



WATER • TECHNOLOGY



EVOTRON



VERWARMING, KOELING

Dankzij de geavanceerde technologie, de permanente synchrone rotor en de ingebouwde frequentieregelaar, garandeert de nieuwe reeks circulatiepompen EVOTRON een hoge doeltreffendheid in termen van energiebesparing.

De volledige serie EVOTRON circulatiepompen is dan ook opgenomen in de A-klasse van energie-efficiëntie. De pomp is uitgerust met een elektronisch systeem dat de veranderingen dewelke nodig zijn door het verwarmingssysteem, detecteert en automatisch aanpast aan de prestaties van de pomp.

EVOTRON zorgt als dusdanig voor een optimale efficiëntie en minimaal energieverbruik.

Een gebruiksvriendelijk display op 45 °C vergemakkelijkt het aflezen van de informatie.

Optimalisatie van het nachtelijke energieverbruik via de SMART SLEEP functie.

Voorzien van een speciale connector voor snelle en gemakkelijke installatie.

De standaard voorziene isolatieschalen beperken het thermisch energieverlies

Conform de Europese richtlijnen 2013 et 2015 ErP 2009/125/EC (ex-EuP)

Debiet : van 0.4 tot 4.2 m³/u met opvoerhoogte tot max. 8 m

Temperatuurbereik vloeistof : van -10 °C à +110 °C.

Max. bedrijfsdruk : 10 bar (1.000 kPa).

Beschermingsklasse : IP 44.

Isolatieklasse : F.

Installatie : horizontaal

Standaard voedingsspanning : monofasig 1x230V/50/60 Hz

Verpompte vloeistof : schoon, vrij van vaste bestanddelen en minerale bestanddelen, niet viskeus, chemisch neutraal, zo dicht mogelijk de kenmerken van water benaderend (max. glycol, 30 %).

Speciale versies zijn op aanvraag.

CHAUFFAGE, CLIMATISATION

Grâce à sa technologie avancée, au moteur synchrone à aimants permanents et au convertisseur de fréquence, la nouvelle gamme de circulateurs EVOTRON garantit la haute efficacité de toutes les applications et apporte des avantages sensibles en termes d'économies d'énergie.

Pour cette raison, la totalité de la gamme de circulateurs EVOTRON est incluse dans la classe d'efficacité énergétique. Le circulateur est équipé d'un système électronique qui détecte les modifications requises par le système de chauffage et adapte automatiquement les performances du circulateur, assurant une efficacité optimale et une consommation d'énergie minimale.

Rationalisation du fonctionnement grâce à un panneau de contrôle convivial qui affiche la configuration effectuée à tout moment.

Optimisation de la consommation d'énergie nocturne (fonction SMART SLEEP).

Fourni avec un connecteur spécial permettant des connexions rapides et aisées de l'installation.

Fourni avec boîtier isolant permettant de réduire sensiblement la dispersion thermique.

Conformes aux directives européennes 2013 et 2015 ErP 2009/125/EC (ex-EuP)

Plage de fonctionnement : de 0,4 à 4,2 m³/h avec hauteur d'élévation max. de 8 m.

Plage de température liquide : de -10 °C à +110 °C.

Pression de service max. : 10 bars (1 000 kPa).

Degré de protection : IP 44

Classe d'isolation : F

Installation : avec arbre moteur horizontal

Tension en entrée standard : monophasée 1x230V/50/60 Hz

Exigences qualité liquide : propre, dépourvu de corps étrangers et d'huiles minérales, non visqueux, neutre chimiquement et présentant approx. les propriétés de l'eau (contenu max. en glycol, 30 %).

Versions spéciales sur demande : tensions et fréquences alternatives.



EVOTRON

ELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET NATTE ROTOR
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES A ROTOR NOYE

TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

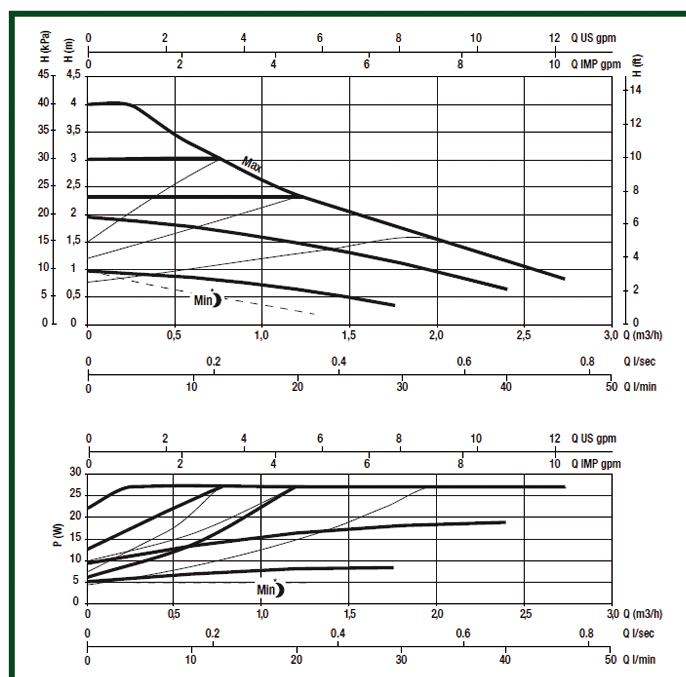
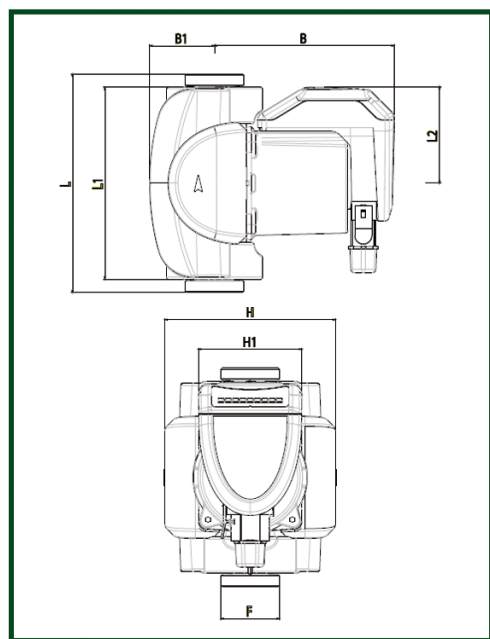
MODEL-MODELE	CODE	INBOUW ENTRAXE mm	AANSLUITING CONNEXION	ELECTRISCHE GEGEVENS-DONNEES ELECTRIQUES			HYDRAULISCHE GEGEVENS-DONNEES HYDRAULIQUES*								KG	Q x PALLET
				VOEDING TENSION 50 Hz	P1 W	In A	Q=m³h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2		
							Q=l/min	0	10	20	30	40	50	70		
EVOTRON 40/130	60143302	130	1"1/2	1x230V	5 - 27	0,05 - 0,26	H (m)	4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,7	120
EVOTRON 40/130(1/2)	60143355	130	1"	1x230V	5 - 27	0,05 - 0,26		4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,7	120
EVOTRON 40/180	60143358	180	1"1/2	1x230V	5 - 27	0,05 - 0,26		4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,9	120
EVOTRON 40/180X	60143361	180	2"	1x230V	5 - 27	0,05 - 0,26		4	3,2	2,3	1,7	1,1			2,9	120
EVOTRON 60/130	60143303	130	1"1/2	1x230V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,7	120
EVOTRON 60/130(1/2)	60143356	130	1"	1x230V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,7	120
EVOTRON 60/180	60143359	180	1"1/2	1x230V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,9	120
EVOTRON 60/180X	60143362	180	2"	1x230V	5 - 43	0,05 - 0,40		6	5,6	4,5	3,5	2,6	1,8		2,9	120
EVOTRON 80/130	60143304	130	1"1/2	1x230V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,7	120
EVOTRON 80/130(1/2)	60143357	130	1"	1x230V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,7	120
EVOTRON 80/180	60143360	180	1"1/2	1x230V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,9	120
EVOTRON 80/180X	60143363	180	2"	1x230V	5 - 66	0,06 - 0,60		8	7,8	6	4,8	3,9	3,1	1,6	2,9	120

* De hydraulische gegevens hebben betrekking op de werking van één enkele pomp / Les caractéristiques électriques se réfèrent à un seul moteur en fonction

TOEBEHOREN / ACCESSOIRES

MODEL-MODELE	CODE
SPANNINGSCONNECTOR/CONNECTEUR TENSION EVOTRON/EVOPLUS	60152234

MODEL-MODELE	CODE
KIT DRAADKOPPELINGEN/RACCORDS 1/2 " F	60110426
KIT DRAADKOPPELINGEN/RACCORDS 3/4 " F	547121050
KIT DRAADKOPPELINGEN/RACCORDS 1" F	547121060
KIT DRAADKOPPELINGEN/RACCORDS 1" 1/4' F	547121070
KIT DRAADKOPPELINGEN/RACCORDS 1" 1/4 ' M	547121080

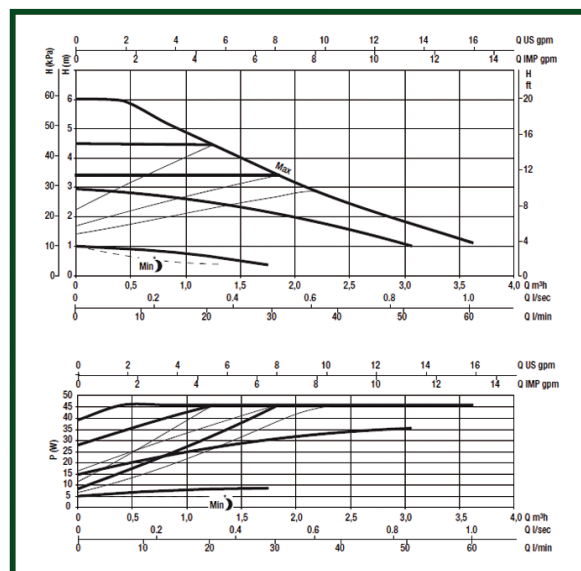
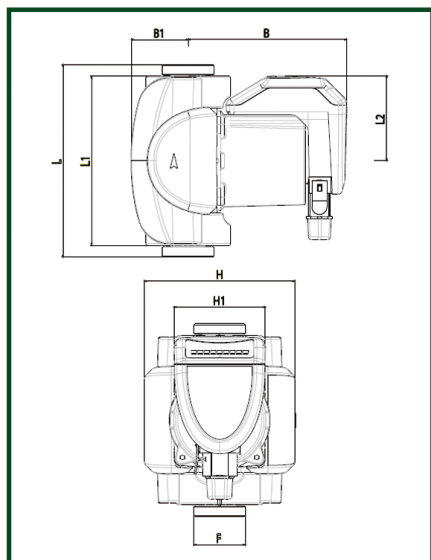
EVOTRONELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET NATTE ROTOR
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES A ROTOR NOYE**AFMETINGEN-CURVES/DIMENSIONS-PERFORMANCES**
EVOTRON 40

MODEL-MODELE	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	AFMETINGEN/DIMENSIONS			V	Kg
									L	B	H	m³	
40/130 1/2"	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2 "	148	193	217	0.0061	2.720
40/130	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1" 1/2	148	193	217	0.0061	2.720
40/180	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1" 1/2	148	193	217	0.0061	2.980
40/180 X	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODEL-MODELE	VOEDING/TENSION 50 Hz	INBOUW/ENTRAXE mm	FLENZEN- AANVRAAG/SUR DEMANDE STANDARD SPECIAL		ELECTRISCHE GEGEVENS DONNEES ELECTRIQUES W A			MIN. DRUK AANZUIG PRESSION MIN.
40/130 1/2"	1X230V	130	1/2"F	-	MIN/MAX	5 / 27	0.05 / 0.26	1°+90°C m.c.a. 10
40/130	1X230V	130	1"F	3/4"F - 1 1/4"M	MIN/MAX	5 / 27	0.05 / 0.26	1°+90°C m.c.a. 10
40/180	1X230V	180	1"F	3/4"F - 1 1/4" M	MIN/MAX	5 / 27	0.05 / 0.26	1°+90°C m.c.a. 10
40/180 X	1X230V	180	1 1/4"F	-	MIN/MAX	5 / 27	0.05 / 0.26	1°+90°C m.c.a. 10

DAB
 WATER • TECHNOLOGY

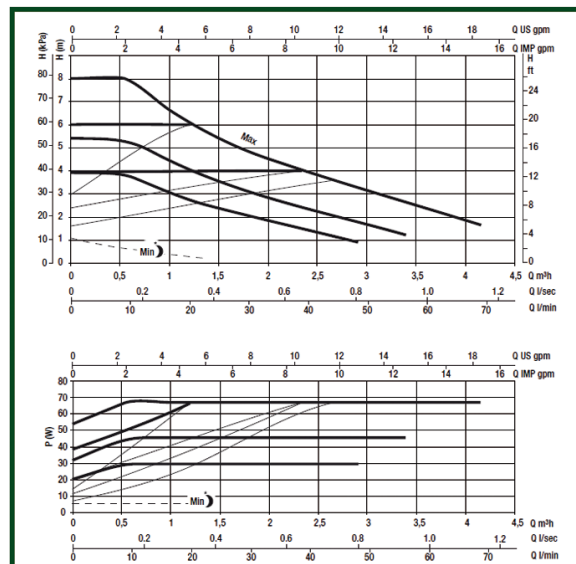
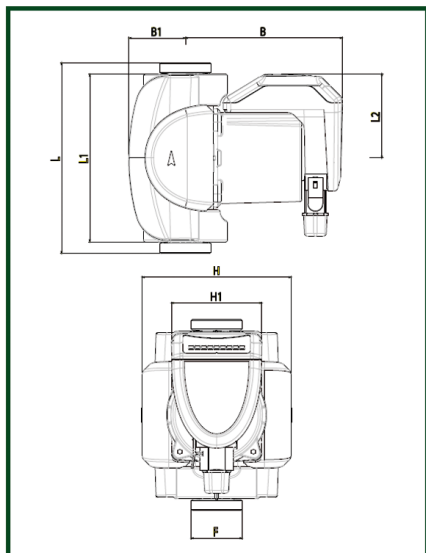
DAB pumps behoudt het recht wijzigingen door te voeren zonder voorafgaandelijke melding.
DAB pumps se réserve le droit d'apporter des changements sans préavis.

EVOTRONELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET NATTE ROTOR
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES A ROTOR NOYE**AFMETINGEN-CURVES/DIMENSIONS-PERFORMANCES**
EVOTRON 60

MODEL-MODELE	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	AFMETINGEN/DIMENSIONS			V	Kg
									L	B	H	m³	
60/130 1/2"	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2 "	148	193	217	0.0061	2.720
60/130	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1" 1/2	148	193	217	0.0061	2.720
60/180	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1" 1/2	148	193	217	0.0061	2.980
60/180 X	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODEL-MODELE	VOEDING/TENSION 50 Hz	INBOUW/ENTRAXE mm	FLENZEN- AANVRAAG/SUR DEMANDE STANDARD SPECIAL		ELECTRISCHE GEGEVENS DONNEES ELECTRIQUES W A			MIN. DRUK AANZUIG PRESSION MIN.
60/130 1/2"	1X230V	130	1/2"F	-	MIN/MAX	5 / 43	0.05 / 0.40	1°+90°C m.c.a. 10
60/130	1X230V	130	1"F	3/4"F - 1 1/4"M	MIN/MAX	5 / 43	0.05 / 0.40	1°+90°C m.c.a. 10
60/180	1X230V	180	1"F	3/4"F - 1 1/4" M	MIN/MAX	5 / 43	0.05 / 0.40	1°+90°C m.c.a. 10
60/180 X	1X230V	180	1 1/4"F	-	MIN/MAX	5 / 43	0.05 / 0.40	1°+90°C m.c.a. 10

DAB
WATER • TECHNOLOGY

EVOTRONELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET NATTE ROTOR
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES A ROTOR NOYE**AFMETINGEN-CURVES/DIMENSIONS-PERFORMANCES**
EVOTRON 80

MODEL-MODELE	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	AFMETINGEN/DIMENSIONS			V	Kg
									L	B	H	m³	
80/130 1/2"	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2 "	148	193	217	0.0061	2.720
80/130	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1" 1/2	148	193	217	0.0061	2.720
80/180	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1" 1/2	148	193	217	0.0061	2.980
80/180 X	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODEL-MODELE	VOEDING/TENSION 50 Hz	INBOUW/ENTRAXE mm	FLENZEN- AANVRAAG/SUR DEMANDE STANDARD SPECIAL		ELECTRISCHE GEGEVENS DONNEES ELECTRIQUES W A			MIN. DRUK AANZUIG PRESSION MIN.
80/130 1/2"	1X230V	130	1/2"F	-	MIN/MAX	5 / 66	0.06 / 0.60	1°+90°C m.c.a. 10
80/130	1X230V	130	1"F	3/4"F - 1 1/4"M	MIN/MAX	5 / 66	0.06 / 0.60	1°+90°C m.c.a. 10
80/180	1X230V	180	1"F	3/4"F - 1 1/4" M	MIN/MAX	5 / 66	0.06 / 0.60	1°+90°C m.c.a. 10
80/180 X	1X230V	180	1 1/4"F	-	MIN/MAX	5 / 66	0.06 / 0.60	1°+90°C m.c.a. 10

DAB

WATER•TECHNOLOGY

DAB pumps behoudt het recht wijzigingen door te voeren zonder voorafgaandelijke melding.
DAB pumps se réserve le droit d'apporter des changements sans préavis.