



Le petit paquet de muscles

Ces puissants compresseurs se distinguent par de nombreux avantages techniques et économiques. Construction compacte. Les éléments de maintenance et de commande importants sont facilement accessibles. La chape d'isolation sonore se laisse rapidement enlever. La cartouche de séparation d'huile placée à l'extérieur se laisse échanger rapidement et sans peine, réduisant les frais de maintenance.

Le bloc vis aux performances optimisées, précis et robuste, garantit une rentabilité élevée et une haute longévité. Moteur asynchrone fiable de la classe ISO F, type de protection IP 55, avec une durée de service des paliers élevée et des réserves de performances supplémentaires et surveillance par résistance CTP. Refroidissement d'air par ventilateur axial fiable monté sur l'arbre du moteur. Entraînement robuste à faibles pertes par courroie trapézoïdale, réglage simple de la tension de la courroie. Le réservoir séparateur d'huile couché garantit une séparation de l'huile supérieure à la moyenne jusqu'à 98% grâce à sa grande surface. De ce fait volume réduit d'huile résiduelle et longévité élevée de la cartouche de séparation d'huile.

Consommation d'énergie réduite: faibles pertes de pression grâce au guidage à faible résistance de l'air et de l'huile ainsi que par de faibles pointes de vitesse grâce à un démarrage entièrement déchargé. Emploi simple par commande par microprocesseur AIRCONTROL pour le pilotage et la surveillance du compresseur. La commande intelligente sélectionne automatiquement le mode de service le plus économique adapté à la consommation d'air. Affichage de tous les états de marche et paramètres d'influence importants.

Série BELT Plus

Avec sècheur d'air par réfrigération incorporé pour de l'air comprimé sec, refroidissement fiable, sans dégagement de chaleur. Demandez le prospectus détaillé.

Données techniques

Type	Débit d'air	Pres-sion-serv. max.	Moteur kW	Vol. d'air de refroid. m³/h	Niveau sonore dBA/1m	Rac-corde-ment d'air	Poids kg	Dimensions LxIxH mm
BELT 04/08	650	8	4,0	1100	65	G ¾	190	1020x700x930
BELT 04/10	540	10	4,0	1100	65	G ¾	190	1020x700x930
BELT 04/13	430	13	4,0	1100	65	G ¾	190	1020x700x930
BELT 05/08	880	8	5,5	1100	65	G ¾	190	1020x700x930
BELT 05/10	780	10	5,5	1100	65	G ¾	190	1020x700x930
BELT 05/13	650	13	5,5	1100	65	G ¾	190	1020x700x930
BELT 07/08	1200	8	7,5	1230	67	G ¾	205	1020x700x930
BELT 07/10	1070	10	7,5	1230	67	G ¾	205	1020x700x930
BELT 07/13	870	13	7,5	1230	67	G ¾	205	1020x700x930
BELT 11/08	1700	8	11,0	1800	69	G ¾	220	1020x700x930
BELT 11/10	1500	10	11,0	1800	69	G ¾	220	1020x700x930
BELT 11/13	1320	13	11,0	1800	69	G ¾	220	1020x700x930
BELT 15/08	2240	8	15,0	2200	69	G 1	235	1020x700x930
BELT 15/10	1980	10	15,0	2200	69	G 1	235	1020x700x930
BELT 15/13	1630	13	15,0	2200	69	G 1	235	1020x700x930
BELT 16/08	2520	8	15,0	3300	70	G 1	435	1270x890x1190
BELT 16/10	2170	10	15,0	3300	70	G 1	435	1270x890x1190
BELT 16/13	1750	13	15,0	3300	70	G 1	435	1270x890x1190
BELT 18/08	2970	8	18,5	3300	70	G 1	450	1270x890x1190
BELT 18/10	2620	10	18,5	3300	70	G 1	450	1270x890x1190
BELT 18/13	2270	13	18,5	3300	70	G 1	450	1270x890x1190
BELT 22/08	3540	8	22,0	3300	71	G 1	485	1270x890x1190
BELT 22/10	3120	10	22,0	3300	71	G 1	485	1270x890x1190
BELT 22/13	2670	13	22,0	3300	71	G 1	485	1270x890x1190
BELT 30/08	4600	8	30,0	5400	76	G ¾	580	1270x890x1190
BELT 30/10	4120	10	30,0	5400	76	G ¾	580	1270x890x1190
BELT 30/13	3400	13	30,0	5400	76	G ¾	580	1270x890x1190
BELT 37/08	5780	8	37,0	5700	73	G ¾	595	1270x890x1190
BELT 37/10	5150	10	37,0	5700	73	G ¾	595	1270x890x1190
BELT 37/13	4420	13	37,0	5700	73	G ¾	595	1270x890x1190

– Débit effectif mesuré selon ISO 1217 (annexe C – 1996)

– Niveau sonore selon DIN 45635

Compresseurs à vis, série BELT 4 - 11, avec réservoir



Petit, compact, performant

Les compresseurs avec réservoir de la série BELT se distinguent par de nombreuses caractéristiques de performance techniques et économiques. Installation complète sans dépenses de montage importantes se laissant placer à proximité d'une paroi. Tous les éléments de maintenance et de commande sont facilement accessibles. La chape d'isolation sonore se laisse rapidement enlever. La cartouche de séparation d'huile placée à l'extérieur se laisse échanger rapidement et sans peine, réduisant les frais de maintenance. Le bloc vis aux performances optimisées, précis et robuste, garantit une rentabilité élevée et une haute longévité. Moteur asynchrone fiable de la classe ISO F, type de protection IP 55, avec une durée de service des paliers élevée et des réserves de performances supplémentaires et surveillance par résistance CTP.

Refroidissement d'air par ventilateur axial fiable monté sur l'arbre du moteur. Entraînement robuste à faibles pertes par courroie trapézoïdale, réglage simple de la tension de la courroie. Le réservoir séparateur d'huile couché garantit une séparation de l'huile supérieure à la moyenne jusqu'à 98% grâce à sa grande surface. De ce fait volume réduit d'huile résiduelle et longévité élevée de la cartouche de séparation d'huile. Consommation d'énergie réduite: faibles pertes de pression grâce au guidage à faible résistance de l'air et de l'huile ainsi que par de faibles pointes de vitesse grâce à un démarrage entièrement déchargé. Emploi simple par commande par microprocesseur AIRCONTROL pour le pilotage et la surveillance du compresseur. La commande intelligente sélectionne automatiquement le mode de service le plus économique adapté à la consommation d'air. Affichage de tous les états de marche et paramètres d'influence importants.

Données techniques

Type	Débit d'air l/min	Pres-sion serv. max. bar	Moteur kW	Réser-voir litres	Niveau sonore dB(A)/1m	Rac-corde-ment d'air	Poids kg	Dimensions L x l x H mm
avec réservoir de 270 litres, 11 bar								
BELT 04/08/270	650	8	4,0	270	65	G ½	320	1650x700x1600
BELT 04/10/270	540	10	4,0	270	65	G ½	320	1650x700x1600
BELT 05/08/270	880	8	5,5	270	65	G ½	335	1650x700x1600
BELT 05/10/270	780	10	5,5	270	65	G ½	335	1650x700x1600
BELT 07/08/270	1200	8	7,5	270	67	G ½	340	1650x700x1600
BELT 07/10/270	1070	10	7,5	270	67	G ½	340	1650x700x1600
BELT 11/08/270	1700	8	11,0	270 ¹⁾	69	G ¾	355	1650x700x1600
BELT 11/10/270	1500	10	11,0	270 ¹⁾	69	G ¾	355	1650x700x1600
avec réservoir de 270 litres, 11 bar, avec sécheur d'air par réfrigération incorporé 230 V, 50 Hz et microfiltre								
BELT 04/08/270T	650	8	4,0	270	65	G ½	360	1650x700x1600
BELT 04/10/270T	540	10	4,0	270	65	G ½	360	1650x700x1600
BELT 05/08/270T	880	8	5,5	270	65	G ½	380	1650x700x1600
BELT 05/10/270T	780	10	5,5	270	65	G ½	380	1650x700x1600
BELT 07/08/270T	1200	8	7,5	270	67	G ½	385	1650x700x1600
BELT 07/10/270T	1070	10	7,5	270	67	G ½	385	1650x700x1600
BELT 11/08/270T	1700	8	11,0	270 ¹⁾	69	G ¾	405	1650x700x1600
BELT 11/10/270T	1500	10	11,0	270 ¹⁾	69	G ¾	405	1650x700x1600

– Débit effectif mesuré selon ISO 1217 (annexe C – 1996)

– Niveau sonore selon DIN 45635

¹⁾ Pour éviter un taux trop élevé de marche à vide, nous recommandons un réservoir d'air comprimé supplémentaire.

Compresseurs à vis 13 bar avec réservoir – avec ou sans sécheur d'air – sur demande



Intelligent, innovateur, fiable

Les compresseurs avec réservoir de la série BELT se distinguent par de nombreuses caractéristiques de performance techniques et économiques. Installation complète sans dépenses de montage importantes se laissant placer à proximité d'une paroi. La chape d'isolation sonore se laisse rapidement enlever. La cartouche de séparation d'huile placée à l'extérieur se laisse échanger rapidement et sans peine, réduisant les frais de maintenance. Le bloc vis aux performances optimisées, précis et robuste, garantit une rentabilité élevée et une haute longévité. Moteur asynchrone fiable de la classe ISO F avec une durée de service des paliers élevée et des réserves de performance supplémentaires et surveillance par résistance CTP. Le refroidissement d'air est garanti par un ventilateur d'air de refroidissement séparé fiable.

Entraînement robuste à faibles pertes par courroie trapézoïdale. Réglage simple de la tension de la courroie sans outil spécial. Le réservoir séparateur d'huile couché garantit une séparation de l'huile supérieure à la moyenne jusqu'à 98% grâce à sa grande surface. De ce fait volume réduit d'huile résiduelle et longévité élevée de la cartouche de séparation d'huile. Consommation d'énergie réduite: faibles pertes de pression grâce au guidage à faible résistance de l'air et de l'huile ainsi que par de faibles pointes de vitesse grâce à un démarrage entièrement déchargé. Emploi simple par commande par microprocesseur AIRCONTROL pour le pilotage et la surveillance du compresseur. La commande intelligente sélectionne automatiquement le mode de service le plus économique adapté à la consommation d'air. Affichage de tous les états de marche et paramètres d'influence importants.



Données techniques

Type	Débit d'air	Pres- sion serv. max.	Moteur	Vol. d'air de refroid.	Niveau sonore	Rac- corde- ment d'air	Poids	Dimensions L x l x H
	l/min	bar	kW	m ³ /h	dBA/1m		kg	mm
BELT 38/08	5970	8	37,0	5600	72	G 1½	880	1750x1080x1600
BELT 38/10	5570	10	37,0	5600	72	G 1½	880	1750x1080x1600
BELT 38/13	4600	13	37,0	5600	72	G 1½	880	1750x1080x1600
BELT 45/08	8070	8	45,0	5800	70	G 1½	1070	1750x1080x1600
BELT 45/10	7040	10	45,0	5800	70	G 1½	1070	1750x1080x1600
BELT 45/13	5500	13	45,0	5800	70	G 1½	1070	1750x1080x1600
BELT 55/08	9370	8	55,0	7500	72	G 1½	1170	1750x1080x1600
BELT 55/10	8600	10	55,0	7500	72	G 1½	1170	1750x1080x1600
BELT 55/13	7000	13	55,0	7500	72	G 1½	1170	1750x1080x1600
BELT 75/08	11860	8	75,0	8500	74	G 1½	1180	1750x1080x1600
BELT 75/10	10400	10	75,0	8500	74	G 1½	1180	1750x1080x1600
BELT 75/13	9100	13	75,0	8500	74	G 1½	1180	1750x1080x1600
BELT 76/08	12900	8	75,0	17100	74	G 2½	1750	2300x1400x1525
BELT 76/10	11450	10	75,0	17100	74	G 2½	1750	2300x1400x1525
BELT 76/13	10000	13	75,0	17100	74	G 2½	1750	2300x1400x1525
BELT 90/08	15530	8	90,0	17100	75	G 2½	2080	2300x1400x1525
BELT 90/10	13540	10	90,0	17100	75	G 2½	2080	2300x1400x1525
BELT 90/13	11900	13	90,0	17100	75	G 2½	2080	2300x1400x1525
BELT 110/08	18240	8	110,0	17100	76	G 2½	2300	2300x1400x1525
BELT 110/10	16060	10	110,0	17100	76	G 2½	2300	2300x1400x1525
BELT 110/13	14250	13	110,0	17100	76	G 2½	2300	2300x1400x1525
BELT 132/08	20470	8	132,0	18000	79	G 2½	2950	2300x1400x2025
BELT 132/10	18040	10	132,0	18000	79	G 2½	2950	2300x1400x2025
BELT 132/13	16000	13	132,0	18000	79	G 2½	2950	2300x1400x2025
BELT 160/08	26840	8	160,0	23400	77	DN 80	3650	2500x1400x2125
BELT 160/10	24650	10	160,0	23400	77	DN 80	3650	2500x1400x2125
BELT 160/13	21180	13	160,0	23400	77	DN 80	3650	2500x1400x2125
BELT 200/08	30150	8	200,0	25200	79	DN 80	3850	2500x1400x2125
BELT 200/10	28840	10	200,0	25200	79	DN 80	3850	2500x1400x2125
BELT 200/13	24950	13	200,0	25200	79	DN 80	3850	2500x1400x2125

- Débit effectif mesuré selon ISO 1217 (annexe C – 1996)

- Niveau sonore selon DIN 45635

Veillez demander les prospectus détaillés et offres pour les autres compresseurs à vis de notre programme:

- compresseurs à vis jusqu'à 400 kW
- compresseurs à vis à refroidissement à eau
- récupération de chaleur
- compresseurs à vis sans huile