

DT 4.2 – DT 4.40 K

Rotary vane compressors

- oil-free and air-cooled
- incl. integrated suction filter and pressure regulating valve

Drehschieber-Verdichter

- trockenlaufend und luftgekühlt
- inkl. integriertem Ansaugfilter und Druckregulierventil

Compresseurs à palettes

- fonctionnant à sec et refroidies par air
- incluant filtre d'aspiration intégré et soupape de réglage en pression

Compressori a palette

- funzionanti a secco e raffreddate ad aria
- incl. filtro di aspirazione integrato e valvola di regolazione pressione

Compresores de paletas

- sin aceite y refrigerado por aire
- incl. filtro de aspiración integrado y válvula de regulación de presión



bar	abs. → rel. →	m³/h ¹⁾										m³/h	@ max. bar rel.	
		1.0 0	1.1 +0.1	1.2 +0.2	1.3 +0.3	1.4 +0.4	1.5 +0.5	1.6 +0.6	1.7 +0.7	1.8 +0.8	1.9 +0.9			
		Hz												
DT 4.2		50	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6				1.6	+0.6
		60	2.3	2.2	2.1	2	2	1.9	1.9				1.9	+0.6
DT 4.4		50	4.2	4.1	4	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	+1.0
		60	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1	4.0	3.9	3.8	+1.0
DT 4.6/0-61		50	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.8					4.8	+0.5
		60	6.4	6.2	5.9	5.7	5.4	5.2					5.2	+0.5
DT 4.8		50	8	7.9	7.8	7.6	7.5	7.3	7.2	7.0	6.8		6.5	+1.0
		60	9.5	9.3	9.1	8.9	8.7	8.5	8.3	8.1	7.9	7.7	7.5	+1.0
DT 4.10		50	10	9.8	9.5	9.2	8.9	8.6	8.2	7.9	7.6	7.5	7	+1.0
		60	12	11.9	11.7	11.4	11.1	10.8	10.4	10.1	9.8	9.5	9.2	+1.0
DT 4.16		50	16	15.7	15.3	15	14.6	14.3	13.9	13.6	13.2	12.9	12.5	+1.0
		60	19	18.8	18.5	18.2	17.8	17.5	17.1	16.8	16.4	16.1	15.8	+1.0
DT 4.25 K		50	25	24.7	24.4	24.1	23.8	23.5	23.2	22.9	22.6	22.3	22	+1.0
		60	30	29.8	29.5	29.3	29	28.8	28.5	28.3	28	27.8	27.5	+1.0
DT 4.40 K		50	40	38.5	37.8	37.2	36.6	36	35.3	34.7	34.1	33.5	32.9	+1.0
		60	48	46.5	45.8	45.2	44.6	44	43.3	42.7	42.1	41.5	40.9	+1.0

	M ²⁾				db(A) ³⁾		kg	Length Länge Longueur Lunghezza Largo mm	Width Breite Largeur Larghezza Ancho mm	Height Höhe Hauteur Altezza Alto mm	Connection Anschluss Raccord Raccordo Conexion
	kW (3~)		kW (1~)		50 Hz	60 Hz					
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					
DT 4.2	-	-	0.09	0.105	53	55	7	221.5	155	165.5	1/4"
DT 4.4	0.18 ⁴⁾	0.21 ⁴⁾	0.18 ⁴⁾	0.21 ⁴⁾	60	60.5	7	221.5	155	165.5	1/4"
DT 4.6/0-61	0.18	0.21	0.18	0.21	67	69	7	231	155	171.5	3/8"
DT 4.8	0.37	0.44	0.35	0.42	58	61.5	11.5	231 (3~) 251 (1~)	155	171.5	3/8"
DT 4.10	0.37	0.45	0.37	0.44	60	62	16	429	206	195	1/2"
DT 4.16	0.55	0.7	0.55	0.66	62	64	23.5	452	231	211	1/2"
DT 4.25 K	1.1	1.3	1.1	-	65	67	36.5	545	328	290	3/4"
DT 4.40 K	1.85	2.2	1.7	-	67	70	46	625	328	290	3/4"

- | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Reference (atmosphere) / Allowable tolerance: 1000 mbar, 20°C / ±5 % | Bezugsdaten (Atmosphäre) / Mögliche Abweichung: 1000 mbar, 20°C / ±5 % | Référence (atmosphère) / Variation possible: 1000 mbar, 20°C / ±5 % | Riferimento (atmosfera) / Variazione possibile: 1000 mbar, 20°C / ±5 % | Referencia (atmosférica) / Tolerancia posible: 1000 mbar, 20°C / ±5 % |
| 2) Motor voltages upon request (also refer to pump data sheet) | Motorspannungen auf Anfrage (siehe auch Pumpendatenblatt) | Tensions de moteur sur demande (voir aussi la fiche technique de la pompe) | Tensioni del motore su richiesta (vedere anche la scheda tecnica della pompa) | Tensiones de motor a petición (véase también la ficha de datos de la bomba) |
| 3) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1m, at medium load, both connection sides piped | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1m, a medio regime, entrambi i lati derivati | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1m, en media carga, derivados de ambos lados |
| 4) Alternatively available as DC variant | Alternativ auch als DC Variante lieferbar | Également disponible en version CC | Disponibile in alternativa nella versione DC | Alternativamente suministrable como variante CC |

KDT 3.60 – KDT 3.140 • DTLF 2.200 – DTLF 2.500

Rotary vane compressors

- oil-free and air-cooled
- incl. integrated suction filter and pressure regulating or relief (DTLF) valve

Drehschieber-Verdichter

- trockenlaufend und luftgekühlt
- inkl. integriertem Ansaugfilter und Druckregulier- oder Drucksicherheitsventil (DTLF)

Compresseurs à palettes

- fonctionnant à sec et refroidies par air
- incluant filtre d'aspiration intégré et soupape de réglage ou de sécurité (DTLF) en pression

Compressori a palette

- funzionanti a secco e raffreddate ad aria
- incl. filtro di aspirazione integrato e valvola di regolazione o sicurezza (DTLF) pressione

Compresores de paletas

- sin aceite y refrigerado por aire
- incl. filtro de aspiración integrado y válvula de regulación o seguridad (DTLF) de presión



bar	abs. → rel. →	m³/h ¹⁾										m³/h	@ max. bar rel.
		1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6			
		0	+0.2	+0.4	+0.6	+0.8	+1.0	+1.2	+1.4	+1.6			
	Hz												
KDT 3.60	50	54	53	51	49	47	45	44	42		41	+1.5	
	60	63	62	60	59	57	55	54	52		51	+1.5	
KDT 3.80	50	66	64	62	61	59	57	55	53		52	+1.5	
	60	77	75	73	72	70	68	66	64		63	+1.5	
KDT 3.100	50	99	97	94	92	90	88	86	84		83	+1.5	
	60	118	116	114	111	109	106	104	102		101	+1.5	
KDT 3.140	50	129	127	125	123	121	119	116	113		112	+1.5	
	60	153	151	149	147	144	142	140	138		137	+1.5	
DTLF 2.200	50	174	168	163	158	152	147	141	136	130	125	+1.8 ⁶⁾	
	60	216	212	207	201	196	191	186	181	175	170	+1.8 ⁶⁾	
DTLF 2.250	50	247	243	239	234	229	223	219	214	209	205	+1.8 ⁶⁾	
	60	294	290	285	280	276	271	265	260	255	249	+1.8 ⁶⁾	
DTLF 2.250 K	50	240	236	232	228	223	218	214	210	206	203	+1.8	
	60	284	279	275	270	265	260	256	252	247	241	+1.8	
DTLF 2.360	50	360	357	353	350	346					344	+0.9	
DTLF 2.400	50	365	354	343	335	329	326	324	322	321	320	+1.8	
	60	440	432	421	417	414	410	406	402	399	395	+1.8	
DTLF 2.500	50	515	493	481	471	460	450	440	430	421	412	+1.8	
	60	600	586	574	562	552	542	532	522	510	494	+1.8	

	M ^{2,5)}						Length ⁴⁾ Länge ⁴⁾ Longueur ⁴⁾ Lunghezza ⁴⁾ Largo ⁴⁾	Width Breite Largeur Larghezza Ancho	Height Höhe Hauteur Altezza Alto	Connection Anschluss Raccord Raccordo Conexion		
	kW (3~)		dB(A) ^{3,4)}		kg ⁴⁾	mm					mm	mm
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz								
KDT 3.60	3.0	3.6	IE2	71 - 72	73 - 74	76 - 78.5	689 - 739	353	328	1"		
KDT 3.80	4.0	4.8	IE2	73 - 74	75 - 76	80.5 - 82	725 - 739	353	328	1"		
KDT 3.100	5.5	6.6	IE2	75 - 76	77 - 78	114 - 125.5	913 - 916.5	470	362	1 1/2"		
KDT 3.140	7.5	9.0	IE3	70 - 82	82 - 84	133 - 149	942 - 951	470	362	1 1/2"		
DTLF 2.200	11.0	13.2	IE2	80 - 82	80 - 83	≈320	≈1285	644	527	2 1/2"		
DTLF 2.250	15.0	18.0	IE3	79 - 84	80 - 85	267 - 340	1180 - 1293	644	527	2 1/2"		
DTLF 2.250 K	15.0	18.0	IE3	79 - 84	80 - 85	267 - 340	1180 - 1293	708	527	2 1/2"		
DTLF 2.360	15.0	-	IE2	83 - 84	-	≈340	≈1300	644	527	2 1/2"		
DTLF 2.400	18.5	22.2	IE2	79 - 80	81 - 82	≈590	≈1605	747	579	4"		
DTLF 2.500	30.0	36.0	IE2	80 - 81	82	≈606	≈1605	747	579	4"		

- Reference (atmosphere) / Allowable tolerance: 1000 mbar, 20°C / ±10%
Bezugsdaten (Atmosphäre) / Mögliche Abweichung: 1000 mbar, 20°C / ±10%
Référence (atmosphère) / Variation possible: 1000 mbar, 20°C / ±10%
Riferimento (atmosfera) / Variazione possibile: 1000 mbar, 20°C / ±10%
Referencia (atmosférica) / Tolerancia posible: 1000 mbar, 20°C / ±10%
- Motor voltages upon request (also refer to pump data sheet)
Motorspannungen auf Anfrage (siehe auch Pumpendatenblatt)
Tensions de moteur sur demande (voir aussi la fiche technique de la pompe)
Tensioni del motore su richiesta (vedere anche la scheda tecnica della pompa)
Tensiones de motor a petición (véase también la ficha de datos de la bomba)
- DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1m, at medium load, both connection sides piped
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1m, a medio regime, entrambi i lati derivati
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1m, en media carga, derivados de ambos lados
- Motor-dependent
Motorenabhängig
Dépend du moteur
A seconda del tipo di motore
Dependiente del motor
- Smaller motor outputs for lower pressures are also available. (refer to pump data sheet)
Es sind auch kleinere Motorleistungen für geringere Drücke lieferbar. (siehe Pumpendatenblatt)
Des moteurs de puissance inférieure pour les pressions plus faibles sont également disponibles. (voir la fiche technique de la pompe)
Riguardo al motore sono disponibili anche potenze inferiori per pressioni più basse. (vedere la scheda tecnica della pompa)
También se pueden suministrar motores con menor potencia para presiones más pequeñas. (véase la ficha de datos de la bomba)
- Short-time operation: +2.0 bar
Kurzeitbetrieb: +2.0 bar
Service temporaire: +2.0 bar
Operazione a breve temp: +2.0 bar
Operación a corto plazo: +2.0 bar

DX 4.10 – DX 4.40 K



X-Series for x-tra operating hours

- Rotary vane compressors, oil-free and air-cooled
- incl. integrated air inlet filter and pressure regulating valve

X-Serie für x-tra Betriebsstunden

- Drehschieber-Verdichter, trockenlaufend und luftgekühlt
- inkl. integriertem Ansaugfilter und Druckregulierventil

X-Série pour les heures de travail x-tra

- Compresseurs à palettes, fonctionnant à sec et refroidies par air
- incluant filtre d'aspiration intégré et soupape de réglage en pression

X-Serie per x-tra ore operative

- Compressori a palette, funzionanti a secco e raffreddate ad aria
- incl. filtro aspirazione integrato e valvola di regolazione pressione

X-Series para las horas de funcionamiento x-tra

- Compresores de paletas, sin aceite y refrigerado por aire
- incl. filtro de aspiración integrado y válvula de regulación de presión



		m ³ /h ¹⁾											
bar	abs. →	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	m ³ /h	@ max. bar rel.
	rel. →	0	+0.1	+0.2	+0.3	+0.4	+0.5	+0.6	+0.7	+0.8	+0.9		
		Hz											
DX 4.10	50	10	9.8	9.5	9.2	8.9	8.6	8.2	7.9	7.6	7.5	7	+1.0
	60	12	11.9	11.7	11.4	11.1	10.8	10.4	10.1	9.8	9.5	9.2	+1.0
DX 4.16	50	16	15.7	15.3	15	14.6	14.3	13.9	13.6	13.2	12.9	12.5	+1.0
	60	19	18.8	18.5	18.2	17.8	17.5	17.1	16.8	16.4	16.1	15.8	+1.0
DX 4.25 K	50	25	24.7	24.4	24.1	23.8	23.5	23.2	22.9	22.6	22.3	22	+1.0
	60	30	29.8	29.5	29.3	29	28.8	28.5	28.3	28	27.8	27.5	+1.0
DX 4.40 K	50	40	38.5	37.8	37.2	36.6	36	35.3	34.7	34.1	33.5	32.9	+1.0
	60	48	46.5	45.8	45.2	44.6	44	43.3	42.7	42.1	41.5	40.9	+1.0

	M ²⁾				db(A) ³⁾		kg	Length Länge Longueur Lunghezza Largo mm	Width Breite Largeur Larghezza Ancho mm	Height Höhe Hauteur Altezza Alto mm	Connection Anschluss Raccordo Raccordo Conexion
	kW (3~)		kW (1~)								
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					
DX 4.10	0.37	0.45	0.37	0.44	60	62	16	429	206	195	1/2"
DX 4.16	0.55	0.7	0.55	0.66	62	64	23.5	452	231	211	1/2"
DX 4.25 K	1.1	1.3	1.1	-	65	67	36.5	545	328	290	3/4"
DX 4.40 K	1.85	2.2	1.7	-	67	70	46	625	328	290	3/4"

1) Reference (atmosphere) / Allowable tolerance: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

2) Motor voltages upon request (also refer to pump data sheet)

3) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1m, at medium load, both connection sides piped

Bezugsdaten (Atmosphäre) / Mögliche Abweichung: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

Motorspannungen auf Anfrage (siehe auch Pumpendatenblatt)

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet

Référence (atmosphère) / Variation possible: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

Tensions de moteur sur demande (voir aussi la fiche technique de la pompe)

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés

Riferimento (atmosfera) / Variazione possibile: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

Tensioni del motore su richiesta (vedere anche la scheda tecnica della pompa)

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1m, a medio regime, entrambi i lati derivati

Referencia (atmosférica) / Tolerancia posible: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

Tensiones de motor a petición (véase también la ficha de datos de la bomba)

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1m, en media carga, derivados de ambos lados

KDX 3.60 – 3.140 • DXLF 2.200 – 2.500



X-Series for x-tra operating hours

- Rotary vane compressors, oil-free and air-cooled
- incl. integrated air inlet filter and pressure regulating or relief (DXLF) valve

X-Serie für x-tra Betriebsstunden

- Drehschieber-Verdichter, trockenlaufend und luftgekühlt
- inkl. integriertem Ansaugfilter und Druckregulier- oder Drucksicherheitsventil (DXLF)

X-Série pour les heures de travail x-tra

- Compresseurs à palettes, fonctionnant à sec et refroidies par air
- incluant filtre d'aspiration intégré et soupape de réglage ou de sécurité (DXLF) en pression

X-Serie per x-tra ore operative

- Compressori a palette, funzionanti a secco e raffreddate ad aria
- incl. filtro aspirazione integrato e valvola di regolazione o sicurezza (DXLF) pressione

X-Series para las horas de funcionamiento x-tra

- Compresores de paletas, sin aceite y refrigerado por aire
- incl. filtro de aspiración integrado y válvula de regulación o seguridad (DXLF) de presión

bar	abs. → rel. →	m³/h ¹⁾									m³/h	@ max. bar rel.	
		1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6			
	Hz												
KDX 3.60	50	54	53	51	49	47	45	44	42		41	+1.5	
	60	63	62	60	59	57	55	54	52		51	+1.5	
KDX 3.80	50	66	64	62	61	59	57	55	53		52	+1.5	
	60	77	75	73	72	70	68	66	64		63	+1.5	
KDX 3.100	50	99	97	94	92	90	88	86	84		83	+1.5	
	60	118	116	114	111	109	106	104	102		101	+1.5	
KDX 3.140	50	129	127	125	123	121	119	116	113		112	+1.5	
	60	153	151	149	147	144	142	140	138		137	+1.5	
DXLF 2.200	50	174	168	163	158	152	147	141	136	130	125	+1.8 ⁶⁾	
	60	216	212	207	201	196	191	186	181	175	170	+1.8 ⁶⁾	
DXLF 2.250	50	247	243	239	234	229	223	219	214	209	205	+1.8 ⁶⁾	
	60	294	290	285	280	276	271	265	260	255	249	+1.8 ⁶⁾	
DXLF 2.250 K	50	240	236	232	228	223	218	214	210	206	203	+1.8	
	60	284	279	275	270	265	260	256	252	247	241	+1.8	
DXLF 2.400	50	365	354	343	335	329	326	324	322	321	320	+1.8	
	60	440	432	421	417	414	410	406	402	399	395	+1.8	
DXLF 2.500	50	515	493	481	471	460	450	440	430	421	412	+1.8	
	60	600	586	574	562	552	542	532	522	510	494	+1.8	

	M ^{2,5)}			db(A) ^{3,4)}		kg ⁴⁾	Length ⁴⁾ Länge ⁴⁾ Longueur ⁴⁾ Lunghezza ⁴⁾ Largo ⁴⁾	Width Breite Largeur Larghezza Ancho	Height Hohe Hauteur Altezza Alto	Connection Anschluss Raccord Raccordo Conexion
	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz		mm	mm	mm	
KDX 3.60	3.0	3.6	IE2	71 - 72	73 - 74	76 - 78.5	689 - 739	353	328	1"
KDX 3.80	4.0	4.8	IE2	73 - 74	75 - 76	80.5 - 82	725 - 739	353	328	1"
KDX 3.100	5.5	6.6	IE2	75 - 76	77 - 78	114 - 125.5	913 - 916.5	470	362	1 1/2"
KDX 3.140	7.5	9.0	IE3	70 - 82	82 - 84	133 - 149	942 - 951	470	362	1 1/2"
DXLF 2.200	11.0	13.2	IE2	80 - 82	80 - 83	≈320	≈1285	644	527	2 1/2"
DXLF 2.250	15.0	18.0	IE3	79 - 84	80 - 85	267 - 340	1180 - 1293	644	527	2 1/2"
DXLF 2.250 K	15.0	18.0	IE3	79 - 84	80 - 85	267 - 340	1180 - 1293	708	527	2 1/2"
DXLF 2.400	18.5	22.0	IE2	79 - 80	81 - 82	≈590	≈1605	747	579	4"
DXLF 2.500	30.0	36.0	IE2	80 - 81	82	≈606	≈1605	747	579	4"

- | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Reference (atmosphere) / Allowable tolerance: 1000 mbar, 20°C / ±10% | Bezugsdaten (Atmosphäre) / Mögliche Abweichung: 1000 mbar, 20°C / ±10% | Référence (atmosphère) / Variation possible: 1000 mbar, 20°C / ±10% | Riferimento (atmosfera) / Variazione possibile: 1000 mbar, 20°C / ±10% | Referencia (atmosférica) / Tolerancia posible: 1000 mbar, 20°C / ±10% |
| 2) Motor voltages upon request (also refer to pump data sheet) | Motorspannungen auf Anfrage (siehe auch Pumpendatenblatt) | Tensions de moteur sur demande (voir aussi la fiche technique de la pompe) | Tensioni del motore su richiesta (vedere anche la scheda tecnica della pompa) | Tensiones de motor a petición (véase también la ficha de datos de la bomba) |
| 3) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1m, at medium load, both connection sides piped | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1m, a medio regime, entrambi i lati derivati | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1m, en media carga, derivados de ambos lados |
| 4) Motor-dependent | Motorenabhängig | Dépend du moteur | A seconda del tipo di motore | Dependiente del motor |
| 5) Smaller motor outputs for lower pressures are also available. (refer to pump data sheet) | Es sind auch kleinere Motorleistungen für geringere Drücke lieferbar. (siehe Pumpendatenblatt) | Des moteurs de puissance inférieure pour les pressions plus faibles sont également disponibles. (voir la fiche technique de la pompe) | Riguardo al motore sono disponibili anche potenze inferiori per pressioni più basse. (vedere la scheda tecnica della pompa) | También se pueden suministrar motores con menor potencia para presiones más pequeñas. (véase la ficha de datos de la bomba) |
| 6) Short-time operation: +2.0 bar | Kurzzeitbetrieb: +2.0 bar | Service temporaire: +2.0 bar | Operazione a breve temp: +2.0 bar | Operación a corto plazo: +2.0 bar |

VARIAIR DT • KDT • DTLF

VARIAIR
UNIT

Rotary vane compressors

- oil-free and air-cooled, with VARIAIR Frequency inverter
- incl. integrated suction filter and pressure relief valve

Drehschieber-Verdichter

- trockenlaufend und luftgekühlt, mit VARIAIR Frequenzumrichter
- inkl. integriertem Ansaugfilter und Drucksicherheitsventil

Compresseurs à palettes

- fonctionnant à sec et refroidies par air, avec VARIAIR convertisseur de fréquence
- incluant filtre d'aspiration intégré et soupape de sécurité en pression

Compressori a palette

- funzionanti a secco e raffreddate ad aria, con VARIAIR convertitore di frequenza (inverter)
- incl. filtro di aspirazione integrato e valvola di sicurezza pressione

Compresores de paletas

- sin aceite y refrigerado por aire, con VARIAIR variador de frecuencia
- incl. filtro de aspiración integrado y válvula de seguridad de presión



DTLF 2.250/0-400

bar	abs. → rel. →	m³/h ¹⁾									m³/h	@ max. bar rel.	
		1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6			
	Hz max.												
DT 4.40/0-400	60	42.5	41.8	41.1	40.3	39.4	38.4					38.4	+1.0
KDT 3.80/0-400	60	77	74	72	70	68	66	64	62			61	+1.5
KDT 3.100/0-400	60	118	116	114	111	109	106	103	99			98	+1.5
KDT 3.140/0-400	60	150	149	147	145	143	142	130	119			114	+1.5
DTLF 2.250/0-400	60	285	282	277	273	268	263	256	252	247		232	+1.8

	M 3~	U V W	3~	L1 L2 L3	db(A) ²⁾	kg	Length Länge Longueur Lunghezza Largo	Width Breite Largeur Larghezza Ancho	Height Höhe Hauteur Altezza Alto	Connection Anschluss Raccordo Raccordo Conexión
							mm	mm	mm	
DT 4.40/0-400					70	49	625	328	415	¾"
KDT 3.80/0-400					71.2	87.5	726	353	400	1"
KDT 3.100/0-400					76	149	927	472	455	1 ½"
KDT 3.140/0-400					82	149	927	472	455	1 ½"
DTLF 2.250/0-400					76.5	350	1327	647	675	2 ½"

1) Reference (atmosphere) / Allowable tolerance: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

2) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1m, at medium load, both connection sides piped

3) With 15.0 kW motor

Bezugsdaten (Atmosphäre) / Mögliche Abweichung: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet

Mit 15.0 kW Motor

Référence (atmosphère) / Variation possible: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés

Avec moteur de 15.0 kW

Riferimento (atmosfera) / Variazione possibile: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1m, a medio regime, entrambi i lati derivati

Con il motore 15.0 kW

Referencia (atmosférica) / Tolerancia posible: 1000 mbar, 20°C / ±5 %

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1m, en media carga, derivados de ambos lados

Con el motor 15.0 kW