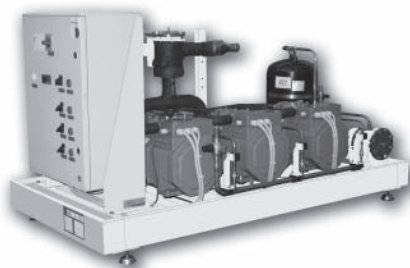


SEMI-HERMETIC



I

1 Struttura in lamiera galvanizzata e verniciata, di tipo modulare avvitata, dotata di piedi ammortizzati regolabili in altezza e di livelle. N°2, 3 o 4 compressori semiermetici della stessa taglia, dotati di rubinetti sulle linee di mandata e aspirazione, valvole di ritegno di tipo rinforzato sulla mandata. Collettore di aspirazione completamente rivestito di materiale isolante (incluse le singole linee di aspirazione dei compressori), raccordo per fissaggio sonda di bassa pressione, collettore di mandata, collettore olio con rubinetti sulle linee dei singoli compressori. Le unità vengono fornite in pressione di elio, già testate relativamente alla tenuta di pressione e alle sicurezze elettriche, predisposte per funzionare con gas R404A (R507); vengono inoltre fornite già precaricate di olio poliester.

uk

1 Modular screwed frame painted and galvanized, equipped with height adjustable shock absorbing feet and spirit levels. 2, 3 or 4 pcs semihermetics compressors of the same size, supplied with shut off valves on discharge and suction lines, strengthened check valves on the discharge line. Suction header fully covered with insulating material (including individual compressor suction lines), junction for the low pressure probe fixing, discharge header, oil header with shut off valves on the lines of each individual compressor. Units are supplied with refrigerating circuit under helium pressure, already pressure tested and electrically tested. They are suitable to work with R404A (R507). They are supplied already charged with polyester oil.

★ Optionals:

- a Tubi antivibranti sulle linee di mandata, aspirazione e olio dei singoli compressori.
- b Resistenze carter.
- c Relè termistori.
- d Pressostati secondo normativa EN 378-2 e in accordo alla direttiva PED.
- e Pressostato differenziale olio (per compressori dotati di pompa olio).
- f Extra telaio per opzioni.
- g Ventole raffreddamento testate compressore.
- h Cablaggio elettrico con scatola connessioni.
- i Quadro elettrico.
- j Condensatore ad aria remoto.
- k Quadro condensatore.
- l Separatore olio con linea ritorno olio.
- m Sistema equalizzazione olio.
- n Rubinetto mandata.
- o Ricevitore di liquido.
- p Linea liquido (filtro, indicatore, rubinetto).
- q Separatore liquido.
- r Filtro e rubinetto sulla linea di aspirazione.
- s Manometri.
- t Compressori Bitzer.
- u Circuito emergenza.
- v Carenatura.
- w Isolamento fonoassorbente.

Ulteriori opzioni e modelli speciali sono disponibili a richiesta.

★ Optionals:

- a Vibration eliminators on discharge, suction and oil lines of each individual compressor.
- b Crankcase heaters.
- c Thermistor relays.
- d Pressure switches in according to the EN378-2 regulations and in conformity with PED directive.
- e Differential oil pressure switch (for compressors equipped with oil pump).
- f Oversized frame.
- g Compressor head cooling fans.
- h Connection box with electric wiring.
- i Main switchboard.
- j Remote air-cooled condenser.
- k Condenser switchboard.
- l Oil separator with oil recovery line.
- m Oil equalization system.
- n Discharge line shut off valve.
- o Liquid receiver.
- p Liquid line (filter drier, sight glass and ball valve).
- q Suction accumulator.
- r Suction line filter and shut off valve.
- s Pressure gauges.
- t Bitzer compressors.
- u Emergency operation circuit.
- v Weatherproof housing.
- w Sound absorbent lining.

Further optionals and special models available on request.

d

1 Modularer, geschraubter Rahmen aus galvanisiertem, lackiertem Blech und mit vibrationsgedämpften, in Höhe einstellbaren Füßen ausgerüstet. Zur einfachen Ausnivellierung sind am Rahmen kleine Wasserwaagen montiert. Verbundanlage mit 2, 3 oder 4 Halbhermetisch Verdichtern der selben Leistung mit: Druck- und Saugleitungs-Absperrventilen, verstärkten Rückschlagventilen in der Druckleitung. Vollständig isoliertes Saugsammelrohr (einschließlich der einzelnen Verdichter-Saugleitungen), vorbereiteter Stutzen zum Anschluß des Niederdruckfühlers, Druckleitungssammler, Ölsammelrohr mit Absperrventilen auf den Leitungen der einzelnen Verdichter. Die Verbundanlagen werden mit Helium-Schutzgasfüllung und Polyesterölfüllung geliefert. Vor Auslieferung wird ein Druck- und Elektrotest ausgeführt. Die Geräte sind geeignet für den Betrieb mit Kältemittel R404A (R507).

★ **Zubehör:**

- a** Schwingungsdämpfer an Druck-, Saug- und Ölleitung, an jedem Verdichter.
 - b** Ölsumpfeheizungen.
 - c** Thermistor-Relais.
 - d** Pressostaten. Den Rechtsvorschriften EN 378-2 und der PED Richtlinie gemäß werden die folgenden Pressostaten installiert.
 - e** Differential-Öldruck-Pressostat (für die mit Ölpumpe ausgerüsteten Verdichter).
 - f** Überdimensioniertes Gestell.
 - g** Kühllüfter für Verdichterköpfe.
 - h** Anschlußdose mit elektrischer Verdrahtung.
 - i** Schalttafel.
 - j** Luftgekühlter Verflüssiger.
 - k** Verflüssiger-Schalttafel.
 - l** Ölabscheider mit Ölrückleitung.
 - m** Ölstandreguliersystem.
 - n** Druckleitungs-Absperrventil.
 - o** Flüssigkeitssammler.
 - p** Flüssigkeitsleitung (Filtertrockner, Schauglas, Kugelabsperrentil).
 - q** Flüssigkeitsabscheider.
 - r** Filter und Absperrventil an Saugleitung.
 - s** Manometer.
 - t** Bitzer Verdichter.
 - u** Notstromkreis.
 - v** Verkleidung.
 - w** Schalldämmung.
- Weiteres Zubehör und Sondermodelle auf Anfrage lieferbar.

e

1 Chasis en chapa galvanizada y pintada de tipo modular atornillada, dotada de antivibradores regulables en altura y de niveles de aire. No. 2, 3 o 4 compresores semiherméticos de la misma capacidad, dotados de llaves de paso en las líneas de descarga y de aspiración, y válvulas de retención reforzadas en la línea de descarga. Colector de aspiración completamente aislado (incluidas cada una de las líneas de aspiración de los compresores), racor de sujeción para la sonda de baja presión, colector de descarga, colector de aceite con llaves de paso en las líneas de cada uno de los compresores. Las centrales se suministran con circuito frigorífico bajo presión de helio y precargadas con aceite poliéster. Antes de la expedición se someten a pruebas de tensión y eléctricas. Las centrales están predispuestas para funcionar con refrigerante R404A (R507).

★ **Opciones:**

- a** Tubos antivibradores en las líneas de descarga, aspiración y aceite de cada uno de los compresores.
 - b** Resistencias de cárter.
 - c** Relés termistores.
 - d** Presostatos según la normativa EN 378-2 y conforme a la Directiva PED.
 - e** Presostato diferencial de aceite (para los compresores dotados de bomba aceite).
 - f** Chasis sobredimensionado.
 - g** Ventiladores culata compresor.
 - h** Caja conexiones con cableado eléctrico.
 - i** Cuadro eléctrico.
 - j** Condensador por aire.
 - k** Cuadro condensador.
 - l** Separador aceite con línea retorno aceite.
 - m** Sistema de equilibrado de aceite.
 - n** Válvula línea de descarga.
 - o** Recipiente de líquido.
 - p** Línea de líquido (filtro deshidratador, visor de líquido, válvula de bola).
 - q** Separador de líquido.
 - r** Filtro y válvula en la línea de aspiración.
 - s** Manómetros.
 - t** Compresores Bitzer.
 - u** Circuito de emergencia.
 - v** Carrozado.
 - w** Insonorización.
- Opciones ulteriores y modelos especiales están disponibles bajo pedido.

f

1 Châssis modulaire vissé, en tôle galvanisée et vernie, monté sur pieds amortisseurs réglables en hauteur et équipé de nivelles. No. 2, 3 ou 4 compresseurs semihermétiques de même puissance, équipés de vannes d'arrêt sur les lignes de refoulement et d'aspiration, vannes clapet anti-retour renforcées sur la ligne de refoulement. Collecteur d'aspiration complètement revêtu de matériel isolant (y compris les lignes d'aspiration de chaque compresseur), raccord pour fixation sonde basse pression, collecteur de refoulement, collecteur d'huile avec vannes sur les lignes de chaque compresseur. Les unités sont livrées avec le circuit frigorifique rempli d'hélium, déjà testées en ce qui concerne l'étanchéité et les composants électriques, prédisposées pour le fonctionnement au R404A (R507). Elles sont livrées déjà chargées d'huile polyesther.

★ **Options:**

- a** Eliminateurs de vibrations sur les lignes de refoulement, aspiration et huile de chaque compresseur.
- b** Résistance carter.
- c** Relais thermistances.
- d** Pressostats en conformité avec la normative EN 378-2 et la directive PED.
- e** Pressostat différentiel d'huile (pour les compresseurs équipés de pompe à huile).
- f** Châssis surdimensionné en cas d'unités avec options.
- g** Ventilateurs de refroidissement des culasses des compresseurs.
- h** Boîtier de connexion avec câblage électrique.
- i** Armoire électrique.
- j** Condenseur à air.
- k** Tableau électrique condenseur.
- l** Séparateur d'huile avec tuyauterie de retour d'huile.
- m** Système d'équilibrage d'huile.
- n** Vanne d'arrêt sur la ligne de refoulement.
- o** Réservoir liquide.
- p** Ligne liquide (filtre, voyant liquide, vanne à boisseau sphérique).
- q** Séparateur de liquide.
- r** Filtre et vanne d'arrêt sur la tuyauterie d'aspiration.
- s** Manomètres.
- t** Compresseurs Bitzer.
- u** Circuit d'urgence.
- v** Capotage.
- w** Isolation insonorisante.

D'autres options et modèles spéciaux sont disponibles sur demande.

rus

1 Рама агрегата модульного типа, изготовлена из окрашенного стального оцинкованного профиля, оснащена регулируемыми по высоте амортизирующими опорами и уровнями.

2, 3 или 4 компрессора Полугерметичный одинаковой мощности, с запорными вентилями на линиях нагнетания и всасывания, с усиленными обратными клапанами на линии нагнетания.

Коллектор на линии всасывания, покрытый изоляционным материалом (включая линии всасывания каждого компрессора), разъем для подключения датчика низкого давления, коллектор на линии нагнетания, масляный коллектор с вентилями на линии каждого компрессора.

Агрегаты поставляются с гелием в холодильном контуре и уже испытанными под давлением. Они предназначены для работы с фреоном R404a (R507). Они поставляются уже заправленными полиэфирным маслом.

★ **Дополнительная поставка**

- a** Виброгасители на всасывающей и нагнетательной линиях и на масляной магистрали каждого компрессора.
- b** Электрообогреватель картера компрессора.
- c** Термистор.
- d** Прессостаты соответствующие требованиям нормы EN 378-2 и Директиве PED.
- e** Прессостат давления масла (только для компрессоров с масляным насосом).
- f** Увеличенная рама.
- g** Вентиляторы охлаждения компрессоров.
- h** Контактный щиток с кабельной разводкой.
- i** Панель управления.
- j** Выносной конденсатор воздушного охлаждения.
- k** Панель управления конденсатором.
- l** Отделитель масла с линией возврата масла.
- m** Система уравнивания масла.
- n** Запорный вентиль на линии нагнетания.
- o** Ресивер для жидкого хладагента.
- p** Магистраль жидкого хладагента (фильтр, смотровое стекло, вентиль).
- q** Отделитель жидкости.
- r** Фильтр и запорный вентиль на линии всасывания.
- s** Манометры.
- t** Компрессора Bitzer.
- u** Аварийный контур.
- v** Защитный корпус.
- w** Звукопоглощающее покрытие.

По запросу могут поставляться другие принадлежности и специальные модели.

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o +5 ÷ 0°C

		UMAS 2007	UMAS 2010	UMAS 2015	UMAS 2020	UMAS 2023	UMAS 2025	UMAS 2028
Dimensioni (p.x.l.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	2,9	3,8	4,1	5,6	7,1	7,8	9,3

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H75CC	H100CC	H150CC	H180CC	H220CC	H250CC	H280CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	3,86	5,3	6,75	7,71	9,88	10,85	12,17
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	2,77	2,9	3,4	4,4	5,72	6,82	7,05
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	1,33	1,79	1,94	2,69	3,34	3,7	3,87
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	11,1	13,8	15,6	20	24,4	32	32
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2KC-05.2Y	2JC-07.2Y	2HC-2.2Y	2GC-2.2Y	2FC-3.2Y	2EC-3.2Y	-
	Frascold	A 0.5 4 Y	A 0.7 5 Y	A 1.5 7 Y	A 1.5 8 Y	B 2 10 Y	C 2 11 Y	C 3 12 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2	2	2	2	2	2
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	19,72	19,72	19,72	19,72	29,59	44,38	47,6
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x350	2x350	2x350	2x350	3x350	3x350	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	5000	5000	5000	5000	7500	6600	15200
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	130	130	130	130	130	130	770
	A	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	3,4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	6,6	6,6	6,6	6,6	10	13	13

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	35°C	7,6	11,1	13,5	15,5	20,2	22,3	25,1
	45°C	6,2	-	-	12,7	16,6	18,4	20,9
0°C	35°C	6,4	9,3	11,3	12,9	16,9	18,7	21,1
	45°C	5,2	7,6	9,3	10,6	13,9	15,4	17,5

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o +5 ÷ 0°C

		UMAS 2030	UMAS 2040	UMAS 2047	UMAS 2050	UMAS 2070	UMAS 2075	UMAS 2100
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	800x1000x830	800x1000x830	850x1200x860	850x1200x860	850x1200x860	850x1515x860	850x1515x860
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	11,1	12,5	14,8	17,9	20,1	24	29,2

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H300CC	H380CC	H403CC	H503CC	H743CC	K750CC	K1000CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	14,74	17,53	19,98	22,83	26,44	32,54	38,64
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	8,53	9,4	11	13,5	16,1	17	20
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	4,76	5,41	6,57	8,12	9,24	10,2	12,8
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	43,6	43,6	53,2	63,1	86	82	100
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Frascold	2DC-3.2Y D 3 13 Y	2CC-4.2Y D 4 16 Y	4FC-5.2Y D 4 18 Y	4EC-6.2Y F 5 24 Y	4DC-7.2Y Q 7 28 Y	4CC-9.2Y Q 7 33 Y	4TC-12.2Y S 10 39 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	47,6	54	54	81	108	114	114
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500	2x630	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	15200	14600	14600	13400	12400	31000	31000
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	770 3,4	820 1,5	820 1,5	820 1,5	820 1,5	1790 3,6	1790 3,6
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	13	19	19	19	24,5	24,5	35

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	35°C	30,2	36,2	39,8	48,1	56,4	71,5	88,1
	45°C	24,7	29,7	33,9	40,5	47,3	59	72,9
0°C	35°C	25,2	30,3	33	40,3	47,4	60,1	73,6
	45°C	20,5	24,8	27,9	33,8	39,6	49,5	60,7

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o +5 ÷ 0°C

		UMAS 2150	UMAS 2200	UMAS 2250	UMAS 2300	UMAS 2350	UMAS 2400	UMAS 2500
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	850x1515x860	850x1515x860	1000x1700x1120	1000x1700x1120	1250x2000x1285	1250x2000x1285	1500x2000x1285
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	35,4	40	48,6	58	82,8	95	110,2

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelle/Модель	Dorin	K1500CC	KP2000CC	K2500CC	K3000CC	Y3560CC	Y4060CC	Y5080CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	48,82	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	153,7
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	28,7	33	37,5	47,6	65,4	71,6	91,9
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	15,9	18,2	21,6	26,3	37,8	43,5	51,1
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	114	103 PW	120 PW	133 PW	161 PW	161 PW	326 PW
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	4PC-15.2Y S 15 51 Y	4NC-20.2Y S 20 56 Y	4H-25.2Y V 25 71 Y	4G-30.2Y V 30 84 Y	6H-35.2Y Z 35 106 Y	6G-40.2Y Z 40 126 Y	6F-50.2Y Z 50 154 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР • ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	171	228	257	342	342	448	600
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x630	2x630	3x630	3x630	4x630	4x800	4x800
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	29000	27200	43500	40800	58000	72400	66400
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada vent.) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	2000 4	2000 4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	35	45	60	80	100	100	2x60

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	35°C	108,8	124,6	158,9	185,1	225,5	255,1	310,6
	45°C	94,4	106,8	134,7	156,4	186	213,7	261,9
0°C	35°C	91,5	104,8	133,5	155,3	188,8	213,8	259,5
	45°C	79,2	89,7	112,9	131,1	155,7	179,1	218,4

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o +5 ÷ 0°C

		UMAS 3007	UMAS 3010	UMAS 3015	UMAS 3020	UMAS 3023	UMAS 3025	UMAS 3028
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	4,3	5,6	6,2	8,5	11,6	12,7	13,3

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H75CC	H100CC	H150CC	H180CC	H220CC	H250CC	H280CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	3,86	5,3	6,75	7,71	9,88	10,85	12,17
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	2,77	2,9	3,4	4,4	5,72	6,82	7,05
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	1,33	1,79	1,94	2,69	3,34	3,7	3,87
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	11,1	13,8	15,6	20	24,4	32	32
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Frascold	2KC-05.2Y A 0.5 4 Y	2JC-07.2Y A 0.7 5 Y	2HC-2.2Y A 1.5 7 Y	2GC-2.2Y A 1.5 8 Y	2FC-3.2Y B 2 10 Y	2EC-3.2Y C 2 11 Y	- C 3 12 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2	2	2	2	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	19,72	19,72	29,59	44,38	47,6	54	54
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x350	2x350	3x350	3x350	2x500	2x500	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	5000	5000	7500	6600	15200	14600	14600
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	130 0,58	130 0,58	130 0,58	130 0,58	770 3,4	820 1,5	820 1,5
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	6,6	6,6	10	10	13	19	19

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	35°C	11,4	16,6	20,3	23,2	30,2	33,5	37,7
	45°C	9,4	-	-	19,1	24,9	27,5	31,4
0°C	35°C	9,5	13,9	17	19,4	25,3	28,1	31,6
	45°C	7,8	11,5	14	16	20,8	23,1	26,2

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o +5 ÷ 0°C

		UMAS 3030	UMAS 3040	UMAS 3047	UMAS 3050	UMAS 3070	UMAS 3075	UMAS 3100
Dimensioni (p.x.l.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	850x1200x860	850x1200x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	1000x1700x1120	1000x1700x1120
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	15,9	17,9	21,4	27,9	31,3	34,2	42

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H300CC	H380CC	H403CC	H503CC	H743CC	K750CC	K1000CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	14,74	17,53	19,98	22,83	26,44	32,54	38,64
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	8,53	9,4	11	13,5	16,1	17	20
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	4,76	5,41	6,57	8,12	9,24	10,2	12,8
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	43,6	43,6	53,2	63,1	86	82	100
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2DC-3.2Y	2CC-4.2Y	4FC-5.2Y	4EC-6.2Y	4DC-7.2Y	4CC-9.2Y	4TC-12.2Y
	Frascold	D 3 13 Y	D 4 16 Y	D 4 18 Y	F 5 24 Y	Q 7 28 Y	Q 7 33 Y	S 10 39 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	54	81	81	114	114	171	228
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x500	2x500	2x630	2x630	2x630	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	14600	13400	13400	31000	31000	29000	27200
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	820	820	820	1790	1790	1790	1790
	A	1,5	1,5	1,5	3,6	3,6	3,6	3,6
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	19	19	19	24,5	35	45	45

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	35°C	45,3	54,2	59,7	72,2	84,6	107,2	132,1
	45°C	37	44,5	50,8	60,8	70,9	88,5	109,3
0°C	35°C	37,8	45,4	49,5	60,4	71,1	90,1	110,4
	45°C	30,7	37,2	41,8	50,7	59,3	74,3	91,1

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o +5 ÷ 0°C

		UMAS 3150	UMAS 3200	UMAS 3250	UMAS 3300	UMAS 3350	UMAS 3400	UMAS 3500
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	1000x1700x1120	1000x1700x1120	1250x2000x1285	1250x2000x1285	1250x2500x1285	1250x2500x1285	1500x2500x1285
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	53,1	60	72	86,1	123,4	140,5	165,3

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	K1500CC	KP2000CC	K2500CC	K3000CC	Y3560CC	Y4060CC	Y5080CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	48,82	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	153,7
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	28,7	33	37,5	47,6	65,4	71,6	91,9
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	15,9	18,2	21,6	26,3	37,8	43,5	51,1
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	114	103 PW	120 PW	133 PW	161 PW	161 PW	326 PW
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Frascold	4PC-15.2Y S 15 51 Y	4NC-20.2Y S 20 56 Y	4H-25.2Y V 25 71 Y	4G-30.2Y V 30 84 Y	6H-35.2Y Z 35 106 Y	6G-40.2Y Z 40 126 Y	6F-50.2Y Z 50 154 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	257	342	342	456	560	750	900
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	3x630	3x630	4x630	4x630	5x800	5x800	6x800
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	43500	40800	58000	54400	90500	83000	99600
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	2000 4	2000 4	2000 4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	60	60	80	100	100	2x60	2x80

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	35°C	163,2	186,9	238,4	277,6	338,3	382,7	465,8
	45°C	141,6	160,2	202,1	234,6	279	320,5	392,8
0°C	35°C	137,2	157,2	200,2	233	283,2	320,7	389,3
	45°C	118,8	134,5	169,4	196,7	233,6	268,6	327,6

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o +5 ÷ 0°C

		UMAS 4007	UMAS 4010	UMAS 4015	UMAS 4020	UMAS 4023	UMAS 4025	UMAS 4028
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	5,6	7,6	9,3	12,4	15	16,4	17,1

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelle/Модель	Dorin	H75CC	H100CC	H150CC	H180CC	H220CC	H250CC	H280CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	3,86	5,3	6,75	7,71	9,88	10,85	12,17
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	2,77	2,9	3,4	4,4	5,72	6,82	7,05
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	1,33	1,79	1,94	2,69	3,34	3,77	3,87
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	11,1	13,8	15,6	20	24,4	32	32
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2KC-05.2Y	2JC-07.2Y	2HC-2.2Y	2GC-2.2Y	2FC-3.2Y	2EC-3.2Y	-
	Frascold	A 0.5 4 Y	A 0.7 5 Y	A 1.5 7 Y	A 1.5 8 Y	B 2 10 Y	C 2 11 Y	C 3 12 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2	2	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	19,72	29,59	47,6	54	54	81	108
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x350	3x350	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	5000	7500	15200	14600	14600	13400	12400
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	130	130	770	820	820	820	820
	A	0,58	0,58	3,4	1,5	1,5	1,5	1,5
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	6,6	10	10	19	19	19	19

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	35°C	15,2	22,5	27	30,9	40,3	44,6	50,3
	45°C	12,5	-	-	25,4	33,2	36,7	41,8
0°C	35°C	12,7	18,6	22,7	25,9	33,8	37,4	42,1
	45°C	10,5	15,3	18,7	21,3	27,8	30,8	35

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o +5 ÷ 0°C

		UMAS 4030	UMAS 4040	UMAS 4047	UMAS 4050	UMAS 4070	UMAS 4075	UMAS 4100
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	850x1700x860	850x1700x860	850x1700x860	850x1700x860	850x1700x860	1000x2000x1120	1000x2000x1120
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	20,7	25,2	29,9	36,1	40,5	46,2	56,6

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H300CC	H380CC	H403CC	H503CC	H743CC	K750CC	K1000CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	14,74	17,53	19,98	22,83	26,44	32,54	38,64
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	8,53	9,4	11	13,5	16,1	17	20
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	4,76	5,41	6,57	8,12	9,24	10,2	12,8
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	43,6	43,6	53,2	63,1	86	82	100
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Frascold	2DC-3.2Y D 3 13 Y	2CC-4.2Y D 4 16 Y	4FC-5.2Y D 4 18 Y	4EC-6.2Y F 5 24 Y	4DC-7.2Y Q 7 28 Y	4CC-9.2Y Q 7 33 Y	4TC-12.2Y S 10 39 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	108	114	114	171	171	257	257
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x630	2x630	2x630	2x630	3x630	3x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	12400	31000	31000	29000	29000	43500	43500
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	820 1,5	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	19	24,5	24,5	35	35	45	45

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	35°C	60,4	72,3	79,7	96,3	112,8	142,9	176,1
	45°C	49,3	59,4	67,8	81,1	94,5	118,1	145,7
0°C	35°C	50,4	60,6	66	80,6	94,7	120,2	147,2
	45°C	41	49,6	55,8	67,6	79,1	99	121,5

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o +5 ÷ 0°C

		UMAS 4150	UMAS 4200	UMAS 4250	UMAS 4300	UMAS 4350	UMAS 4400	UMAS 4500
Dimensioni (p.x.l.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	1000x2000x1120	1000x2000x1120	1250x3000x1285	1250x3000x1285	1500x3000x1285	1500x3000x1285	1500x3400x1320
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	70,8	80	94,4	115,2	163,2	188	224,4

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	K1500CC	KP2000CC	K2500CC	K3000CC	Y3560CC	Y4060CC	Y5080CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m ³ /h	48,82	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	153,7
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	28,7	33	37,5	47,6	65,4	71,6	91,9
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	15,9	18,2	21,6	26,3	37,8	43,5	51,1
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	114	103 PW	120 PW	133 PW	161 PW	161 PW	326 PW
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	4PC-15.2Y S 15 51 Y	4NC-20.2Y S 20 56 Y	4H-25.2Y V 25 71 Y	4G-30.2Y V 30 84 Y	6H-35.2Y Z 35 106 Y	6G-40.2Y Z 40 126 Y	6F-50.2Y Z 50 154 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР $\Delta T = 15K$

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	342	456	600	560	900	1050	1015
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	4x630	4x630	4x800	5x800	6x800	7x800	10x800
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	58000	54400	66400	90500	99600	116200	176000
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	1790 3,6	1790 3,6	2000 4	2000 4	2000 4	2000 4	2000 4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	60	80	100	2x60	2x100	2x100	2x100

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	35°C	217,7	249,2	317,8	370,1	451	510,2	621,1
	45°C	188,8	213,6	269,4	312,8	372	427,3	523,7
0°C	35°C	183	209,6	267	310,7	377,6	427,6	519
	45°C	158,4	179,4	225,8	262,2	311,5	358,1	436,8

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o -5 ÷ -10°C

		UMNS 2007	UMNS 2010	UMNS 2015	UMNS 2020	UMNS 2023	UMNS 2025	UMNS 2028
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	2,7	3,5	3,9	5	6,3	7	7,2

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H75CC	H100CC	H150CC	H180CC	H220CC	H250CC	H280CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	3,86	5,3	6,75	7,71	9,88	10,85	12,17
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	2,2	2,88	3,2	4,39	5,26	6,39	6,45
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	1,2	1,62	1,8	2,37	3,03	3,38	3,41
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	11,1	13,8	15,6	20	24,4	32	32
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2KC-05.2Y	2JC-07.2Y	2HC-2.2Y	2GC-2.2Y	2FC-3.2Y	2EC-3.2Y	-
	Frascold	A 0.5 4 Y	A 0.7 5 Y	A 1.5 7 Y	A 1.5 8 Y	B 2 10 Y	C 2 11 Y	C 3 12 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	3,2	2	2	2	2	2	2
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	12,8	19,72	19,72	19,72	19,72	29,59	29,59
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x350	2x350	2x350	2x350	2x350	2x350	3x350
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	2180	5000	5000	5000	5000	4800	7500
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	140	130	130	130	130	130	130
	A	0,62	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	6,6	6,6	6,6	6,6	10	13	13

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	35°C	5,3	7,7	9,4	10,8	14	15,6	17,5
	45°C	4,3	6,3	7,8	8,8	11,5	12,8	14,5
-10°C	35°C	4,3	6,4	7,8	8,8	11,6	12,8	14,4
	45°C	3,6	5,2	6,4	7,3	9,5	10,5	11,9

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o -5 ÷ -10°C

		UMNS 2030	UMNS 2040	UMNS 2047	UMNS 2050	UMNS 2070	UMNS 2075	UMNS 2100
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	800x1000x830	800x1000x830	850x1200x860	850x1200x860	850x1200x860	850x1515x860	850x1515x860
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	9	9,6	12,9	15,6	17,8	19,6	24

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H300CC	H380CC	H403CC	H503CC	H743CC	K750CC	K1000CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	14,74	17,53	19,98	22,83	26,44	32,54	38,64
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	7,88	8,33	9,9	12,2	14,1	16,2	19,8
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	4,29	4,61	5,7	7	8,1	9	11,2
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	43,6	43,6	53,2	63,1	86	82	100
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracscold	2DC-3.2Y D 3 13 Y	2CC-4.2Y D 4 16 Y	4FC-5.2Y D 4 18 Y	4EC-6.2Y F 5 24 Y	4DC-7.2Y Q 7 28 Y	4CC-9.2Y Q 7 33 Y	4TC-12.2Y S 10 39 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2	2	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	29,59	44,38	47,6	54	54	81	108
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	3x350	3x350	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	7500	6600	15200	14600	14600	13400	12400
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	130 0,58	130 0,58	770 3,4	820 1,5	820 1,5	820 1,5	820 1,5
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	13	19	19	19	24,5	24,5	35

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	35°C	20,8	25,1	27,1	33,3	39,4	50,1	60,9
	45°C	16,8	20,5	22,8	27,8	32,8	41,1	50,2
-10°C	35°C	17	20,6	22	27,3	32,5	41,3	49,9
	45°C	13,7	16,8	18,4	22,7	26,9	33,9	40,9

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o -5 ÷ -10°C

		UMNS 2150	UMNS 2200	UMNS 2250	UMNS 2300	UMNS 2350	UMNS 2400	UMNS 2500
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	850x1515x860	850x1515x860	1000x1700x1120	1000x1700x1120	1250x2000x1285	1250x2000x1285	1500x2000x1285
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	32,8	37	43,2	52,8	70,6	82	97,4

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	K1500CC	KP2000CC	K2500CC	K3000CC	Y3560CC	Y4060CC	Y5080CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	48,82	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	153,7
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	26,6	30,3	34,8	44,6	57,1	63,6	83,4
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	14,6	16,7	19,8	24,6	32,6	38,3	45,1
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	114	103 PW	120 PW	133 PW	161 PW	161 PW	326 PW
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	4PC-15.2Y S 15 51 Y	4NC-20.2Y S 20 56 Y	4H-25.2Y V 25 71 Y	4G-30.2Y V 30 84 Y	6H-35.2Y Z 35 106 Y	6G-40.2Y Z 40 126 Y	6F-50.2Y Z 50 154 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР $\Delta T = 15K$

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	114	114	171	228	257	342	342
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x630	2x630	2x630	2x630	3x630	3x630	4x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	31000	31000	29000	27200	43500	40800	58000
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	35	45	60	80	100	100	2x60

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	35°C	76,4	87,5	111,3	129,4	156,7	177,7	215
	45°C	65,9	74,7	93,9	109	129,4	148,9	180,5
-10°C	35°C	63,2	72,4	92	107	128,9	146,4	176,3
	45°C	54,3	61,7	77,3	89,7	106,5	122,7	147,6

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o -5 ÷ -10°C

		UMNS 3007	UMNS 3010	UMNS 3015	UMNS 3020	UMNS 3023	UMNS 3025	UMNS 3028
Dimensioni (p.x.l.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	3,9	5,1	5,7	7,4	9,5	10,5	11,8

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelle/Модель	Dorin	H75CC	H100CC	H150CC	H180CC	H220CC	H250CC	H280CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	3,86	5,3	6,75	7,71	9,88	10,85	12,17
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	2,2	2,88	3,2	4,39	5,26	6,39	6,45
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	1,2	1,62	1,8	2,37	3,03	3,38	3,41
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	11,1	13,8	15,6	20	24,4	32	32
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2KC-05.2Y	2JC-07.2Y	2HC-2.2Y	2GC-2.2Y	2FC-3.2Y	2EC-3.2Y	-
	Frascold	A 0.5 4 Y	A 0.7 5 Y	A 1.5 7 Y	A 1.5 8 Y	B 2 10 Y	C 2 11 Y	C 3 12 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2	2	2	2	2	2
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	19,72	19,72	19,72	29,59	29,59	44,38	47,6
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x350	2x350	2x350	2x350	3x350	3x350	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	5000	5000	5000	4800	7500	6600	15200
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	130	130	130	130	130	130	770
	A	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	3,4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	6,6	6,6	10	10	13	19	19

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	35°C	7,9	11,6	14,1	16,1	21,1	23,3	26,2
	45°C	6,5	9,5	11,6	13,3	17,3	19,2	21,8
-10°C	35°C	6,5	9,5	11,6	13,3	17,3	19,2	21,6
	45°C	5,4	7,8	9,6	10,9	14,2	15,8	17,9

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o -5 ÷ -10°C

		UMNS 3030	UMNS 3040	UMNS 3047	UMNS 3050	UMNS 3070	UMNS 3075	UMNS 3100
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	850x1200x860	850x1200x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	1000x1700x1120	1000x1700x1120
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	14,4	15,5	18,7	22,6	25,9	30,6	37,2

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H300CC	H380CC	H403CC	H503CC	H743CC	K750CC	K1000CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	14,74	17,53	19,98	22,83	26,44	32,54	38,64
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	7,88	8,33	9,9	12,2	14,1	16,2	19,8
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	4,29	4,61	5,7	7	8,1	9	11,2
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	43,6	43,6	53,2	63,1	86	82	100
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2DC-3.2Y	2CC-4.2Y	4FC-5.2Y	4EC-6.2Y	4DC-7.2Y	4CC-9.2Y	4TC-12.2Y
	Frascold	D 3 13 Y	D 4 16 Y	D 4 18 Y	F 5 24 Y	Q 7 28 Y	Q 7 33 Y	S 10 39 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР $\Delta T = 15K$

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	47,6	54	54	81	108	114	171
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500	2x630	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	15200	14600	14600	13400	12400	31000	29000
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	770	820	820	820	820	1790	1790
	A	3,4	1,5	1,5	1,5	1,5	3,6	3,6
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	19	19	19	24,5	35	45	45

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	35°C	31,2	37,7	40,6	50	59,1	75,1	91,4
	45°C	25,3	30,8	34,2	41,8	49,2	61,7	75,2
-10°C	35°C	25,5	30,9	33	40,9	48,7	61,9	74,9
	45°C	20,5	25,2	27,6	34	40,4	50,8	61,4

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o -5 ÷ -10°C

		UMNS 3150	UMNS 3200	UMNS 3250	UMNS 3300	UMNS 3350	UMNS 3400	UMNS 3500
Dimensioni (p.x.l.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	1000x1700x1120	1000x1700x1120	1250x2000x1285	1250x2000x1285	1250x2500x1285	1250x2500x1285	1500x2500x1285
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	47,4	53,7	64,8	79,2	105	122,9	145,3

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	K1500CC	KP2000CC	K2500CC	K3000CC	Y3560CC	Y4060CC	Y5080CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	48,82	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	153,7
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	26,6	30,3	34,8	44,6	57,1	63,6	83,4
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	14,6	16,7	19,8	24,6	32,6	38,3	45,1
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	114	103 PW	120 PW	133 PW	161 PW	161 PW	326 PW
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	4PC-15.2Y S 15 51 Y	4NC-20.2Y S 20 56 Y	4H-25.2Y V 25 71 Y	4G-30.2Y V 30 84 Y	6H-35.2Y Z 35 106 Y	6G-40.2Y Z 40 126 Y	6F-50.2Y Z 50 154 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шар ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	171	228	257	342	456	448	560
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x630	2x630	3x630	3x630	4x630	4x800	5x800
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	29000	27200	43500	40800	54400	72400	90500
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	2000 4	2000 4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	60	60	80	100	100	2x60	2x80

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	35°C	114,5	131,2	166,9	194,2	235,1	266,6	322,4
	45°C	98,9	112,1	140,8	163,5	194,1	223,4	270,7
-10°C	35°C	94,8	108,7	138	160,4	193,4	219,6	264,5
	45°C	81,5	92,6	115,9	134,6	159,7	184	221,4

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o -5 ÷ -10°C

		UMNS 4007	UMNS 4010	UMNS 4015	UMNS 4020	UMNS 4023	UMNS 4025	UMNS 4028
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	5,1	6,7	7,6	9,9	13,7	15,2	15,3

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H75CC	H100CC	H150CC	H180CC	H220CC	H250CC	H280CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	3,86	5,3	6,75	7,71	9,88	10,85	12,17
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	2,2	2,88	3,2	4,39	5,26	6,39	6,45
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	1,2	1,62	1,8	2,37	3,03	3,38	3,41
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	11,1	13,8	15,6	20	24,4	32	32
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2KC-05.2Y	2JC-07.2Y	2HC-2.2Y	2GC-2.2Y	2FC-3.2Y	2EC-3.2Y	-
	Frascold	A 0.5 4 Y	A 0.7 5 Y	A 1.5 7 Y	A 1.5 8 Y	B 2 10 Y	C 2 11 Y	C 3 12 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР $\Delta T = 15K$

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2	2	2	2	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	19,72	19,72	29,59	29,59	47,6	54	54
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x350	2x350	3x350	3x350	2x500	2x500	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	5000	5000	7500	7500	15200	14600	14600
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	130	130	130	130	770	820	820
	A	0,58	0,58	0,58	0,58	3,4	1,5	1,5
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	6,6	10	10	19	19	19	19

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	35°C	10,6	15,4	18,8	21,5	28,1	31,1	35
	45°C	8,7	12,7	15,5	17,7	23,1	25,6	29
-10°C	35°C	8,7	12,7	15,5	17,7	23,1	25,6	28,8
	45°C	7,1	10,4	12,7	14,5	19	21,1	23,8

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o -5 ÷ -10°C

		UMNS 4030	UMNS 4040	UMNS 4047	UMNS 4050	UMNS 4070	UMNS 4075	UMNS 4100
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	850x1700x860	850x1700x860	850x1700x860	850x1700x860	850x1700x860	1000x2000x1120	1000x2000x1120
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	18,8	20,1	24,4	31,6	36	39,6	48,4

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelle/Модель	Dorin	H300CC	H380CC	H403CC	H503CC	H743CC	K750CC	K1000CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	14,74	17,53	19,98	22,83	26,44	32,54	38,64
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	7,88	8,33	9,9	12,2	14,1	16,2	19,8
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	4,29	4,61	5,7	7	8,1	9	11,2
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	43,6	43,6	53,2	63,1	86	82	100
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2DC-3.2Y	2CC-4.2Y	4FC-5.2Y	4EC-6.2Y	4DC-7.2Y	4CC-9.2Y	4TC-12.2Y
	Frascold	D 3 13 Y	D 4 16 Y	D 4 18 Y	F 5 24 Y	Q 7 28 Y	Q 7 33 Y	S 10 39 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР $\Delta T = 15K$

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	54	81	81	114	114	171	228
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x500	2x500	2x630	2x630	2x630	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	14600	13400	13400	31000	31000	29000	27200
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	820	820	820	1790	1790	1790	1790
	A	1,5	1,5	1,5	3,6	3,6	3,6	3,6
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	19	24,5	24,5	35	35	45	45

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	35°C	41,6	50,3	54,1	66,7	78,8	100,1	121,8
	45°C	33,7	41,1	45,5	55,7	65,6	82,3	100,3
-10°C	35°C	34	41,2	44	54,6	64,9	82,5	99,8
	45°C	27,4	33,6	36,8	45,4	53,8	67,7	81,9

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o -5 ÷ -10°C

		UMNS 4150	UMNS 4200	UMNS 4250	UMNS 4300	UMNS 4350	UMNS 4400	UMNS 4500
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	1000x2000x1120	1000x2000x1120	1250x3000x1285	1250x3000x1285	1500x3000x1285	1500x3000x1285	1500x3400x1285
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	63,8	72,2	86,4	105,6	138,4	163,2	192,4

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	K1500CC	KP2000CC	K2500CC	K3000CC	Y3560CC	Y4060CC	Y5080CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	48,82	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	153,7
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	26,6	30,3	34,8	44,6	57,1	63,6	83,4
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	14,6	16,7	19,8	24,6	32,6	38,3	45,1
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	114	103 PW	120 PW	133 PW	161 PW	161 PW	326 PW
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	4PC-15.2Y S 15 51 Y	4NC-20.2Y S 20 56 Y	4H-25.2Y V 25 71 Y	4G-30.2Y V 30 84 Y	6H-35.2Y Z 35 106 Y	6G-40.2Y Z 40 126 Y	6F-50.2Y Z 50 154 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР $\Delta T = 15K$

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	257	257	342	456	600	750	900
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	3x630	3x630	4x630	4x630	4x800	5x800	6x800
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	43500	43500	58000	54400	66400	83000	99600
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	2000 4	2000 4	2000 4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	60	80	100	2x60	2x100	2x100	2x100

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	35°C	152,7	174,9	222,5	258,9	313,4	355,4	429,9
	45°C	131,8	149,5	187,7	218	258,8	297,8	361
-10°C	35°C	126,5	144,9	184	213,9	257,8	292,8	352,6
	45°C	108,7	123,4	154,5	179,4	212,9	245,3	295,2

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o -25 ÷ -30°C

		UMKS 2005	UMKS 2007	UMKS 2010	UMKS 2015	UMKS 2018	UMKS 2025	UMKS 2028
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	1,9	2,7	3,2	3,6	4,5	5,8	6

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelle/Модель	Dorin	H50CS	H75CS	H100CS	H150CS	H200CS	H250CS	H290CS
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	3,86	5,3	6,75	7,71	9,88	12,17	14,74
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	1,65	2,23	2,54	3,06	4,03	4,86	5,5
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	0,84	1,22	1,45	1,68	2,11	2,76	2,87
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	9	11,1	13,8	15,6	20	24,4	34,1
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	2KC-05.2Y A 0.5 4 Y	2JC-07.2Y A 0.7 6 Y	2HC-1.2Y A 1 7 Y	2GC-2.2Y A 1.5 8 Y	2FC-2.2Y B 1.5 10 Y	2EC-2.2Y C 2 12 Y	- D 2 15 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	2	2	2
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	9,6	9,6	12,8	12,8	19,72	19,72	19,72
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x300	1x300	1x350	1x350	2x350	2x350	2x350
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	1400	1400	2180	2180	5000	5000	5000
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	73 0,32	73 0,32	140 0,62	140 0,62	130 0,58	130 0,58	130 0,58
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	35°C	2,3	3,3	4	4,6	6	7,5	8,6
	45°C	1,8	2,6	3,2	3,8	4,9	6,1	6,9
-30°C	35°C	1,7	2,6	3,1	3,6	4,7	5,8	6,7
	45°C	1,4	2	2,5	2,9	3,7	4,6	5,3

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o -25 ÷ -30°C

		UMKS 2035	UMKS 2040	UMKS 2047	UMKS 2050	UMKS 2060	UMKS 2075	UMKS 2100
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	800x1000x830	800x1000x830	800x1000x830	850x1200x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	6,5	7,6	10,9	11,4	13	16,7	21,9

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H300CS	H350SB	H392CS	H503CS	K750CC	K750CS	K1000CS
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	15,94	17,53	23,31	26,44	32,54	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 Макс. рабочий ток	A	5,85	6,58	9,2	9,7	14,3	15,6	19,1
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	3,13	3,66	5,3	5,57	6,3	7,6	10,2
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	34,1	34,1	53,7	63,1	82	82	114
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Frascold	2CC-3.2Y D 3 16 Y	4FC-3.2Y D 3 18 Y	4EC-4.2Y F 4 24 Y	4DC-5.2Y Q 5 28 Y	4CC-6.2Y Q 5 33 Y	4TC-8.2Y S 7 39 Y	4PC-10.2Y S 10 51 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2	2	2	2	2	2
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	19,72	19,72	29,59	39,45	29,59	47,6	71,4
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x350	2x350	2x350	2x350	3x350	2x500	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	5000	5000	4800	4400	7500	15200	14700
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	130 0,58	130 0,58	130 0,58	130 0,58	130 0,58	770 3,4	770 3,4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	10	10	13	13	13	19	24,5

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	35°C	9,2	10,4	14	16,9	21,5	25,5	34,3
	45°C	7,4	8,6	11,7	13,9	17,5	20,9	28,1
-30°C	35°C	7	8	10,9	13,2	16,8	19,9	27,1
	45°C	5,6	6,6	8,9	10,7	13,6	16,3	21,8

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o -25 ÷ -30°C

		UMKS 2125	UMKS 2150	UMKS 2200	UMKS 2250	UMKS 2300	UMKS 2400	UMKS 2470
Dimensioni (p.x.l.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	850x1515x860	1000x1700x1120	1000x1700x1120	1250x2000x1285	1250x2000x1285	1250x2000x1285	1500x2000x1285
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	25,8	33,6	36,6	51	57,6	62,8	65,6

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	KP1500CS	K1500CB	K2500CB	K3000CS Y3060CB	K3000CB Y3560CB	K4500CS Y4060CB	K4700CS Y4780CB
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	138,3	153,7
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	23,2	29,5	31,5	43,1	47,8	51,2	59,7
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	12,1	16	17,5	23,7	27	29,6	31
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	103 PW	120 PW	120 PW	133 PW	133 PW	161 PW	277 PW
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	4NC-12.2Y S 15 56 Y	4H-15.2Y V 15 71 Y	4G-20.2Y V 20 84 Y	6H-25.2Y Z 25 106 Y	6G-30.2Y Z 30 126 Y	- W 40 142 Y	6F-40.2Y Z 40 154 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	54	81	108	114	114	171	171
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x500	2x500	2x630	2x630	2x630	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	14600	13400	12400	31000	31000	29000	29000
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	820 1,5	820 1,5	820 1,5	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	24,5	35	35	35	45	60	60

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	35°C	39	48,9	56,1	69,6	81,3	89,7	98,7
	45°C	32,2	39,8	46	57,4	67,1	74	78,5
-30°C	35°C	30,8	38,4	44	55,3	64,6	71,2	78,2
	45°C	25,1	30,8	35,8	45,3	52,9	58,3	61,5

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o -25 ÷ -30°C

		UMKS 3005	UMKS 3007	UMKS 3010	UMKS 3015	UMKS 3018	UMKS 3025	UMKS 3028
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	800x1200x830	850x1200x860
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	2,8	3,9	4,6	5,3	6,6	8,5	8,9

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H50CS	H75CS	H100CS	H150CS	H200CS	H250CS	H290CS
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	3,86	5,3	6,75	7,71	9,88	12,17	14,74
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	1,65	2,23	2,54	3,06	4,03	4,86	5,5
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	0,84	1,22	1,45	1,68	2,11	2,76	2,87
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	1,65	2,23	2,54	3,06	4,03	4,86	5,5
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	2KC-05.2Y A 0.5 4 Y	2JC-07.2Y A 0.7 6 Y	2HC-1.2Y A 1 7 Y	2GC-2.2Y A 1.5 8 Y	2FC-2.2Y B 5 10 Y	2EC-2.2Y C 2 12 Y	- D 2 15 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	3,2	3,2	2	2	2	2	2
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	12,8	12,8	19,72	19,72	19,72	19,72	29,59
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x350	1x350	2x350	2x350	2x350	2x350	2x350
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	2180	2180	5000	5000	5000	5000	4800
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	140 0,62	140 0,62	130 0,58	130 0,58	130 0,58	130 0,58	130 0,58
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	6,6	6,6	6,6	6,6	10	10	10

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	35°C	3,4	5	6	6,9	9	11,3	13
	45°C	2,7	4	4,8	5,6	7,3	9,1	10,4
-30°C	35°C	2,6	3,8	4,7	5,4	7	8,7	10
	45°C	2,1	3	3,7	4,3	5,6	7	7,9

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o -25 ÷ -30°C

		UMKS 3035	UMKS 3040	UMKS 3047	UMKS 3050	UMKS 3060	UMKS 3075	UMKS 3100
Dimensioni (p.x.l.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	850x1200x860	850x1200x860	850x1200x860	850x1515x860	1000x1700x1120	1000x1700x1120	1000x1700x1120
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	9,7	11,2	16,3	18,3	19,4	24,4	32,2

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelle/Модель	Dorin	H300CS	H350SB	H392CS	H503CS	K750CC	K750CS	K1000CS
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	15,94	17,53	23,31	26,44	32,54	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 Макс. рабочий ток	A	5,85	6,58	9,2	9,7	14,3	15,6	19,1
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	3,13	3,66	5,3	5,57	6,3	7,6	10,2
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	34,1	34,1	53,7	63,1	82	82	114
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2CC-3.2Y	4FC-3.2Y	4EC-4.2Y	4DC-5.2Y	4CC-6.2Y	4TC-8.2Y	4PC-10.2Y
	Frascold	D 3 16 Y	D 3 18 Y	F 4 24 Y	Q 5 28 Y	Q 5 33 Y	S 7 39 Y	S 10 51 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2	2	2	2	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	29,59	34,45	29,59	47,6	59,17	54	81
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x350	2x350	3x350	2x500	4x350	2x500	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	4800	4400	7500	15200	8800	14600	13400
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	130	130	130	770	130	820	820
	A	0,58	0,58	0,58	3,4	0,58	1,5	1,5
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	13	13	13	19	24,5	24,5	24,5

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	35°C	13,8	15,6	21	25,3	32,2	38,3	51,4
	45°C	11,1	12,9	17,5	20,8	26,3	31,4	42,1
-30°C	35°C	10,5	12	16,4	19,8	25,1	29,8	40,6
	45°C	8,4	9,8	13,4	16	20,5	24,5	32,7

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o -25 ÷ -30°C

		UMKS 3125	UMKS 3150	UMKS 3200	UMKS 3250	UMKS 3300	UMKS 3400	UMKS 3470
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	1000x1700x1120	1250x2000x1285	1250x2000x1285	1250x2500x1285	1250x2500x1285	1250x2500x1285	1500x2500x1285
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	37,9	51,6	56,1	74,7	84,6	94,2	98,4

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	KP1500CS	K1500CB	K2500CB	K3000CS Y3060CB	K3000CB Y3560CB	K4500CS Y4060CB	K4700CS Y4780CB
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	138,3	153,7
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	23,2	29,5	31,5	43,1	47,8	51,2	59,7
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	12,1	16	17,5	23,7	27	29,6	31
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	103 PW	120 PW	120 PW	133 PW	133 PW	161 PW	277 PW
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Frascold	4NC-12.2Y S 15 56 Y	4H-15.2Y V 15 71 Y	4G-20.2Y V 20 84 Y	6H-25.2Y Z 25 106 Y	6G-30.2Y Z 30 126 Y	- W 40 142 Y	6F-40.2Y Z 40 154 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	81	114	114	171	228	257	257
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x630	2x630	2x630	2x630	3x630	3x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	13400	31000	31000	29000	27200	43500	43500
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	820 1,5	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	35	35	45	60	60	80	80

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	35°C	58,6	73,4	84,2	104,4	122	134,5	148,1
	45°C	48,3	59,7	69	86,1	100,7	111	117,8
-30°C	35°C	46,2	57,6	66	82,9	96,9	106,8	117,3
	45°C	37,6	46,2	53,7	67,9	79,4	87,5	92,3

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o -25 ÷ -30°C

		UMKS 4005	UMKS 4007	UMKS 4010	UMKS 4015	UMKS 4018	UMKS 4025	UMKS 4028
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1515x860	850x1700x860
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	3,6	5,1	6,1	7	8,7	11,3	11,9

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelle/Модель	Dorin	H50CS	H75CS	H100CS	H150CS	H200CS	H250CS	H290CS
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	3,86	5,3	6,75	7,71	9,88	12,17	14,74
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	1,65	2,23	2,54	3,06	4,03	4,86	5,5
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	0,84	1,22	1,45	1,68	2,11	2,76	2,87
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	9	11,1	13,8	15,6	20	24,4	34,1
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2KC-05.2Y	2JC-07.2Y	2HC-1.2Y	2GC-2.2Y	2FC-2.2Y	2EC-2.2Y	-
	Fracscold	A 0.5 4 Y	A 0.7 6 Y	A 1 7 Y	A 1.5 8 Y	B 1.5 10 Y	C 2 12 Y	D 2 15 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2	2	2	2	2	2
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72	29,59	29,59
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x350	2x350	2x350	2x350	2x350	2x350	3x350
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	5000	5000	5000	5000	5000	4800	7500
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	130	130	130	130	130	130	130
	A	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	6,6	6,6	6,6	10	10	10	10

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	35°C	4,5	6,6	8,1	9,2	12	15	17,3
	45°C	3,6	5,3	6,4	7,5	9,7	12,2	13,9
-30°C	35°C	3,5	5,1	6,2	7,2	9,3	11,6	13,3
	45°C	2,8	4,1	5	5,8	7,4	9,3	10,5

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o -25 ÷ -30°C

		UMKS 4035	UMKS 4040	UMKS 4047	UMKS 4050	UMKS 4060	UMKS 4075	UMKS 4100
Dimensioni (p.x.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensions Dimensions/Размеры	mm	850x1700x860	850x1700x860	850x1700x860	850x1700x860	1000x2000x1120	1000x2000x1120	1000x2000x1120
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	12,9	15	22,7	23,9	26,8	32	42,4

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelle/Модель	Dorin	H300CS	H350SB	H392CS	H503CS	K750CC	K750CS	K1000CS
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	15,94	17,53	23,31	26,44	32,54	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 Макс. рабочий ток	A	5,85	6,58	9,2	9,7	14,3	15,6	19,1
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	3,13	3,66	5,3	5,57	6,3	7,6	10,2
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	34,1	34,1	53,7	63,1	82	82	114
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2CC-3.2Y	4FC-3.2Y	4EC-4.2Y	4DC-5.2Y	4CC-6.2Y	4TC-8.2Y	4PC-10.2Y
	Frascold	D 3 16 Y	D 3 18 Y	F 4 24 Y	Q 5 28 Y	Q 5 33 Y	S 7 39 Y	S 10 51 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР $\Delta T = 15K$

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2	2	2	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	29,59	44,38	47,6	54	54	81	108
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	3x350	3x350	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	7500	6600	15200	14600	14600	13400	12400
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	130	130	770	820	820	820	820
	A	0,58	0,58	3,4	1,5	1,5	1,5	1,5
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	13	19	24,5	24,5	24,5	35	35

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	35°C	18,3	20,8	28	33,7	42,9	51	68,5
	45°C	14,8	17,2	23,4	27,7	35,1	41,9	56,1
-30°C	35°C	14	16	21,8	26,4	33,5	39,7	54,2
	45°C	11,2	13,1	17,8	21,4	27,3	32,6	43,6

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o -25 ÷ -30°C

		UMKS 4125	UMKS 4150	UMKS 4200	UMKS 4250	UMKS 4300	UMKS 4400	UMKS 4470
Dimensioni (p.x.l.h)/Dimensions Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	1000x2000x1120	1250x3000x1285	1250x3000x1285	1500x3000x1285	1500x3000x1285	1500x3000x1285	1500x3400x1320
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	52	67,6	73,6	100,2	113,4	123,8	129,4

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	KP1500CS	K1500CB	K2500CB	K3000CS Y3060CB	K3000CB Y3560CB	K4500CS Y4060CB	K4700CS Y4780CB
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m ³ /h	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	138,3	153,7
Max. assorbim. (corrente) in marcia Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	23,2	29,5	31,5	43,1	47,8	51,2	59,7
Max. assorbim. (potenza) in marcia Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	12,1	16	17,5	23,7	27	29,6	31
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	103 PW	120 PW	120 PW	133 PW	133 PW	161 PW	277 PW
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	4NC-12.2Y S 15 56 Y	4H-15.2Y V 15 71 Y	4G-20.2Y V 20 84 Y	6H-25.2Y Z 25 106 Y	6G-30.2Y Z 30 126 Y	- W 40 142 Y	6F-40.2Y Z 40 154 Y

OPTIONAL CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР C ΔT= 15K

Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Superficie/Surface Fläche/Superficie Surface/поверхность	m ²	114	171	228	257	257	342	342
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x630	2x630	2x630	3x630	3x630	3x630	3x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	31000	29000	27200	43500	43500	40800	40800
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6	1790 3,6
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	45	45	60	60	80	100	100

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

T _o	T _c	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	35°C	78,1	97,9	112,3	139,2	162,7	179,4	197,5
	45°C	64,4	79,7	92	114,8	134,2	148	157,1
-30°C	35°C	61,6	76,7	88	110,5	129,2	142,4	156,4
	45°C	50,1	61,6	71,6	90,6	105,8	116,7	123,1