

GRUPPO DI MISCELAZIONE A PUNTO FISSO POSEIDON



Caratteristiche:

- gruppo a punto fisso da 1" in ottone nichelato premontato e completo di:
 - collettore di mandata con flussimetri (0÷5 l/min) per una precisa regolazione della portata d'acqua dei singoli circuiti
 - collettore di ritorno con manopole blu di chiusura manuale e vitoni termostatzabili predisposti per il montaggio di teste elettrotermiche (attacco M30x1,5)
 - n. 2 valvole di sfogo aria automatiche da 1/2"; n. 2 rubinetti girevoli di carico/scarico da 1/2"; n. 2 termometri (0÷80°C) con attacco posteriore; n. 2 staffe di supporto in acciaio zincato
 - valvola di miscelazione a 3 vie completa di con testa termostatica (20÷70°C) con sonda a distanza
 - pompa WILO Yonos Para 25-6 a velocità variabile e basso consumo di corrente, indice di efficienza energetica **EEl ≤ 0,20**
 - termostato di sicurezza a taratura fissa (55°) precablato
 - scatola elettrica 230V precablata alla pompa ed al termostato di sicurezza, completa di ingresso caldaia e ingresso termostato ambiente
 - n. 2 valvole d'intercettazione a sfera da 1" F-F con dado girevole
 - cassetta regolabile in altezza (tramite piedini) ed in profondità (tramite asole)
- filetto attacco derivazioni per singoli circuiti 3/4" Eurokonus
- interasse derivazioni 50 mm; filettature a norma ISO 228
- temperatura d'esercizio 20÷55°C; pressione max. d'esercizio 6 bar

Campi d'impiego:

- per la distribuzione dei circuiti e la regolazione a punto fisso della temperatura di mandata in impianti di **riscaldamento** a pannelli radianti

**ErP
READY
2015**

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



La pompa rispetta l'indice di efficienza energetica (EEI) imposto dalla direttiva Europea **ErP 2009/125/CE** a partire dall'1.1.2013 (EEI ≤ 0,27); **rispetta già** anche l'indice più severo e **definitivo** (EEI ≤ 0,23) richiesto a partire dall'**1.8.2015!**

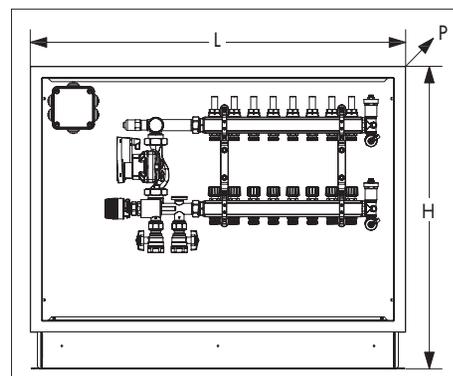
Vantaggi:

- a norma energetica anche per il 2015
- esigua profondità: **solo 90 mm!** (compresa cassetta)
- pompa ad alta efficienza energetica per un notevole risparmio di corrente
- gruppo fornito **premontato** e **precablato** in cassetta
- portata d'acqua elevata (gruppo pompa DN20 contro i comuni DN15)

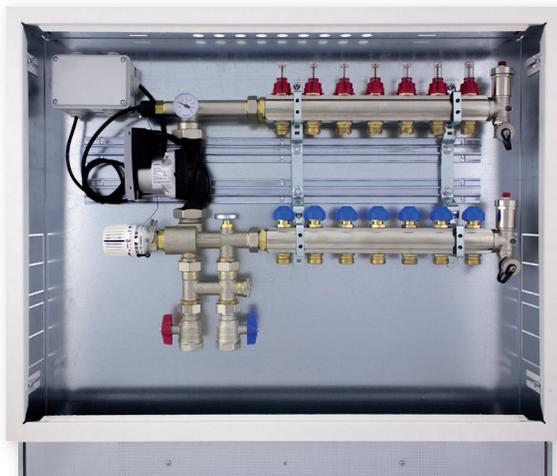
Particolarità della cassetta:

- in acciaio zincato a caldo con parti a vista rivestite da materiale plastico antigraffio bianco (RAL 9010)
- dotata di rete per intonaco sul retro e sul frontalino e paramalta in lamiera

Poseidon	misura	dimensioni cassetta/mm			peso g	Art.
		L	H	P		
α 2 vie	1"	760	770÷870	90÷140	17.450	0878 901 202
α 3 vie		760			17.950	0878 901 203
α 4 vie		760			18.450	0878 901 204
α 5 vie		760			18.950	0878 901 205
α 6 vie		960			21.950	0878 901 206
α 7 vie		960			22.450	0878 901 207
α 8 vie		960			22.950	0878 901 208
α 9 vie		960			23.450	0878 901 209
α 10 vie		1160			26.450	0878 901 210
α 11 vie		1160			26.950	0878 901 211
α 12 vie		1160			27.450	0878 901 212
α 13 vie		1160			27.950	0878 901 213



GRUPPO DI MISCELAZIONE A PUNTO FISSO POSEIDON-BY



Caratteristiche:

- gruppo a punto fisso da 1" in ottone nichelato premontato e completo di:
 - collettore di mandata con flussimetri (0÷5 l/min) per una precisa regolazione della portata d'acqua dei singoli circuiti
 - collettore di ritorno con manopole blu di chiusura manuale e vitoni termostatzabili predisposti per il montaggio di teste elettrotermiche (attacco M30x1,5)
 - n. 2 valvole di sfianto aria automatiche da 1/2"; n. 2 rubinetti girevoli di carico/scarico da 1/2"; n. 2 termometri (0÷80°C) con attacco posteriore; n. 2 staffe di supporto in acciaio zincato
 - valvola di miscelazione a 3 vie completa di testa termostatica (20÷70°C) con sonda a distanza
 - pompa WILO Yonos Para 25-6 a velocità variabile e basso consumo di corrente, indice di efficienza energetica **EEI ≤ 0,20**
 - termostato di sicurezza a taratura fissa (55°C) precablato
 - scatola elettrica 230V precablata alla pompa ed al termostato di sicurezza, completa di ingresso caldaia e ingresso termostato ambiente
 - n. 2 valvole d'intercettazione a sfera da 1" F-F con dado girevole
 - cassetta regolabile in altezza (tramite piedini) ed in profondità (tramite asole)
 - by-pass regolabile (1÷3 m.c.a.) per circuito primario (**Fig. 1**)
- filetto attacco derivazioni per singoli circuiti 3/4" Eurokonus
- interasse derivazioni 50 mm; filettature a norma ISO 228
- temperatura d'esercizio 20÷55°C; pressione max. d'esercizio 6 bar

Con by-pass per circuito primario

Campi d'impiego:

- per la distribuzione dei circuiti e la regolazione a punto fisso della temperatura di mandata in impianti di riscaldamento a pannelli radianti

ErP
READY
2015

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



La pompa rispetta l'indice di efficienza energetica (EEI) imposto dalla direttiva Europea ErP 2009/125/CE a partire dall'1.1.2013 (EEI ≤ 0,27); **rispetta già** anche l'indice più severo e **definitivo** (EEI ≤ 0,23) richiesto a partire dall'**1.8.2015!**

Vantaggi:

- a norma energetica anche per il 2015
- esigua profondità: **solo 90 mm!** (compresa cassetta)
- pompa ad alta efficienza energetica per un notevole risparmio di corrente
- gruppo fornito **premontato** e **precablato** in cassetta
- portata d'acqua elevata (gruppo pompa DN20 contro i comuni DN15)

Particolarità della cassetta:

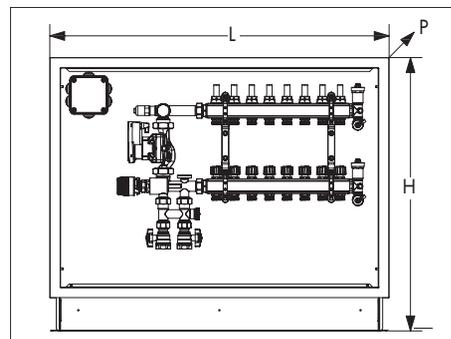
- in acciaio zincato a caldo con parti a vista rivestite da materiale plastico antigraffio bianco (RAL 9010)
- dotata di rete per intonaco sul retro e sul frontalino e paramalta in lamiera

Poseidon-By	misura	dimensioni cassetta/mm			peso g	Art.
		L	H	P		
α 2 vie	1"	760	770÷870	90÷140	18.000	0878 901 302
α 3 vie		760			18.500	0878 901 303
α 4 vie		760			19.000	0878 901 304
α 5 vie		760			19.500	0878 901 305
α 6 vie		960			20.000	0878 901 306
α 7 vie		960			20.500	0878 901 307
α 8 vie		960			21.000	0878 901 308
α 9 vie		960			21.500	0878 901 309
α 10 vie		1160			22.000	0878 901 310
α 11 vie		1160			22.500	0878 901 311
α 12 vie		1160			23.000	0878 901 312
α 13 vie		1160			23.500	0878 901 313



Fig. 1

By-pass per circuito primario



GRUPPO DI MISCELAZIONE A PUNTO FISSO POSEIDON-AT2 E AT3



Caratteristiche:

- gruppo a punto fisso da 1" in ottone nichelato premontato e completo di:
 - collettore di mandata con flussimetri (0÷5 l/min) per una precisa regolazione della portata d'acqua dei singoli circuiti
 - collettore di ritorno con manopole blu di chiusura manuale e vitoni termostattizzabili predisposti per il montaggio di testine elettrotermiche (attacco M30x1,5
 - n. 2 valvole di sfianto aria automatiche da 1/2"; n. 2 rubinetti girevoli di carico/scarico da 1/2"; n. 2 termometri (0÷80°C) con attacco posteriore; n. 2 staffe di supporto in acciaio zincato
 - valvola di miscelazione a 3 vie completa di testa termostatica (20÷70°C) con sonda a distanza
 - pompa WILLO Yonos Para 25-6 a velocità variabile e basso consumo di corrente, indice di efficienza energetica **EEI ≤ 0,20**
 - termostato di sicurezza a taratura fissa (55°C) precablato
 - scatola elettrica 230V precablata alla pompa ed al termostato di sicurezza, completa di ingresso caldaia e ingresso termostato ambiente
 - n. 2 valvole d'intercettazione a sfera da 1" F-F con dado girevole
 - cassetta regolabile in altezza (tramite piedini) ed in profondità (tramite asole)
 - by-pass regolabile (1÷3 m.c.a.) per circuito primario con attacchi per collettori alta temperatura (**Fig. 1**)
 - kit stacchi alta temperatura 3/4" a 2 (**Fig. 2**) o 3 vie (**Fig. 3**) termostattizzabile (attacco M30x1,5) sul collettore di ritorno
- filetto attacco derivazioni per singoli circuiti 3/4" Eurokonus
- interasse derivazioni 50 mm; filettature a norma ISO 228
- temperatura d'esercizio 20÷55°C; pressione max. d'esercizio 6 bar

Con by-pass per circuito primario e stacchi alta temperatura a 2 o 3 vie

Campi d'impiego:

per la distribuzione dei circuiti e la regolazione a punto fisso della temperatura di mandata in impianti di **riscaldamento** a pannelli radianti ove necessario alimentare anche corpi scaldanti (radiatori, scaldasalviette) con alta temperatura



La pompa rispetta l'indice di efficienza energetica (EEI) imposto dalla direttiva Europea **ErP** 2009/125/CE a partire dall'1.1.2013 (EEI ≤ 0,27); **rispetta già** anche l'indice più severo e **definitivo** (EEI ≤ 0,23) richiesto a partire dall'**1.8.2015!**

Vantaggi:

- a norma energetica anche per il 2015
- esigua profondità: **solo 90 mm!** (compresa cassetta)
- pompa ad alta efficienza energetica per un notevole risparmio di corrente
- gruppo fornito **premontato** e **precablato** in cassetta
- portata d'acqua elevata (gruppo pompa DN20 contro i comuni DN15)

Particolarità della cassetta:

- in acciaio zincato a caldo con parti a vista rivestite da materiale plastico antigraffio bianco (RAL 9010)
- dotata di rete per intonaco sul retro e sul frontalino e paramalta in lamiera



Fig. 1
By-pass primario con attacchi alta temperatura



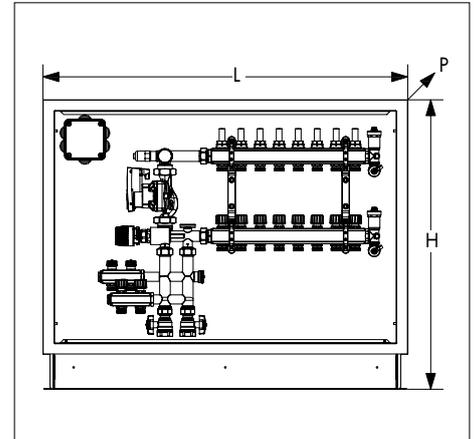
Fig. 2
Kit stacchi alta temperatura a 2 vie



Fig. 3
Kit stacchi alta temperatura a 3 vie

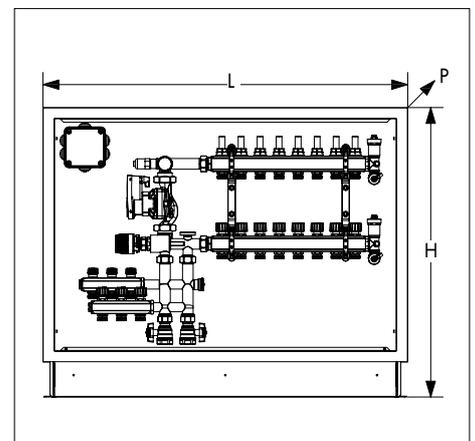
GRUPPO DI MISCELAZIONE A PUNTO FISSO POSEIDON-AT2

Con kit stacchi alta temperatura a 2 vie						
Poseidon-AT2	misura	dimensioni cassetta/mm			peso g	Art.
		L	H	P		
a 2 vie	1"	760	770÷870	90÷140	20.250	0878 901 402
a 3 vie		760			20.750	0878 901 403
a 4 vie		760			21.250	0878 901 404
a 5 vie		760			21.750	0878 901 405
a 6 vie		760			22.250	0878 901 406
a 7 vie		960			22.750	0878 901 407
a 8 vie		960			23.250	0878 901 408
a 9 vie		960			23.750	0878 901 409
a 10 vie		1160			24.250	0878 901 410
a 11 vie		1160			24.750	0878 901 411
a 12 vie		1160			25.250	0878 901 412
a 13 vie		1160			25.750	0878 901 413



GRUPPO DI MISCELAZIONE A PUNTO FISSO POSEIDON-AT3

Con kit stacchi alta temperatura a 3 vie						
Poseidon-AT3	misura	dimensioni cassetta/mm			peso g	Art.
		L	H	P		
a 2 vie	1"	760	770÷870	90÷140	20.850	0878 901 502
a 3 vie		760			21.350	0878 901 503
a 4 vie		760			21.850	0878 901 504
a 5 vie		760			22.350	0878 901 505
a 6 vie		960			22.850	0878 901 506
a 7 vie		960			23.350	0878 901 507
a 8 vie		960			23.850	0878 901 508
a 9 vie		960			24.350	0878 901 509
a 10 vie		1160			24.850	0878 901 510
a 11 vie		1160			25.350	0878 901 511
a 12 vie		1160			25.850	0878 901 512
a 13 vie		1160			26.350	0878 901 513



GRUPPO POMPA PER MISCELAZIONE A PUNTO FISSO



Caratteristiche:

- gruppo pompa in ottone nichelato completo di:
 - valvola di miscelazione a 3 vie completa di testa termostatica (20 ÷ 70°C) e sonda a distanza
 - pompa WILLO Yonos Para 25-6 a velocità variabile e basso consumo di corrente, indice di efficienza energetica **EEI ≤ 0,20**
 - termostato di sicurezza a taratura fissa (55°C) precablati
 - scatola elettrica 230V dotata di ingresso pompa di circolazione e termostato di sicurezza, ingresso caldaia e ingresso termostato ambiente
- filetto attacchi circuito primario 1" M
- filetto attacchi circuito secondario 1" M con raccordi girevoli
- filettature a norma ISO 228

Campi d'impiego:

- per la regolazione a punto fisso della temperatura di mandata in impianti di **riscaldamento** a pannelli radianti o dove sia necessaria una miscelazione del fluido riscaldante ad un valore prestabilito

**ErP
READY
2015**

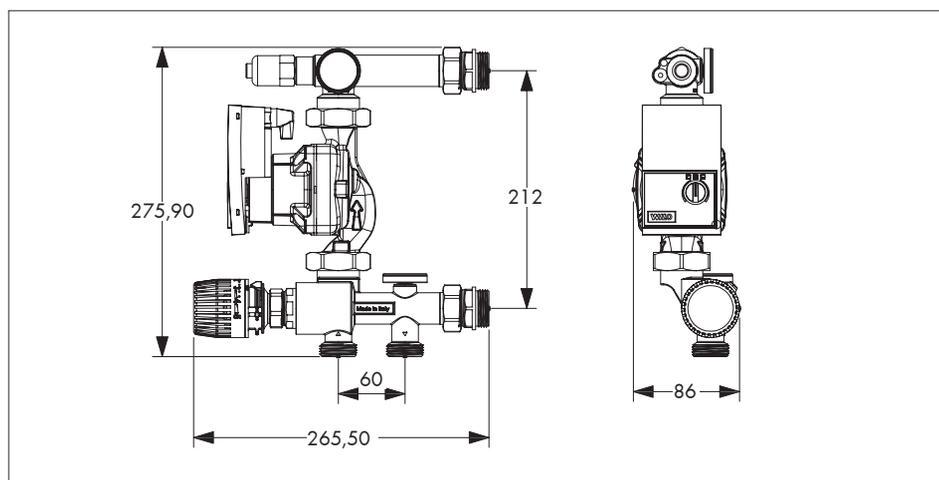
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



La pompa rispetta l'indice di efficienza energetica (EEI) imposto dalla direttiva Europea **ErP 2009/125/CE** a partire dall'1.1.2013 (EEI ≤ 0,27); **rispetta già** anche l'indice più severo e **definitivo** (EEI ≤ 0,23) richiesto a partire dall'**1.8.2015!**

Vantaggi:

- a norma energetica anche per il 2015
- esigua profondità: **solo 86 mm!**
- pompa ad alta efficienza energetica per un notevole risparmio di corrente
- gruppo fornito **premontato** e **precablati** (necessario solo l'allacciamento dei cavi in uscita dal termostato e dalla pompa alla morsettiera nella scatola elettrica)
- portata d'acqua elevata (gruppo pompa DN20 contro i comuni DN15)
- aggancio facilitato al collettore (o altro elemento impiantistico con filetto 1" F) grazie ai pratici raccordi girevoli



misura	peso/g	Art.
1"	4250	0878 901 560

COPPIA STAFFE PER COLLETTORI



- per il fissaggio dei collettori da 1" alle guide della cassetta d'ispezione o direttamente a parete
- corpo in acciaio zincato, guarnizioni in plastica
- già comprese sia nei collettori serie **River** che nei gruppi di miscelazione serie **Poseidon**

Vantaggi:

- grazie alla particolare conformazione consentono un'agevole inserimento di collettori da 1" anche in cassette con profondità min. 80 mm, senza bisogno di regolare lo sportello

modello	interasse/mm	Art.
1"	210	0878 901 575

POMPA DI CIRCOLAZIONE AD ALTA EFFICIENZA



Art. 0878 901 592

- per la circolazione dell'acqua negli impianti di riscaldamento e/o condizionamento
- a velocità variabile: regola automaticamente la velocità della spinta a seconda della reale necessità di portata d'acqua dell'impianto



La pompa rispetta l'indice di efficienza energetica (EEI) imposto dalla direttiva Europea **ErP 2009/125/CE** a partire dall'1.1.2013 (EEI ≤ 0,27); **rispetta già** anche l'indice più severo e **definitivo** (EEI ≤ 0,23) richiesto a partire dall'**1.8.2015!**

Dati tecnici:			
modello	WILO Yanos Para 25-6		
indice efficienza energetica	EEI < 0,20 (secondo direttiva europea ErP 2009/125/CE)		
fluidi consentiti	acqua riscaldamento (secondo VDI 2035) miscela acqua-glicole (titolo max. della miscela 1:1)		
filettatura attacchi	1" 1/2	interasse attacchi	130 mm
prevalenza max.	6,2 m	portata max.	3,3 m ³ /h
campo temp. fluido	-10 ÷ 110 °C	campo temp. ambiente	0 ÷ 70 °C
pressione max. d'esercizio	6 bar	alimentazione	230V
grado di protezione	IP X4D	RoHS	conforme

Vantaggi:

- a norma energetica anche per il 2015
- pompa ad alta efficienza energetica per un notevole risparmio di corrente
- valori di differenza di pressione variabile o costante impostabili manualmente
- dotata di funzione per ciclo di sfianto automatico