



Foaie de date

Date hidraulice

Presiune de lucru maximă P_N	10 bar
Înălțime de pompare H_{max}	8,2 m
Debit Q_{max}	9,5 m³/h
Înălțime de intrare minimă la 50 °C m	3 m
Înălțime de intrare minimă la 95 °C m	10 m
Înălțime de intrare minimă la 110 °C	16 m
Temperatura fluidului pompat min. T_{min}	-20 °C
Temperatura fluidului pompat max. T_{max}	110 °C
Temperatură ambiantă min. T_{min}	-20 °C
Temperatură ambiantă max. T_{max}	70 °C

Date tehnice motor

Indice de eficiență energetică (EEI) *	≤0,20
Alimentare electrică	1~230 V +10/-15%, 50/60 Hz
Curent nominal I_{min}	0,1 A
Curent nominal I_{max}	0,91 A
Putere nominală P_2	90 W
Turație min. n_{min}	750 1/min
Turație max. n_{max}	3500 1/min
Putere absorbită (min) $P_{1 min}$	5 W
Puterea absorbită $P_{1 max}$	128 W
Producere de perturbații	EN 61000-6-3
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3
Presetupă pentru cablu	-
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D

* Valoarea de referință pentru cele mai eficiente pompe de circulație este indice de eficiență energetică $\leq 0,20$.

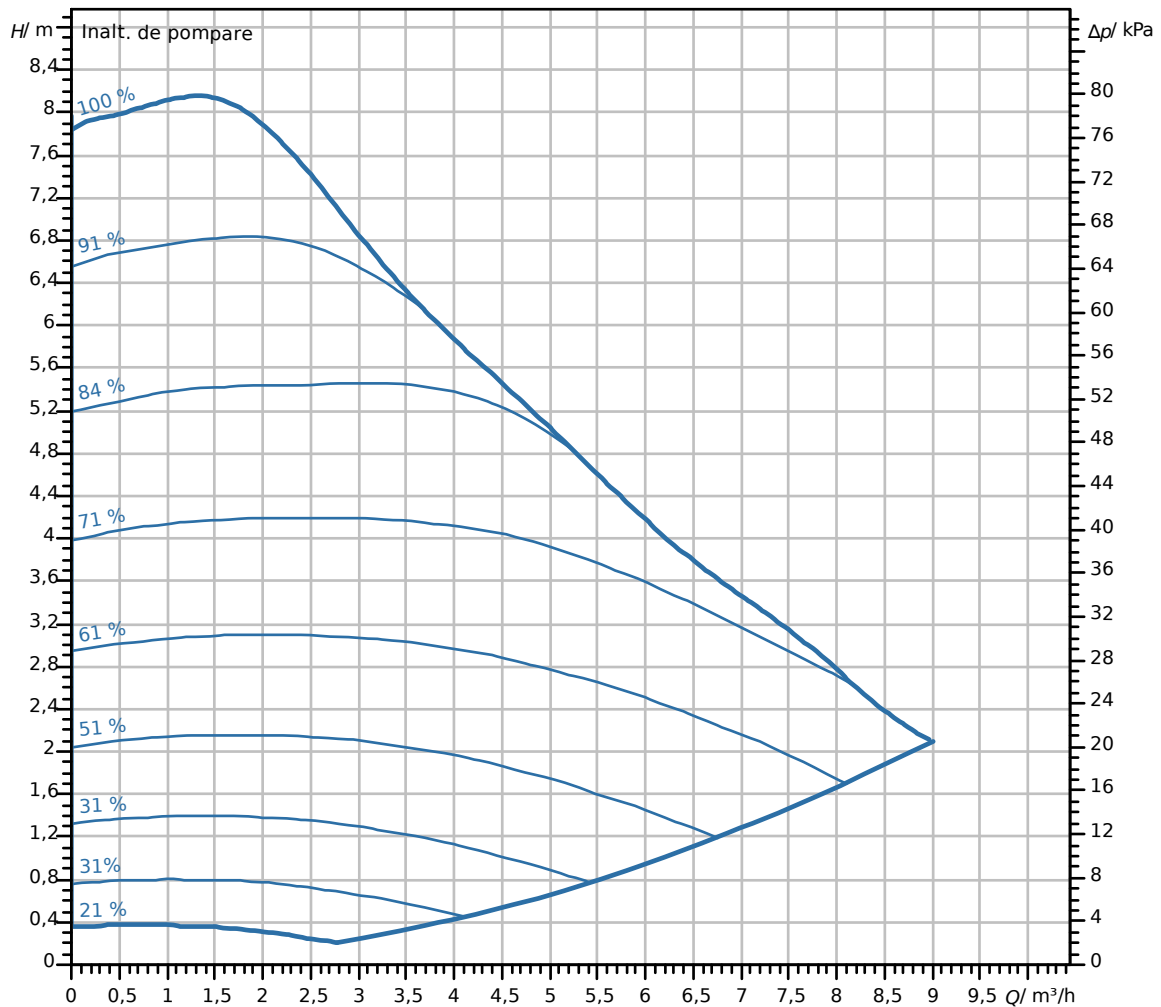
Materiale

Carcasă pompă	Fontă cenușie
Rotor hidraulic	PPS-GF40
Arbore	1.4122, acoperit cu DLC
Depozit material	Cărbune grafitat

Dimensiuni de instalare

Racord conductă	G 1½
Racord conductă	RP 1
Lungime constructivă L_0	180 mm

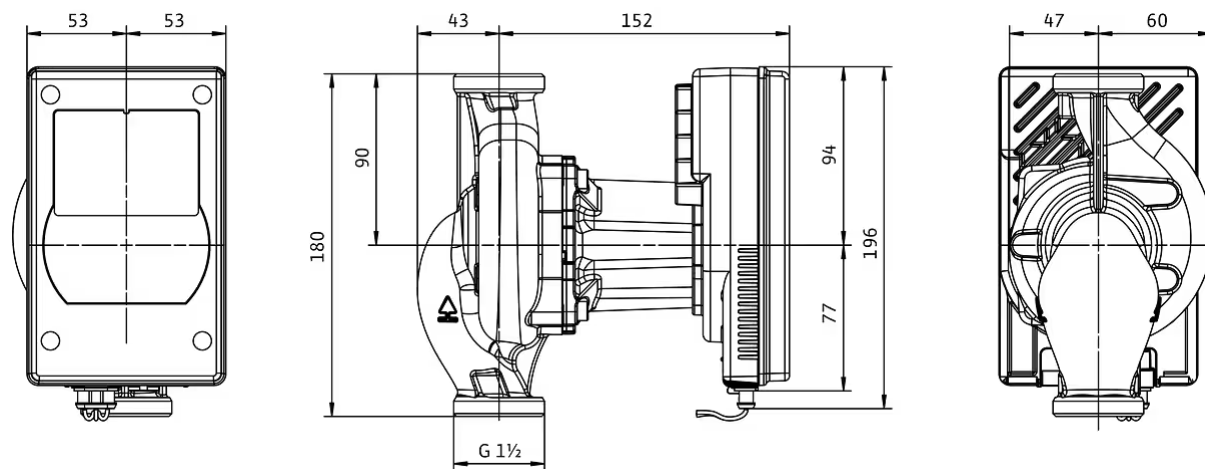
Curbe caracteristice



Fluid pompat	Water 100 %
Temperatura fluidului pompat	20,00 °C
Turație în punctul de lucru	2.654 1/min

Dimensiuni și desene de execuție

Atmos MAXO1.0 25/0,5-8



Text de licitație

Pompă Wilo-Atmos MAXO1.0 de înaltă eficiență reglată electronic,

Pompă de circulație cu rotor umed, motor sincron conform tehnologiei ECM și reglare electronică integrată a randamentului pentru reglarea continuă a presiunii diferențiale. Utilizabil pentru toate aplicațiile de încălzire, de aerisire și de climatizare.

Echipare/funcționare

- > Mod de control Δp -v, (presiune diferențială variabilă) 9 trepte
- > Mod de control Δp -c, (presiune diferențială constantă), 9 trepte
- > Mod de control n-const, (turație fixă), 9 trepte
- > Funcția manuală de dezaerisire a pompei
- > Blocarea tastelor
- > Funcție de deblocare automată
- > Protecție pentru motor integrată
- > LED de stare

Date de funcționare

Temperatura fluidului pompat min. $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura fluidului pompat max. $T_{\max}$	110 °C
Temperatură ambiantă min. $T_{\min}$	-20 °C
Temperatură ambiantă max. $T_{\max}$	70 °C
Presiune de lucru maximă P_N	10 bar
Înălțime de intrare minimă la 50 °C m	3 m
Înălțime de intrare minimă la 95 °C m	10 m
Înălțime de intrare minimă la 110 °C	16 m

Date tehnice motor

Indice de eficiență energetică (EEI) *	≤0,20
Alimentare electrică	1~230 V +10/-15%, 50/60 Hz
Curent nominal $I_{\min}$	0,1 A
Curent nominal $I_{\max}$	0,91 A
Putere nominală P_2	90 W
Turație min. $n_{\min}$	750 1/min
Turație max. $n_{\max}$	3500 1/min
Putere absorbită (min) $P_{1 \min}$	5 W
Puterea absorbită $P_{1 \max}$	128 W
Producere de perturbații	EN 61000-6-3
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D
Presetupă pentru cablu	-

* Valoarea de referință pentru cele mai eficiente pompe de circulație este indice de eficiență energetică $\leq 0,20$.

Materiale

Carcasă pompă	Fontă cenușie
Rotor hidraulic	PPS-GF40
Arbore	1.4122, acoperit cu DLC
Depozit material	Cărbune grafitat

Informații despre comenzi

Produs	Wilo
Denumire produs	Atmos MAXO1.0 25/0,5-8
Greutate netă aprox. <i>m</i>	3,2 kg
Număr articol	2246706 

Dimensiuni de instalare

Racord conductă	G 1½
Racord conductă	RP 1
	DN 25
Lungime constructivă <i>L0</i>	180 mm