1	16 450
ACTIVE J 92 M	1x220-240 V ~	940	0,75	1	4,2	14 450
ACTIVE J 132 M	1x220-240 V ~	1490	1	1,36	6,6	25 450

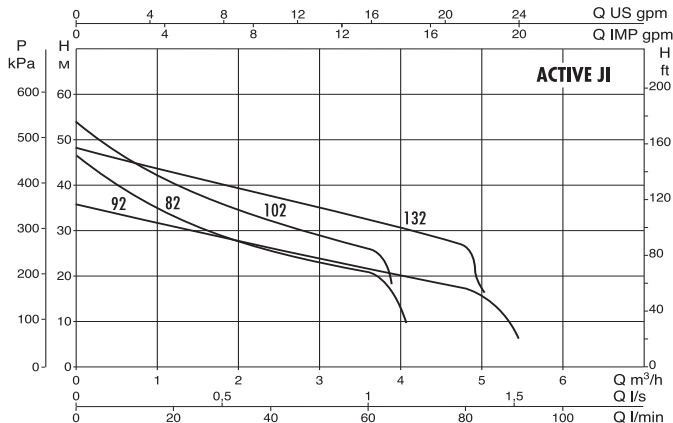


ACTIVE JI

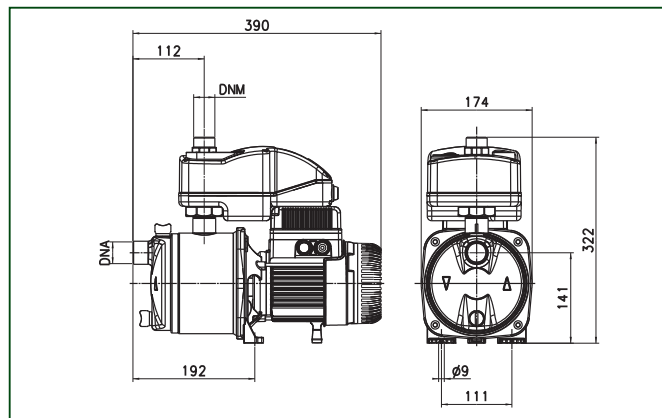
Selbstansaugend



- Automatische, selbstansaugende Kreislumpumpe
- Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl
- Temperatur der Flüssigkeit: von -10°C bis +35°C bei der Verwendung im Haushalt von -10°C bis +40°C für andere Verwendungen
- Max. Umgebungstemperatur: +40°C
- Max. Betriebsdruck: 8 bar (800 kPa)
- Schutzart: IP44 (IP55 am Klemmenbrett)
- Isolationsklasse: F



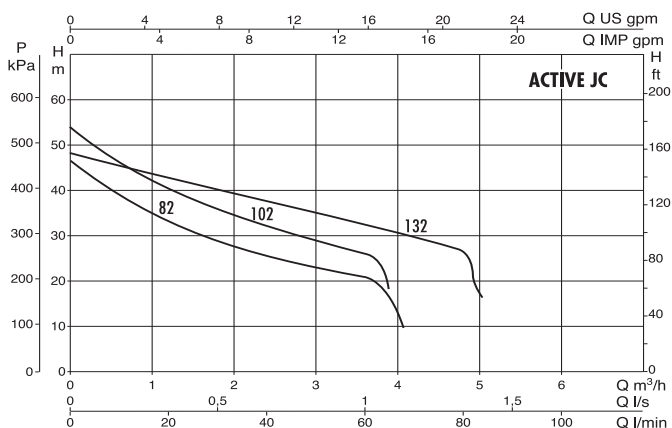
MODELL	ELEKTRISCHE DATEN					
	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR
			kW	HP		µF Vc
ACTIVE JI 82 M	1x220-240 V ~	850	0,6	0,8	3,8	12,5 450
ACTIVE JI 102 M	1x220-240 V ~	1130	0,75	1,36	5,1	16 450
ACTIVE JI 92 M	1x220-240 V ~	940	0,75	1	4,2	14 450
ACTIVE JI 132 M	1x220-240 V ~	1490	1	1,36	6,6	25 450



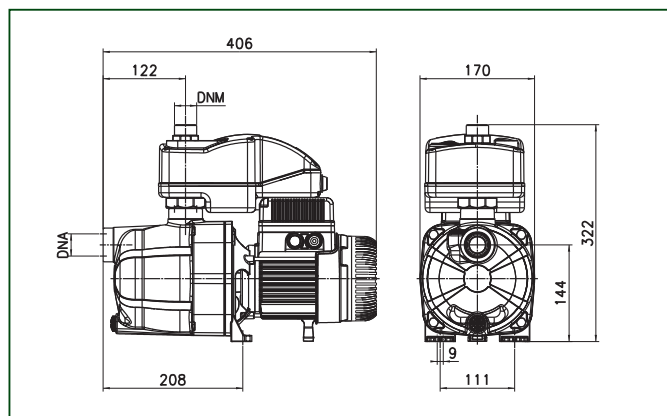
ACTIVE JC



- Automatische, selbstansaugende Kreislumppe
- Pumpengehäuse aus Technopolmer
- Temperatur der Flüssigkeit: von -10°C bis +35°C
bei der Verwendung im Haushalt
von -10°C bis +40°C
für andere Verwendungen
- Max. Umgebungstemperatur: +40°C
- Max. Betriebsdruck: 6 bar (600 kPa)
- Schutzart: IP44 (IP55 am Klemmenbrett)
- Isolationsklasse: F



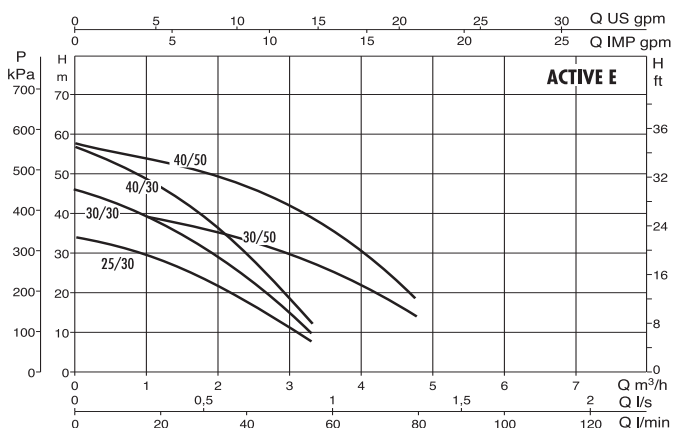
MODELL	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR	
			kW	HP		µF	Vc
ACTIVE JC 82 M	1x220-240 V ~	850	0,6	0,8	3,8	12,5	450
ACTIVE JC 102 M	1x220-240 V ~	1130	0,75	1	5,1	14	450
ACTIVE JC 132 M	1x220-240 V ~	1490	1	1,36	6,6	25	450



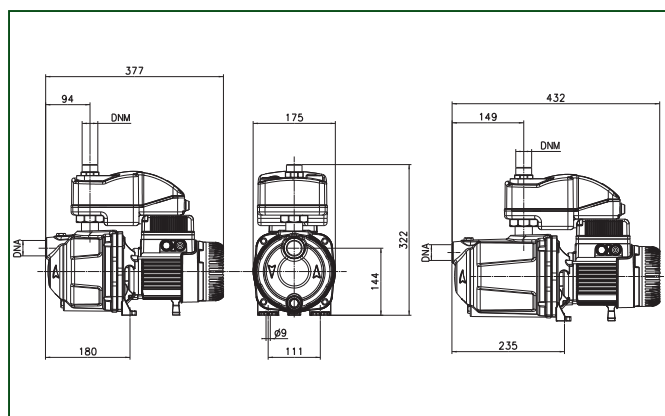
ACTIVE E



- Automatische, mehrstufige horizontale Kreislumppe
- Pumpengehäuse aus Guß
- Temperatur der Flüssigkeit: von -10°C bis +35°C
bei der Verwendung im Haushalt
von -10°C bis +40°C
für andere Verwendungen
- Max. Umgebungstemperatur: +40°C
- Max. Betriebsdruck: 8 bar (800 kPa)
- Schutzart: IP44 (IP55 am Klemmenbrett)
- Isolationsklasse: F



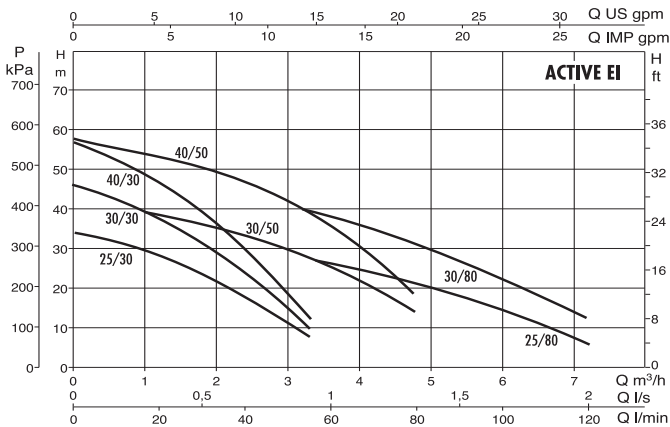
MODELL	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR	
			kW	HP		µF	Vc
ACTIVE E 25/30 M	1x220-240 V ~	520	0,37	0,5	2,4	10	450
ACTIVE E 30/30 M	1x220-240 V ~	720	0,45	0,6	3,2	10	450
ACTIVE E 40/30 M	1x220-240 V ~	880	0,55	0,75	3,9	12,5	450
ACTIVE E 30/50 M	1x220-240 V ~	880	0,55	0,75	3,9	12,5	450
ACTIVE E 40/50 M	1x220-240 V ~	1200	0,8	1,1	5,3	20	450



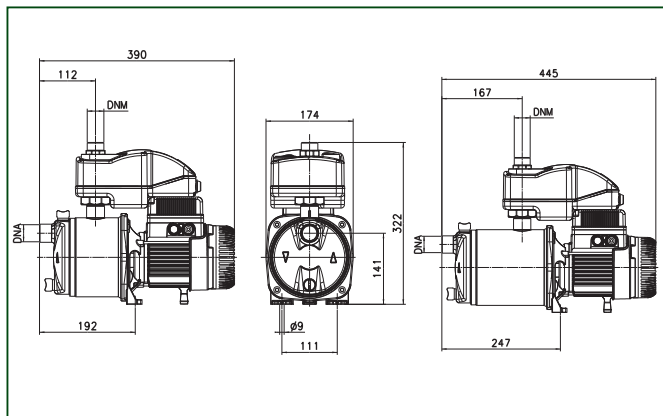
ACTIVE EI



- Automatische, selbstansaugende mehrstufige Kreislumppe
- Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl
- Temperatur der Flüssigkeit: von -10°C bis +35°C
bei der Verwendung im Haushalt
von -10°C bis +40°C
für andere Verwendungen
- Max. Umgebungstemperatur: +40°C
- Max. Betriebsdruck: 8 bar (800 kPa)
- Schutzart: IP44 (IP55 am Klemmenbrett)
- Isolationsklasse: F



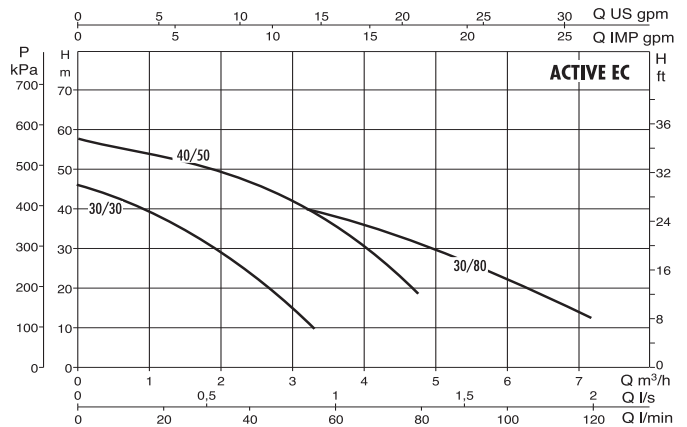
MODELL	SPANNUNG 50 Hz	ELEKTRISCHE DATEN					
		P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR	
			kW	HP		µF	Vc
ACTIVE EI 25/30 M	1x220-240 V ~	520	0,37	0,5	2,4	10	450
ACTIVE EI 30/30 M	1x220-240 V ~	720	0,45	0,6	3,2	10	450
ACTIVE EI 40/30 M	1x220-240 V ~	880	0,55	0,75	3,9	12,5	450
ACTIVE EI 30/50 M	1x220-240 V ~	880	0,55	0,75	3,9	12,5	450
ACTIVE EI 40/50 M	1x220-240 V ~	1200	0,8	1,1	5,3	20	450
ACTIVE EI 50/50 M	1x220-240 V ~	1480	1	1,36	6,3	25	450
ACTIVE EI 25/80 M	1x220-240 V ~	880	0,55	0,75	3,9	12,5	450
ACTIVE EI 30/80 M	1x220-240 V ~	1200	0,8	1,1	5,3	20	450



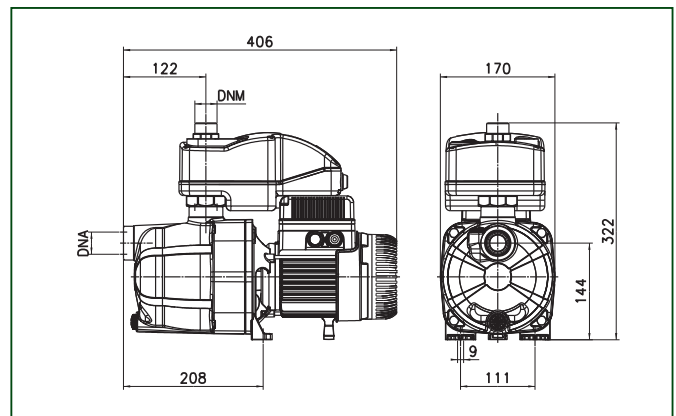
ACTIVE EC



- Automatische, mehrstufige horizontale Kreislumppe
- Pumpengehäuse aus Technopolymer
- Temperatur der Flüssigkeit: von -10°C bis +35°C
bei der Verwendung im Haushalt
von -10°C bis +40°C
für andere Verwendungen
- Max. Umgebungstemperatur: +40°C
- Max. Betriebsdruck: 6 bar (600 kPa)
- Schutzart: IP44 (IP55 am Klemmenbrett)
- Isolationsklasse: F



MODELL	SPANNUNG 50 Hz	ELEKTRISCHE DATEN					
		P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR	
			kW	HP		µF	Vc
ACTIVE EC 30/30 M	1x220-240 V ~	720	0,45	0,45	0,6	3,2	450
ACTIVE EC 40/50 M	1x220-240 V ~	1200	0,55	0,8	1,1	5,3	450
ACTIVE EC 30/80 M	1x220-240 V ~	1200	1	0,8	1,1	5,3	450



ACTIVE SYSTEM



Automatische Wasserförderanlagen, besonders geeignet für den Einsatz im Haushalt, in kleinen Anlagen für den privaten, landwirtschaftlichen und industriellen Bereich, in Waschanlagen und im Hobbybereich.

Sie sind durch die Verwendung der folgenden Pumpen gekennzeichnet:

- selbstansaugende Elektropumpen JET, JETINOX, JETCOM, EUROINOX die auch dann funktionieren, wenn im Wasser Luftblasen und Gas vorhanden sind. Diese Anlagen sind unabhörmlich bei Brunnen mit zeitweise wenig Wasser und wenn es Probleme mit der Ansaugung gibt.

Die mehrstufigen Kreislaspumpen EURO - EUROCOM sind besonders für einen sehr leisen Betrieb unter dem Wasserspiegel geeignet. Hohe Leistungsfähigkeit trotz eines geräuscharmen Betriebes.

Trägt zur Druckerhöhung in Anlagen bei, wo der Druck ungenügend oder unregelmäßig ist.

Das **ACTIVE** System ist eine in die Elektropumpe eingebaute, leicht installierbare und betriebsbereite Vorrichtung für:

- Kontrolle
- automatische Steuerung
- Betriebsregelung der Pumpe
- Einschränkung der Pumpeneinschaltungen
- Gewährleistung der maximalen Druckstabilität im Hydraulikkreis
- die elektronische Kontrolle des Einschaltedrucks
- automatischer System-Neustart wenn Anomalien auftreten.

BETRIEBSWEISE

Das **ACTIVE** System ist eine Vorrichtung mit Doppelkontrolle, die über den elektronischen Kreislauf die Druck- und Wasserflussdaten speichert und ausarbeitet, so dass die Elektropumpe immer unter optimalen Bedingungen funktioniert.

Bei der kleinsten Wasserentnahme bzw. der Öffnung eines Verbrauchers schaltet es die Elektropumpe ein, nachdem der Druck in der Anlage auf den Wert gesunken ist, der vom Benutzer eingestellt werden kann (von 1,5 bis 2,5 bar).

Im Falle von Leckagen in der Anlage, mäßigem Tropfen und Durchsickern oder von geringfügigen Wasserentnahmen begrenzt das **ACTIVE** System die Einschaltungen der Elektropumpe.

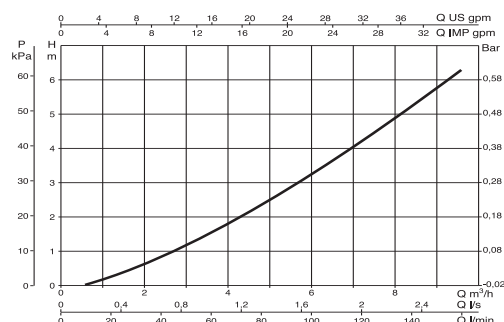
Es beseitigt Druckstöße, da das Anhalten (verzögert) der Elektropumpe bei Unterbrechung der Wasserentnahme mit Förderleistung gleich null erfolgt.

Bei Wassermangel in der Ansaugung verhindert das **ACTIVE** System den Trockenlauf der Pumpe.

Das **ACTIVE** System wird den Betrieb der Elektropumpe bei den zulässigen Bedingungen automatisch wieder rückstellen.

Das **ACTIVE** System bedarf keiner Einstellungen und ist wartungsfrei.

DRUCKABFALL-DIAGRAMM



BEZEICHNUNGSVERZEICHNIS

	J (JET GUB)
	JI (JETINOX)
	JC (JETCOM)
ACTIVE	E (EURO GUB)
	EI (EUROINOX)
	EC (EUROCOM)