

Modello Model/Modell Modelo/Modèle		UMNS 3010	UMNS 3023	UMNS 3028	UMNS 3040	UMNS 3050	UMNS 3075
Dimensioni (p.x.lxh) Dimensions/Abmessungen Dimensiones/Dimensions	mm	800x1400x830	800x1400x830	850x1700x900	850x1700x900	850x1700x900	1000x2000x1000
Tensione Voltage/Spannung Tensión/Tension	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza assorbita nominale Nominal abs. power/Leistungsaufnahme Potencia nominal absorbida Puissance absorbée nominale	kW	4,35	8,04	9,91	13,72	19,13	25,78
N° compressori N° of compressors/Anzahl der Kompressoren N° compresores/N° de compreseurs		3	3	3	3	3	3

COMPRESSORE /COMPRESSOR/VERDICHTER/COMPRESOR/COMPRESSEUR

Marca Brand/Hersteller Marca/Marque		Dorin	Dorin	Dorin	Dorin	Dorin	Dorin
Modello Model/Modell Modelo/Modèle		K100CC	K235CC	K280CC	K400CC	K500CC	K750CC
N° cilindri N° of cylinders/Anzahl Zylinder N° cilindros/N° cylindres		2	2	2	2	2	4
Volume spostato (2900 rpm) Displacement/Volumenstrom Volumen desplazado/Volumen balayé	m³/h	5,3	9,88	12,45	16,76	23,37	32,54
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb/Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche	A	2,9	6,78	6,78	8,6	15,37	16,68
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb/Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche	kW	1,64	3,3	3,75	4,96	7,88	8,48
Corrente di spunto Inrush current/Anlaufstrom Corriente de arranque/Courant de démarrage	A	13,8	28	28	51,6	90	82
Potenza resa Horsepower/Pferdestärke Potencia/Puissance	HP	1	2,3	2,8	4	5	7,5

CONDENSATORE (OPTIONAL)/CONDENSER/VERFLÜSSIGER/CONDENSADOR/CONDENSEUR $\Delta T= 15 K$

Marca Brand/Hersteller Marca/Marque		Sierra	Sierra	Sierra	Sierra	Sierra	Sierra
Modello Model/Modell Modelo/Modèle		CSE 322 BM	CSE 332 BM	CSE 522 BT	CSE 523 BT	CSE 525 BT	CSE 534 BT
Passo alette Fin pitch/Lamellenabstand Distancia entre aletas/Écartement ailettes	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie di scambio Exchange surface/Tauscherfläche Superficie de intercambio/Surface d'échange	m²	19,7	29,5	47,6	71,4	119	144,3
Tensione Voltage/Spannung Tensión/Tension	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
N° ventole N° of fans/Anzahl der Ventilatoren N° ventiladores/N° ventilateurs		2	3	2	2	2	3
Ø ventole Ø fans/Ø Ventilatoren Ø ventiladores/Ø ventilateurs	mm	350	350	500	500	500	500
Corrente ass. (singola) Abs. current (each one)/Stromaufnahme pro Ventilator/Corriente absorbida (única) Courant abs.(de chaque évap.)	A	0,58	0,58	1,25	1,25	1,25	1,25
Potenza ass. (singola) Absorbed power (each one)/Leistungsaufnahme pro Ventilator/Potencia absorbida (única) Puissance abs.de chaque évap.)	W	130	130	700	700	700	700
Portata aria totale Total airflow/Luftmenge Caudal aire total/Débit d'air total	m³/h	5000	7500	16000	15500	14200	22200
Ricevitore di liquido Liquid receiver/Flüssigkeits-Sammler Recipiente para el líquido/Réservoir de liquide	l	11	25	30	35	45	60

POTENZA FRIGORIFERA TOTALE/TOTAL COOLING CAPACITY/GESAMTKÄLTELEISTUNG/POTENCIA FRIGORÍFICA TOTAL/PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE

T_c= 45°C T_o= -5°C	W	9000	16500	21400	32100	44500	63800
T_c= 45°C T_o= -10°C	W	7300	13700	17100	26000	36400	51400

Modello Model/Modell Modelo/Modèle		UMNS 3100	UMNS 3150	UMNS 3200	UMNS 3250	UMNS 3300	UMNS 3350	UMNS 3400
Dimensioni (p.xLxh) Dimensions/Abmessungen Dimensiones/Dimensions	mm	1000x2000x1000	1000x2000x1000	1000x2000x1000	1000x2500x1000	1250x2500x1000	1250x2500x1000	1250x2500x1000
Tensione Voltage/Spannung Tensión/Tension	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza assorbita nominale Nominal abs. power/Leistungsaufnahme Potencia nominal absorbida Puissance absorbée nominale	kW	28,08	37,6	45,36	59,34	73,8	100,2	114,9
N° compressori N° of compressors/Anzahl der Kompressoren N° compresores/N° de compreseurs		3	3	3	3	3	3	3

COMPRESSORE /COMPRESSOR/VERDICHTER/COMPRESOR/COMPRESSEUR

Marca Brand/Hersteller Marca/Marque		Dorin	Dorin	Dorin	Dorin	Dorin	Dorin	Dorin
Modello Model/Modell Modelo/Modèle		K1000CC	K1500CC	KP2000CC	K2500CC	K3000CC	K3500CC	K4000CC
N° cilindri N° of cylinders/Anzahl Zylinder N° cilindros/N° cylindres		4	4	4	6	6	6	6
Volume spostato (2900 rpm) Displacement/Volumenstrom Volumen desplazado/Volume balayé	m³/h	38,64	48,8	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb/Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche	A	19,81	28,22	33,77	43,14	56	68,99	78,6
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb/Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche	kW	11,58	15,73	19,28	25,13	26,3	38,5	44,1
Corrente di spunto Inrush current/Anlaufstrom Corriente de arranque/Courant de démarrage	A	100	114	103	120	133	161	226
Potenza resa Horsepower/Pferdestärke Potencia/Puissance	HP	10	15	20	25	30	35	40

CONDENSATORE (OPTIONAL)/CONDENSER/VERFLÜSSIGER/CONDENSADOR/CONDENSEUR ΔT= 15 K

Marca Brand/Hersteller Marca/Marque		Sierra	Sierra	Sierra	Sierra	Sierra	Sierra	Sierra
Modello Model/Modell Modelo/Modèle		CSE 633 BT	CSE 635 BT	CSE 644 BT	CSE 933 BT	CSE 936 BT	CSE 944 BT	CSE 946 BT
Passo alette Fin pitch/Lamellenabstand Distancia entre aletas/Écartement ailettes	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie di scambio Exchange surface/Tauscherfläche Superficie de intercambio/Surface d'échange	m²	177,8	296,3	317,4	296,5	593	527	790,6
Tensione Voltage/Spannung Tensión/Tension	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
N° ventole N° of fans/Anzahl der Ventilatoren N° ventiladores/N° ventilateurs		3	3	4	3	3	4	4
Ø ventole Ø fans/Ø Ventilatoren Ø ventiladores/Ø ventilateurs	mm	630	630	630	910	910	910	910
Corrente ass. (singola) Abs. current (each one)/Stromaufnahme pro Ventilator/Corriente absorbida (única) Courant abs.(de chaque évap.)	A	1,25	1,25	1,25	3,2	3,2	3,2	3,2
Potenza ass. (singola) Absorbed power (each one)/Leistungsaufnahme pro Ventilator/Potencia absorbida (única) Puissance abs.de chaque évap.)	W	690	690	690	1450	1450	1450	1450
Portata aria totale Total airflow/Luftmenge Caudal aire total/Débit d'air total	m³/h	28650	26100	36600	61200	53100	77400	70800
Ricevitore di liquido Liquid receiver/Flüssigkeits-Sammler Recipiente para el líquido/Réservoir de liquide	l	60	80	80	100	125	150	150

POTENZA FRIGORIFERA TOTALE/TOTAL COOLING CAPACITY/GESAMTKÄLTELEISTUNG/POTENCIA FRIGORÍFICA TOTAL/PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE

T_c = 45°C T_o = -5°C	W	75200	98500	110700	139000	163500	216200	232000
T_c = 45°C T_o = -10°C	W	61300	81200	90000	114000	134000	174600	192200

Modello Model/Modell Modelo/Modèle	UMKS 3020	UMKS 3030	UMKS 3050	UMKS 3075	UMKS 3100
Dimensioni (p.x.lxh) Dimensions/Abmessungen Dimensiones/Dimensions	mm 800x1400x830	800x1400x830	850x1700x900	1000x2000x1000	1000x2000x1000
Tensione Voltage/Spannung Tensión/Tension	V/ph/Hz 400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza assorbita nominale Nominal abs. power/Leistungsaufnahme Potencia nominal absorbida Puissance absorbée nominale	kW 5,74	11	16,5	21,9	30,57
N° compressori N° of compressors/Anzahl der Kompressoren N° compresores/N° de compreseurs	3	3	3	3	3

COMPRESSORE /COMPRESSOR/VERDICHTER/COMPRESOR/COMPRESSEUR

Marca Brand/Hersteller Marca/Marque	Dorin	Dorin	Dorin	Dorin	Dorin
Modello Model/Modell Modelo/Modèle	K250CS	K300SB	K500CS	K750CS	K1000CS
N° cilindri N° of cylinders/Anzahl Zylinder N° cilindros/N° cylindres	2	2	2	4	4
Volume spostato (2900 rpm) Displacement/Volumenstrom Volumen desplazado/Volume balayé	m³/h 12,45	18,8	26,5	38,64	48,8
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb/Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche	A 5,66	6,8	17	15,57	25,63
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb/Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche	kW 3,34	3,79	7,6	9,9	14,23
Corrente di spunto Inrush current/Anlaufstrom Corriente de arranque/Courant de démarrage	A 24,4	28	90	82	114
Potenza resa Horsepower/Pferdestärke Potencia/Puissance	HP 2	3	5	7,5	10

CONDENSATORE (OPTIONAL)/CONDENSER/VERFLÜSSIGER/CONDENSADOR/CONDENSEUR ΔT= 15 K

Marca Brand/Hersteller Marca/Marque	Sierra	Sierra	Sierra	Sierra	Sierra
Modello Model/Modell Modelo/Modèle	CSE 314 BM	CSE 324 BM	CSE 515 BT	CSE 523 BT	CSE 524 BT
Passo alette Fin pitch/Lamellenabstand Distancia entre aletas/Écartement ailettes	mm 2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie di scambio Exchange surface/Tauscherfläche Superficie de intercambio/Surface d'échange	m² 19,7	39,4	57,5	71,4	95,2
Tensione Voltage/Spannung Tensión/Tension	V/ph/Hz 400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
N° ventole N° of fans/Anzahl der Ventilatoren N° ventiladores/N° ventilateurs	1	2	1	2	2
Ø ventole Ø fans/Ø Ventilatoren Ø ventiladores/Ø ventilateurs	mm 350	350	500	500	500
Corrente ass. (singola) Abs. current (each one)/Stromaufnahme pro Ventilator/Corriente absorbida (única) Courant abs.(de chaque évap.)	A 0,58	0,58	1,25	1,25	1,25
Potenza ass. (singola) Absorbed power (each one)/Leistungsaufnahme pro Ventilator/Potencia absorbida (única) Puissance abs.de chaque évap.)	W 130	130	700	700	700
Portata aria totale Total airflow/Luftmenge Caudal aire total/Débit d'air total	m³/h 2400	4800	7100	15500	14800
Ricevitore di liquido Liquid receiver/Flüssigkeits-Sammler Recipiente para el líquido/Réservoir de liquide	l 25	25	35	45	60

POTENZA FRIGORIFERA TOTALE/TOTAL COOLING CAPACITY/GESAMTKÄLELEISTUNG/POTENCIA FRIGORÍFICA TOTAL/PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE

T_c = 45°C T_o = -30°C	W	5100	9500	14500	22300	28200
---	----------	------	------	-------	-------	-------

Modello Model/Modell Modelo/Modèle	UMKS 3125	UMKS 3150	UMKS 3200	UMKS 3250	UMKS 3300	UMKS 3400
Dimensioni (p.x.lxh) Dimensions/Abmessungen Dimensiones/Dimensions	mm	1000x2000x1000	1000x2000x1000	1000x2500x1000	1250x2500x1000	1250x2500x1000
Tensione Voltage/Spannung Tensión/Tension	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza assorbita nominale Nominal abs. power/Leistungsaufnahme Potencia nominal absorbida Puissance absorbée nominale	kW	36,3	48	52,64	78,27	89,35
N° compressori N° of compressors/Anzahl der Kompressoren N° compresores/N° de compreseurs		3	3	3	3	3

COMPRESSORE /COMPRESSOR/VERDICHTER/COMPRESOR/COMPRESSEUR

Marca Brand/Hersteller Marca/Marque	Dorin	Dorin	Dorin	Dorin	Dorin	Dorin
Modello Model/Modell Modelo/Modèle	KP1500CS	K1500CB	K2500CB	K3000CS	K3000CB	K4500CS
N° cilindri N° of cylinders/Anzahl Zylinder N° cilindros/N° cylindres	4	6	6	6	6	6
Volume spostato (2900 rpm) Displacement/Volumenstrom Volumen desplazado/Volume balayé	m³/h	56,95	73,2	83,9	110,6	138,3
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb/Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche	A	30,26	48	48	52,88	75,07
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb/Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche	kW	17,04	16	17,2	30,06	46,12
Corrente di spunto Inrush current/Anlaufstrom Corriente de arranque/Courant de démarrage	A	103	120	120	133	226
Potenza resa Horsepower/Pferdestärke Potencia/Puissance	HP	12,5	15	20	25	40

CONDENSATORE (OPTIONAL)/CONDENSER/VERFLÜSSIGER/CONDENSADOR/CONDENSEUR ΔT= 15 K

Marca Brand/Hersteller Marca/Marque	Sierra	Sierra	Sierra	Sierra	Sierra	Sierra
Modello Model/Modell Modelo/Modèle	CSE 533 BT	CSE 534 BT	CSE 633 BT	CSE 643 BT	CSE 644 BT	CSE 926 BT
Passo alette Fin pitch/Lamellenabstand Distancia entre aletas/Écartement ailettes	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie di scambio Exchange surface/Tauscherfläche Superficie de intercambio/Surface d'échange	m²	108,2	144,3	177,8	238	395,3
Tensione Voltage/Spannung Tensión/Tension	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
N° ventole N° of fans/Anzahl der Ventilatoren N° ventiladores/N° ventilateurs		3	3	3	4	2
Ø ventole Ø fans/Ø Ventilatoren Ø ventiladores/Ø ventilateurs	mm	500	500	630	630	910
Corrente ass. (singola) Abs. current (each one)/Stromaufnahme pro Ventilator/Corriente absorbida (única) Courant abs.(de chaque évap.)	A	1,25	1,25	1,25	1,25	3,2
Potenza ass. (singola) Absorbed power (each one)/Leistungsaufnahme pro Ventilator/Potencia absorbida (única) Puissance abs.de chaque évap.)	W	700	700	690	690	1450
Portata aria totale Total airflow/Luftmenge Caudal aire total/Débit d'air total	m³/h	23250	22200	28650	38200	35400
Ricevitore di liquido Liquid receiver/Flüssigkeits-Sammler Recipiente para el líquido/Réservoir de liquide	l	60	80	80	100	125

POTENZA FRIGORIFERA TOTALE/TOTAL COOLING CAPACITY/GESAMTKÄLTELEISTUNG/POTENCIA FRIGORÍFICA TOTAL/PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE

T _c = 45°C T _o = -30°C	W	33400	42200	48400	61400	71000	77000
--	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------