COMPRESSORI D'ARIA INDUSTRIALI ROTATIVI A VITE

Tutta la linea dei compressori KAESER monostadio adotta il gruppo vite originale con l'esclusivo profilo SIGMA, conosciuto e apprezzato per l'efficienza e il contenuto consumo energetico.
Lavora a basso numero di giri e la prevalenza di gamma ha l'accoppiamento diretto col motore, senza l'interposizione di moltiplicatori o riduttori. Nel corso della vita operativa di un compressore, i costi della bolletta energetica superano di gran lunga le spese di acquisto e di manutenzione. KAESER ha dato un'importanza primaria a questo aspetto puntando a elevati rendimenti per ottenere un evidente risparmio di energia.

mod.	m^3/min	KW	bar	
SX6 classic	0,513	4	9	anche in versione "AIRTOWER" con essiccatore frigorifero, oppure "AIRCENTER" con essiccatore e serbatoio.
SX3	0,313 / 0,233	2,2	7,5 / 10	
SX4	0,424 / 0,329	3	7,5 / 10	
SX6	0,583 / 0,466 / 0,36	4	7,5 / 10/13	
SM 8	0,816 / 0,684 / 0,551	5,5	7,5/10/13	anche in versione "AIRTOWER" con essiccatore frigorifero.
SM 11	1,1145/0,975/ 0,795	7,5	7,5/10/13	
SK 21	1,80 / 1,53/ 1,14	11	7,5/10/13	anche in versione "T" con essiccatore frigorifero
SK 24	2,20/ 1,86 / 1,40	15	7,5/10/13	
ASK 27	2,60 / 2,18 / 1,70	15	7,5/10/13	anche in versione "T" con essiccatore frigorifero
ASK 32	3,15/ 2,66 /2,05	18,5	7,5/10/13	
ASK 35	3,50/2,96 / 2,37	22	7,5/10/13	
ASD 32	3,15/2,72/2,09	18,5	7,5/10/13	trasmissione diretta 1 : 1 - anche in versione "T" con essiccatore frigorifero
ASD 37	3,91/3,13/ 2,66	22	7,5/10/13	
ASD 47	4,57/3,84/3,01	25	7,5/10/13	
ASD 57	5,51/4,44/3,67	30	7,5/10/13	
BSD 62	5,65/ 4,45 / 3,6	30	7,5/10/13	trasmissione diretta 1 : 1 anche in versione "T" con essiccatore frigorifero
BSD 72	7 / 5,6 / 4,4	37	7,5/10/13	
BSD 81	8,15/6,8/ 5,43	45	7,5/10/13	
CSD 82	8,25/ 6,9 / 5,5	45	7,5/10/13	trasmissione diretta 1 : 1 anche in versione "T" con essiccatore frigorifero
CSD 102	10,2/8,2/6,75	55	7,5/10/13	
CSD 122	12,0/10,05/8,07	75	7,5/10/13	
CSDX 137	13,7/11,86/9,88	75	7,5/10/13	trasmissione diretta 1:1 - anche in versione "T" con essiccatore frigorifero
CSDX 162	16,1/13,5/11,7	90	7,5/10/13	
DSD 141	13,3	75	7,5	trasmissione diretta 1 : 1
DSD 171	16,4 / 13,2	90	7,5/10	
DSD 201	20,9/16,1/12,9	110	7,5/10/13	
DSD 241	24,0/20,7/15,9	132	7,5/10/13	
DSD 281	26,4/23,5/20,4	160	7,5/10/13	

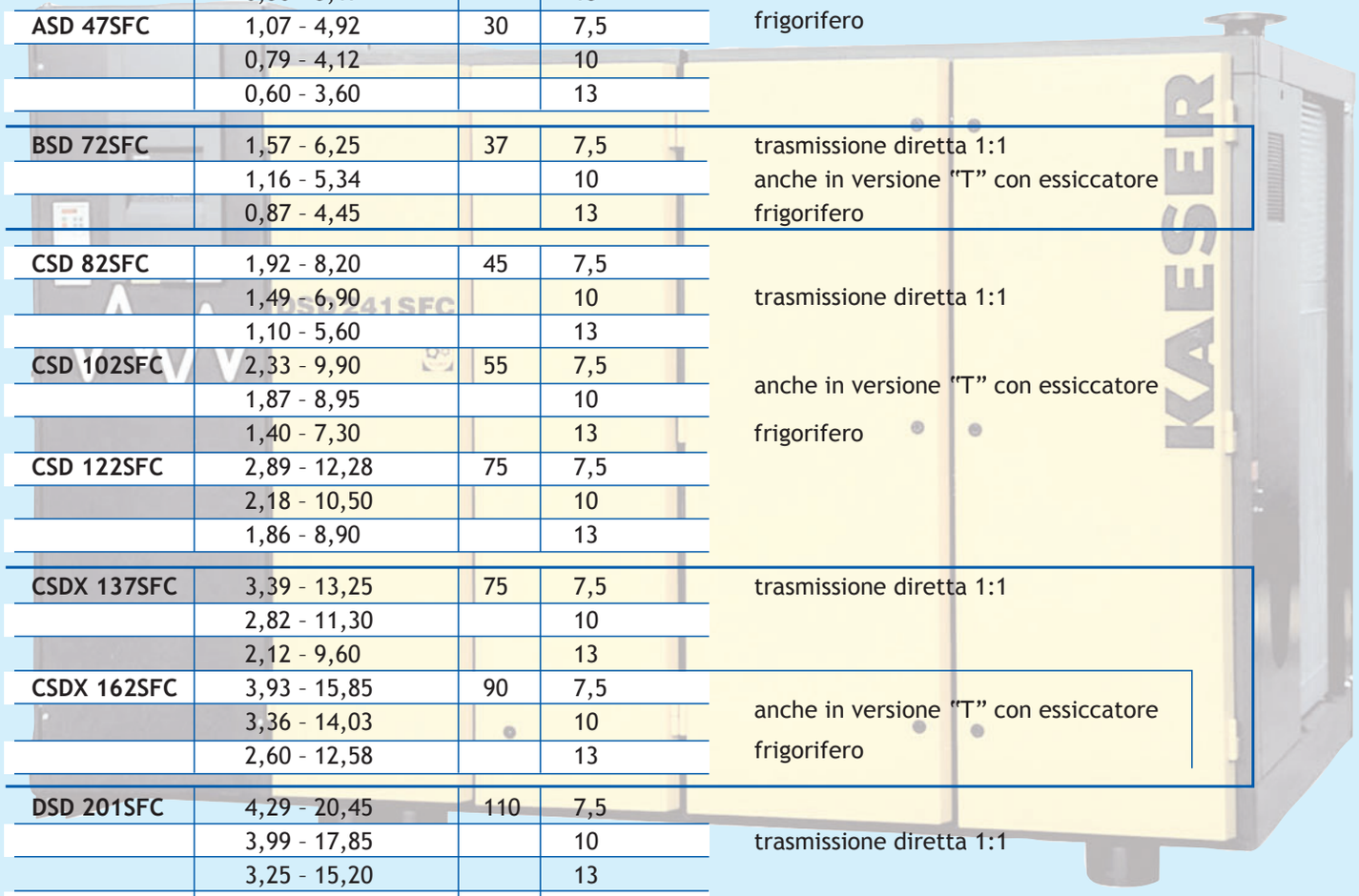
- altri modelli standard a trasmissione diretta 1:1 o a cinghie con potenze fino a 450 KW

KAESER COMPRESSORI

I COMPRESSORI A VITE CON SIGMA-FREQUENCY-CONTROL

La serie dei compressori SFC con trasmissione diretta 1:1 e ***controllo variabile della velocità*** *è in grado di lavorare il 100% a pieno carico senza comportare un maggiore dispendio di manutenzione. Il sistema SFC adegua il compressore al fabbisogno effettivo d'aria entro un* ***estesissimo campo di portate****, grazie alla variazione continua della velocità a pressione di lavoro costante (+/- 0,1 bar).*

mod.	m^3/min	KW	bar	
SK 21SFC	0,51 - 1,95	11	7,5	anche in versione "T" con essiccatore frigorifero
	0,55 - 1,61		10	
	0,43 - 1,24		13	
ASD 32SFC	0,69 - 3,30	18,5	7,5	trasmissione diretta 1:1
	0,90 - 2,86		10	
ASD 37SFC	0,82 - 4,05	22	7,5	
	0,61 - 3,55		10	
	0,56 - 3,17		13	anche in versione "T" con essiccatore frigorifero
ASD 47SFC	1,07 - 4,92	30	7,5	
	0,79 - 4,12		10	
	0,60 - 3,60		13	
BSD 72SFC	1,57 - 6,25	37	7,5	trasmissione diretta 1:1
	1,16 - 5,34		10	anche in versione "T" con essiccatore
	0,87 - 4,45		13	frigorifero
CSD 82SFC	1,92 - 8,20	45	7,5	
	1,49 - 6,90		10	trasmissione diretta 1:1
	1,10 - 5,60		13	
CSD 102SFC	2,33 - 9,90	55	7,5	anche in versione "T" con essiccatore
	1,87 - 8,95		10	
	1,40 - 7,30		13	frigorifero
CSD 122SFC	2,89 - 12,28	75	7,5	
	2,18 - 10,50		10	
	1,86 - 8,90		13	
CSDX 137SFC	3,39 - 13,25	75	7,5	trasmissione diretta 1:1
	2,82 - 11,30		10	
	2,12 - 9,60		13	
CSDX 162SFC	3,93 - 15,85	90	7,5	anche in versione "T" con essiccatore
	3,36 - 14,03		10	
	2,60 - 12,58		13	frigorifero
DSD 201SFC	4,29 - 20,45	110	7,5	
	3,99 - 17,85		10	trasmissione diretta 1:1
	3,25 - 15,20		13	
DSD 241SFC	6,03 - 23,10	132	7,5	
	5,90 - 20,70		10	
	3,56 - 16,88		13	
DSD 281SFC	6,03 - 26,60	160	7,5	
	5,90 - 23,70		10	
	3,56 - 19,3		13	



- altri modelli standard a trasmissione diretta 1:1 con inverter, con potenze fino a 250 KW. Versioni speciali a richiesta.