



## Filtrazione | CLEARPOINT® H

# Riscaldatore per aria compressa: migliorare la sicurezza del processo e ottimizzare le condizioni operative

La condensa e il suo congelamento possono pregiudicare la sicurezza del processo e l'economicità degli impianti d'aria compressa. La condensa presente nella rete delle condutture, conseguente al raffreddamento dell'aria compressa, infatti, aumenta il rischio di usura e malfunzionamenti, e rende incostante la qualità del prodotto.

L'aria compressa, sottoposta a rapida decompressione, si raffredda per espansione: ciò può causare il congelamento delle valvole e degli strumenti di regolazione. La sicurezza del processo è a rischio. Nelle applicazioni odontotecniche o con aria respirabile, può verificarsi anche una diminuzione di comfort per il paziente.

I riscaldatori per aria compressa CLEARPOINT® H scaldano l'aria compressa riducendo l'umidità relativa. La temperatura può essere regolata da +30 a +60 °C, consentendo condizioni operative ottimali nel punto di prelievo dell'aria.

- › **Protegge le applicazioni ad aria compressa riducendo l'umidità relativa**
- › **Accelera i processi di produzione scaldando l'aria compressa**
- › **Temperatura regolabile da +30 a +60 °C**
- › **Elevata stabilità della temperatura**
- › **Massima sicurezza grazie alla cartuccia di riscaldamento in acciaio inox incapsulata e resistente alla corrosione**
- › **Molto semplice da utilizzare**

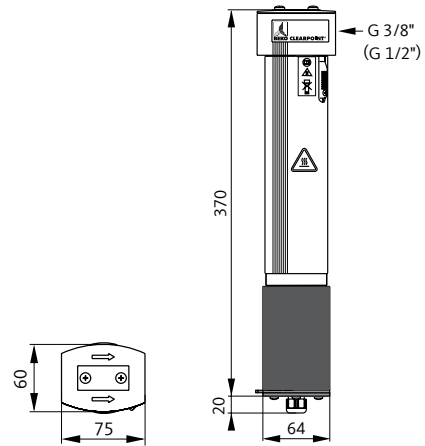


# Caratteristiche tecniche CLEARPOINT® H

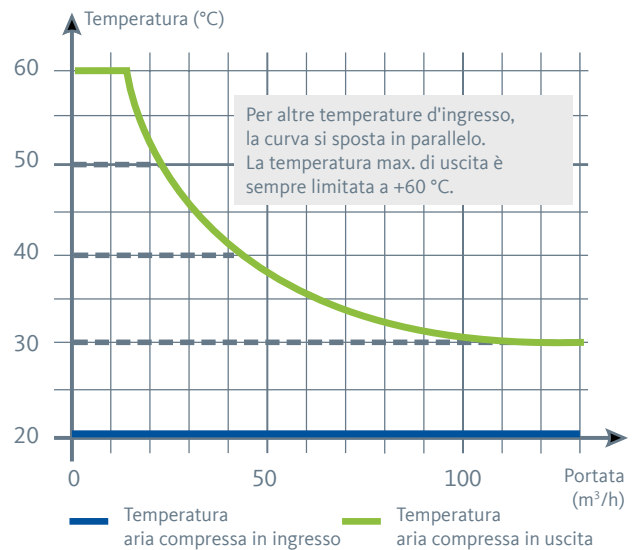
Caratteristiche tecniche	CLEARPOINT® H
Applicazione	Aria compressa e gas inerti - senza componenti aggressivi - da asciutta a umida satura
Materiale del corpo	Alluminio anodizzato esternamente e verniciato a polvere, area del fondo POM
Pressione di esercizio max.	16 bar
Connessione tubature	3/8" (S040TWC) 1/2" (S050TWC)
Portata a 7 bar	Max. 50 m <sup>3</sup> /h (S040TWC) Max. 100 m <sup>3</sup> /h (S050TWC)
Pressione differenziale	S040 con 50 m <sup>3</sup> /h: <0,15 bar S050 con 100 m <sup>3</sup> /h: <0,2 bar
Temperatura aria in entrata	+2 ... +50 °C
Temperatura ambiente	+2 ... +50 °C
Temperatura aria in uscita	+30 ... +60 °C
Temperatura interna per spegnimento di sicurezza	+84 °C
Temperatura corpo max.	+80 °C
Volume	0,42 l
Tensione*	230 VAC / 50 Hz +/- 25%
Potenza**	420 (750) W
Standard di protezione	IP 54
Peso	2,4 kg

\* Altre tensioni su richiesta

\*\* A +20 °C: corrente di accensione max. 4 A, potenza di accensione max. 750 W



## Temperatura dell'aria compressa in uscita in base alla portata con una temperatura d'ingresso di +20 °C



## Avete domande sul trattamento ottimale dell'aria compressa?

Noi abbiamo le risposte! E anche soluzioni adeguate per tutta la catena di trattamento. Saremo lieti di potervi presentare i nostri prodotti per la gestione della condensa, la filtrazione,

l'essiccamento, la misurazione e le tecniche di processo, così come la nostra vasta gamma di servizi di manutenzione, ricambi e auditing.

### BEKO TECHNOLOGIES S.r.l.

Via Peano 86/88  
10040 Leinì (TO) - Italy

Tel. +39 011 4500 576 - 577  
Fax +39 011 4500 578  
info.it@beko-technologies.com  
www.beko-technologies.it

