

Pioneering for You

wilo

Brochure informativa "Building Service"

Una gamma completa per ogni esigenza

Circolatori Wilo per riscaldamento, condizionamento, solare termico e acqua calda sanitaria.



Wilo App:

Il consulente per le pompe sempre a portata di mano.

Con Wilo App hai tutto il mondo delle pompe in formato tascabile.

Wilo App «Consulente Wilo» è disponibile gratuitamente, è facile da usare e contiene molte informazioni utili che prima erano disponibili solo su internet o documentazione cartacea. Sia nella sostituzione di una pompa che durante la visita presso il cliente il «Consulente Wilo» vi supporterà nelle attività quotidiane in modo affidabile.



Android is a trademark
of Google Inc.



App Store is a service mark
of Apple Inc.

Il «Consulente Wilo»
offre tra l'altro
le seguenti funzioni:

- Guida comparativa interattiva
- Calcolo del potenziale di risparmio possibile su costi di corrente e CO₂
- Catalogo breve pompe con rotore bagnato
- Dimensionamento pompa: (portata Q in m³/h e prevalenza H in m)
- Ricerca prodotto Wilo.
- ABC delle pompe
- Consigli e suggerimenti tecnici





Riscaldamento e condizionamento

Wilo-Yonos PICO	pag. 6
Wilo-Stratos PICO	pag. 8
Wilo-Yonos MAXO	pag. 10
Wilo-Stratos	pag. 12



Solare termico e geotermia

Wilo-Star STG	pag. 14
Wilo-TOP-STG	pag. 16



Ricircolo acqua calda sanitaria

Wilo- Star Z NOVA	pag. 18
Wilo- Star Z 15 TT	pag. 19
Wilo- Star Z	pag. 20
Wilo-TOP-Z	pag. 22

Accessori

Bocchettoni	pag. 24
Flange	pag. 25
Moduli di comando IF	pag. 26

Tutti parlano di risparmio energetico.

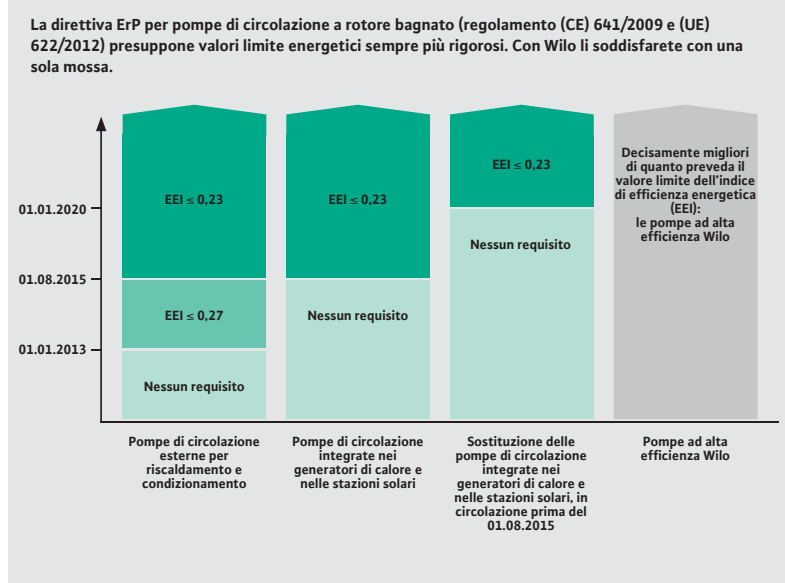
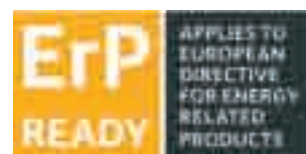
Noi veniamo ai fatti.

Ideale per tutti:

per l'ambiente, per i vostri clienti, per voi. L'Europa, con il nuovo regolamento sui valori di consumo energetico ammessi per le pompe di ricircolo a rotore bagnato, ha creato un precedente importante. A partire dal 2013 ai produttori non sarà più consentito vendere o distribuire pompe non regolate. Ed è bene così.

Le pompe ad alta efficienza sono infatti caratterizzate da un consumo di energia fino a dieci volte inferiore. Non gravando pertanto sull'ambiente e neppure sulla bolletta della luce dei vostri clienti, assicurano a voi installatori nuove prospettive di vendita.

Il vostro partner per la sicurezza ErP. Approfittate dell'efficienza energetica introducendola come tema nelle consulenze ai vostri clienti. Potete contare su un sostegno di Wilo. Le nostre pompe ad alta efficienza hanno un futuro garantito e soddisfano già oggi i requisiti della direttiva ErP (2009/125/CE e secondo le ordinanze (CE) 641/2009 e (UE) 622/2012). Non dovrete pertanto curarvi dei dettagli della direttiva.



EEI = indice di efficienza energetica secondo il regolamento (CE) 641/2009 e (UE) 622/2012 della Commissione UE (viene determinato per differenti potenze assorbite entro un profilo di carico mediante confronto con una pompa di riferimento media)

Significativo a proposito di ErP:

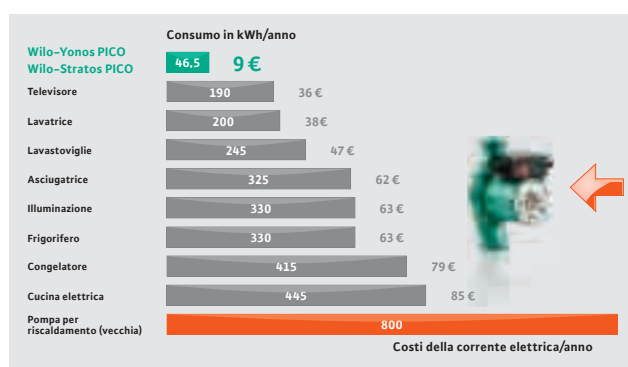
- Erp denomina la direttiva europea sulla progettazione ecocompatibile per "prodotti di rilievo in termini di consumo energetico"
- Entro il 01.01.2013 non sarà più valida la classificazione attuale di efficienza energetica (etichetta energetica A-G)
- La direttiva ErP entrerà in vigore a partire dal 2013 in tre fasi per le pompe di circolazione per il riscaldamento
- Ciò significa che a partire dal 2013 sarà vietata la vendita per il 95% delle pompe di riscaldamento non regolate attualmente sul mercato.

Due argomenti convincenti: risparmio di costi e tutela ambientale.

Fino a 141 € di potenziale risparmio annuo.
Con Wilo farete appello sia alla ragionevolezza, sia al senso di responsabilità dei vostri clienti. Con le pompe ad alta efficienza, infatti, i proprietari delle abitazioni e gli inquilini potranno sgravare considerevolmente il loro bilancio familiare di un importo pari a fino € 141 all'anno.
Un cambiamento che comporta un vantaggio anche per l'ambiente, dal momento che il fabbisogno di energia in Europa potrebbe ridursi entro il 2020 di 23 TWh. Ciò corrisponde al consumo complessivo di energia dell'Irlanda e comporta una riduzione delle emissioni di CO₂ a livello europeo pari a 11 milioni di tonnellate.



Calcolo di risparmio personalizzato:
grazie al "consulente Wilo", l'app di Wilo con elevate prestazioni per smartphone, calcolerete individualmente per i vostri clienti il risparmio di energia e di CO₂. Oltretutto in pochi secondi.



Per i calcoli si è considerato un prezzo medio della corrente elettrica di 19 centesimi/kWh.

Base di calcolo per utenze domestiche e pompa per riscaldamento vecchia:
fabbisogno annuo di energia secondo la fondazione Stiftung Warentest, settembre 2007.

Wilo-Yonos PICO e Wilo-Stratos PICO:
calcoli propri;
si parte da 6.000 ore di esercizio annue, 1 m³/h di portata, 1,5 m di prevalenza.



* Sui circolatori a rotore bagnato ad alta efficienza, ad eccezione della Yonos PICO la cui garanzia è estesa a 3 anni

Qui potete scaricare
il "consulente Wilo":

Apple
AppStoreSM



Android
Google Play
Store





Wilo-Yonos PICO: pratica.

Rapida da installare, facile da utilizzare.

Campo d'applicazione:

Come pompa standard ad alta efficienza per tutti i tipi di riscaldamento ad acqua calda in abitazioni mono e bifamiliari, per condizionamento e impianti di circolazione industriali.



Il commutatore a 3 posizioni di Wilo-Star-RS.



Il funzionamento a 3 velocità di Wilo-Yonos PICO.



Indicatore LED per impostazione del valore nominale e indicazione della potenza.



Funzione automatica di degasazione della pompa.

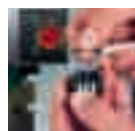
Vantaggi:

- Pompa standard ad alta efficienza
- Collegamenti elettrici senza dover ricorrere ad utensili grazie al Wilo-Connector
- Funzione di degasazione della pompa
- Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione del consumo istantaneo di potenza
- Facile impostazione in caso di sostituzione di una pompa standard non regolata con stadi di velocità preselezionabili, ad es. Wilo-Star-RS
- Conforme alla direttiva ErP

Equipaggiamento	Wilo-Yonos PICO
Tecnologia motore	Motore EC autoprotetto
Potenza idraulica	Prevalenza H max. = 7,6 m Portata Q max. = 4,8 m³/h
Regolazione	Differenza di pressione costante: $\Delta p-c$ Differenza di pressione variabile: $\Delta p-v$

Sfiato	Funzione di degasazione
Visualizzazione	Indicatore LED
Collegamenti elettrici	Wilo-Connector 1~230 V, 50/60 Hz
Classe di protezione	IP 42
Campo di temperatura dei fluidi	da -10°C a + 95°C
Indicazione del consumo	Istantaneo in W

Potenza assorbita min./max.	4 W/75 W
Guscio termoisolante	Opzionale



Collegare, connettere, avviare.

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore

Wilo-Yonos PICO

Chiave di lettura

Pompa singola elettronica a rotore bagnato, motore ad alta efficienza e attacchi filettati.

Esempio	Yonos PICO 30/1-4
Yonos PICO	Pompa ad alta efficienza standard regolata elettronicamente
30/	DN bocche (mm)
1-4	Campo di prevalenza (m)

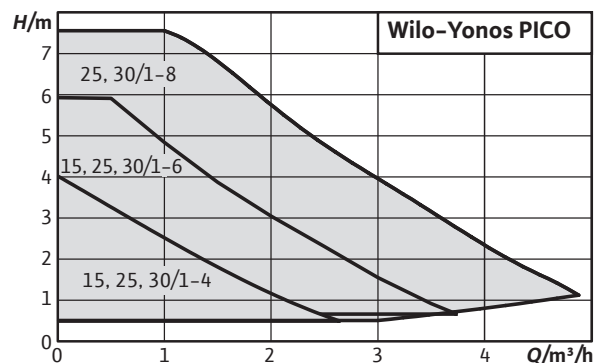


Tabella scelta rapida

Wilo Yonos PICO 1~230 V/50-60 Hz Interasse 130 mm

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m³/h)							
								0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
								Prevalenza max (m)							
Yonos PICO 15/1-4	1/2	130	≤0,20	6	2.0	A	4164011	4,0	3,2	2,5	1,8	1,1	0,6		
Yonos PICO 15/1-6	1/2	130	≤0,20	6	2.0	A	4164012	6,0	5,3	4,6	3,8	3,0	2,2	1,6	0,8
Yonos PICO 25/1-4	1"	130	≤0,20	6	2.0	A	4164017	4,0	3,2	2,5	1,8	1,1	0,6		
Yonos PICO 25/1-6	1"	130	≤0,20	6	2.0	A	4164018	6,0	5,3	4,6	3,8	3,0	2,2	1,6	0,8

Wilo Yonos PICO 1~230 V/50-60 Hz Interasse 180 mm

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m³/h)							
								0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
								Prevalenza max (m)							
Yonos PICO 25/1-4	1"	180	≤0,20	6	2.2	A	4164025	4,0	3,2	2,5	1,8	1,1	0,6		
Yonos PICO 25/1-6	1"	180	≤0,20	6	2.2	A	4164026	6,0	5,3	4,6	3,8	3,0	2,2	1,6	0,8
Yonos PICO 25/1-8	1"	180	≤0,20	6	2.2	A	4164019	7,5	7,5	7,5	6,8	5,8	4,8	4	3,2
Yonos PICO 30/1-4	1¼"	180	≤0,20	6	2.2	A	4164027	4,0	3,2	2,5	1,8	1,1	0,6		
Yonos PICO 30/1-6	1¼"	180	≤0,20	6	2.2	A	4164028	6,0	5,3	4,6	3,8	3,0	2,2	1,6	0,8
Yonos PICO 30/1-8	1¼"	180	≤0,20	6	2.2	A	4164020	7,5	7,5	7,5	6,8	5,8	4,8	4	3,2



Wilo-Stratos PICO: pratica.

Alta efficienza con Dynamic Adapt

Campo d'applicazione:

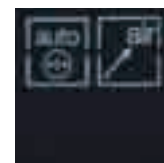
Pompa premium ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di riscaldamento ad acqua calda in abitazioni mono e bifamiliari, per condizionamento e impianti di circolazione industriali.

Particolarità:

L'ente di supervisione tecnica TUV SUD ha conferito alla Wilo-Stratos PICO il "marchio di controllo per impiantistica efficiente in termini di risparmio energetico" (certificato richiamabile all'indirizzo www.wilo.com/legal). Wilo-Stratos PICO consente un risparmio energetico fino al 90% rispetto a pompe non regolate e pertanto un'ammortizzazione dei costi particolarmente rapida. Grazie a Dynamic Adapt, la pompa si adegua con brevi intervalli di regolazione, in modo costante al fabbisogno del sistema di riscaldamento.



Collegare, connettere, avviare.



Visualizzazione della funzione Dynamic-Adapt e della funzione di degasazione automatica.



Verificabili in ogni momento: la potenza assorbita istantanea e il consumo di corrente complessivo.

Equipaggiamento	Wilo-Stratos PICO
Tecnologia motore	Motore EC autoprotetto
Potenza idraulica	Prevalenza H max= 6 m Portata Q max. = 3,5 m³/h
Regolazione	Differenza di pressione costante: $\Delta p-c$ Differenza di pressione variabile: $\Delta p-v$
Sfiato	Dynamic Adapt Funzione di degasazione automatica
Visualizzazione	Display LC
Collegamenti elettrici	Wilo-Connector 1~230 V, 50/60 Hz
Classe di protezione	IP 44
Campo di temperatura dei fluidi	da +2° C a +110° C
Indicazione del consumo	Istantaneo in W kWh accumulati
Potenza assorbita min./max.	3 W/40 W
Guscio termoisolante	Di serie

Vantaggi:

- Pompa premium ad alta efficienza
- Collegamenti elettrici senza dover ricorrere a utensili grazie al Wilo-Connector
- Degasazione automatica della pompa
- Display LC di grandi dimensioni per la visualizzazione della potenza assorbita istantanea e dei chilowattora accumulati
- Dynamic Adapt per adattamento automatico continuo delle prestazioni, con brevi intervalli di regolazione
- Conforme alla direttiva ErP

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore

Wilo-Stratos PICO

Chiave di lettura

Pompa singola elettronica a rotore bagnato, motore ad alta efficienza e attacchi filettati.

Esempio Stratos PICO 25/1-4
Stratos PICO Pompa ad alta efficienza premium
25/ DN bocche (mm)
1-4 Campo prevalenza (m)

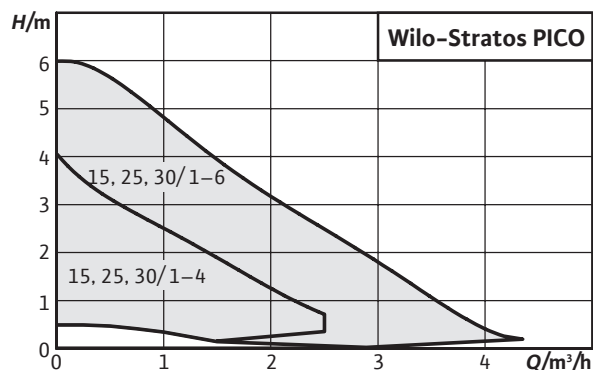


Tabella scelta rapida

Wilo Stratos PICO 1~230 V/50-60 Hz Interasse 130 mm

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m³/h)							
								0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
								Prevalenza max (m)							
Stratos PICO 15/1-4	1/2	130	≤0,20	10	2.0	A	4132460	4,0	3,0	2,5	2,0	1,3	0,5		
Stratos PICO 15/1-6	1/2	130	≤0,20	10	2.0	A	4132461	6,0	5,5	5,0	4,0	3,0	2,5	1,8	1,0
Stratos PICO 25/1-4	1"	130	≤0,20	10	2.0	A	4132466	4,0	3,0	2,5	2,0	1,3	0,5		
Stratos PICO 25/1-6	1"	130	≤0,20	10	2.0	A	4132467	6,0	5,5	5,0	4,0	3,0	2,5	1,8	1,0

Wilo Stratos PICO 1~230 V/50-60 Hz Interasse 180 mm

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m³/h)							
								0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
								Prevalenza max (m)							
Stratos PICO 25/1-4	1"	180	≤0,20	10	2.2	A	4132462	4,0	3,0	2,5	2,0	1,3	0,5		
Stratos PICO 25/1-6	1"	180	≤0,20	10	2.2	A	4132463	6,0	5,5	5,0	4,0	3,0	2,5	1,8	1,0
Stratos PICO 30/1-4	1¼"	180	≤0,20	10	2.2	A	4132464	4,0	3,0	2,5	2,0	1,3	0,5		
Stratos PICO 30/1-6	1¼"	180	≤0,20	10	2.2	A	4132465	6,0	5,5	5,0	4,0	3,0	2,5	1,8	1,0



Wilo-Yonos MAXO: flessibile.

Semplice da regolare e ampio campo di impiego

Campo d'applicazione:

Pompa standard ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di riscaldamento e condizionamento, nelle applicazioni solari e geotermiche, circuiti chiusi di refrigerazione e impianti di circolazione industriali.

Particolarità:

Ampio limite di impiego delle temperature, da -20°C a $+110^{\circ}\text{C}$



Accesso semplice e frontale alla morsettiera grazie al Wilo connector.

Ampio limite di impiego delle temperature da -20°C a $+110^{\circ}\text{C}$



Indicatore Led per l'impostazione della prevalenza e la segnalazione di guasto.

Regolazione automatica delle prestazioni in modalità pressione variabile $\Delta p-v$ o costante $\Delta p-c$.

Equipaggiamento	Wilo-Yonos MAXO
Tecnologia motore	Asincrono autoprotetto
Performance idraulica	Prevalenza $H_{\max} = 12 \text{ m}$ Portata $Q_{\max} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$
modo di regolazione	Differenza di pressione costante: $\Delta p-v$ Differenza di pressione variabile: $\Delta p-c$
Sfiato aria	Automatico
Visualizzazione	LED - Prevalenza impostata e indicazione di guasto
Collegamenti elettrici	Wilo-Connector, 1~230 V 50Hz
Classe di protezione	IP X4 D (IP 44)
Campo di temperatura	da $+20^{\circ}\text{C}$ a $+110^{\circ}\text{C}$ (120°C per max 2h)
Indicazione del consumo	-
Potenza assorbita min./max.	5 W/600 W
Guscio termoisolante	Opzionale

Vantaggi:

- Ampio limite di impiego delle temperature da -20°C a $+110^{\circ}\text{C}$
- Regolazione automatica delle prestazioni in modalità pressione variabile $\Delta p-v$ o costante $\Delta p-c$
- Indicatore Led per l'impostazione della prevalenza e la segnalazione di guasto
- Corpo pompa con strato in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione causata dalla condensa
- Montaggio semplice grazie alla flangia combinata PN 6/PN 10 (da DN 40 fino a DN 65)
- Accesso semplice e frontale alla morsettiera grazie al Wilo connector

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore

Wilo-Yonos MAXO

Chiave di lettura

Pompa singola elettronica a rotore bagnato, motore ad alta efficienza e attacchi filettati.

Esempio Yonos Maxo 25/0,5-7
Yonos Maxo Pompa ad alta efficienza premium
25/ DN bocche (mm)
0,5-7 Campo prevalenza (m)

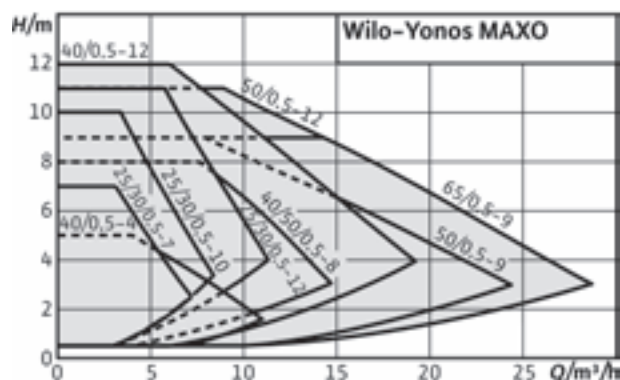


Tabella scelta rapida

Wilo Yonos MAXO, 1~230 V, 50-60 Hz

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m³/h)											
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	
								Prevalenza (m)											
Yonos MAXO 25/0,5-7	1"	180	<0,23	6/10	3,8	A	2120639	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	5,0	4,0	2,5				
Yonos MAXO 30/0,5-7	1"1/4	180	<0,24	6/10	3,8	A	2120642	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	5,0	4,0	2,5				
Yonos MAXO 25/0,5-10	1"	180	<0,25	6/10	3,9	A	2120640	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	8,0	6,0	5,9	4,0			
Yonos MAXO 30/0,5-10	1"1/4	180	<0,26	6/10	3,9	A	2120643	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	8,0	6,0	5,9	4,0			
Yonos MAXO 25/0,5-12	1"	180	<0,27	6/10	5,0	A	2120641	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	10,5	9,0	8,0	5,5	4,0	
Yonos MAXO 30/0,5-12	1"1/4	180	<0,28	6/10	5,0	A	2120644	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	10,5	9,0	8,0	5,5	4,0	
Yonos MAXO 40/0,5-4	40	220	<0,29	6/10	8,0	A	2120645	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
Yonos MAXO 40/0,5-8	40	220	<0,30	6/10	9,5	A	2120646	8,0	8,0	8,0	7,5	5,8	3,8						
Yonos MAXO 40/0,5-12	40	250	<0,31	6/10	13,2	A	2120647	12,0	12,0	12,0	10,5	8,3	7,0	5,5					
Yonos MAXO 50/0,5-8	50	240	<0,32	6/10	10,0	A	2120649	8,0	8,0	8,0	7,5	5,8	3,8						
Yonos MAXO 50/0,5-9	50	280	<0,33	6/10	14,7	A	2120650	9,0	9,0	9,0	8,2	7,8	6,5	5,5	4,5	3,0			
Yonos MAXO 50/0,5-12	50	280	<0,34	6/10	15,0	A	2120651	11,0	11,0	11,0	11,0	10,0	9,0	7,5	6,5	5,0	3,5		
Yonos MAXO 65/0,5-9	65	280	<0,35	6/10	17,2	A	2120653	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,5	5,0	4,0	4,0		

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore



Wilo-Stratos: poliedrica.

Ad elevato rendimento e universalmente impiegabile

Campo d'applicazione:

Pompa premium ad alta efficienza per tutti i tipi di impianti di riscaldamento ad acqua calda, per impianti di circolazione industriali. Ideale per il management professionale degli edifici.

Particolarità:

L'ente di supervisione tecnica TUV SUD ha conferito alla Wilo-Stratos il "marchio di controllo per impiantistica efficiente in termini di risparmio energetico" (certificato richiamabile all'indirizzo www.wilo.com/legal).

Wilo-Stratos convince per le sue possibilità di impiego universale, ad es. in impianti di refrigerazione e di condizionamento fino a -10°C . L'affermata "tecnologia del pulsante rosso" ne agevola l'installazione e la messa in servizio.



Figura a sinistra: display orientabile in funzione della posizione del modulo.



Figura a destra: il canotto separatore in materiale sintetico previene le perdite per correnti parassite.



Principio integrato di collegamento bus totalmente modulare.

Equipaggiamento	Wilo-Stratos
Tecnologia motore	Motore EC autoprotetto
Potenza idraulica	Prevalenza $H_{\max} = 13 \text{ m}$ Portata $Q_{\max} = 62 \text{ m}^3/\text{h}$
Regolazione	Differenza di pressione costante: $\Delta p\text{-c}$ Differenza di pressione variabile: $\Delta p\text{-v}$
Sfiato	Differenza di pressione a temperatura controllata: $\Delta p\text{-t}$ -
Visualizzazione	Display LC
Collegamenti elettrici	1~230 V, 50/60 Hz
Classe di protezione	IP 44
Campo di temperatura dei fluidi	da -10°C a $+110^{\circ}\text{C}$
Indicazione del consumo	Verificabile tramite modulo IR/ moduli bus
Potenza assorbita min./max.	9 W/ 1.150 W
Guscio termoisolante	Di serie

Vantaggi:

- Pompa premium ad alta efficienza
- Impiego in impianti di riscaldamento, refrigerazione e condizionamento da -10°C a $+110^{\circ}\text{C}$
- Ideale per locali commerciali
- Facile da installare e mettere in servizio grazie alla "tecnologia del pulsante rosso"
- Capace di comunicare in qualsiasi sistema di automazione degli edifici grazie a moduli di interfaccia espandibili
- Conforme alla direttiva ErP



Disponibile in esecuzione gemellare, maggiori informazioni su www.wilo.it
Catalogo on line

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore

Chiave di lettura

Pompa singola a rotore bagnato con attacchi a bocchettoni oppure flangiati, motore EC e adattamento automatico delle prestazioni

Esempio	Stratos 30/1-6
Stratos	Serie modello
30/	DN bocche (mm)
1-6	Campo regolare prevalenza (m)

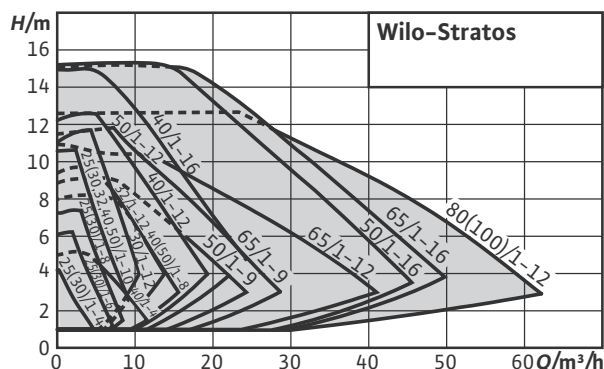


Tabella scelta rapida

Wilo Stratos, 1~230 V/50-60 Hz

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m³/h)							
								2	3	4	5	6	7	8	10
								Prevalenza max (m)							
Stratos 25/1-4	1"	180	≤0,23	10	4.1	A	2104225	2,7	2,1	1,5					
Stratos 30/1-4	1¼"	180	≤0,23	10	4.1	A	2104226	2,7	2,1	1,5					
Stratos 25/1-6	1"	180	≤0,23	10	4.5	A	2090447	6,2	5,0	4,0	3,0	2,2	1,2		
Stratos 30/1-6	1¼"	180	≤0,23	10	5	A	2090449	6,2	5,0	4,0	3,0	2,2	1,2		
Stratos 25/1-8	1"	180	≤0,23	10	4.5	A	2090448	7,3	7,2	6,4	5,2	4,0	3,0	1,8	
Stratos 30/1-8	1¼"	180	≤0,23	10	5	A	2090450	7,3	7,2	6,4	5,2	4,0	3,0	1,8	
Stratos 25/1-10	1"	180	≤0,23	10	4.2	A	2103615	10,5	9,8	8,2	7,0	6,0	4,5	3,8	
Stratos 30/1-10	1¼"	180	≤0,23	10	4.2	A	2103616	10,5	9,8	8,2	7,0	6,0	4,5	3,8	
Stratos 30/1-12	1¼"	180	≤0,23	10	6	A	2090451	11,5	11,6	11,8	10,5	9,8	8,5	7,1	4,8

Wilo Stratos, 1~230 V/50-60 Hz

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	EEI	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m³/h)							
								2	4	6	8	10	12		
								Prevalenza max (m)							
Stratos 32/1-10	32	220	≤0,23	10	7.6	A	2103617	10,6	8,4	6,1	4,3				
Stratos 32/1-12	32	220	≤0,23	10	8.5	A	2090452	9,8	9,5	9,0	8,0	6,7	5,2		
Stratos 40/1-4	40	220	≤0,23	10	9.5	A	2090453	5,2	5,0	4,2	3,3	2,3			
Stratos 40/1-10	40	220	≤0,23	10	7.8	A	2103618	10,5	8,2	6,2	4,3				
Stratos 40/1-8	40	220	≤0,23	10	9.5	A	2090454	8,1	8,2	8,1	7,7	6,3	5,2		
								2	4	6	8	10	12	20	24
Stratos 40/1-12	40	250	≤0,23	10	14	A	2090455	12,2	12,3	12,0	10,8	8,2	6,0		
Stratos 40/1-16	40	250	≤0,23	10	13	A	2131666	15,0	15,0	14,0	13,0	11,8	10,0	7,0	5,0
Stratos 50/1-10	50	240	≤0,23	10	9.3	A	2103619	10,6	8,2	6,2	4,3				
Stratos 50/1-8	50	240	≤0,23	10	11.5	A	2090456	8,1	8,2	8,1	7,8	6,8	5,2		
								5	10	15	20	25	35	45	50
Stratos 50/1-9	50	280	≤0,23	10	15.5	A	2090457	9,0	8,2	6,5	4,5				
Stratos 50/1-12	50	280	≤0,23	10	15.5	A	2090458	11,8	10,5	8,6	6,7	4,6			
Stratos 50/1-16	50	340	≤0,23	10	27	A	2131667	15,2	15,4	15,3	13,0	11,0	8,0	3,8	
Stratos 65/1-9	65	280	≤0,23	10	17	A	2090459	11,8	10,5	8,6	6,7	4,6			
Stratos 65/1-12	65	340	≤0,23	10	28.5	A	2090460	10,5	10,3	9,9	8,5	7,5	5,0		
Stratos 65/1-16	65	340	≤0,23	10	29	A	2131668	15,2	15,4	15,3	14,0	12,0	9,5	5,2	4,0
								10	20	30	40	50	60		
Stratos 80/1-12 PN6	80	360	≤0,23	10	33	A	2087523	12,3	12,4	11,0	9,0	6,9	3,8		
Stratos 80/1-12 PN10	80	360	≤0,23	10	33	A	2087524	12,3	12,4	11,0	9,0	6,9	3,8		
Stratos 100/1-12 PN6	100	360	≤0,23	10	33.5	A	2087525	12,3	12,4	11,0	9,0	6,9	3,8		
Stratos 100/1-12 PN10	100	360	≤0,23	10	33.5	A	2087526	12,3	12,4	11,0	9,0	6,9	3,8		



Wilo-Star STG: rinnovabile.

Ampia possibilità di scelta curve.

Campo d'applicazione:

Ideale nei circuiti primari nelle applicazioni solari e geotermiche

Particolarità:

Parti idrauliche speciali per l'integrazione nei sistemi solari e geotermici.



Possibilità di ingresso cavi dai due lati.
Collegamenti elettrici rapidi con morsetti a molla.



Innesto per chiave fissa sul corpo della pompa (solo con diametro nominale DN 25).

Equipaggiamento	Wilo-Star STG
Tecnologia motore	Motore EC autoprotetto
Potenza idraulica	Prevalenza H max= 11 m Portata Q max. = 5 m³/h
modo regolazione	Manuale 3 velocità
Sfiato	Manuale
Visualizzazione	-
Collegamenti elettrici	Pressacavo, 1~230V 50Hz
Classe di protezione	IP 42
Campo di temperatura	da -10°C a + 110°C (120°C per max 2h)
Indicazione del consumo	-
Potenza assorbita min./max.	28 W/151 W
Guscio termoisolante	Opzionale

Vantaggi:

- Innesto per chiave fissa sul corpo della pompa (solo con diametro nominale DN 25).
- Corpo pompa rivestito con strato in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione causata dalla condensa.
- Possibilità di ingresso cavi dai due lati.
- Collegamenti elettrici rapidi con morsetti a molla.
- Motore autoprotetto

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore

Wilo-Star STG

Chiave di lettura

Pompa singola a rotore bagnato con 3 velocità regolabili manualmente a bocche filettati.

Esempio	Star-STG 15/11
Star-STG	Serie modello
25/	DN bocche (mm)
11	Campo di prevalenza (m)

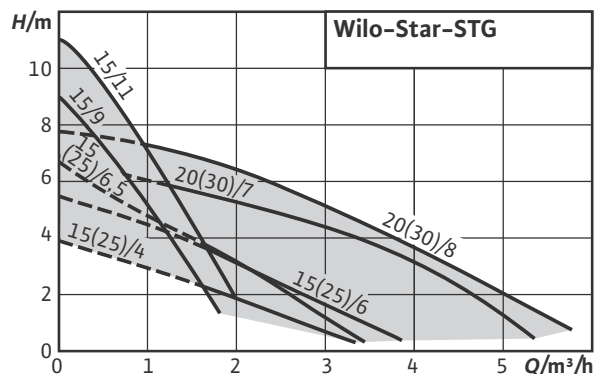


Tabella scelta rapida

Wilo Star-STG, 1~230 V/50 Hz (versioni con interasse 130 mm)

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m³/h)									
								0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
								Prevalenza (m)									
Star-STG 15/4 130	½"	130	B	10	2.2	A	4056933	4.0	3.5	3.0	2.4	1.9	1.4	0.8			
Star-STG 15/6 130	½"	130	C	10	2.2	A	4056946	5.4	5.0	4.4	4.0	3.2	2.5	1.7	1		
Star-STG 15/6,5 130	½"	130	C	10	3.2	A	4056952	6.8	5.7	4.8	4.0	3.2	2.3	1.2	0.2		

Wilo Star-STG, 1~230 V/50 Hz (versioni con interasse 180 mm)

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m³/h)									
								0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
								Prevalenza (m)									
Star-STG 15/9 180	½"	180	C	10	2.4	A	4061441	9.2	7.4	5.2	3	0.9					
Star-STG 15/11 180	½"	180	C	10	2.4	A	4061442	11	9.3	7.4	4.5	2.0					
Star-STG 25/4 180	1"	180	B	10	2.4	A	4050265	4.0	3.5	3.0	2.4	1.9	1.4	0.8			
Star-STG 25/6 180	1"	180	C	10	2.4	A	4050266	5.4	5.0	4.4	4.0	3.2	2.5	1.7	1		
Star-STG 25/6,5 180	1"	180	C	10	3.4	A	4050267	6.8	5.7	4.8	4.0	3.2	2.3	1.2	0.2		
Star-STG 25/7	1"	180	-	10	2.9	A	4111192	6.9	6.6	6.0	5.8	5.2	4.8	4.4	3.9	3.3	2.5
Star-STG 25/8	1"	180	-	10	3.5	A	4108817	7.8	7.7	7.5	7.1	6.6	5.8	5.0	4.5	3.8	3.0
Star-STG 30/7	1¼"	180	-	10	3.1	A	4111193	6.9	6.6	6.0	5.8	5.2	4.8	4.4	3.9	3.3	2.5
Star-STG 30/8	1¼"	180	-	10	3.7	A	4108818	7.8	7.7	7.5	7.1	6.6	5.8	5.0	4.5	3.8	3.0

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore



Wilo-Top STG: flessibile.

Esecuzioni sia in versione monofase che trifase

Campo d'applicazione:

Ideale nei circuiti primari nelle applicazioni solari geotermiche

Particolarità

Disponibile anche in esecuzione gemellare.



Corpo pompa con strato in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione causata dalla condensa.



Passacavo su entrambi i lati (solo per pompe monofase e pompe trifase con $P_2 \geq 180$ W) con integrata protezione antistrappo del cavo.

Equipaggiamento	Wilo-Top STG
Tecnologia motore	Asincrono autoprotetto
Performance idraulica	Prevalenza H max = 16 m Portata Q max = 50 m ³ /h
Modo di regolazione	Manuale 3 velocità
Sfiato aria	Automatico
Visualizzazione	-
Collegamenti elettrici	1~230 V, 50 Hz Pressacavo, 3~400V 50Hz
Classe di protezione	IP 44
Campo di temperatura dei fluidi	da -20°C a + 110°C (130°C per max 2h)
Indicazione del consumo	-
Potenza assorbita min./max.	85/1685 W
Guscio termoisolante	Opzionale

Vantaggi:

- Regolazione manuale delle prestazioni con 2 o 3 stadi di velocità (a seconda del modello)
- Corpo pompa con strato in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione causata dalla condensa.
- Montaggio semplice grazie alla flangia combinata PN 6/PN 10 (da DN 40 fino a DN 65)
- Passacavo su entrambi i lati (solo per pompe monofase e pompe trifase con $P_2 \geq 180$ W) con integrata protezione antistrappo del cavo.



Disponibile in esecuzione gemellare, maggiori informazioni su www.wilo.it.
Catalogo on line

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore

Wilo-Top STG

Chiave di lettura

Pompa di circolazione a rotore bagnato con attacco a bocchettoni o flangiato. Tre velocità impostabili manualmente per l'adattamento delle prestazioni.

Esempio	TOP-STG 30/10 EM
TOP-STG	Serie modello - solare termico, geotermico
30/	DN bocche (mm)
10	Prevalenza max. (m) con $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$
EM	Motore monofase 230 V/50 Hz
DM	Motore trifase 400 V/50 Hz

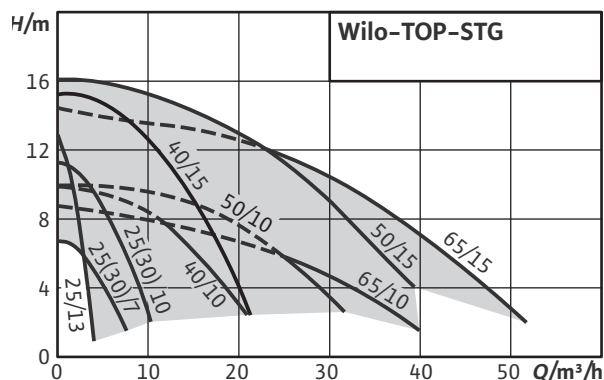


Tabella scelta rapida

Wilo TOP-STG, 1~230 V/50 Hz

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice		Portata (m³/h)										
									0	1	2	3	4	5	6	7	9	11	
									Prevalenza (m)										
TOP-STG 25/7 EM	1"	180	D	10	5	A	2131672		6.9	6.0	5.2	4,4	3,3	1,4					
TOP-STG 25/10 EM	1"	180	D	10	6.3	A	2131674		11	10.8	10.2	9.6	9	8	7	6	4	2.4	
TOP-STG 25/13 EM	1"	180	D	10	5,7	A	2131673		13,6	11,8	8,5	4							
TOP-STG 30/7 EM	1¼"	180	D	10	5	A	2131675		6.9	6.0	5.2	4,4	3,3	1,4					
TOP-STG 30/10 EM	1¼"	180	D	10	6.3	A	2131676		11	10.8	10.2	9.6	9	8	7	6	4	2.4	
									0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
TOP-STG 40/10 EM	40	250	D	6/10	14	A	2131749		10.5	10	9,5	8,8	8	7	5.8	4,4	2,7		
TOP-STG 40/15 EM	40	250	D	6/10	20.6	A	2131678		15.2	14.9	14.6	13.8	12.5	11.1	9.9	8.8	6.5	2.1	

Wilo TOP-STG, 3~400 V/50 Hz

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m³/h)											
								0	1	2	3	4	5	6	7	9	11		
								Prevalenza (m)											
TOP-STG 25/7 DM	1"	180	D	10	5	A	2131755		6.9	6.0	5.2	4,4	3,3	1,4					
TOP-STG 25/10 DM	1"	180	D	10	6.3	A	2131757		11	10.8	10.2	9.6	9	8	7	6	4	2.4	
TOP-STG 25/13 DM	1"	180	D	10	5,7	A	2131756		13,6	11,8	8,5	4							
TOP-STG 30/7 DM	1¼"	180	D	10	5	A	2131758		6,9	6,0	5,2	4,4	3,3	1,4					
TOP-STG 30/10 DM	1¼"	180	D	10	6.3	A	2131778		11	10.8	10.2	9.6	9	8	7	6	4	2.4	
									0	4	6	8	10	12	14	16	18	22	
TOP-STG 40/10 DM	40	250	C	6/10	15.5	A	2131677		9.8	9.6	9.25	8.9	8.5	7,75	6,75	5,5	4,25		
TOP-STG 40/15 DM	40	250	D	6/10	20.6	A	2131679		15.1	15	14.6	13.5	12,95	11,7	9,9	8,5	6,3		
									0	10	15	20	25	30	35	40	50	60	
TOP-STG 50/10 DM	50	280	C	6/10	17	A	2131680		8,9	8.4	7.5	6,25	4,5	2,3					
TOP-STG 50/15 DM	50	340	C	6/10	33.5	A	2131681		15.3	14,5	13,6	12.3	11	9	6,6				
TOP-STG 65/10 DM	65	340	C	6/10	23.5	A	2131682		7,9	6,9	6,2	5,4	4,6	3,65	2,5				
TOP-STG 65/15 DM	65	340	C	6/10	29	A	2131683		15.5	14,2	13.3	12.6	11.6	10.6	9,3	8	3,83		

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore



Collegamento elettrico
rapido e funzionale senza
l'ausilio di utensili

Wilo-Star Z NOVA: efficiente.

**Efficiente grazie alla minima potenza assorbita da
2 a 4,5 watt**

Campo d'applicazione:

impianti di ricircolo acqua calda sanitaria e sistemi
di circolazione analoghi nel settore dell'industria e
residenziale.

Particolarità

Motore sincrono autoprotetto e girante in acciaio
inox a prova di corrosione.



Motore di servizio
flessibile: rapida
sostituzione di tutti i tipi di
pompa più diffusi.



Girante in acciaio
inossidabile.

Equipaggiamento	Wilo-Star Z NOVA
Tecnologia motore	Sincrono autoprotetto
Performance idraulica	Prevalenza H max = 0,9 m Portata Q max = 0,35 m ³ /h
Modo di regolazione	1 velocità fissa
Sfiato aria	-
Visualizzazione	-
Collegamenti elettrici	Wilo Connector, 1~230V 50Hz
Classe di protezione	IP 42
Campo di temperatura con durezza acqua fino a 20°dh	65°C (75°C per max 2h)
Indicazione del consumo	-
Potenza assorbita min./max.	2/4,5 W
Guscio termoisolante	Opzionale

Vantaggi:

- Potenza assorbita estremamente bassa:
da 2 a 4,5 Watt tramite un motore sincrono.
- Girante in acciaio inossidabile.
- Esteso campo di applicazione con acqua a contenuto
di calcare: fino a 20° dH.
- Motore di servizio flessibile: rapida sostituzione di
tutti i tipi di pompa più diffusi.
- Collegamento elettrico rapido e funzionale senza
l'ausilio di utensili
- Versione A con valvola a sfera e valvola di ritegno.
- Versione C con valvola a sfera, valvola di ritegno e
orologio programmatore digitale a spina.
- Isolamento termico di serie
- Isolamento termico di serie

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore

Wilo-Star Z NOVA

Chiave di lettura

Pompa di circolazione per acqua calda sanitaria

Esempio	Wilo-Star-Z Nova
Star-Z NOVA	Serie modello adatto per uso sanitario
A	Con valvola di ritegno
C	Con valvola a sfera, valvola di ritegno e orologio programmatore digitale

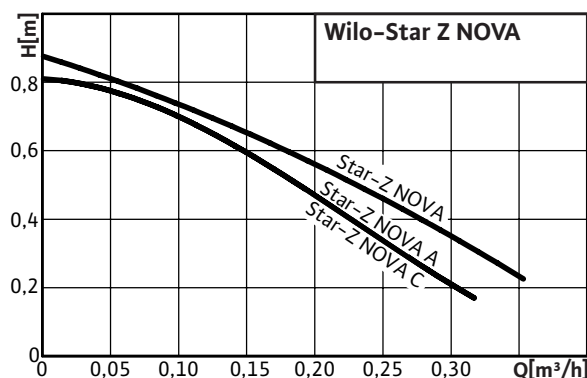


Tabella scelta rapida

Wilo Star-Z NOVA								Portata (m³/h)							
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.3	0.35
								Prevalenza (m)							
Star-Z NOVA	½"	84	-	10	1.2	A	4132760	0.87	0.8	0.75	0.65	0.58	0.45	0.35	0.2
Star-Z NOVA A	½"	138	-	10	1.3	A	4132761	0.80	0.78	0.70	0.60	0.48	0.35	0.2	
Star-Z NOVA C	½"	138	-	10	1.8	A	4132762	0.80	0.78	0.70	0.60	0.48	0.35	0.2	

A completamento di gamma Wilo Star Z 15 TT



Particolarità

Con orologio programmatore e termostato, display LCD con simboli, tecnologia pulsante rosso e riconoscimento automatico della disinfezione termica del bollitore.

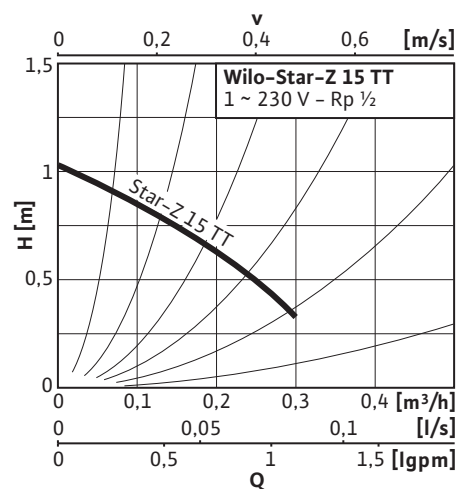


Tabella scelta rapida

Wilo Star-Z 15TT 1~230V/50Hz								Portata (m³/h)							
Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.3	0.35
								Prevalenza (m)							
Star-Z 15 TT (1)	½"	138	-	10	2.1	A	4110919	1.1	0.90	0.82	0.78	0.61	0.50	0.35	

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore



Wilo-Star Z: igienica.

Igienica grazie al corpo pompa in bronzo

Campo d'applicazione:

impianti di ricircolo acqua calda sanitaria e sistemi di circolazione analoghi nel settore dell'industria e residenziale.



Possibilità di ingresso cavi dai due lati.
Collegamenti elettrici rapidi con morsetti a molla.

Equipaggiamento	Wilo-Star Z
Tecnologia motore	Asincrono autoprotetto
Performance idraulica	Prevalenza H max = 6 m Portata Q max = 4,8 m ³ /h
Modo di regolazione	velocità fissa per Z 20/1 e Z 25/2, 3 vel. Per Z 25/6
Sfiato aria	Manuale
Visualizzazione	-
Collegamenti elettrici	Pressacavo, 1~230V 50Hz
Classe di protezione	IP 42
Campo di temperatura con durezza acqua fino a 20°dh	65°C (70°C per max 2h)
Indicazione del consumo	-
Potenza assorbita min./max.	36/99 W
Guscio termoisolante	Opzionale

Vantaggi:

- Tutte le parti in materiale sintetico a contatto con il fluido pompato sono conformi ai requisiti KTW.
- Campo temperatura consentito Star-Z. Acqua sanitaria fino a 18 °dH: max +65 °C, per un tempo limitato (2 h) fino a +70 °C
- Collegamenti elettrici rapidi con morsetti a molla.
- Motore autoprotetto
- Orologio programmatore opzionale integrabile



Disponibile a richiesta in esecuzione gemellare.

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore

Wilo-Star Z

Chiave di lettura

Pompa di circolazione per acqua calda sanitaria

Esempio	Star-Z 25/2
Star	Serie modello
-Z	adatto per uso sanitario
25	Diametro nominale bocche (mm)
2	Prevalenza max. (m) con $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$
EM	monofase
DM	Trifase

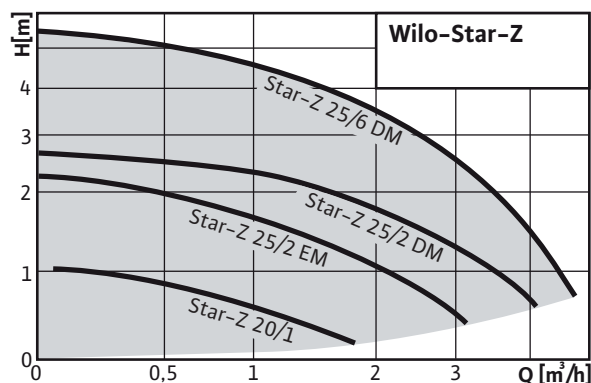


Tabella scelta rapida

Wilo Star-Z, 1~230 V/50 Hz

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice		Portata (m³/h)									
									0	0.5	1	1.5	2	2.5	2.75	3	3.25	3.5
									Prevalenza (m)									
Star-Z 20/1 EM	½"	140	C	10	2.2	A	4028111		1	0.95	0.75	0.4						
Star-Z 25/2 EM	1"	180	C	10	2.4	A	4029062		2.2	2	1.7	1.5	1.25	0.8	0.7	0.5		
Star-Z 25/6 EM	1"	180	C	10	2.8	A	4047573		5.5	5.1	4.6	4.2	3.7	3.2	2.95	2.6	2.4	2.1

Wilo Star-Z, 3~400 V/50 Hz

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice		Portata (m³/h)									
									0	0.5	1	1.5	2	2.5	2.75	3	3.25	3.5
									Prevalenza (m)									
Star-Z 25/2 DM	1"	180	C	10	2.7	A	4037124		2.8	2.6	2.4	2.2	2	1.7	1.55	1.4	1.25	1

Accessori

wilo-S1R-h



Orologio programmatore per pompe di ricircolo a rotore bagnato

- Modulo a innesto, inseribile anche in un secondo tempo, per comando a tempo ON/OFF della pompa negli impianti di ricircolo acqua calda sanitaria
- Orologio programmatore giornaliero (intervallo minimo 1/4 d'ora), accende e spegne la pompa agli orari predefiniti
- Versione per pompa a velocità costante
- Versione speciale con orologio giornaliero/settimanale e riserva di carica, indicazione digitale

gusci isolanti



- Riduzione fino a 85% delle dispersioni termiche della pompa (in funzione della potenza elettrica P1)
- Riduzione della richiesta di energia totale da parte del sistema di riscaldamento
- Risparmio sui costi energetici
- Resistenza umidità, sali, molti acidi, quasi tutti i grassi e diluenti
- Assicura la distribuzione uniforme della temperatura sulla pompa
- Protegge la pompa dall'umidità esterna
- Valorizza la qualità della pompa
- Contenuto d'aria 98%
- Comportamento neutro verso l'acqua, non contiene idrocarburi e formaldeide
- Non carica lo strato di ozono
- Riciclabile al 100%
- Classe resistenza al fuoco B2

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore



Wilo-TOP-Z: performante.

Esecuzioni sia in versione monofase che trifase
Campo d'applicazione:

impianti di ricircolo acqua calda sanitaria e sistemi di circolazione analoghi nel settore dell'industria e residenziale.



Montaggio semplice grazie alla flangia combinata PN 6/PN 10 (da DN 40 fino a DN 80)



Passacavo su entrambi i lati (solo per pompe monofase e pompe trifase con $P_2 \geq 180$ W) con integrata protezione antistrappo del cavo.

Equipaggiamento	Wilo-Top Z
Tecnologia motore	Asincrono autoprotetto
Performance idraulica	Prevalenza H max = 9,5 m Portata Q max = 65 m ³ /h
Modo di regolazione	Manuale 3 velocità
Sfiato aria	Manuale
Visualizzazione	-
Collegamenti elettrici	Pressacavo, 1~230V 50Hz Pressacavo, 3~400V 50Hz
Classe di protezione	IP 44
Campo di temperatura con durezza	TOP-Z 20/4 e 25/6 per acqua sanitaria fino a 18°dH: max. +65 °C, per breve tempo (2h) fino a +80 °C a partire da TOP-Z 25/10 per acqua sanitaria 20 °dH: max. +80 °C, per breve tempo (2 h) fino a +110°C
Indicazione del consumo	-
Potenza assorbita min./max.	35/1440 W
Guscio termoisolante	Opzionale

Vantaggi:

- Regolazione manuale delle prestazioni con 2 o 3 stadi di velocità (a seconda del modello)
- Montaggio semplice grazie alla flangia combinata PN 6/PN 10 (da DN 40 fino a DN 80)
- Passacavo su entrambi i lati (solo per pompe monofase e pompe trifase con $P_2 \geq 180$ W) con integrata protezione antistrappo del cavo.
- Led per indicazione del senso di rotazione (solo per pompe 3~)
- Isolamento termico di serie
- Protezione integrale del motore con elettronica di sgancio integrata (solo per pompe trifase con $P_2 \geq 180$ W)

Per maggiori informazioni su
Wilo-Yonos PICO
www.wilo.it/installatore

Wilo-TOP-Z

Chiave di lettura

Pompa singola a rotore bagnato standard
con 3 velocità regolabili manualmente

Esempio	TOP-Z 50/7 EM
TOP	Serie modello
-Z	Costruzione adatta per uso sanitario
50/	Diametro nominale bocche (mm)
7	Prevalenza max. (m) con $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$
EM	Motore monofase 230 V/50 Hz
DM	Motore trifase 400 V/50Hz

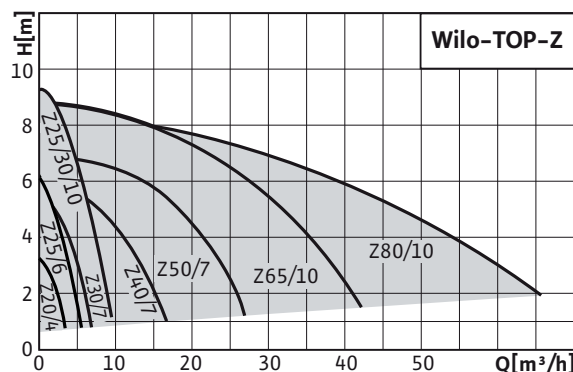


Tabella scelta rapida

Wilo TOP-Z, 1~230 V/50 Hz (versioni con corpo in acciaio inox)

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m^3/h)									
								Prevalenza (m)									
								0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
TOP-Z 20/4 EM	¾"	150	-	10	3	A	2045519	3.4	3.1	2.7	2.3	1.85	1.3	0.85	0.3		
TOP-Z 25/6 EM	1"	180	-	10	3.5	A	2045521	6	5.7	5.4	5	4.6	4	3.7	2.8	2.2	1.4

Wilo TOP-Z, 3~400 V/50 Hz (versioni con corpo in acciaio inox)

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m^3/h)									
								Prevalenza (m)									
								0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
TOP-Z 20/4 DM	¾"	150	-	10	3	A	2045520	3.6	3.4	3.1	2.7	2.2	1.6	1.1	0.5		
TOP-Z 25/6 DM	1"	180	-	10	3.5	A	2045522	6	5.7	5.4	5	4.6	4.1	3.6	3	2.4	1.6

Wilo TOP-Z, 1~230 V/50 Hz (versioni con corpo in bronzo)

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m^3/h)									
								Prevalenza (m)									
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOP-Z 25/10 EM	1"	180	-	10	6.7	A	2061964	9.3	9.2	9	8.5	7.7	6.8	5.8	4.6	3.3	2
TOP-Z 30/7 EM	1¼"	180	-	10	5.5	A	2048340	5.4	5.2	5	4.5	3.8	3	1.9	0.6		
TOP-Z 30/10 EM •	1¼"	180	-	10	6.7	B	2059857	9.3	9.2	9	8.5	7.7	6.8	5.8	4.6	3.3	2
								0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
TOP-Z 40/7 EM •	40	250	-	6/10	13.5	B	2046637	6	5.9	5.7	5.5	5	4.5	3.6	2.4	1.2	

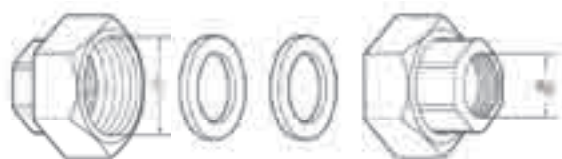
• Pompa non auto protetta, richiede protezione esterna, vedere accessori.

Wilo TOP-Z, 3~400 V/50 Hz (versioni con corpo in bronzo)

Modello	Rp/DN	Interasse (mm)	Classe efficienza	PN (bar)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m^3/h)									
								Prevalenza (m)									
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOP-Z 25/10 DM	1"	180	-	10	6.7	A	2061965	9.2	9.1	8.9	8.3	7.6	6.7	5.7	4.5	3.2	1.9
TOP-Z 30/7 DM	1¼"	180	-	10	5.5	A	2048341	5.5	5.3	5	4.5	3.8	2.9	1.9	0.7		
TOP-Z 30/10 DM	1¼"	180	-	10	6.7	B	2059858	9.2	9.1	8.9	8.3	7.6	6.7	5.7	4.5	3.2	1.9
								0	4	8	12	16	20	25	30	35	40
TOP-Z 40/7 DM	40	250	-	6/10	13.5	B	2046638	5.9	5.6	4.6	3.6	1.3					
TOP-Z 50/7 DM	50	280	-	6/10	20.5	A	2046639	6.9	6.9	6.6	6.4	5.8	4.5	2.4			
TOP-Z 65/10 DM	65	340	-	6/10	31.5	B	2046640	8.9	8.8	8.6	8.4	8.1	7.3	6.2	5.1	3.9	2.4
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
TOP-Z 80/10 DM	80	360	-	6	28	B	2046641	9	8.4	7.7	6.8	6.4	5.9	5.4	4.7	4	3.1
TOP-Z 80/10 DM	80	360	-	10	30	B	2046642	9	8.4	7.7	6.8	6.4	5.9	5.4	4.7	4	3.1

Bocchettoni per pompe di circolazione

materiale ghisa temperata (GTW, cromata)



Prezzi fissi con filettatura interna per il collegamento a tubi di acciaio (DIN 2440) con filettatura Whitworth secondo DIN 2999

I bocchettoni per il collegamento del tubo alle pompe con bocche filettate non fanno parte della fornitura della pompa; essi sono forniti con sovrapprezzo sotto forma di kit completo.

Il kit bocchettoni (per una pompa) comprende:
2 guarnizioni piatte
2 manicotti mobili (GTW, cromati)
2 pezzi fissi

Materiale:

Ghisa temperata per pompe di circolazione per riscaldamento;
ottone per le pompe di ricircolo acqua calda sanitaria

Corredo coppia bocchettoni completo di guarnizioni

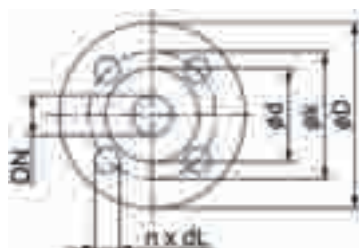
Abbinamento pompe	Rp/DN	Materiale	Codice
Yonos PICO 15/..., Stratos PICO 15	½" - 1" (DN15)	Ghisa (GTW)	4090808
Yonos PICO 25/..., Stratos PICO 25/..., Stratos ECO 25/..BMS, Stratos 25/..., Star-STG 25/..., Stratos ECO-ST 25/..Top-STG 25/...	1" - 1½" (DN25)	Ghisa (GTW)	700000021
Yonos PICO 30/..., Stratos PICO 30/..., Star-STG 30/..., Stratos ECO 30/..., Stratos 30/..Top-STG 30/...	1¼" - 2" (DN30)	Ghisa (GTW)	700000036
Star-Z 15..., Star-Z 20/..Yonos Pico 15/...Stratos Pico 15/...	½" - 1" (DN15, DN20)	Ottone	700000034
TOP-Z 20/..., Star-ST 15/..	¾" - 1¼" (DN 20)	Ottone	4016172
Star-Z 25/..., TOP-Z 25/..., Stratos ECO-Z 25/..., Stratos ECO-Z 25/..BMS, Stratos-Z 25/..IP-Z	1" - 1½" (DN25)	Ottone (MS)	700000035
TOP-Z 30/..., Stratos-Z 30/..	1¼" - 2" (DN30)	Ottone (MS)	700000033



Accessori

Contro flange per pompe di circolazione

Materiale: acciaio al carbonio ST37



Le contro flange per il collegamento del tubo alle pompe flangiate non fanno parte della fornitura della pompa; esse sono fornite con sovrapprezzo sotto forma di kit completo.

Il corredo coppia contro flange comprende:
 2 guarnizioni piatte
 2 contro flange (GTW, acciaio)
 Bulloni e dadi
 Il corredo contro flangia singola comprende:
 2 guarnizioni piatte
 2 contro flange (GTW, acciaio)
 Bulloni e dadi

Materiale:
 Acciaio al carbonio ST37

Corredo coppia controflange PN6 in acciaio

DN	Rp	Foratura	(a saldare) Codice	(filettate) Codice
32	1¼"	PN6	700017000	700017014
40	1½"	PN6	700017001	700017015
50	2"	PN6	700017002	700017016
65	2½"	PN6	700017003	700017017
80	-	PN6	700017004	-
100	-	PN6	700017005	-
125	-	PN6		-

Corredo flangia singola PN10/16 in acciaio

DN	Rp	Foratura	(a saldare) Codice
32	1¼"	PN10/16	700017006
40	1½"	PN10/16	700041990
50	2"	PN10/16	700042090
65	2½"	PN10/16	700066892
80	-	PN10/16	700042490
100	-	PN10/16	700068593
125	-	PN10/16	



Moduli IF per serie Wilo Stratos, Stratos D, Stratos Z, Stratos ZD



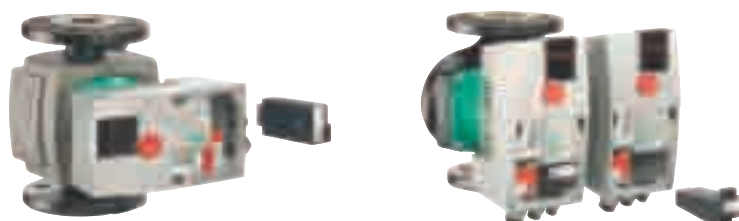
- Modulo ad innesto, applicabile anche in un secondo tempo, per pompe Wilo-Stratos, Stratos D, Stratos-Z, Stratos-ZD

Collegamento a sistemi GA

In base al tipo e alla dimensione del sistema GA, per la trasmissione di segnalazioni, comandi e dati dell'impianto a pompa da sorvegliare sono necessarie diverse connessioni. In Germania, il tipo di costruzione e le funzioni degli impianti GA sono definiti dettagliatamente nelle specifiche dello standard secondo VDI 3814. Il tipo di comunicazione determina quali contatti liberi da potenziale o segnali analogici (per ogni informazione sono richiesti 2 cavi di comando) oppure quali sistemi bus (tutti i dati sono trasferiti lungo la linea bus) possono essere utilizzati per la trasmissione dei dati. Le pompe Wilo e gli accessori opzionali sono dotati di morsetti di comando e di relativi relè interni, che rendono possibili i servizi di comunicazione secondo VDI 3814.

Wilo Moduli IF (per pompe Stratos)

Modello	Descrizione	Codice
IF-LON	Modulo ad innesto con interfaccia digitale LON per collegamento a sistemi di supervisione GA e building automation BA. Trasmettitore tipo FTT10A. Per il management di pompe doppie o gemellari, comando di alternanza o funzionamento in parallelo è richiesto un modulo IF-PLR aggiuntivo.	2030455
IF-PLR	Modulo ad innesto con interfaccia digitale PLR per collegamento a sistemi di supervisione GA e building automation BA per mezzo di convertitore di porta Wilo o similare installato in loco. Per il management di pompe doppie o gemellari, comando di alternanza o funzionamento in parallelo sono richiesti 2 moduli IF-PLR. Cavo di collegamento di 0,7 m compreso nella fornitura.	2030465
IF-Ext.Off	Modulo ad innesto con ingresso di comando "Off prioritario" e segnale d'ingresso "0-10 V" (regolazione a distanza della velocità o del set-point) per collegamento a sistemi di supervisione GA e building automation BA. Per il management di pompe doppie o gemellari, comando di alternanza o funzionamento in parallelo è richiesto un modulo IF-PLR aggiuntivo.	2030475
IF-Can	Modulo ad innesto con interfaccia digitale CAN (bifilare), per il collegamento a sistemi di supervisione GA e building automation BA. Per il management di pompe doppie o gemellari, comando di alternanza o funzionamento in parallelo è richiesto un modulo IF-PLR aggiuntivo.	2066600
IF-Ext.Min	Modulo ad innesto con ingresso di comando "Min prioritario" (regime ridotto senza autopilota) e segnale d'ingresso "0-10 V" (regolazione a distanza della velocità o del set-point) per collegamento a sistemi di supervisione GA e building automation BA. Per il management di pompe doppie o gemellari, comando di alternanza o funzionamento in parallelo è richiesto un modulo IF-PLR aggiuntivo.	2030485
IF-SBM	Modulo ad innesto con segnale di blocco generico (contatto libero da potenziale) e segnale d'ingresso "0-10 V" (regolazione a distanza della velocità o del set-point) per collegamento a sistemi di supervisione GA e building automation BA. Per il management di pompe doppie o gemellari, comando di alternanza o funzionamento in parallelo è richiesto un modulo IF-SBM aggiuntivo.	2030495
IF-Ext. Aus/SBM	Modulo ad innesto con segnalazione cumulativa di funzionamento SBM con contatto libero da potenziale. Ingresso per contatto in apertura libero da potenziale con la funzione "Ext. Aus". Porta di comunicazione per pompa doppia DP con management pompa doppia integrato (tra la pompa Master e la pompa Slave). Funzione principale/riserva con scambio pompe automatico. Funzione addizione/spengimento ottimizzata al migliore rendimento di 1 pompa gemellare oppure due pompe singole equivalenti per la comunicazione con il modulo IF Stratos Ext. Aus/SBM della pompa Slave.	2084867
Modulo- IF Wilo Stratos Modbus	Modulo ad innesto per la serie di pompe singole Wilo-Stratos/Stratos- Z/Stratos-D/Stratos -ZD Porta seriale digitale Modbus RTU per il collegamento al building automation (BA) mediante sistema bus RS485 Protocollo "Modbus su linea seriale" conforme a Modbus-IDA V 1.02 Porta pompa doppia DP per il management integrabile della pompa doppia con 2 pompe singole o 1 pompa gemellare	2097808
Wilo-IF-Module Stratos BACnet	Modulo ad innesto per la serie di pompe singole Wilo-Stratos/Stratos- Z/Stratos-D/Stratos -ZD Porta seriale digitale BACnet MS/TP slave per il collegamento al building automation (BA) mediante sistema bus RS485 Protocollo conforme agli standard BACnet (ISO 16484-5) Porta pompa doppia DP per il management integrabile della pompa doppia con 2 pompe singole o 1 pompa gemellare	2097810
Wilo-DP IF-Module	Modulo ad innesto per la serie di pompe singole Wilo-Stratos/Stratos- Z/Stratos-D/Stratos -ZD Porta pompa doppia DP per il management integrabile della pompa doppia con 2 pompe singole o 1 pompa gemellare Morsetti per il collegamento di interfacce BUS	2105254



Nota: per pompe doppie sono necessari 2 moduli IF

Wilo – Area Manager

A vostra disposizione sul territorio.

Nord-Ovest

Antonio Fumia
Piemonte, Lombardia, Liguria
mail: antonio.fumia@wilo.it
Mobile: + 39 335 7605216

Nord-Est

Cristian Folleni
Trentino A. Adige, Veneto,
Friuli Venezia Giulia
mail: cristian.folleni@wilo.it
Mobile: +39 334 6576841

Centro-Sud

Claudio Bottoni
Marche, Umbria, Lazio,
Abruzzo, Molise, Sardegna
mail: claudio.bottoni@wilo.it
Mobile: +39 348 7407886

Centro-Nord

Marco Boccia
Emilia Romagna, Toscana
mail: marco.boccia@wilo.it
Mobile: +39 366 5665680

Sud

Gianluca Rocchi
Campania, Basilicata, Puglia,
Calabria, Sicilia
mail: gianluca.rocchi@wilo.it
Mobile: +39 335 7605217

OEM – Industrie

Paolo Massirone
Tutta Italia
mail: paolo.massirone@wilo.it
Mobile: +39 338 7290097

Numeri utili

A vostra disposizione per ogni informazione.

Wilo sede centrale

- | | |
|---|-----------------|
| • Centralino | +39 02 5538351 |
| • Ufficio commerciale e gestione ordini | +39 02 55383562 |
| • Ufficio tecnico e offerte | +39 02 55383561 |
| • Ufficio tecnica assistenza | +39 02 55383566 |
| • Ufficio marketing | +39 02 55383565 |
| • Ufficio amministrazione | +39 02 55383563 |



A cura del marketing Group Italy
info.marketing@wilo.it

WILO Italia Srl
Via G. Di Vittorio, 24
20068 Peschiera Borromeo (MI)
T +39 02 5538351
F +39 02 55303374
wilo.italia@wilo.it
www.wilo.it

Società soggetta a direzione e coordinamento di WILO SE

Pioneering for You