

V-KTA



V-KTA 50/1

V-KTA 50/2

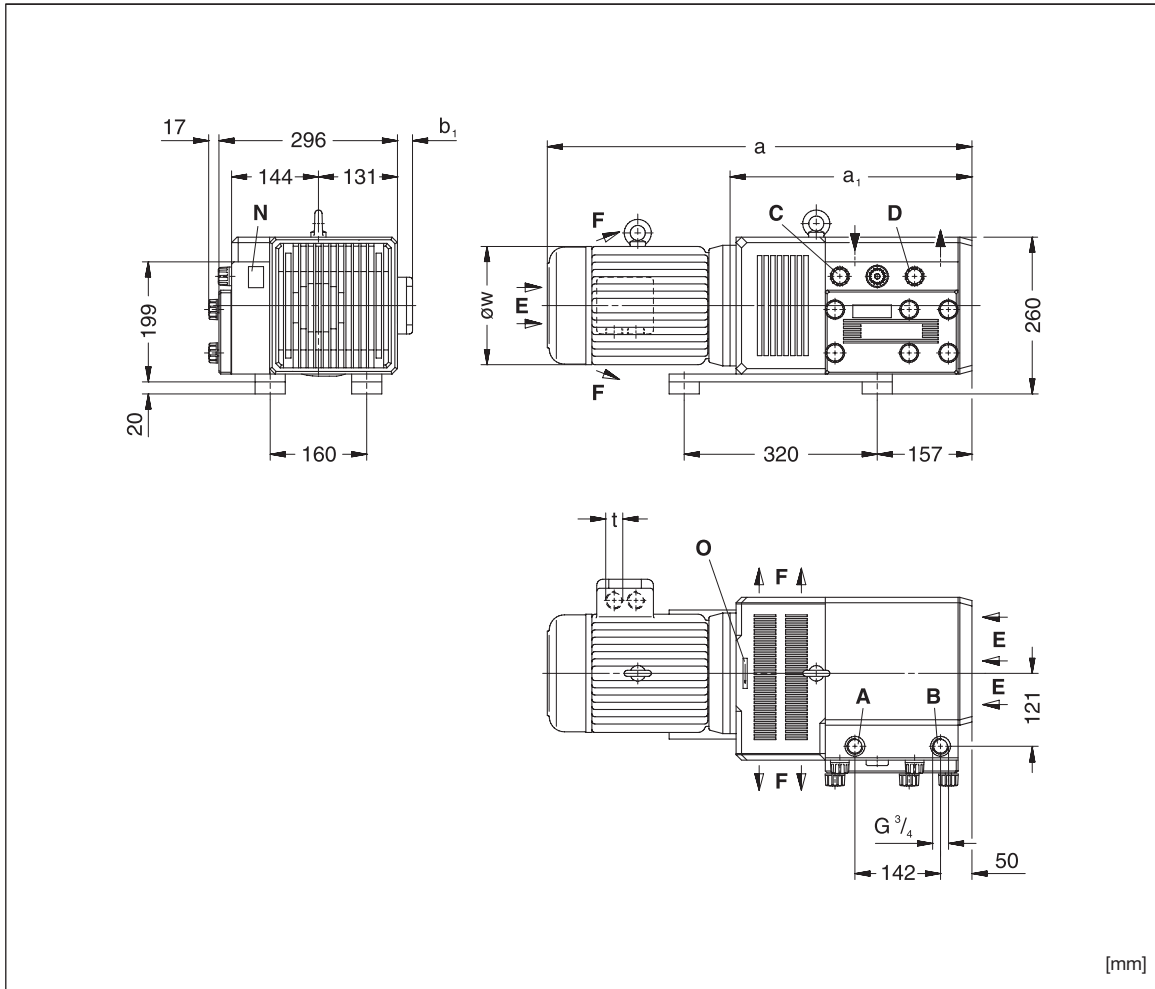


Druck-
Vakuumpumpen

Pressure/Vacuum
pumps

Pompes
pression-vide

Pompe combinate
vuoto-pressione



A	Vakuum-Anschluss	Vacuum connection	Raccord du vide	Attacco vuoto
B	Druck-Anschluss	Pressure connection	Raccord surpression	Attacco pressione
C	Vakuum-Regulierventil	Vacuum regulating valve	Valve réglage vide	Valvola regolazione vuoto
D	Druck-Regulierventil	Pressure regulating valve	Valve de réglage pression	Valvola regolazione pressione
E	Kühlluft-Eintritt	Cooling air entry	Entrée air refroidissement	Entrata aria di raffreddamen.
F	Kühlluft-Austritt	Cooling air exit	Sortie air refroidissement	Uscita aria di raffreddamento
N	Datenschild	Data plate	Etiquette caractéristique	Targhetta dati
O	Drehrichtungsschild	Direction of rotation	Flèche sens rotation	Targhetta senso rotazione

V-KTA		50	
kW	50 Hz	2,2	3,0
	60 Hz	2,6	3,6
[mm]	a	724	724
	a ₁	401	
	b ₁	23	23
	t	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5
	øw	196	196

ZRK		20 (03)	
ZFP		145 (11)	
ZMS	50 Hz	100/60	160/100
	60 Hz	160/100	200/160

ZRK	Zubehör Rückschlagventil	Optional extras Non-return valve	Accessoires Clapet anti-retour	Accessori Valvola di non ritorno
ZFP	Staubabscheider	Dust separator	Filtre séparateur	Separatore polveri
ZMS	Motorschutzschalter	Motor starter	Disjoncteur moteur	Interruttore magnetotermico

D 451

1.1.2004

**Gardner Denver
Schopfheim GmbH**

Postfach 1260
79642 SCHOPFHEIM
GERMANY

Fon +49 7622 / 392-0

Fax +49 7622 / 392-300

e-mail: er.de@
gardnerdenver.com

www.gd-elmorietschle.com

V-KTA		50	
3~	50 Hz	230/400V ± 10%	
	60 Hz	220/380V	
kW	50 Hz	2,2	3,0
	60 Hz	2,6	3,6
A	50 Hz	8,5/4,9	11,5/6,6
	60 Hz	13,6/7,9	18,5/10,7
min ⁻¹	50 Hz	1450	
	60 Hz	1740	
dB(A)	50 Hz	72	
	60 Hz	74	
kg	64		68

3~ kW A min ⁻¹ dB(A) → DIN 45635 kg m ³ /h bar S D	Motorausführung Motorleistung Stromaufnahme Drehzahl Mittlerer Schalldruckpegel Max. Gewicht Volumenstrom Vakuum / Überdruck Saugluft Druckluft	Motor version Motor rating Current drawn Speed Average noise level Maximum weight Capacity Vacuum / Overpressure Suction air Compressed air	Exécution moteur Puissance moteur Intensité absorbée Vitesse rotation Niveau sonore moyen Poids maxi. Volume engendré Surpression / Vide Air aspiré Air comprimé	Esecuzione motore Potenza motore Corrente nominale Numero giri Rumorosità media Peso massimo Portata volumetrica Vuoto / Sovrappressione Aria aspirata Aria compressa
---	--	--	---	--

V-KTA 50/1	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
		D	0	+0,4			+0,5			+0,6			+0,7						
	m ³ /h (50 Hz)	S*	48,5	47,0	37,2	34,2	31,0	46,3	36,5	33,5	30,0	45,6	35,7	32,7	29,0	45,0	35,0	31,7	28,0
		D	48,0	46,4	37,3	34,5	31,5	45,6	36,5	33,6	30,6	44,8	35,5	32,7	29,8	44,0	34,6	31,9	29,0
	m ³ /h (60 Hz)	S*	57,2	55,5	43,9	40,4	36,6	54,6	43,1	39,5	35,4	53,8	42,1	38,6	34,2	53,1	41,3	37,4	33,0
	D	56,6	54,8	44,0	40,7	37,2	53,8	43,1	39,6	36,1	52,9	41,9	38,6	35,2	51,9	40,8	37,6	34,2	
kW	50 Hz	2,2										3,0		2,2		3,0			
	60 Hz	2,6					3,6		2,6		3,6		2,6		3,6				

V-KTA 50/2	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
		D	0	+0,4			+0,5			+0,6			+0,7						
	m ³ /h (50 Hz)	S*	38,0	35,5	28,5	25,9	22,5	34,6	27,6	25,1	21,5	33,8	26,6	24,0	20,5	33,0	25,7	23,1	19,5
		D	51,0	48,5	40,8	38,9	37,0	47,6	39,8	37,9	36,0	46,8	38,9	36,9	35,0	46,0	38,0	36,0	34,0
	m ³ /h (60 Hz)	S*	44,8	41,9	33,6	30,6	26,6	40,8	32,6	29,6	25,4	39,9	31,4	28,3	24,2	38,9	30,3	27,3	23,0
	D	60,2	57,2	48,1	45,9	43,7	56,2	47,0	44,7	42,5	55,2	45,9	43,5	41,3	54,3	44,8	42,5	40,1	
kW	50 Hz	2,2										3,0		2,2		3,0			
	60 Hz	2,6					3,6		2,6		3,6		2,6		3,6				

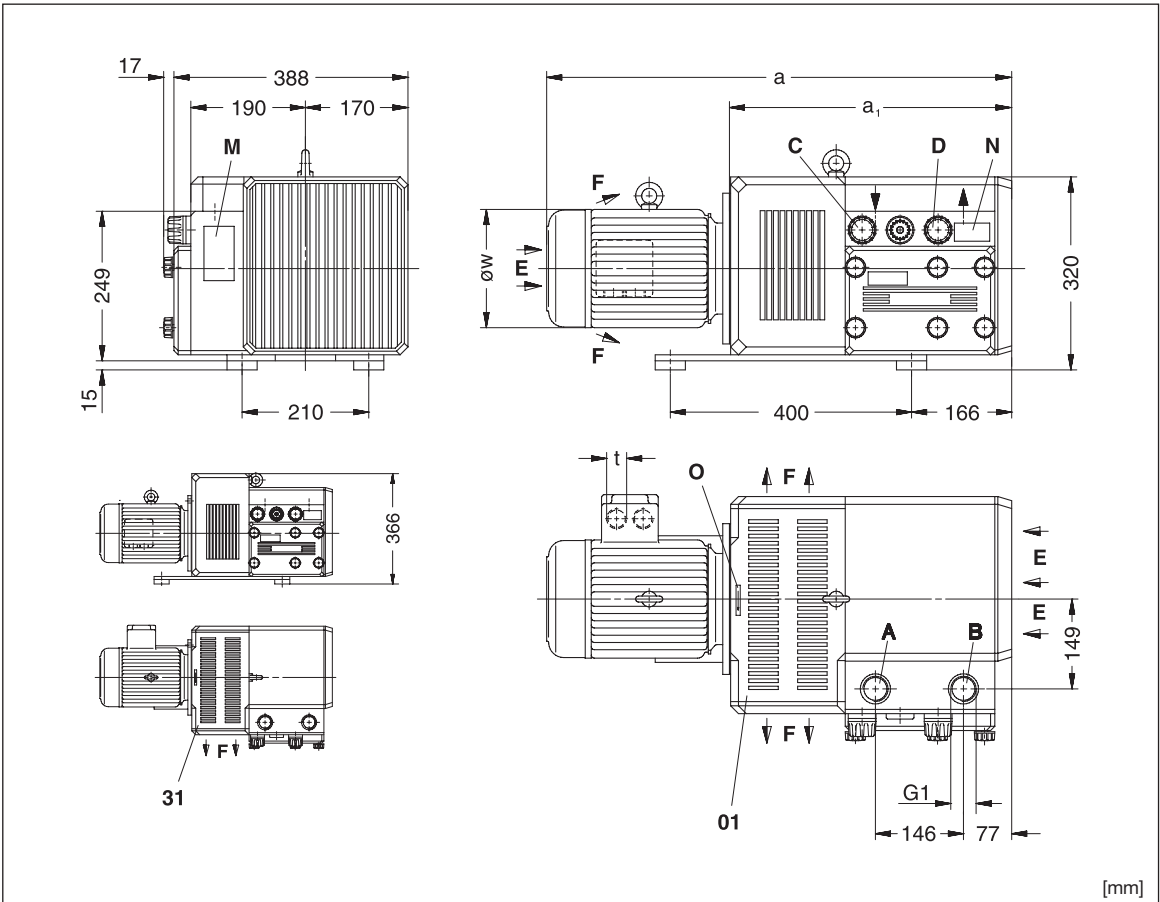
Höhere Drücke und Vakua auf Anfrage! / Higher pressures and vacua upon request! / Pression et vide supérieure sur demande! / Pressioni e vuoti superiori a richiesta!
* bezogen auf den Zustand im Sauganschluss./ related to suction conditions at inlet connection./ relatif à l'état régnant à l'aspiration./ riferito alle condizioni in aspirazione.
Tabellenangaben beziehen sich auf betriebswarme Druck-Vakuumpumpen./ Tables refer to pressure/vacuum pump at normal operating temperature./ Les tableaux sont établies, pompes-pression-vide à température de fonctionnement./ I dati riportati nelle tabelle si riferiscono alle pompe combinate con funzionamento a regime.
Technische Änderungen vorbehalten! / We reserve the right to alter technical information! / Sous réserve de modification technique! / Salvo modifiche tecniche!
auf Anfrage # on request # sur demande # a richiesta
Die Abmessungen a und ø w sowie die Stromaufnahme können je nach Motorfabrikat von den hier aufgeführten Angaben abweichen./ The dimensions a and ø w and/or the current drawn can differ when compared with the data list, depending on the motor type./ Les dimensions a et ø w ainsi que l'ampérage peuvent différer des données indiquées, ci-dessus, selon le fabricant du moteur./ Le dimensioni a e ø w come la corrente nominale possono scostarsi leggermente dai dati qui riportati a seconda del costruttore del motore.

V-KTA



Druck- Vakuumpumpen Pressure/Vacuum pumps Pompes pression-vide Pompe combinée vuoto-pressione

- V-KTA 60/1
- V-KTA 60/2
- V-KTA 60/3
- V-KTA 80/1
- V-KTA 80/2
- V-KTA 80/3



(01)	Beidseitiger Kühlluft-Austritt	Two side cooling air exit	Sortie air refroidissement bi-côté	Uscita aria di raffreddamento bi-lato
(31)	Einseitiger Kühlluft-Austritt	One side cooling air exit	Sortie air refroidissement mono-côté	Uscita aria di raffreddamento mono-lato
A	Vakuum-Anschluss	Vacuum connection	Raccord du vide	Attacco vuoto
B	Druck-Anschluss	Pressure connection	Raccord surpression	Attacco pressione
C	Vakuum-Reguliertventil	Vacuum regulating valve	Valve réglage vide	Valvola regolazione vuoto
D	Druck-Reguliertventil	Pressure regulating valve	Valve de réglage pression	Valvola regolazione pressione
E	Kühlluft-Eintritt	Cooling air entry	Entrée air refroidissement	Entrata aria di raffreddamento
F	Kühlluft-Austritt	Cooling air exit	Sortie air refroidissement	Uscita aria di raffreddamento
M	Schmierschild	Greasing label	Etiquette graissage	Targhetta della lubrificazione
N	Datenschild	Data plate	Etiquette caractéristique	Targhetta dati
O	Drehrichtungsschild	Direction of rotation	Flèche sens rotation	Targhetta senso rotazione

V-KTA		60		80	
kW	50 Hz	2,2	3,0	3,0	4,0
	60 Hz	2,6	3,6	3,6	4,8
[mm]	a	771	771	771	788
	a ₁	468		468	
	t	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5
	øw	196	196	196	220

ZRK		25 (03)		25 (03)	
ZFP		145 (06)		216 (07)	
ZMS	50 Hz	100/60	160/100	160/100	160/100
	60 Hz	160/100	200/160	200/160	250/160

ZRK	Zubehör	Optional extras	Accessoires	Accessori
ZFP	Rückschlagventil	Non-return valve	Clapet anti-retour	Valvola di non ritorno
ZMS	Staubabscheider	Dust separator	Filtre séparateur	Separatore polveri
	Motorschutzschalter	Motor starter	Disjoncteur moteur	Interruttore magnetotermico

D 452

1.11.99

**Gardner Denver
Schopfheim GmbH**

Postfach 1260
79642 SCHOPFHEIM
GERMANY

Fon +49 7622 / 392-0

Fax +49 7622 / 392-300

e-mail: er.de@
gardnerdenver.com

www.gd-elmorietschle.com

V-KTA		60								80							
3~	50 Hz	230/400V ± 10%															
	60 Hz	220/380V															
kW	50 Hz	2,2				3,0				3,0				4,0			
	60 Hz	2,6				3,6				3,6				4,8			
A	50 Hz	8,5/4,9				11,5/6,6				11,5/6,6				15,2/8,8			
	60 Hz	13,6/7,9				18,5/10,7				18,5/10,7				21,0/12,0			
min ⁻¹	50 Hz	1450															
	60 Hz	1740															
dB(A)	50 Hz	73								75							
	60 Hz	76								77							
kg		86				92				95				101			

3~	Motorausführung	Motor version	Exécution moteur	Esecuzione motore
kW	Motorleistung	Motor rating	Puissance moteur	Potenza motore
A	Stromaufnahme	Current drawn	Intensité absorbée	Corrente nominale
min ⁻¹	Drehzahl	Speed	Vitesse rotation	Numero giri
dB(A) → DIN 45635	Mittlerer Schalldruckpegel	Average noise level	Niveau sonore moyen	Rumorosità media
kg	Max. Gewicht	Maximum weight	Poids maxi.	Peso massimo
m ³ /h	Volumenstrom	Capacity	Volume engendré	Portata volumetrica
bar	Vakuum / Überdruck	Vacuum / Overpressure	Surpression / Vide	Vuoto / Sovrappressione
S	Saugluft	Suction air	Air aspiré	Aria aspirata
D	Druckluft	Compressed air	Air comprimé	Aria compressa

V-KTA 60/1	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4				+0,5				+0,6				+0,7			
m ³ /h (50 Hz)	S*	54,3	52,5	44,7	42,0	38,6	51,8	44,0	41,3	37,6	51,1	43,2	40,5	36,7	50,5	42,5	39,7	36,0	
	D	54,0	50,5	40,5	37,5	34,4	49,7	39,7	36,8	33,7	48,8	38,9	36,0	32,9	48,0	38,0	35,2	32,0	
m ³ /h (60 Hz)	S*	64,1	62,0	52,7	49,6	45,5	61,1	51,9	48,7	44,4	60,3	51,0	47,8	43,3	59,6	50,2	46,8	42,5	
	D	63,7	59,6	47,8	44,3	40,6	58,6	46,8	43,4	39,8	57,6	45,9	42,5	38,8	56,6	44,8	41,5	37,8	
kW	50 Hz	2,2								3,0									
	60 Hz									3,6									

V-KTA 60/2	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4				+0,5				+0,6				+0,7			
m ³ /h (50 Hz)	S*	40,0	38,8	32,4	30,1	26,9	38,3	31,7	29,3	26,0	37,8	31,0	28,5	25,0	37,2	30,1	27,6	24,0	
	D	57,5	54,6	45,2	42,8	40,5	53,7	44,5	42,1	39,8	52,9	43,8	41,4	39,2	52,0	43,0	40,7	38,5	
m ³ /h (60 Hz)	S*	47,2	45,8	38,2	35,5	31,7	45,2	37,4	34,6	30,7	44,6	36,6	33,6	29,5	43,9	35,5	32,6	28,3	
	D	67,9	64,4	53,3	50,5	47,8	63,4	52,5	49,7	47,0	62,4	51,7	48,9	46,3	61,4	50,7	48,0	45,4	
kW	50 Hz	2,2								3,0									
	60 Hz									3,6									

V-KTA 60/3	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4				+0,5				+0,6				+0,7			
m ³ /h (50 Hz)	S*	59,5	57,2	48,6	45,9	43,0	56,6	47,8	45,1	42,2	55,9	47,2	44,4	41,4	55,4	46,5	43,6	40,5	
	D	45,0	42,5	32,6	29,7	26,4	41,6	31,8	28,9	25,6	40,8	31,1	28,2	24,8	40,0	30,5	27,4	24,0	
m ³ /h (60 Hz)	S*	70,2	67,5	57,3	54,2	50,7	66,8	56,4	53,2	49,8	66,0	55,7	52,4	48,9	65,4	54,9	51,4	47,8	
	D	53,1	50,2	38,5	35,0	31,2	49,1	37,5	34,1	30,2	48,1	36,7	33,3	29,3	47,2	36,0	32,3	28,3	
kW	50 Hz	2,2				3,0				2,2				3,0					
	60 Hz	2,6								3,6									

V-KTA 80/1	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4				+0,5				+0,6				+0,7			
m ³ /h (50 Hz)	S*	70,0	68,0	58,5	55,0	50,8	67,0	57,6	54,0	49,5	66,0	56,3	52,7	48,2	65,0	55,4	51,7	47,0	
	D	68,5	64,4	52,7	49,4	46,0	63,5	51,8	48,6	45,0	62,8	50,8	47,5	43,8	62,0	50,0	46,6	43,0	
m ³ /h (60 Hz)	S*	82,6	80,2	69,0	64,9	60,0	79,0	68,0	63,7	58,4	77,9	66,4	62,2	56,9	76,7	65,4	61,0	55,5	
	D	80,8	76,0	62,2	58,3	54,3	74,9	61,1	57,3	53,1	74,1	59,9	56,0	51,7	73,2	59,0	55,0	50,7	
kW	50 Hz	3,0				4,0				3,0				4,0					
	60 Hz	3,6								4,8									

V-KTA 80/2	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4				+0,5				+0,6				+0,7			
m ³ /h (50 Hz)	S*	50,5	48,7	39,6	36,3	32,0	48,0	38,8	35,4	31,1	47,2	37,8	34,5	30,0	46,3	37,0	33,5	29,0	
	D	73,0	69,2	58,5	55,6	53,0	68,2	57,3	54,6	52,0	67,2	56,4	53,7	51,0	66,5	55,4	52,6	50,0	
m ³ /h (60 Hz)	S*	60,0	57,5	46,7	42,8	37,8	56,6	45,8	41,8	36,7	55,7	44,6	40,7	35,4	54,6	43,7	39,5	34,2	
	D	86,1	81,7	69,0	65,6	62,5	80,5	67,6	64,4	61,4	79,3	66,6	63,4	60,2	78,5	65,4	62,1	59,0	
kW	50 Hz	3,0				4,0				3,0				4,0					
	60 Hz	3,6								4,8									

V-KTA 80/3	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4				+0,5				+0,6				+0,7			
m ³ /h (50 Hz)	S*	74,5	72,5	64,2	60,7	56,0	71,5	68,2	59,7	55,0	70,5	61,8	58,3	53,7	69,5	60,8	57,2	52,5	
	D	57,0	53,5	41,0	37,5	33,7	52,5	39,8	36,3	32,5	51,5	38,6	35,0	31,2	50,4	37,5	33,7	30,0	
m ³ /h (60 Hz)	S*	87,9	85,6	75,8	71,6	66,1	84,4	80,5	70,4	64,9	83,2	72,9	68,8	63,4	82,1	71,7	67,5	62,0	
	D	67,3	63,1	48,4	44,3	39,8	62,0	47,0	42,8	38,4	60,8	45,5	41,3	36,8	59,5	44,3	39,8	35,4	
kW	50 Hz	3,0				4,0				3,0				4,0					
	60 Hz	3,6				4,8				3,6				4,8					

Höhere Drücke und Vakua auf Anfrage! / Higher pressures and vacua upon request! / Pression et vide supérieure sur demande! / Pressioni e vuoti superiori a richiesta!

* bezogen auf den Zustand im Sauganschluss./ related to suction conditions at inlet connection./ relatif à l'état régnant à l'aspiration./ riferito alle condizioni in aspirazione.

Tabellenangaben beziehen sich auf betriebswarme Druck-Vakuumpumpen./ Tables refer to pressure/vacuum pump at normal operating temperature./ Les tableaux sont établis, pompes-pression-vide à température de fonctionnement./ I dati riportati nelle tabelle si riferiscono alle pompe combinate con funzionamento a regime.

Technische Änderungen vorbehalten! / We reserve the right to alter technical information! / Sous réserve de modification technique! / Salvo modifiche tecniche!

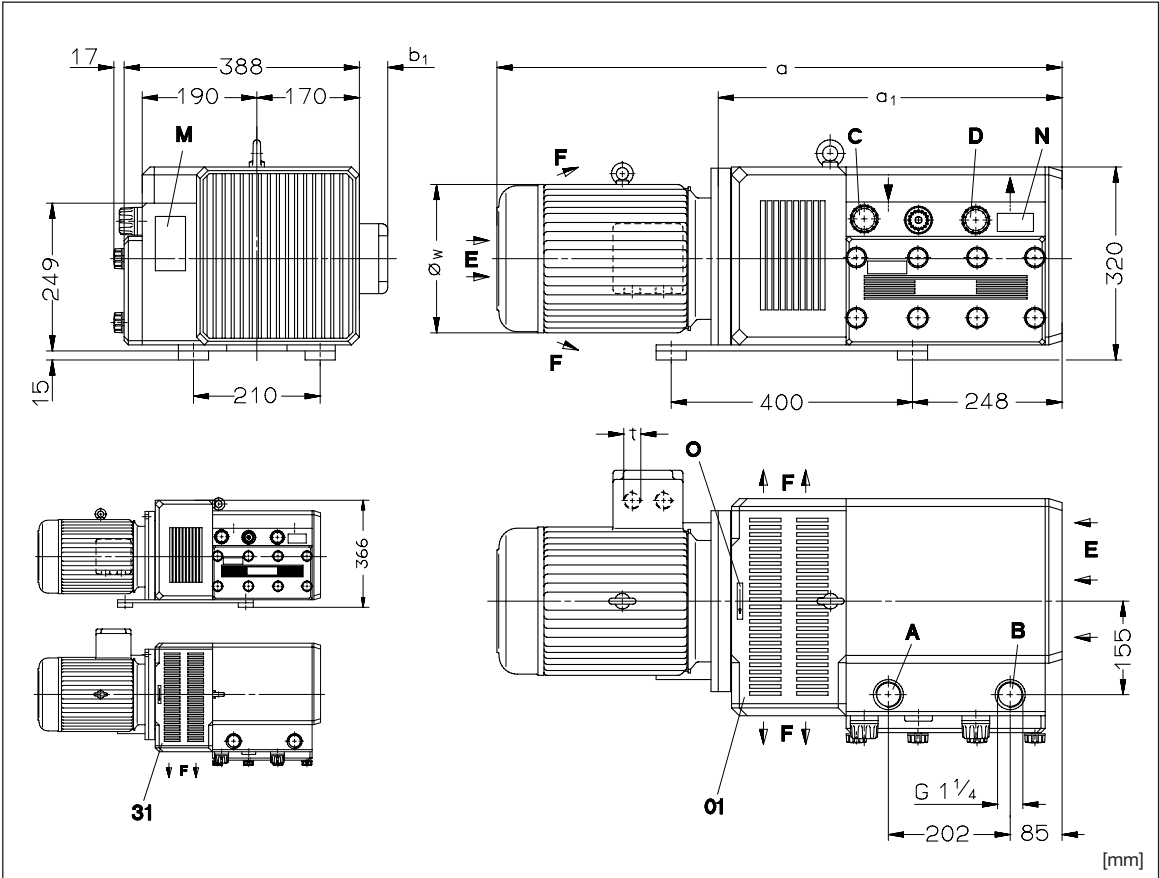
Die Abmessungen a und ø w sowie die Stromaufnahme können je nach Motorfabrikat von den hier aufgeführten Angaben abweichen./ The dimensions a and ø w and/or the current drawn can differ when compared with the data list, depending on the motor type./ Les dimensions a et ø w ainsi que l'ampérage peuvent différer des données indiquées, ci-dessus, selon le fabricant du moteur./ Le dimensioni a e ø w come la corrente nominale possono scostarsi leggermente dai dati qui riportati a seconda del costruttore del motore.

V-KTA



Druck- / Vakuumpumpen Pressure/Vacuum pumps Pompes pression-vide Pompe combinée vuoto-pressione

- V-KTA 100/1
- V-KTA 100/2
- V-KTA 100/3
- V-KTA 140/1
- V-KTA 140/2
- V-KTA 140/3



(01)	Beidseitiger Kühlluft-Austritt	Two side cooling air exit	Sortie air refroidissement bi-côté	Uscita aria di raffreddamento bi-lato
(31)	Einseitiger Kühlluft-Austritt	One side cooling air exit	Sortie air refroidissement mono-côté	Uscita aria di raffreddamento mono-lato
A	Vakuum-Anschluss	Vacuum connection	Raccord du vide	Attacco vuoto
B	Druck-Anschluss	Pressure connection	Raccord surpression	Attacco pressione
C	Vakuum-Regulierventil	Vacuum regulating valve	Valve réglage vide	Valvola regolazione vuoto
D	Druck-Regulierventil	Pressure regulating valve	Valve de réglage pression	Valvola regolazione pressione
E	Kühlluft-Eintritt	Cooling air entry	Entrée air refroidissement	Entrata aria di raffreddamento
F	Kühlluft-Austritt	Cooling air exit	Sortie air refroidissement	Uscita aria di raffreddamento
M	Schmierschild	Greasing label	Etiquette graissage	Targhetta della lubrificazione
N	Datenschild	Data plate	Etiquette caractéristique	Targhetta dati
O	Drehrichtungsschild	Direction of rotation	Flèche sens rotation	Targhetta senso rotazione

V-KTA		100		140	
kW	50 Hz	4,0	5,5	5,5	7,5
	60 Hz	4,8	6,5	6,5	9,0
[mm]	a	870	975	975	975
	a ₁	550	570	570	570
	b ₁	-	20	20	20
	t	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5
	øw	220	246	246	246

ZRK		32 (03)		32 (03)	
ZFP		216 (07)		216 (01)	
ZMS	50 Hz	160/100	160/100	160/100	160/100
	60 Hz	250/160	160/100	160/100	250/160

ZRK	Zubehör	Optional extras	Accessoires	Accessori
ZFP	Rückschlagventil	Non-return valve	Clapet anti-retour	Valvola di non ritorno
ZMS	Staubabscheider	Dust separator	Filtre séparateur	Separatore polveri
	Motorschutzschalter	Motor starter	Disjoncteur moteur	Interruttore magnetotermico

D 453

1.11.99

**Gardner Denver
Schopfheim GmbH**

Postfach 1260
79642 SCHOPFHEIM
GERMANY

Fon +49 7622 / 392-0
Fax +49 7622 / 392-300

e-mail: er.de@
gardnerdenver.com

www.gd-elmorietschle.com

KTA	100								140									
	3~	50 Hz	230/400V ± 10%				400/690V ± 10%				60 Hz	220/380V				380/660V		
kW	50 Hz	4,0				5,5				60 Hz	4,8				6,5			
	60 Hz	15,2/8,8				12,0/6,9				50 Hz	21,0/12				15,7/9,1			
A	50 Hz	1450				1740				60 Hz	76				77			
	60 Hz	78				79				50 Hz	77				79			
min ⁻¹	50 Hz	115				127				60 Hz	135				160			
dB(A)	50 Hz	115				127				60 Hz	135				160			
kg	50 Hz	115				127				60 Hz	135				160			

3~ kW A min ⁻¹ dB(A) → DIN 45635 kg m ³ /h bar S D	Motorausführung Motorleistung Stromaufnahme Drehzahl Mittlerer Schalldruckpegel Max. Gewicht Volumenstrom Vakuum / Überdruck Saugluft Druckluft	Motor version Motor rating Current drawn Speed Average noise level Maximum weight Capacity Vacuum / Overpressure Suction air Compressed air	Exécution moteur Puissance moteur Intensité absorbée Vitesse rotation Niveau sonore moyen Poids maxi. Volume engendré Surpression / Vide Air aspiré Air comprimé	Esecuzione motore Potenza motore Corrente nominale Numero giri Rumorosità media Peso massimo Portata volumetrica Vuoto / Sovrappressione Aria aspirata Aria compressa
---	--	--	---	--

V-KTA 100/1	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4			+0,5			+0,6			+0,7						
m ³ /h (50 Hz)	S*	92,1	87,3	73,5	69,3	64,6	85,7	71,9	67,7	63,1	73,4	70,4	66,2	61,6	82,3	68,8	64,6	60,0	
	D	90,0	86,2	72,4	68,1	62,9	84,6	70,7	66,4	61,0	83,0	69,1	64,7	59,4	81,4	67,5	63,2	57,8	
m ³ /h (60 Hz)	S*	108,7	103,0	86,7	81,8	76,2	101,1	84,8	79,9	74,4	86,6	83,0	78,1	72,7	97,1	81,1	76,2	70,8	
	D	106,2	101,7	85,4	80,4	74,2	99,8	83,4	78,4	72,0	97,9	81,5	76,3	70,1	96,0	79,6	74,6	68,2	
kW	50 Hz	4,0				5,5				4,0				5,5					
	60 Hz	4,8				6,5				4,8				6,5					

V-KTA 100/2	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4			+0,5			+0,6			+0,7						
m ³ /h (50 Hz)	S*	67,5	65,7	53,6	48,9	42,8	64,6	52,3	47,7	41,4	63,5	51,1	46,5	40,2	62,5	49,7	44,8	38,6	
	D	94,2	90,5	75,3	71,6	68,0	89,1	74,2	70,4	66,8	87,8	72,9	69,2	65,5	86,4	71,5	67,9	64,3	
m ³ /h (60 Hz)	S*	79,6	77,5	63,2	57,8	50,6	76,2	61,7	56,2	48,9	74,9	60,3	54,8	47,4	73,8	58,6	52,8	45,5	
	D	111,2	106,8	88,8	84,5	80,3	105,1	87,6	83,0	78,9	103,6	86,1	81,6	77,3	102,0	84,4	80,1	75,8	
kW	50 Hz	4,0				5,5				4,0				5,5					
	60 Hz	4,8				6,5				4,8				6,5					

V-KTA 100/3	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4			+0,5			+0,6			+0,7						
m ³ /h (50 Hz)	S*	100,1	94,2	81,8	77,6	72,8	92,1	79,6	75,4	70,4	90,0	77,4	73,4	68,5	87,8	75,5	71,1	66,4	
	D	75,0	70,2	54,1	49,6	44,4	68,5	52,5	48,0	42,8	66,9	50,9	46,3	41,2	65,3	49,1	44,3	39,6	
m ³ /h (60 Hz)	S*	118,2	111,2	96,6	91,6	85,9	108,7	93,9	89,0	83,0	106,2	91,4	86,6	80,9	103,6	89,1	83,9	78,4	
	D	88,5	82,8	63,8	58,5	52,4	80,9	61,9	56,6	50,6	79,0	60,0	54,6	48,7	77,1	57,9	52,3	46,8	
kW	50 Hz	4,0				5,5				4,0				5,5					
	60 Hz	4,8				6,5				4,8				6,5					

V-KTA 140/1	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4			+0,5			+0,6			+0,7						
m ³ /h (50 Hz)	S*	108,0	104,0	89,5	84,5	79,0	101,5	87,0	82,5	76,7	99,2	84,5	79,7	74,0	97,0	82,5	77,5	72,0	
	D	108,0	104,5	88,3	83,3	77,5	103,0	87,0	81,8	76,0	101,5	85,5	80,5	74,5	100,0	84,0	78,8	73,0	
m ³ /h (60 Hz)	S*	127,4	122,7	105,6	99,7	93,2	119,8	102,7	97,4	90,5	117,1	99,7	94,1	87,3	114,5	97,4	91,5	85,0	
	D	127,4	123,3	104,2	98,3	91,5	121,5	102,7	96,5	89,7	119,8	100,9	95,0	87,9	118,0	99,1	93,0	86,1	
kW	50 Hz	6,5				5,5				9,0				7,5					
	60 Hz	6,5				5,5				9,0				7,5					

V-KTA 140/2	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4			+0,5			+0,6			+0,7						
m ³ /h (50 Hz)	S*	81,5	77,5	62,3	57,3	51,0	76,0	60,5	55,5	49,2	74,5	58,7	53,5	47,0	73,0	57,2	51,8	45,0	
	D	115,0	111,0	95,5	91,0	86,0	109,0	93,5	89,0	84,0	107,0	91,5	87,0	82,0	105,0	89,5	84,7	80,0	
m ³ /h (60 Hz)	S*	96,2	91,5	73,5	67,6	60,2	89,7	71,4	65,5	58,1	87,9	69,3	63,1	55,5	86,1	67,5	61,1	53,1	
	D	135,7	131,0	112,7	107,4	101,5	128,6	110,3	105,0	99,1	126,3	108,0	102,7	96,8	123,9	105,6	100,0	94,4	
kW	50 Hz	6,5				5,5				9,0				7,5					
	60 Hz	6,5				5,5				9,0				7,5					

V-KTA 140/3	bar	S	0	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6	0	-0,4	-0,5	-0,6
			D	+0,4			+0,5			+0,6			+0,7						
m ³ /h (50 Hz)	S*	118,0	113,0	97,0	92,5	88,0	110,0	94,5	90,0	85,5	108,0	92,0	87,5	83,0	105,5	90,0	85,0	80,5	
	D	95,0	87,5	68,0	62,0	55,5	85,0	66,0	60,0	53,5	83,0	64,0	58,0	51,5	81,0	62,0	56,0	49,5	
m ³ /h (60 Hz)	S*	139,2	133,3	114,5	109,2	103,8	129,8	111,5	106,2	100,9	127,4	108,6	103,3	97,9	124,5	106,2	100,3	95,0	
	D	112,1	103,3	80,2	73,2	65,5	100,3	77,9	70,8	63,1	97,9	75,5	68,4	60,8	95,6	73,2	66,1	58,4	
kW	50 Hz	6,5				5,5				9,0				7,5					
	60 Hz	6,5				5,5				9,0				7,5					

Höhere Drücke und Vakua auf Anfrage! / Higher pressures and vacua upon request! / Pression et vide supérieure sur demande! / Pressioni e vuoti superiori a richiesta!

* bezogen auf den Zustand im Sauganschluss./ related to suction conditions at inlet connection./ relatif à l'état régnant à l'aspiration./ riferito alle condizioni in aspirazione.

Tabellenangaben beziehen sich auf betriebswarme Druck-Vakuumpumpen./ Tables refer to pressure/vacuum pump at normal operating temperature./ Les tableaux sont établies, pompes-pression-vide à température de fonctionnement./ I dati riportati nelle tabelle si riferiscono alle pompe combinate con funzionamento a regime.

Technische Änderungen vorbehalten! / We reserve the right to alter technical information! / Sous réserve de modification technique! / Salvo modifiche tecniche!

Die Abmessungen a und ø w sowie die Stromaufnahme können je nach Motorfabrikat von den hier aufgeführten Angaben abweichen./ The dimensions a and ø w and/or the current drawn can differ when compared with the data list, depending on the motor type./ Les dimensions a et ø w ainsi que l'ampérage peuvent différer des données indiquées, ci-dessus, selon le fabricant du moteur./ Le dimensioni a e ø w come la corrente nominale possono scostarsi leggermente dai dati qui riportati a seconda del costruttore del motore.