

## Compressori compatti a doppia vite Nuova serie C-TSH8

## Compact twin screw compressors New C-TSH8 series

FRASCOLD prosegue nella strategia di un continuo miglioramento dei suoi prodotti per soddisfare le richieste, sempre più frequenti, di compressori con elevate prestazioni ed efficienza.

Importanti miglioramenti sono stati ottenuti nel corso dell'attività di ottimizzazione dei compressori a doppia vite serie C-TSH1, grazie all'impiego di una nuova serie di motori elettrici.

La nuova versione, identificata dalla sigla **C-TSH8**, è caratterizzata da una maggiore flessibilità di impiego.

La nuova versione è immediatamente disponibile e sostituisce, con effetto immediato, la precedente serie C-TSH1.

Per cambiare dal precedente modello al nuovo è sufficiente sostituire 8 con 1 nei modelli abitualmente considerati.

Per completezza di informazione, a pagina 2 è riportata la tabella riassuntiva dei dati tecnici dei nuovi compressori serie C-TSH8.

*To satisfy even better the increased requirement for efficiency and performance, FRASCOLD is working continuously on improving our products.*

*In the course of optimization of the C-TSH1 series screw compressors, we achieved important performances improvement by the use of new range of electric motor.*

*So that the new modified version, marked **C-TSH8**, is distinguished by a enlarged application range and increased versatility.*

*This new version is available now, replacing immediately the previous C-TSH1 series.*

*To switch from the old model to the new one, it is enough to change 1 in 8 in the customarily used model.*

*For the information completeness, on page 2 is quoted the brief performance data table regarding the new C-TSH8 screw compressors.*

INFO26-200602



## Dati tecnici

## Technical data

Compressore Compressor	Potenza nominale		Capacità volumetrica		Controllo di capacità	Corrente assorbita				Max. potenza assorbita	Carica di olio	Peso	
	Nominal power		Displacement		Capacity control	Input current				Max. input power	Oil charge	Weights	
			50 Hz	60 Hz		400/3/50 PWS		440-460/3/60 PWS				netto	lordo
	HP	kW	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	%	MRA ①	②	MRA ①	②	kW	l	kg	kg
<b>C-TSH8- 30 120 Y</b>	30	22.0	120	144	100 - 50	68	(322) 194	68	(322) 194	43	8	290	308
<b>C-TSH8- 40 120 Y</b>	40	30.0	120	144	100 - 50	85	(360) 218	85	(360) 218	54	8	310	333
<b>C-TSH8- 40 150 Y</b>	40	30.0	150	180	100 - 50	85	(360) 218	85	(360) 218	54	8	310	333
<b>C-TSH8- 50 150 Y</b>	50	37.0	150	180	100 - 50	108	(399) 243	108	(399) 243	65	8	310	333
<b>C-TSH8- 50 186 Y</b>	50	37.0	186	223	100 - 50	108	(399) 243	108	(399) 243	65	8	318	343
<b>C-TSH8- 60 186 Y</b>	60	44.5	186	223	100 - 50	126	(464) 283	126	(464) 283	76	8	318	343
<b>C-TSH8- 60 210 Y</b>	60	44.5	210	252	100 - 50	126	(464) 283	126	(464) 283	76	8	400	430
<b>C-TSH8- 70 210 Y</b>	70	52.0	210	252	100 - 50	148	(546) 333	148	(546) 333	90	8	400	430
<b>C-TSH8- 70 240 Y</b>	70	52.0	240	288	100 - 75 - 50	148	(546) 333	148	(546) 333	90	10	411	446
<b>C-TSH8- 80 240 Y</b>	80	60.0	240	288	100 - 75 - 50	170	(653) 398	170	(653) 398	104	10	411	446
<b>C-TSH8- 80 270 Y</b>	80	60.0	270	324	100 - 75 - 50	170	(653) 398	170	(653) 398	104	12	433	465
<b>C-TSH8- 90 270 Y</b>	90	66.5	270	324	100 - 75 - 50	185	(814) 499	185	(814) 499	116	12	433	465
<b>C-TSH8- 90 300 Y</b>	90	66.5	300	360	100 - 75 - 50	185	(814) 499	185	(814) 499	116	12	475	510
<b>C-TSH8-100 300 Y</b>	100	74.0	300	360	100 - 75 - 50	216	(1036) 634	216	(1036) 634	136	12	475	510
<b>C-TSH8-100 360 Y</b>	100	74.0	360	432	100 - 75 - 50	216	(1036) 634	216	(1036) 634	131	12	490	525
<b>C-TSH8-120 360 Y</b>	120	89.0	360	432	100 - 75 - 50	230	(1112) 627	230	(1112) 627	138	12	490	525

① MRA Massima corrente di funzionamento A  
Maximum operating current A

② corrente di avviamento A  
starting current A

(corrente di avviamento con collegamento DOL -  $\Delta \Delta$ )  
(starting current with connection DOL -  $\Delta \Delta$ )