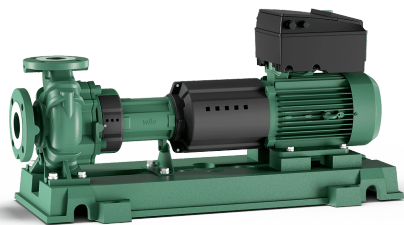




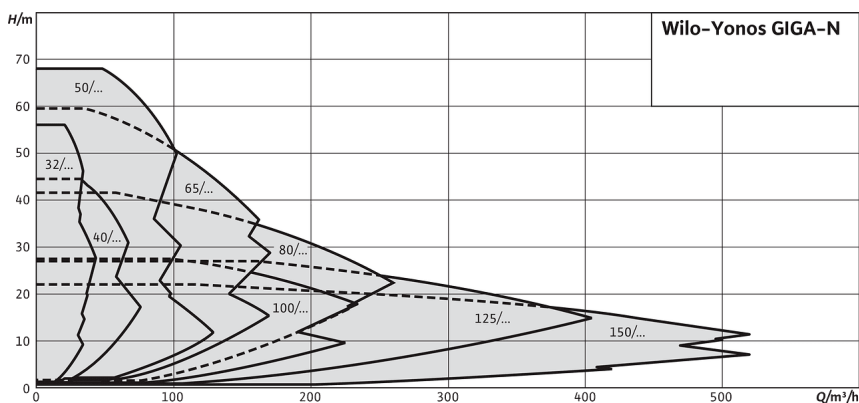
La pompa normalizzata per un impiego universale e un'elevata efficienza energetica.

Wilo-Yonos GIGA-N è una pompa ad alta efficienza energetica adatta per l'impiego all'interno di sistemi di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione di edifici che richiedono la movimentazione di grandi quantità di acqua ad altezze di mandata elevate.



Particolarità/vantaggi del prodotto

- > Pompa efficiente grazie all'utilizzo di motori IE4
- > Rivestimento mediante cataforesi di tutti i componenti a contatto con il flusso d'acqua per un'elevata resistenza alla corrosione e una lunga vita operativa
- > Impiego universale grazie alle misure a norma EN 733
- > Facilità di impostazione e impiego grazie alla tecnologia del pulsante verde
- > Facile manutenzione grazie al giunto spaziatore di facile utilizzo nel tipo costruttivo "back pull out"
- > Interfacce opzionali per il collegamento con il sistema di automazione degli edifici mediante moduli IF da inserire



Tipo costruttivo

Pompa centrifuga monostadio a bassa prevalenza a regolato elettronicamente con aspirazione assiale. Montata su basamento, con raccordo a flangia e adattamento automatico delle prestazioni.

Impiego

- > Pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), acqua fredda e miscele acqua/glicole senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione
- > Applicazioni nell'irrigazione canalizzata, nella tecnica edilizia, nell'industria generale, in centrali elettriche, ecc.

Equipaggiamento/funzionamento

Pompa centrifuga monostadio a bassa prevalenza in costruzione monoblocco con giunto, protezione giunto, motore e basamento

- > Propulsore con regolazione elettronica del numero di giri integrata
- > Tenuta meccanica

Modi di funzionamento

- > Δp -c per pressione differenziale costante
- > PID-Control
- > Funzionamento come servomotore (n = costante)

Livello di comando

- > Pulsante verde e display

Funzioni manuali

- > Impostazione del valore di consegna della pressione differenziale
- > Impostazione del numero di giri (modalità di selezione manuale)
- > Impostazione del modo di funzionamento
- > Impostazione pompa on/off
- > Configurazione di tutti i parametri di funzionamento
- > Conferma errori

Funzioni di comando esterne

- > Ingresso di comando "Prioritario Off"
- > Ingresso analogico 0-10 V, 0-20 mA per funzionamento come servomotore (DDC) e regolazione a distanza del valore di consegna
- > Ingresso analogico 2-10 V, 4-20 mA per funzionamento come servomotore (DDC) e regolazione a distanza del valore di consegna
- > Ingresso analogico 0-10 V per segnale del valore reale del sensore di pressione
- > Ingresso analogico 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA per segnale del valore reale del sensore di pressione

Funzioni di segnalazione e visualizzazione

- > Segnalazione cumulativa di blocco SSM
- > Segnalazione cumulativa di funzionamento SBM

Scambio di dati

- > Porta di comunicazione a infrarossi per lo scambio dati senza fili con monitor IR/chiavetta IR
- > Vano per innesto di moduli IF Wilo (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) per il collegamento al sistema di automazione degli edifici

Funzioni di sicurezza

- > Protezione integrale del motore con elettronica di sgancio integrata
- > Blocco accesso

Management pompa doppia (2 x pompe singole, solo impiego con raccordo a Y)

- > Funzionamento principale/di riserva (scambio pompe automatico per blocco)
- > Funzionamento principale/di riserva scambio pompa dopo 24 ore
- > Funzionamento in parallelo

Fornitura

- > Pompa
- > Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione
- > Pompa completamente montata su basamento con giunto, protezione del giunto ed elettromotore

Chiave di lettura

Esempio	Yonos GIGA-N 40/200-15/2 -R1-P5
Yonos	Famiglia di prodotti
GIGA	Denominazione serie
N	Pompa standard con bocca aspirante assiale
40	DN per la flangia di mandata
200	Diametro nominale girante [mm]
15	Potenza nominale P2 [kW]
2	Numero poli
R1	Versione senza misuratore pressione differenziale
	Opzione:
P5	vuoto = con giunto spaziatore P5 = senza giunto spaziatore (con giunto standard)

Dati tecnici

- > Temperatura fluido da -20 °C a +140 °C
- > Alimentazione di rete
 - > 3~440 V -5/±10 %, 50/60 Hz
 - > 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz
 - > 3~380 V -5/±10 %, 50/60 Hz
- > Grado di protezione IP55
- > Diametri nominali da DN 32 a DN 150
- > Pressione d'esercizio max. 16 bar

Materiali

- > Corpo pompa e lanterna. Standard: EN-GJL-250
- > Girante: Standard: EN-GJL-200; altre versioni su richiesta
- > Albero: 1.4021
- > Tenuta meccanica: AQEGG; altre tenute meccaniche su richiesta

Descrizione/costruzione

- Pompa centrifuga a bassa pressione monostadio come basamento con bocca aspirante assiale, supporto cuscinetto flangiato e fissaggio all'asse per l'accoppiamento flessibile del propulsore
- Propulsore con regolazione elettronica del numero di giri integrata
- Un giunto spaziatore (giunto a manicotto) standard che offre la possibilità di lasciare il motore in posizione durante lo smontaggio dell'unità rotore
- Variante ...-P5 senza giunto spaziatore (a prezzo ridotto, vedere listino prezzi)

Lista prodotti

Numero di risultati: 86

Denominazione del prodotto	Potenza nominale del motore P_2	Codice articolo
Yonos GIGA-N 32/160-5,5/2-R1	5,50 kW	6088910
Yonos GIGA-N 32/200-5,5/2-R1	5,50 kW	6088912
Yonos GIGA-N 32/200-7,5/2-R1	7,50 kW	6088914
Yonos GIGA-N 40/125-5,5/2-R1	5,50 kW	6088922
Yonos GIGA-N 40/160-11/2-R1	11,00 kW	6088986
Yonos GIGA-N 40/160-5,5/2-R1	5,50 kW	6088982
Yonos GIGA-N 40/160-7,5/2-R1	7,50 kW	6088984
Yonos GIGA-N 40/200-15/2-R1	15,00 kW	6088926
Yonos GIGA-N 40/200-7,5/2-R1	7,50 kW	6088924
Yonos GIGA-N 50/125-5,5/2-R1	5,50 kW	6088932
Yonos GIGA-N 50/125-7,5/2-R1	7,50 kW	6088934
Yonos GIGA-N 50/160-11/2-R1	11,00 kW	6088940
Yonos GIGA-N 50/160-5,5/2-R1	5,50 kW	6088936
Yonos GIGA-N 50/160-7,5/2-R1	7,50 kW	6088938
Yonos GIGA-N 50/200-18,5/2-R1	18,50 kW	6088942
Yonos GIGA-N 50/200-22/2-R1	22,00 kW	6088944
Yonos GIGA-N 65/125-5,5/2-R1	5,50 kW	6088948
Yonos GIGA-N 65/125-7,5/2-R1	7,50 kW	6088950
Yonos GIGA-N 65/160-11/2-R1	11,00 kW	6088956
Yonos GIGA-N 65/160-15/2-R1	15,00 kW	6088958
Yonos GIGA-N 65/160-18,5/2-R1	18,50 kW	6088960
Yonos GIGA-N 65/160-7,5/2-R1	7,50 kW	6088954
Yonos GIGA-N 65/200-11/2-R1	11,00 kW	6088962
Yonos GIGA-N 65/200-15/2-R1	15,00 kW	6088964
Yonos GIGA-N 65/200-18,5/2-R1	18,50 kW	6088966
Yonos GIGA-N 65/200-22/2-R1	22,00 kW	6088968
Yonos GIGA-N 80/160-11/2-R1	11,00 kW	6088970
Yonos GIGA-N 80/160-15/2-R1	15,00 kW	6088972
Yonos GIGA-N 80/160-18,5/2-R1	18,50 kW	6088974
Yonos GIGA-N 80/160-22/2-R1	22,00 kW	6088976
Yonos GIGA-N 65/125-11/2-R1	11,00 kW	6088952
Yonos GIGA-N 32/160-5,5/2-P5-R1	5,50 kW	6088911
Yonos GIGA-N 32/200-5,5/2-P5-R1	5,50 kW	6088913
Yonos GIGA-N 32/200-7,5/2-P5-R1	7,50 kW	6088915
Yonos GIGA-N 40/125-5,5/2-P5-R1	5,50 kW	6088923
Yonos GIGA-N 40/160-11/2-P5-R1	11,00 kW	6088987
Yonos GIGA-N 40/160-5,5/2-P5-R1	5,50 kW	6088983
Yonos GIGA-N 40/160-7,5/2-P5-R1	7,50 kW	6088985

Denominazione del prodotto	Potenza nominale del motore P_2	Codice articolo
Yonos GIGA-N 40/200-15/2-P5-R1	15,00 kW	6088927
Yonos GIGA-N 40/200-7,5/2-P5-R1	7,50 kW	6088925
Yonos GIGA-N 50/125-5,5/2-P5-R1	5,50 kW	6088933
Yonos GIGA-N 50/125-7,5/2-P5-R1	7,50 kW	6088935
Yonos GIGA-N 50/160-11/2-P5-R1	11,00 kW	6088941
Yonos GIGA-N 50/160-5,5/2-P5-R1	5,50 kW	6088937
Yonos GIGA-N 50/200-18,5/2-P5-R1	18,50 kW	6088943
Yonos GIGA-N 50/200-22/2-P5-R1	22,00 kW	6088945
Yonos GIGA-N 65/125-11/2-P5-R1	11,00 kW	6088953
Yonos GIGA-N 65/125-5,5/2-P5-R1	5,50 kW	6088949
Yonos GIGA-N 65/125-7,5/2-P5-R1	7,50 kW	6088951
Yonos GIGA-N 65/160-11/2-P5-R1	11,00 kW	6088957
Yonos GIGA-N 65/160-15/2-P5-R1	15,00 kW	6088959
Yonos GIGA-N 65/160-18,5/2-P5-R1	18,50 kW	6088961
Yonos GIGA-N 65/160-7,5/2-P5-R1	7,50 kW	6088955
Yonos GIGA-N 65/200-11/2-P5-R1	11,00 kW	6088963
Yonos GIGA-N 65/200-15/2-P5-R1	15,00 kW	6088965
Yonos GIGA-N 65/200-18,5/2-P5-R1	18,50 kW	6088967
Yonos GIGA-N 65/200-22/2-P5-R1	22,00 kW	6088969
Yonos GIGA-N 80/160-11/2-P5-R1	11,00 kW	6088971
Yonos GIGA-N 80/160-15/2-P5-R1	15,00 kW	6088973
Yonos GIGA-N 80/160-18,5/2-P5-R1	18,50 kW	6088975
Yonos GIGA-N 80/160-22/2-P5-R1	22,00 kW	6088977
Yonos GIGA-N 50/160-7,5/2-P5-R1	7,50 kW	6088939
Yonos GIGA-N 100/200-5,5/4-R1	5,50 kW	6088988
Yonos GIGA-N 100/200-7,5/4-R1	7,50 kW	6088990
Yonos GIGA-N 100/250-5,5/4-R1	5,50 kW	6088992
Yonos GIGA-N 100/250-7,5/4-R1	7,50 kW	6088994
Yonos GIGA-N 100/250-11/4-R1	11,00 kW	6088996
Yonos GIGA-N 100/250-15/4-R1	15,00 kW	6088998
Yonos GIGA-N 125/200-5,5/4-R1	5,50 kW	6089000
Yonos GIGA-N 125/200-7,5/4-R1	7,50 kW	6089002
Yonos GIGA-N 125/200-11/4-R1	11,00 kW	6089004
Yonos GIGA-N 125/200-15/4-R1	15,00 kW	6089006
Yonos GIGA-N 125/250-7,5/4-R1	7,50 kW	6089008
Yonos GIGA-N 125/250-11/4-R1	11,00 kW	6089010
Yonos GIGA-N 125/250-15/4-R1	15,00 kW	6089012
Yonos GIGA-N 125/250-18,5/4-R1	18,50 kW	6089014
Yonos GIGA-N 125/250-22/4-R1	22,00 kW	6089016
Yonos GIGA-N 150/200-7,5/4-R1	7,50 kW	6089018
Yonos GIGA-N 150/200-11/4-R1	11,00 kW	6089020

Denominazione del prodotto	Potenza nominale del motore P_2	Codice articolo
Yonos GIGA-N 150/200-15/4-R1	15,00 kW	6089022
Yonos GIGA-N 150/250-11/4-R1	11,00 kW	6089024
Yonos GIGA-N 150/250-15/4-R1	15,00 kW	6089026
Yonos GIGA-N 150/250-18,5/4-R1	18,50 kW	6089028
Yonos GIGA-N 150/250-22/4-R1	22,00 kW	6089030
Yonos GIGA-N 80/200-5,5/4-R1	5,50 kW	6089032
Yonos GIGA-N 80/200-7,5/4-R1	7,50 kW	6089034