

Pioneering for You

wilo

Gamma - 50 Hz

Wilo-Stratos PICO plus





Wilo-Stratos PICO plus



Tipo

Pompa di ricircolo a rotore bagnato con attacco filettato, motore EC autoprotetto e regolazione elettronica della potenza integrata.

Impiego

Impianti di riscaldamento dell'acqua di ogni tipo, impianti di condizionamento, impianti di circolazione industriali.

Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-Stratos PICO plus 30/1-4
Stratos PICO plus	Pompa ad alta efficienza (pompa a bocchettoni), regolata elettronicamente
30/	Diametro nominale di collegamento
1-4	Campo di prevalenza nominale [m]
130	Lunghezza
N	Corpo in acciaio inossidabile

Particolarità/vantaggi del prodotto

- Massima efficienza energetica grazie alla combinazione di diversi elementi: la tecnologia dei motori EC, la App Wilo-Smart Balance, Dynamic Adapt e le precise impostazioni
- Massima affidabilità grazie alle routine di auto-protezione come il riconoscimento del funzionamento a secco e il riavvio automatico
- Comoda compensazione idraulica con la App Wilo-Smart Balance
- Impostazioni e manutenzione intuitivi grazie alla tecnologia del pulsante verde per l'attivazione delle funzioni e dei modi di funzionamento tramite display LC
- Comoda supervisione del consumo di corrente effettivo, della portata e dei kWh accumulati
- Facile collegamento elettrico senza utensili grazie a Wilo-Connector

Dati tecnici	
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)	
Acqua di riscaldamento (secondo SWKI BT102-01)	•
Miscela acqua/glicole (max. 1:1; a partire dal 20 % di glicole verificare i dati di portata)	•
Campo d'applicazione consentito	
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +25 °C	+2...+110 °C
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	+2...+95 °C
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +60 °C	+2...+70 °C
Pressione nominale PN	10 bar

Alimentazione elettrica

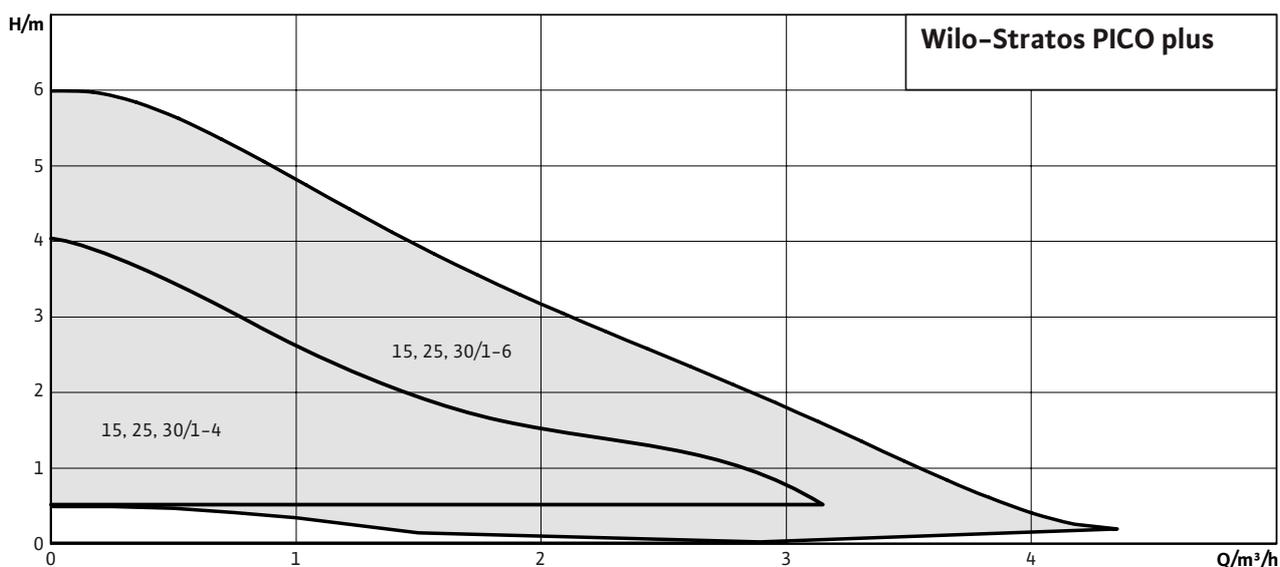
• = disponibile, - = non disponibile

Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è IEE ≤ 0,20.

Dati tecnici	
Alimentazione rete	1~230 V, 50 Hz
Motore/elettronica	
Salvomotore	non necessaria (motore autoprotetto)
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Emissione disturbi	EN 61000-6-3
Immunità	EN 61000-6-2
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Grado protezione	IP X4D
Classe isolamento	F

• = disponibile, - = non disponibile

Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è IEE ≤ 0,20.



Equipaggiamento/funzionamento

Modi di funzionamento

- Δp -c per pressione differenziale costante
- Δp -v per pressione differenziale variabile, abbinabile alla funzione di regolazione Dynamic Adapt
- Compatibile con la App Wilo-Smart Balance

Funzioni manuali

- Impostazione del modo funzionamento
- Impostazione della prestazione della pompa (prevalenza)
- Impostazione funzionamento a regime ridotto automatico
- Funzione reset per l'azzeramento del contatore elettrico
- Funzione reset per il ripristino delle impostazioni di fabbrica
- Funzione «Hold» (blocco tastiera) per il blocco delle impostazioni

Funzioni automatiche

- Adattamento modulante delle prestazioni in funzione del modo di funzionamento
- Funzionamento automatico a regime ridotto
- Funzione automatica di sfiato
- Rilevatore automatico del funzionamento a secco
- Riavvio automatico

Funzioni di segnalazione e visualizzazione

- Visualizzazione della potenza assorbita attuale in W
- Visualizzazione della portata attuale in m³/h
- Visualizzazione in kWh dei chilowattora accumulati
- Visualizzazione di segnalazioni di blocco (codici di errore)

Equipaggiamento

- Innesto per chiave fissa sul corpo pompa
- Connessione elettrica rapida con Wilo-Connector
- Aerazione automatica

- Motore autoprotetto
- Filtro antiparticolato
- Isolamento termico di serie per applicazioni di riscaldamento

Fornitura

- Pompa
- Isolamento termico
- Wilo-Connector
- Guarnizioni
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

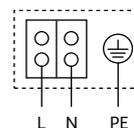
Opzioni

- Versione Stratos PICO...N con corpo pompa in acciaio inossidabile per l'impiego in pannelli radianti
- Versioni Stratos PICO...130 con lunghezza costruttiva 130 mm

Accessori

- attacchi filettati
- Elementi di compensazione
- Wilo-Connector con cavo di collegamento di 2 m e spina Schuko
- Connettore a gomito con 2 m di cavo di collegamento

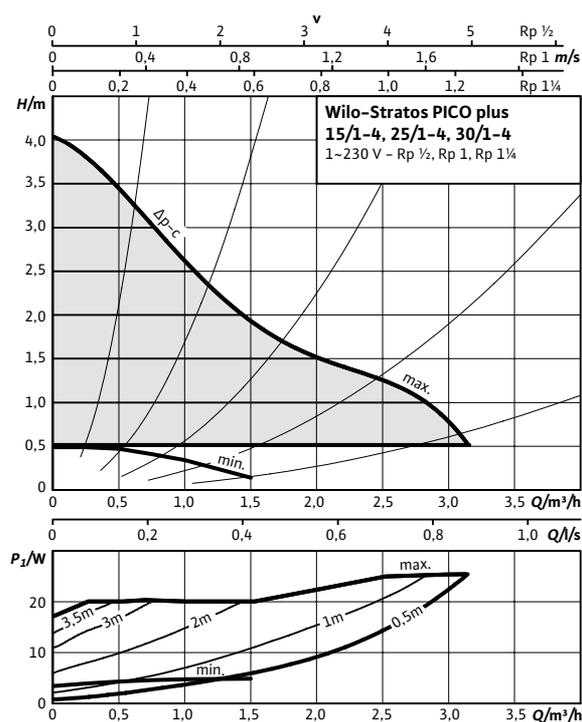
Collegamento elettrico



Motore autoprotetto
Motore monofase(EM) a 2 poli - 1~230 V, 50 Hz

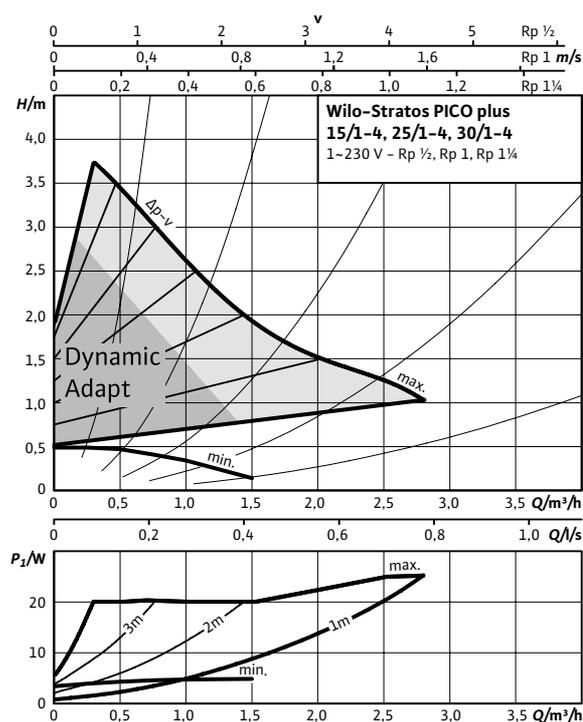
Curve caratteristiche

$\Delta p-c$ (costante)

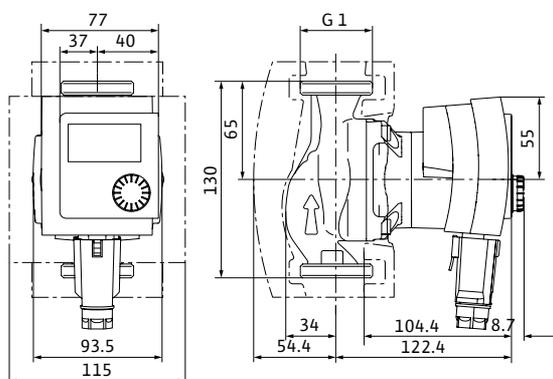


Curve caratteristiche

$\Delta p-v$ (variabile)



Disegno quotato



Dati tecnici

Pressione nominale	PN 10
Alimentazione rete	1~230 V, 50 Hz
Numero di giri N	1200 - 3492 1/min
Potenza assorbita P_1	3 - 25 W
Assorbimento di corrente I	max. 0,33 A
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	0,5 / 3 / 10 m

Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL-200)
Girante	Materiale sintetico (PP - 40% GF)
Albero	Acciaio inossidabile
Boccole di supporto	Carbone impregnato di metallo

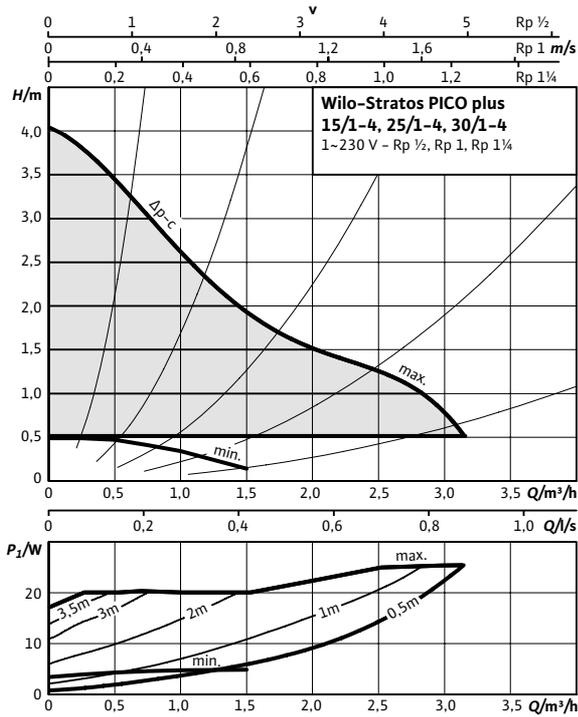
Informazioni per l'ordinazione

Wilo-Stratos PICO plus...	Raccordi filettati per tubi	Filetto	Indice di efficienza energetica (IEE)	Dimensioni	Peso circa	Codice	PG1
							Prezzo
				L_0 mm	m kg		CHF
Stratos PICO plus 15/1-4	Rp 1/2	G 1	≤ 0,17	130	1,7	4216600	533.-
Stratos PICO plus 25/1-4	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,16	180	2,0	4216602	463.-
Stratos PICO plus 25/1-4-130	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,16	130	1,9	4216606	463.-
Stratos PICO plus 30/1-4	Rp 1 1/4	G 2	≤ 0,16	180	2,1	4216604	555.-

I prezzi indicati sono da intendersi IVA esclusa - Con riserva di modifiche

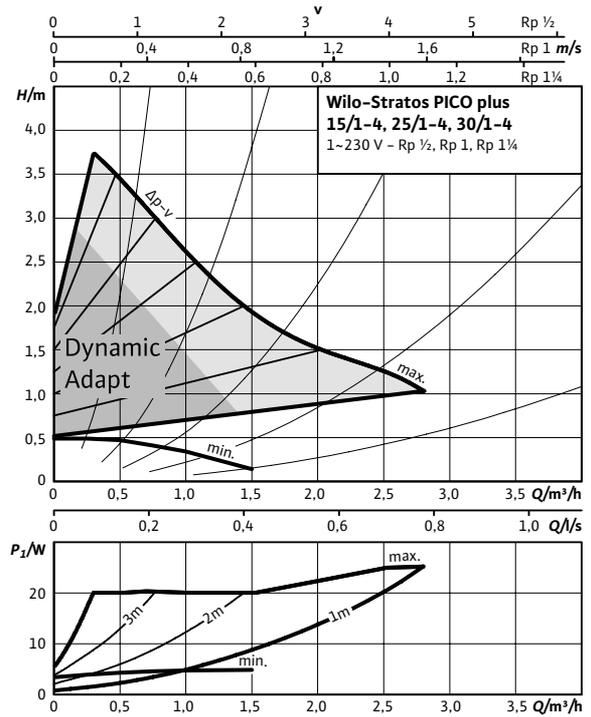
Curve caratteristiche

$\Delta p-c$ (costante)

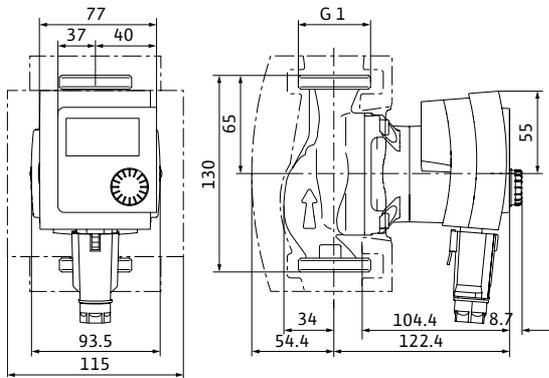


Curve caratteristiche

$\Delta p-v$ (variabile)



Disegno quotato



Dati tecnici

Pressione nominale	PN 10
Alimentazione rete	1-230 V, 50 Hz
Numero di giri N	1200 - 3492 1/min
Potenza assorbita P_1	3 - 25 W
Assorbimento di corrente I	max. 0,33 A
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110°C	0,5 / 3 / 10 m

Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL-200)
Girante	Materiale sintetico (PP - 40% GF)
Albero	Acciaio inossidabile
Boccole di supporto	Carbone impregnato di metallo

Informazioni per l'ordinazione

Wilo-Stratos PICO plus...	Raccordi filettati per tubi	Filetto	Indice di efficienza energetica (IEE)	Dimensioni	Peso circa	Codice	Prezzo
				L_0 mm	m kg		CHF
Stratos PICO plus 15/1-6	Rp 1/2	G 1	≤ 0,20	130	1,7	4216601	614.-
Stratos PICO plus 25/1-6	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	180	2,0	4216603	520.-
Stratos PICO plus 25/1-6-130	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	130	1,9	4216607	533.-
Stratos PICO plus 30/1-6	Rp 1 1/4	G 2	≤ 0,20	180	2,1	4216605	639.-

I prezzi indicati sono da intendersi IVA esclusa - Con riserva di modifiche



100/1710/IT

Sede per preventivi, ordini, richieste di servizio e delle merci in uscita e ritorni:

Wilo Schweiz AG
Gerstenweg 7
4310 Rheinfelden
T +41 61 836 80 20

Base in Svizzera occidentale per le informazioni tecniche:

Wilo Suisse SA
Chemin de Mongevon 23
1023 Crissier
T +41 21 791 66 76

info@wilo.ch
www.wilo.ch