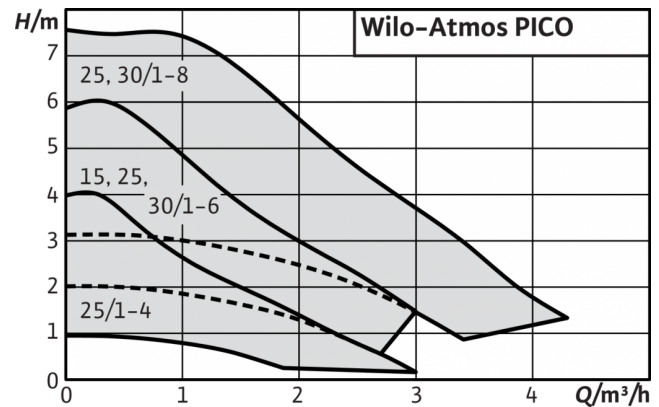


## Περιγραφή σειράς: Wilo-Atmos PICO

Wilo-Atmos PICO



Wilo-Atmos PICO



### Όταν πρέπει να εκπληρωθεί το πιο αναγκαίο.

Χάρη στην τεχνολογία πράσινου πλήκτρου, στην εύκολη διεπαφή χρήστη και στον τυπικό σχεδιασμό, η αντλία υψηλής απόδοσης Wilo-Atmos PICO είναι το ιδανικό αρχικό προϊόν για μονοκατοικίες και διπλοκατοικίες. Εξοπλισμένη με τις βασικές ρυθμίσεις και λειτουργίες, μπορεί να λειτουργήσει πολύ γρήγορα και εύκολα σε εφαρμογές θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης.

### Σχεδιασμός

Υδρολίπαντος κυκλοφορητής με βιδωτή σύνδεση, κινητήρα EC ανθεκτικό κατά του ρεύματος εμπλοκής και ενσωματωμένη ηλεκτρονική ρύθμιση απόδοσης.

### Εφαρμογή

Εγκαταστάσεις θέρμανσης όλων των συστημάτων με ζεστό νερό, εφαρμογές κλιματισμού, βιομηχανικές εγκαταστάσεις με κυκλοφορητές.

### Εξοπλισμός/λειτουργία

#### Τρόποι λειτουργίας

- Μεταβλητή διαφορική πίεση (3 προκαθορισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες)
- Σταθερή ταχύτητα περιστροφής (3 βαθμίδες ταχυτήτων)

#### Χειροκίνητες λειτουργίες

- Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας
- Ρύθμιση της ισχύος αντλίας (χαρακτηριστική καμπύλη)
- Ρύθμιση της σταθερής ταχύτητας περιστροφής

#### Αυτόματες λειτουργίες

- Αυτόματη επανεκκίνηση

#### Λειτουργίες αναγγελίας και ένδειξης

- Προβολή του επιλεγμένου είδους ρύθμισης
- Ένδειξη της επιλεγμένης χαρακτηριστικής καμπύλης εντός του είδους ρύθμισης
- Ένδειξη μηνύματος
  - Η λυχνία LED ανάβει σε πράσινο χρώμα στην κανονική λειτουργία
  - Η λυχνία LED ανάβει/αναβοσβήνει κατά τη βλάβη

#### Εξοπλισμός

- Θέση κλειδιού στο σώμα της αντλίας
- Ταχυσύνδεσμος Wilo-Connector
- Κινητήρας ανθεκτικός κατά του ρεύματος εμπλοκής
- Φίλτρο σωματιδίων

#### Περιεχόμενο παράδοσης

- Αντλία
- Ταχυσύνδεσμος Wilo-Connector
- Παρεμβύσματα
- Οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας

### Ειδικά χαρακτηριστικά/πλεονεκτήματα προϊόντος

- Άνετος χειρισμός χάρη στην τεχνολογία πράσινου πλήκτρου με τη συνήθη διεπαφή χρήση και τις βασικές ρυθμίσεις και λειτουργίες
- Τεχνολογία ενεργειακά αποδοτικού κινητήρα EC με έξι χαρακτηριστικές καμπύλες
- Συμπαγής σχεδιασμός για γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση και αντικατάσταση
- Αξιόπιστη λειτουργία χάρη σε δοκιμασμένη τεχνολογία

## Περιγραφή σειράς: Wilo-Atmos PICO

### Κωδικοποίηση τύπου

Παράδειγμα: Atmos PICO	Wilo-Atmos PICO 25/1-6-130 Αντλία υψηλής απόδοσης (κυκλοφορητής με ρακόρ), ηλεκτρονικά ελεγχόμενη
25/ 1-6 130	Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης Περιοχή ονομαστικού μανομετρικού [m] Μήκος κατασκευής

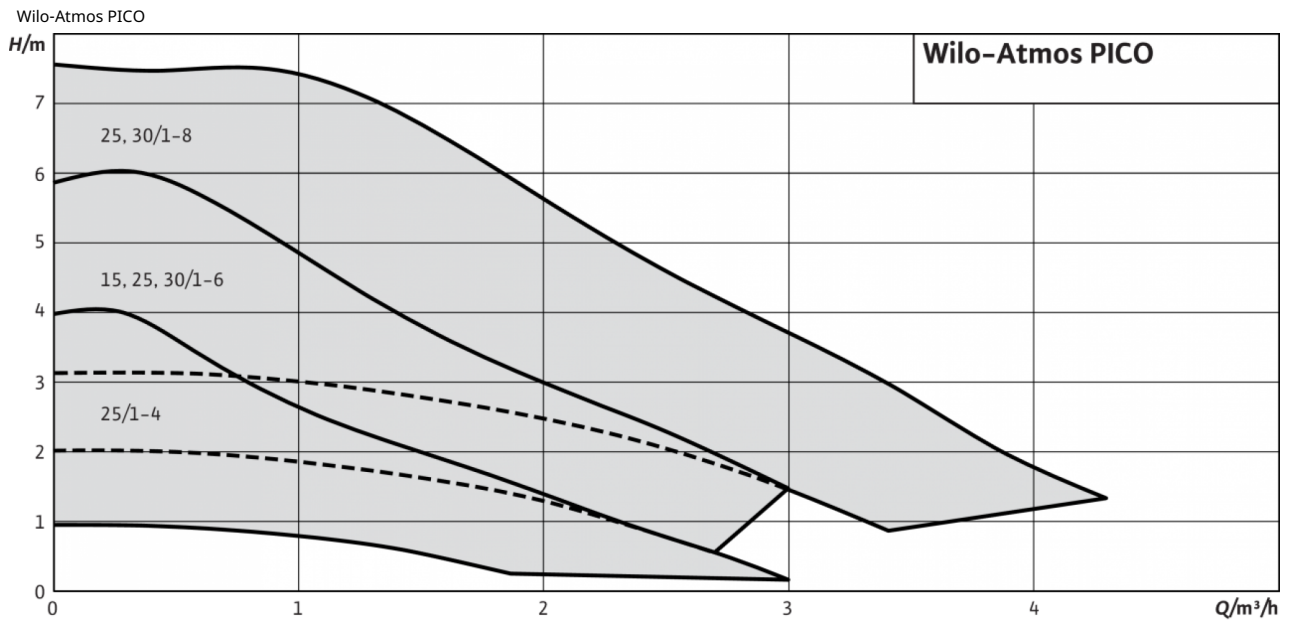
### Τεχνικά στοιχεία

- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού -10 °C έως +95 °C
- Ηλεκτρική σύνδεση 1~230 V, 50 Hz
- Βαθμός προστασίας IPX2D
- Βιδωτή σύνδεση Rp ½, Rp 1 και Rp 1¼
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar

### Υλικά

- Κέλυφος αντλίας: Χυτοσίδηρος (EN-GJL-200)
- Πτερωτή: Πλαστικό (PP - 40% GF)
- Άξονας αντλίας: Ανοξείδωτος χάλυβας
- Έδρανα: Άνθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο

## Συνολικό διάγραμμα: Wilo-Atmos PICO



## Λίστα προϊόντων: Wilo-Atmos PICO

Όνομασία προϊόντος	Ηλεκτρική σύνδεση	Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	Ταχύτητα ροής μέγ. <i>Q</i>	Μανομετρικό μέγ. <i>H</i>	Μέγιστη πίεση λειτουργίας <i>PN</i>	Σύνδεση σωλήνα	Μήκος κατασκευής <i>l0</i>	Μικτό βάρος περ. <i>m</i>	Κωδικός τεμαχίου
Atmos PICO 25/1-4	1-230 V, 50/60 Hz	0,20	-	4,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,0 kg	4232691
Atmos PICO 15/1-6	1-230 V, 50/60 Hz	0,20	-	6,00 m	10 bar	G 1	130 mm	1,8 kg	4232692
Atmos PICO 25/1-6-130	1-230 V, 50/60 Hz	0,20	-	6,00 m	10 bar	G 1½	130 mm	1,9 kg	4232693
Atmos PICO 25/1-6	1-230 V, 50/60 Hz	0,20	-	6,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,0 kg	4232694
Atmos PICO 30/1-6	1-230 V, 50/60 Hz	0,20	-	6,00 m	10 bar	G 2	180 mm	2,2 kg	4232695
Atmos PICO 25/1-8	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	-	8,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,3 kg	4232696
Atmos PICO 30/1-8	1-230 V, 50/60 Hz	0,23	-	8,00 m	10 bar	G 2	180 mm	2,4 kg	4232697

## Φύλλο στοιχείων: Atmos PICO 25/1-4

### Υδραυλικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας $P_N$	10 bar
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού $T_{max}$	95 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος ελάχ. $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος $T_{max}$	40 °C

### Υλικά

Κέλυφος αντλίας	Cast iron
Πτερωτή	PP-GF40
Άξονας	Stainless steel
Υλικό εδράνου	Ανθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο

### Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας

Κατασκευαστής	Wilo
Όνομασία προϊόντος	Atmos PICO 25/1-4
Αριθμός EAN	4048482932712
Κωδικός τεμαχίου	4232691
Καθαρό βάρος περ. $m$	2 kg
Μικτό βάρος περ. $m$	2,0 kg
Μήκος με τη συσκευασία	194 mm
Ύψος με τη συσκευασία	105 mm
Πλάτος με τη συσκευασία	174 mm
Ιδιότητες συσκευασίας	Συσκευασία πώλησης
Τρόπος συσκευασίας	Χαρτόκουτα
Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας	1

### Στοιχεία κινητήρα

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	0.20
Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Ταχύτητα ελάχ. $n_{min}$	800 σ.α.λ.
Ταχύτητα μέγ. $n_{max}$	3500 σ.α.λ.
Απορροφώμενη ισχύς (min) $P_{1 min}$	4,0 W
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 max}$	20,0 W
Εκπομπή ραδιοπαρεμβολών	EN 61000-6-3
Ανοχή σε παρεμβολές	EN 61000-6-2
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	EN 61800-3
Στυπιοθλιπτής καλωδίου	1 x PG11
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	IPX2D

### Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη	G 1½
Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης	G 1½
Μήκος κατασκευής $l_0$	180 mm

## Φύλλο στοιχείων: Atmos PICO 15/1-6

### Υδραυλικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας $P_N$	10 bar
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού $T_{max}$	95 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος ελάχ. $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος $T_{max}$	40 °C

### Υλικά

Κέλυφος αντλίας	Cast iron
Πτερωτή	PP-GF40
Άξονας	Stainless steel
Υλικό εδράνου	Ανθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο

### Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας

Κατασκευαστής	Wilo
Όνομασία προϊόντος	Atmos PICO 15/1-6
Αριθμός EAN	4048482932750
Κωδικός τεμαχίου	4232692
Καθαρό βάρος περ. $m$	2 kg
Μικτό βάρος περ. $m$	1,8 kg
Μήκος με τη συσκευασία	194 mm
Ύψος με τη συσκευασία	105 mm
Πλάτος με τη συσκευασία	174 mm
Ιδιότητες συσκευασίας	Συσκευασία πώλησης
Τρόπος συσκευασίας	Χαρτόκουτα
Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας	1

### Στοιχεία κινητήρα

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	0.20
Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Ταχύτητα ελάχ. $n_{min}$	800 σ.α.λ.
Ταχύτητα μέγ. $n_{max}$	4200 σ.α.λ.
Απορροφώμενη ισχύς (min) $P_{1 min}$	4,0 W
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 max}$	40,0 W
Εκπομπή ραδιοπαρεμβολών	EN 61000-6-3
Ανοχή σε παρεμβολές	EN 61000-6-2
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	EN 61800-3
Στυπιοθλίπτης καλωδίου	1 x PG11
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	IPX2D

### Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη	G 1
Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης	G 1
Μήκος κατασκευής $l_0$	130 mm

## Φύλλο στοιχείων: Atmos PICO 25/1-6-130

### Υδραυλικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας $P_N$	10 bar
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού $T_{max}$	95 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος ελάχ. $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος $T_{max}$	40 °C

### Υλικά

Κέλυφος αντλίας	Cast iron
Πτερωτή	PP-GF40
Άξονας	Stainless steel
Υλικό εδράνου	Ανθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο

### Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας

Κατασκευαστής	Wilo
Όνομασία προϊόντος	Atmos PICO 25/1-6-130
Αριθμός EAN	4048482932767
Κωδικός τεμαχίου	4232693
Καθαρό βάρος περ. $m$	2 kg
Μικτό βάρος περ. $m$	1,9 kg
Μήκος με τη συσκευασία	194 mm
Ύψος με τη συσκευασία	105 mm
Πλάτος με τη συσκευασία	174 mm
Ιδιότητες συσκευασίας	Συσκευασία πώλησης
Τρόπος συσκευασίας	Χαρτόκουτα
Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας	1

### Στοιχεία κινητήρα

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	0.20
Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Ταχύτητα ελάχ. $n_{min}$	800 σ.α.λ.
Ταχύτητα μέγ. $n_{max}$	4200 σ.α.λ.
Απορροφώμενη ισχύς (min) $P_{1 min}$	4,0 W
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 max}$	40,0 W
Εκπομπή ραδιοπαρεμβολών	EN 61000-6-3
Ανοχή σε παρεμβολές	EN 61000-6-2
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	EN 61800-3
Στυπιοθλιπτής καλωδίου	1 x PG11
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	IPX2D

### Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη	G 1½
Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης	G 1½
Μήκος κατασκευής $l_0$	130 mm

## Φύλλο στοιχείων: Atmos PICO 25/1-6

### Υδραυλικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας $P_N$	10 bar
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού $T_{max}$	95 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος ελάχ. $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος $T_{max}$	40 °C

### Υλικά

Κέλυφος αντλίας	Cast iron
Πτερωτή	PP-GF40
Άξονας	Stainless steel
Υλικό εδράνου	Ανθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο

### Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας

Κατασκευαστής	Wilo
Όνομασία προϊόντος	Atmos PICO 25/1-6
Αριθμός EAN	4048482932774
Κωδικός τεμαχίου	4232694
Καθαρό βάρος περ. $m$	2 kg
Μικτό βάρος περ. $m$	2,0 kg
Μήκος με τη συσκευασία	194 mm
Ύψος με τη συσκευασία	105 mm
Πλάτος με τη συσκευασία	174 mm
Ιδιότητες συσκευασίας	Συσκευασία πώλησης
Τρόπος συσκευασίας	Χαρτόκουτα
Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας	1

### Στοιχεία κινητήρα

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	0.20
Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Ταχύτητα ελάχ. $n_{min}$	800 σ.α.λ.
Ταχύτητα μέγ. $n_{max}$	4200 σ.α.λ.
Απορροφώμενη ισχύς (min) $P_{1 min}$	4,0 W
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 max}$	40,0 W
Εκπομπή ραδιοπαρεμβολών	EN 61000-6-3
Ανοχή σε παρεμβολές	EN 61000-6-2
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	EN 61800-3
Στυπιοθλιπτής καλωδίου	1 x PG11
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	IPX2D

### Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη	G 1½
Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης	G 1½
Μήκος κατασκευής $l_0$	180 mm



## Φύλλο στοιχείων: Atmos PICO 30/1-6

### Υδραυλικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας $P_N$	10 bar
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού $T_{max}$	95 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος ελάχ. $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος $T_{max}$	40 °C

### Υλικά

Κέλυφος αντλίας	Cast iron
Πτερωτή	PP-GF40
Άξονας	Stainless steel
Υλικό εδράνου	Ανθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο

### Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας

Κατασκευαστής	Wilo
Όνομασία προϊόντος	Atmos PICO 30/1-6
Αριθμός EAN	4048482932781
Κωδικός τεμαχίου	4232695
Καθαρό βάρος περ. $m$	2 kg
Μικτό βάρος περ. $m$	2,2 kg
Μήκος με τη συσκευασία	194 mm
Ύψος με τη συσκευασία	105 mm
Πλάτος με τη συσκευασία	174 mm
Ιδιότητες συσκευασίας	Συσκευασία πώλησης
Τρόπος συσκευασίας	Χαρτόκουτα
Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας	1

### Στοιχεία κινητήρα

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	0.20
Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Ταχύτητα ελάχ. $n_{min}$	800 σ.α.λ.
Ταχύτητα μέγ. $n_{max}$	4200 σ.α.λ.
Απορροφώμενη ισχύς (min) $P_{1 min}$	4,0 W
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 max}$	40,0 W
Εκπομπή ραδιοπαρεμβολών	EN 61000-6-3
Ανοχή σε παρεμβολές	EN 61000-6-2
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	EN 61800-3
Στυπιοθλίπτης καλωδίου	1 x PG11
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	IPX2D

### Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη	G 2
Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης	G 2
Μήκος κατασκευής $l_0$	180 mm

## Φύλλο στοιχείων: Atmos PICO 25/1-8

### Υδραυλικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας $P_N$	10 bar
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού $T_{max}$	95 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος ελάχ. $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος $T_{max}$	40 °C

### Υλικά

Κέλυφος αντλίας	Cast iron
Πτερωτή	PP-GF40
Άξονας	Stainless steel
Υλικό εδράνου	Ανθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο

### Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας

Κατασκευαστής	Wilo
Όνομασία προϊόντος	Atmos PICO 25/1-8
Αριθμός EAN	4048482932798
Κωδικός τεμαχίου	4232696
Καθαρό βάρος περ. $m$	2 kg
Μικτό βάρος περ. $m$	2,3 kg
Μήκος με τη συσκευασία	194 mm
Ύψος με τη συσκευασία	105 mm
Πλάτος με τη συσκευασία	174 mm
Ιδιότητες συσκευασίας	Συσκευασία πώλησης
Τρόπος συσκευασίας	Χαρτόκουτα
Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας	1

### Στοιχεία κινητήρα

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	0.23
Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Ταχύτητα ελάχ. $n_{min}$	800 σ.α.λ.
Ταχύτητα μέγ. $n_{max}$	4800 σ.α.λ.
Απορροφώμενη ισχύς (min) $P_{1 min}$	4,0 W
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 max}$	75,0 W
Εκπομπή ραδιοπαρεμβολών	EN 61000-6-3
Ανοχή σε παρεμβολές	EN 61000-6-2
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	EN 61800-3
Στυπιοθλιπτής καλωδίου	1 x PG11
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	IPX2D

### Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη	G 1½
Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης	G 1½
Μήκος κατασκευής $l_0$	180 mm

## Φύλλο στοιχείων: Atmos PICO 30/1-8

### Υδραυλικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας $P_N$	10 bar
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού $T_{max}$	95 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος ελάχ. $T_{min}$	-10 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος $T_{max}$	40 °C

### Υλικά

Κέλυφος αντλίας	Cast iron
Πτερωτή	PP-GF40
Άξονας	Stainless steel
Υλικό εδράνου	Ανθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο

### Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας

Κατασκευαστής	Wilo
Όνομασία προϊόντος	Atmos PICO 30/1-8
Αριθμός EAN	4048482932804
Κωδικός τεμαχίου	4232697
Καθαρό βάρος περ. $m$	2 kg
Μικτό βάρος περ. $m$	2,4 kg
Μήκος με τη συσκευασία	194 mm
Ύψος με τη συσκευασία	105 mm
Πλάτος με τη συσκευασία	174 mm
Ιδιότητες συσκευασίας	Συσκευασία πώλησης
Τρόπος συσκευασίας	Χαρτόκουτα
Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας	1

### Στοιχεία κινητήρα

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	0.23
Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Ταχύτητα ελάχ. $n_{min}$	800 σ.α.λ.
Ταχύτητα μέγ. $n_{max}$	4800 σ.α.λ.
Απορροφώμενη ισχύς (min) $P_{1 min}$	4,0 W
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 max}$	75,0 W
Εκπομπή ραδιοπαρεμβολών	EN 61000-6-3
Ανοχή σε παρεμβολές	EN 61000-6-2
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	EN 61800-3
Στυπιοθλιπτής καλωδίου	1 x PG11
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	IPX2D

### Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη	G 2
Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης	G 2
Μήκος κατασκευής $l_0$	180 mm