

**UNITÀ CONDENSATRICI NON CARENATE**

CONDENSING UNITS WITHOUT HOUSING

*Verflüssigungssätze ohne Verkleidung*

Unidades condensadoras sin carrozado

*Unités de condensation sans capotage*

Компрессорно-конденсаторные блоки открытого типа



UAA



 **CARATTERISTICHE GENERALI:**

- 1** Struttura di base in lamiera verniciata a polvere epossidica fissata su piedi ammortizzatori; sui modelli più grandi, struttura in lamiera galvanizzata e verniciata a polvere epossidica, di tipo modulare avvitata, dotata di piedi ammortizzati regolabili in altezza.
- 2** Compressore semiermetico, dotato di rubinetti sulle linee di mandata e aspirazione.
- 3** Condensatore ad aria montato a bordo, dotato di motoventilatori Ebm/Ziehl a 4 poli.
- 4** Ricevitore di liquido certificato PED fissato sulla stessa struttura dotato di rubinetto tipo Rotalock in uscita e attacco 3/8" NPT per valvola di sicurezza.
- 5** 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 (R507A); vengono inoltre fornite già precaricate di olio poliesteri.

**Optionals:**

- a** Resistenza carter;
- b** Relè termistori;
- c** Pressostati secondo normativa EN 378-2 e in accordo alla direttiva PED;
- d** Pressostato differenziale olio (per compressori dotati di pompa olio);
- e** Tubi antivibranti su mandata e aspirazione del compressore;
- f** Separatore olio con linea di ritorno olio;
- g** Rubinetto sulla linea di mandata;
- h** Linea liquido (filtro, indicatore, rubinetto);
- i** Separatore di liquido;
- l** Filtro e rubinetto sulla linea di aspirazione;
- m** Manometri;
- n** Cablaggio elettrico con scatola connessioni;
- o** Quadro elettrico;
- p** Pressostato controllo ventilatori.

*Ulteriori opzioni e modelli speciali sono disponibili a richiesta.*

 **GENERAL CHARACTERISTICS:**

- 1** Basic frame made of sheet steel, epoxy-powder painted, mounted on shock absorbing feet; on larger models modular screwed frame galvanized and epoxy-powder painted, equipped with height adjustable shock absorbing feet.
- 2** Semi-hermetic compressor supplied with shut off valves on discharge and suction lines.
- 3** Built-in air-cooled condenser equipped with Ebm/Ziehl four-pole fan motors.
- 4** Liquid receiver in compliance with PED regulations, mounted on the unit frame, equipped with Rotalock outlet shut off valve and 3/8" NPT coupling for safety valve.
- 5** 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** Crankcase heater;
- b** Thermistors relay;
- c** Pressure switches in according to the EN378-2 regulations and in conformity with PED directive;
- d** Differential oil pressure switch (for compressors equipped with oil pump);
- e** Vibration eliminators on compressor discharge and suction lines;
- f** Oil separator with oil recovery line;
- g** Discharge line shut off valve;
- h** Liquid line (filter drier, sight glass and ball valve);
- i** Suction accumulator;
- l** Suction line filter and shut off valve;
- m** Pressure gauges;
- n** Connection box with electric wiring;
- o** Main switchboard;
- p** Condenser fan pressure switch;

*Further optionals and special models available on request.*



#### ALLGEMEINE MERKMALE:

- 1 Grundrahmen aus mit Epoxypulver lackiertem Blech und auf vibrationsgedämpften Füßen montiert; bei den größeren Modellen modularer, geschraubter Rahmen aus galvanisiertem, mit Epoxypulver lackiertem Blech und mit vibrationsgedämpften, in Höhe einstellbaren Füßen ausgerüstet.
- 2 Halbhermetischer Verdichter mit Druck- und Saugleitungs-Absperrventilen.
- 3 Eingebauter luftgekühlter Verflüssiger, mit Ebm/Ziehl vierpoligen Motorlüftern ausgestattet.
- 4 Am selben Rahmen des Geräts montierter Flüssigkeitssammler, gemäß der EG-Druckgeräterichtlinie (PED), mit Rotalockventil an der Ausgangsleitung und 3/8" NPT Anschluß für Sicherheitsventil versehen.
- 5 Die Verflüssigungssätze 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 AUF WUNSCH:

- a Ölsumpfheizung;
- b Thermistor-Relais;
- c Pressostaten. Den Rechtsvorschriften EN 378-2 und der PED Richtlinie gemäß werden die folgenden Pressostaten installiert;
- d Differential-Öldruck-Pressostat (für die mit Ölpumpe ausgerüsteten Verdichter);
- e Schwingungsgedämpfte Rohre an Druck- und Saugleitungen vom Verdichter;
- f Ölabscheider mit Ölrückleitung;
- g Druckleitungs-Absperrventil;
- h Flüssigkeitsleitung (Filterrockner, Schauglas, Kugelabsperrentil);
- i Flüssigkeitsabscheider;
- l Filter und Absperrventil an Saugleitung;
- m Manometer;
- n Anschlußdose mit elektrischer Verdrahtung;
- o Schalttafel;
- p Verflüssigerlüfter-Pressostat;

Weiteres Zubehör und Sondermodelle auf Anfrage lieferbar.



#### CARACTERISTICAS GENERALES:

- 1 Chasis base en chapa barnizada con pintura epoxi, fijada sobre antivibradores; en los modelos más grandes, chasis en chapa galvanizada y barnizada con pintura epoxi de tipo modular atornillada, dotada de antivibradores regulables en altura.
- 2 Compresor semihermético dotado de llaves de paso en las líneas de descarga y de aspiración.
- 3 Condensador por aire incorporado, dotado de motoventiladores Ebm/Ziehl de 4 polos.
- 4 Recipiente de líquido, conforme a la directiva PED, montado en la bancada de la central, dotado de válvula de servicio Rotalock en la salida y unión 3/8" NPT para válvula de seguridad.
- 5 Las unidades 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 unidades están predispuestas para funcionar con refrigerante R404A(R507).

#### OPCIONES:

- a Resistencia de cárter;
- b Relé termistores;
- c Presóstatos según la normativa EN 378-2 y conforme a la Directiva PED;
- d Presóstato diferencial de aceite (para los compresores dotados de bomba aceite);
- e Tubos antivibradores en las líneas de descarga y de aspiración del compresor;
- f Separador aceite con línea retorno aceite;
- g Válvula en la línea de descarga;
- h Línea de líquido (filtro deshidratador, visor de líquido, válvula de bola);
- i Separador de líquido;
- l Filtro y válvula en la línea de aspiración;
- m Manómetros;
- n Caja conexiones con cableado eléctrico;
- o Cuadro eléctrico;
- p Presóstato ventilador condensador;

Opciones ulteriores y modelos especiales están disponibles bajo pedido.

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	UAAS 100	UAAS 150	UAAS 180	UAAS 200	UAAS 235	UAAS 250	UAAS 280	UAAS 300	UAAS 400
<b>Dimensioni (p x L x h)/Dimensions</b> Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm 570x510x525	660x590x575	660x590x575	620x980x550	620x980x550	800x1170x600	800x1170x600	800x1170x600	800x1170x600
<b>Tensione/Voltage</b> 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	400/3/50	400/3/50
<b>Peso netto/Net weight</b> Nettogewicht/Peso neto Poids net/Вес нетто	kg 47	52	53	69	69	78	78	90	88

### COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H100CC	H150CC	H180CC	H200CC	H220CC	H250CC	H280CC	H300CC	H380CC
<b>Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz</b> Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подана при 50Hz	m <sup>3</sup> /h	5,3	6,75	7,71	8,47	9,88	10,85	12,17	14,74	17,53
<b>Max. assorbim. (corrente) in marcia</b> Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	2,9	3,4	4,4	5,1	5,72	6,82	7,05	8,53	9,4
<b>Max. assorbim. (potenza) in marcia</b> Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	1,79	1,94	2,69	2,89	3,34	3,7	3,87	4,76	5,41
<b>Corrente di spunto/Inrush current</b> Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	13,8	15,6	20	24,4	24,4	32	32	43,6	43,6
<b>Potenza resa/Horsepower</b> Pferdestärke/Potencia Puissance/Мощность	HP	1	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	4
<b>Modello equivalente/Equivalent model</b> Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2JC-07.2Y	2HC-2.2Y	2GC-2.2Y	—	2FC-3.2Y	2EC-3.2Y	—	2DC-3.2Y	2CC-4.2Y
	Fracold	A 0.7 5 Y	A 1.5 7 Y	A 1.5 8 Y	B 2 9 Y	B 2 10 Y	C 2 11 Y	C 3 12 Y	D 3 13 Y	D 4 16 Y

### CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

<b>Passo alette/Fin pitch</b> Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шар ребер	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>Superficie/Surface</b> Fläche/Superficie Surface/поверхность	m <sup>2</sup>	9,6	12,8	12,8	16	16	23,8	23,8	23,8	23,8
<b>Ventilatori/Fans</b> Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x300	1x350	1x350	2x300	2x300	2x350	2x350	2x350	2x350
<b>Portata aria/Airflow</b> Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m <sup>3</sup> /h	1400	2180	2180	2980	2980	4800	4800	4800	4800
<b>Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each)</b> Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	A	0,32	0,62	0,62	0,32	0,32	0,62	0,62	0,62	0,62
	W	73	140	140	73	73	140	140	140	140
<b>Ricevitore di liquido/Liquid receiver</b> Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	2,3	2,3	2,3	6,6	6,6	10	10	10	10

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

T <sub>0</sub>	T <sub>a</sub>	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W
5°C	27°C	3974	5366	5858	6890	7475	9956	10479	11109	12721
	32°C	3621	4903	5349	6305	6828	9152	9628	10188	11645
	38°C	—	4351	—	5611	—	8192	8611	9086	—
0°C	27°C	3459	4653	5112	5988	6527	8618	9089	9658	11147
	32°C	3147	4247	4664	5474	5960	7917	8345	8851	10204
	38°C	2777	3763	4132	4866	5279	7080	7457	7887	9079
-5°C	27°C	2974	3988	4410	5146	5634	7380	7798	8305	9660
	32°C	2702	3636	4021	4701	5143	6776	7156	7606	8843
	38°C	2379	3217	3559	4173	4555	6054	6389	6772	7870

— Impiego non adatto per compressori Dorin / Dorin compressors are not suitable for these conditions / Dorin Verdichter sind für diese Bedingungen nicht geeignet

Los compresores Dorin no son idóneos para estas condiciones / Dans ces conditions, les compresseurs Dorin ne sont pas appropriés / В этих условиях, компрессоры Dorin не подходят

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		UAAS 470	UAAS 500	UAAS 740	UAAS 750	UAAS 1000	UAAS 1500	UAAS 2000	UAAS 2500
<b>Dimensioni (p.xLxh)/Dimensions</b> Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	850x1510x700	850x1510x700	1000x2000x735	1000x2000x735	1000x2000x830	1250x2000x1010	1250x2000x1010	1250x2000x1010
<b>Tensione/Voltage</b> 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	400/3/50
<b>Peso netto/Net weight</b> Nettogewicht/Peso neto Poids net/Вес Нетто	kg	116	119	145	170	185	195	210	261

**COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР**

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H403CC	H503CC	H743CC	K750CC	K1000CC	K1500CC	KP2000CC	K2500CC
<b>Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz</b> Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m <sup>3</sup> /h	19,98	22,83	26,44	32,54	38,64	48,82	56,95	73,2
<b>Max. assorbim. (corrente) in marcia</b> Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	11	13,5	16,1	17	20	28,7	33	37,5
<b>Max. assorbim. (potenza) in marcia</b> Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	6,57	8,12	9,24	10,2	12,8	15,9	18,2	21,6
<b>Corrente di spunto/Inrush current</b> Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	53,2	63,1	86	82	100	114	103 PW	120 PW
<b>Potenza resa/Horsepower</b> Pferdestärke/Potencia Puissance/Мощность	HP	4,5	5	7	7,5	10	15	20	25
<b>Modello equivalente/Equivalent model</b> Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	4FC5.2Y 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	4PC-15.2Y S 15 51 Y	4NC-20.2Y S 20 56 Y	4H-25.2Y V 25 71 Y

**CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР**

<b>Passo alette/Fin pitch</b> Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шар ребер	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>Superficie/Surface</b> Fläche/Superficie Surface/поверхность	m <sup>2</sup>	38,7	38,7	68,5	68,5	80,6	104,8	104,8	104,8
<b>Ventilatori/Fans</b> Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	3x350	3x350	4x350	4x350	3x450	2x500	2x630	2x630
<b>Portata aria/Airflow</b> Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m <sup>3</sup> /h	6560	6560	7980	7980	10350	11390	21230	21230
<b>Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each)</b> Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	A W	0,62 140	0,62 140	0,62 140	0,62 140	1,8 390	2,4 540	3,2 1900	3,2 1900
<b>Ricevitore di liquido/Liquid receiver</b> Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	10	10	13	13	19	24,5	24,5	24,5

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

T <sub>0</sub>	T <sub>a</sub>	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W
5°C	27°C	15576	18434	23276	28274	34469	40925	51882	62296
	32°C	14301	16873	21344	25910	31488	37367	47731	57373
	38°C	12780	15019	19040	—	27920	—	42723	51465
0°C	27°C	13497	16089	20158	24646	30061	35722	44740	54249
	32°C	12383	14717	18471	22551	27457	32619	41102	49961
	38°C	11055	13088	16464	20101	24341	28849	36712	44819
-5°C	27°C	11572	13889	17268	21246	25913	30812	38165	46714
	32°C	10610	12695	15813	19410	23666	28141	35011	43026
	38°C	9464	11282	14084	17267	20979	24892	31205	38607

Modello/Model Modell/Modelo Модель/Модель		UANS 100	UANS 150	UANS 180	UANS 200	UANS 235	UANS 250	UANS 280	UANS 300	UANS 400
<b>Dimensioni (p x L x h)/Dimensions</b> Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	570x510x525	570x510x525	660x590x575	660x590x575	620x980x550	620x980x550	620x980x550	620x980x550	620x980x550
<b>Tensione/Voltage</b> 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	400/3/50	400/3/50
<b>Peso netto/Net weight</b> Nettogewicht/Peso neto Poids net/Вес нетто	kg	47	49	53	55	69	71	71	87	85

### COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H100CC	H150CC	H180CC	H200CC	H220CC	H250CC	H280CC	H300CC	H380CC
<b>Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz</b> Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подана при 50Hz	m <sup>3</sup> /h	5,3	6,75	7,71	8,47	9,88	10,85	12,17	14,74	17,53
<b>Max. assorbim. (corrente) in marcia</b> Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	2,88	3,2	4,39	4,64	5,26	6,39	6,45	7,88	8,33
<b>Max. assorbim. (potenza) in marcia</b> Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	1,62	1,8	2,37	2,61	3,03	3,38	3,41	4,29	4,61
<b>Corrente di spunto/Inrush current</b> Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	13,8	15,6	20	24,4	24,4	32	32	43,6	43,6
<b>Potenza resa/Horsepower</b> Pferdestärke/Potencia Puissance/Мощность	HP	1	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	4
<b>Modello equivalente/Equivalent model</b> Entsprechendes Modell/Modello equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	2JC-07.2Y A 0.7 5 Y	2HC-2.2Y A 1.5 7 Y	2GC-2.2Y A 1.5 8 Y	— B 2 9 Y	2FC-3.2Y B 2 10 Y	2EC-3.2Y C 2 11 Y	— C 3 12 Y	2DC-3.2Y D 3 13 Y	2CC-4.2Y D 4 16 Y

### CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

<b>Passo alette/Fin pitch</b> Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шар ребер	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>Superficie/Surface</b> Fläche/Superficie Surface/поверхность	m <sup>2</sup>	9,6	9,6	12,8	12,8	12	16	16	16	16
<b>Ventilatori/Fans</b> Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x300	1x300	1x350	1x350	2x300	2x300	2x300	2x350	2x350
<b>Portata aria/Airflow</b> Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m <sup>3</sup> /h	1400	1400	2180	2180	3120	2980	2980	4380	4380
<b>Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each)</b> Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción elec. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	A W	0,32 73	0,32 73	0,62 140	0,62 140	0,32 73	0,32 73	0,32 73	0,62 140	0,62 140

<b>Ricevitore di liquido/Liquid receiver</b> Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	2,3	2,3	2,3	2,3	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 <sub>0</sub>	T <sub>a</sub>	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W
-5°C	27°C	2974	3554	4410	4780	5404	6579	6899	7804	8977
	32°C	2702	3227	4021	4353	4924	6014	6301	7129	8194
	38°C	2379	—	3559	3846	4348	5339	5587	6323	—
-10°C	27°C	2521	3047	3758	4087	4629	5645	5935	6675	7749
	32°C	2287	2764	3423	3720	4218	5159	5421	6095	7076
	38°C	2009	2426	3027	3284	3725	4579	4806	5403	6275
-15°C	27°C	2104	2571	3157	3445	3909	4775	5033	5630	6591
	32°C	1904	2329	2873	3133	3561	4362	4595	5137	6020
	38°C	1668	2041	2537	2763	3144	3870	4073	4550	5343
-20°C	27°C	1724	2130	2610	2857	3248	3974	4198	4672	5513
	32°C	1555	1925	2372	2594	2955	3627	3829	4258	5034
	38°C	1356	1680	2090	2284	2605	3214	3390	3765	4469

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	UANS 470	UANS 500	UANS 740	UANS 750	UANS 1000	UANS 1500	UANS 2000	UANS 2500	UANS 3000
<b>Dimensioni (p.Lxh)/Dimensions</b> Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm 800x1170x600	800x1170x600	850x1510x700	850x1510x700	1000x2000x735	1000x2000x830	1250x2000x1010	1250x2000x1010	1250x2000x1010
<b>Tensione/Voltage</b> 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	400/3/50	400/3/50
<b>Peso netto/Net weight</b> Nettogewicht/Peso neto Poids net/Вес Нетто	kg 120	123	128	153	175	187	212	273	282

**COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР**

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H403CC	H503CC	H743CC	K750CC	K1000CC	K1500CC	KP2000CC	K2500CC	K3000CC
<b>Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz</b> Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50 Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m <sup>3</sup> /h 19,98	22,83	26,44	32,54	38,64	48,82	56,95	73,2	83,9	
<b>Max. assorbim. (corrente) in marcia</b> Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A 9,9	12,2	14,1	16,15	19,77	26,6	30,3	34,8	44,6	
<b>Max. assorbim. (potenza) in marcia</b> Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW 5,7	7	8,1	9	11,2	14,6	16,7	19,8	24,6	
<b>Corrente di spunto/Inrush current</b> Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A 53,2	63,1	86	82	100	114	103 PW	120 PW	133 PW	
<b>Potenza resa/Horsepower</b> Pferdestärke/Potencia Puissance/Мощность	HP 4,5	5	7	7,5	10	15	20	25	30	
<b>Modello equivalente/Equivalent model</b> Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	4FC5.2Y 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	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

**CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР**

<b>Passo alette/Fin pitch</b> Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/Шар ребер	mm 3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>Superficie/Surface</b> Fläche/Superficie Surface/поверхность	m <sup>2</sup> 23,8	23,8	38,7	38,7	68,5	80,6	104,8	104,8	104,8
<b>Ventilatori/Fans</b> Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm 2x350	2x350	3x350	3x350	4x350	3x450	2x500	2x630	2x630
<b>Portata aria/Airflow</b> Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m <sup>3</sup> /h 4800	4800	6560	6560	7980	10350	11390	21230	21230
<b>Absorbimento elettrico/Elec. absorption (each)</b> Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	A 0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	1,8	2,4	3,2	3,2
	W 140	140	140	140	140	390	540	1900	1900

<b>Ricevitore di liquido/Liquid receiver</b> Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l 10	10	10	10	13	19	24,5	24,5	24,5
--	------	----	----	----	----	----	------	------	------

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

T <sub>0</sub>	T <sub>a</sub>	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W
<b>-5°C</b>	27°C	10377	12119	15732	18887	24305	29726	34219	46714	52089
	32°C	9478	11029	14367	17233	22152	27098	31252	43026	47922
	38°C	8406	—	12741	—	19582	23899	27672	38607	42883
<b>-10°C</b>	27°C	8908	10499	13472	16302	20861	25414	29214	39726	44562
	32°C	8134	9555	12299	14852	19017	23174	26657	36595	41020
	38°C	7213	8437	10905	13178	16818	20440	23573	32850	36738
<b>-15°C</b>	27°C	7540	8962	11367	13856	17631	21385	24589	33313	37582
	32°C	6882	8154	10372	12599	16071	19504	22413	30688	34607
	38°C	6100	7198	9194	11155	14214	17202	19791	27557	31017
<b>-20°C</b>	27°C	6281	7519	9431	11563	14636	17667	20355	27490	31187
	32°C	5727	6834	8595	10486	13331	16109	18526	25317	28714
	38°C	5069	6027	7609	9254	11783	14197	16323	22732	25737



Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		UAKS 230	UAKS 250	UAKS 300	UAKS 350	UAKS 400	UAKS 401	UAKS 500	UAKS 501	UAKS 600	UAKS 750
<b>Dimensioni (p.x.Lxh)/Dimensions</b> Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	570x510x525	570x510x525	660x590x575	660x590x575	660x590x575	660x590x575	620x980x550	620x980x550	800x1170x600	800x1170x600
<b>Tensione/Voltage</b> Spannung/Tension 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	400/3/50	400/3/50	400/3/50
<b>Peso netto/Net weight</b> Nettogewicht/Peso neto Poids net/Вес Netto	kg	50	52	67	67	67	69	83	120	149	149

### COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H200CS	H250CS	H290CS	H300CS	H350SB	H380SB	H392CS	H503CS	K750CC	K750CS
<b>Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz</b> Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50 Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m <sup>3</sup> /h	9,88	12,17	14,74	15,94	17,53	19,53	23,31	26,44	32,54	38,64
<b>Max. assorbim. (corrente) in marcia</b> Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	4,03	4,86	5,5	5,85	6,58	7,15	9,2	9,7	14,3	15,6
<b>Max. assorbim. (potenza) in marcia</b> Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	2,11	2,76	2,87	3,13	3,66	4,06	5,3	5,57	6,3	7,6
<b>Corrente di spunto/Inrush current</b> Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	20	24,4	34,1	34,1	34,1	34,1	53,7	63,1	82	82
<b>Potenza resa/Horsepower</b> Pferdestärke/Potencia Puissance/Мощность	HP	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7,5
<b>Modello equivalente/Equivalent model</b> Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	2FC-2.2Y B 1.5 10 Y	2EC-2.2Y C 2 12 Y	— D 2 15 Y	2CC-3.2Y D 3 16 Y	4FC-3.2Y D 3 18 Y	— D 3 19 Y	4EC-4.2Y F 4 24 Y	4DC-5.2Y Q 5 28 Y	4CC-6.2Y Q 5 33 Y	4TC- S 7 39 Y

### CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

<b>Passo alette/Fin pitch</b> Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шар ребер	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>Superficie/Surface</b> Fläche/Superficie Surface/поверхность	m <sup>2</sup>	9,6	9,6	12,8	12,8	12,8	12,8	16	16	23,8	23,8
<b>Ventilatori/Fans</b> Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x300	1x300	1x350	1x350	1x350	1x350	2x300	2x350	2x350	2x350
<b>Portata aria/Airflow</b> Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m <sup>3</sup> /h	1400	1400	2180	2180	2180	2180	2980	4380	4800	4800
<b>Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each)</b> Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción elec. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	A W	0,32 73	0,32 73	0,62 140	0,62 140	0,62 140	0,62 140	0,32 73	0,62 140	0,62 140	0,62 140
<b>Ricevitore di liquido/Liquid receiver</b> Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	6,6	6,6	10	10

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

T <sub>0</sub>	T <sub>a</sub>	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W	Q <sub>0</sub> W
-25°C	27°C	2326	2711	3620	3996	4236	4426	5373	6658	8224	9710
	32°C	2092	2447	3260	3617	3820	3987	4846	6015	7447	8755
	38°C	1815	2131	2832	3167	—	—	4230	5262	6515	—
-30°C	27°C	1884	2208	2930	3254	3464	3631	4393	5438	6734	7982
	32°C	1687	1986	2627	2938	3114	3261	3948	4898	6083	7171
	38°C	1454	1721	2268	2564	2694	2817	3431	4267	5304	6238
-35°C	27°C	1478	1741	2299	2566	2743	2883	3476	4302	5356	6340
	32°C	1313	1554	2045	2303	2449	2572	3102	3849	4812	5653
	38°C	1119	1332	1744	1993	2097	2199	2669	3323	4163	4871



Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		UAKS 1000	UAKS 1250	UAKS 1500	UAKS 2000	UAKS 2500	UAKS 3000	UAKS 4000	UAKS 4700	UAKS 5000
<b>Dimensioni (p x L x h)/Dimensions</b> Abmessungen/Dimensiones Dimensions/Размеры	mm	850x1510x700	850x1510x700	1000x2000x735	1000x2000x830	1250x2000x1010	1250x2000x1010	1250x2000x1010	1250x2000x1010	1250x2000x1010
<b>Tensione/Voltage</b> 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	400/3/50	400/3/50
<b>Peso netto/Net weight</b> Nettogewicht/Peso neto Poids net/Вес Нетто	kg	152	154	230	240	318	328	340	436	441

**COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР**

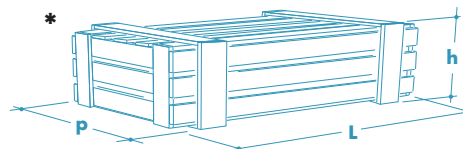
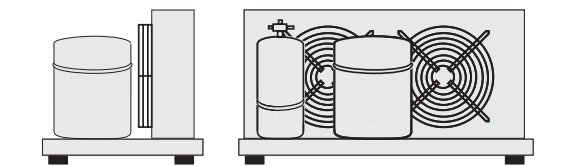
Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	K1000CS	KP1500CS	K1500CB	K2500CB	K3000CS	K3000CB	K4500CS	K4700CS	K5000CS
<b>Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz</b> Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50 Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m <sup>3</sup> /h	48,8	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	138,3	153,7	184,4
<b>Max. assorbim. (corrente) in marcia</b> Full load (current)/Max. Stromaufnahme in Betrieb Absorción máxima (corriente) en marcha Absorption maximum (courant) en marche Макс. рабочий ток	A	19,1	23,2	29,5	31,5	43,1	47,8	51,2	59,7	73,6
<b>Max. assorbim. (potenza) in marcia</b> Full load (power)/Max. Leistungsaufnahme in Betrieb Abs. máxima (potencia) en marcha Abs. max. (puissance) en marche Макс. рабочее энергопотребление	kW	10,2	12,1	16	17,5	23,7	27	29,6	31	37,5
<b>Corrente di spunto/Inrush current</b> Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	114	103 PW	120 PW	120 PW	133 PW	133 PW	161 PW	277 PW	326 PW
<b>Potenza resa/Horsepower</b> Pferdestärke/Potencia Puissance/Мощность	HP	10	12,5	15	20	25	30	40	45	50
<b>Modello equivalente/Equivalent model</b> Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	4PC-10.2Y S 10 51 Y	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	— W 50 187 Y

**CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР**


<b>Passo alette/Fin pitch</b> Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/Шар ребер	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>Superficie/Surface</b> Fläche/Superficie Surface/поверхность	m <sup>2</sup>	38,7	38,7	68,5	80,6	104,8	104,8	104,8	104,8	104,8
<b>Ventilatori/Fans</b> Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	3x350	3x350	4x350	3x450	2x500	2x630	2x630	2x630	2x630
<b>Portata aria/Airflow</b> Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m <sup>3</sup> /h	6560	6560	7980	10350	11390	21230	21230	21230	21230
<b>Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each)</b> Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	A W	0,62 140	0,62 140	0,62 140	1,8 390	2,4 540	3,2 1900	3,2 1900	3,2 1900	3,2 1900
<b>Ricevitore di liquido/Liquid receiver</b> Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	10	10	13	19	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5

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

	T <sub>0</sub>	T <sub>a</sub>	Q <sub>0</sub>	Q <sub>0</sub>	Q <sub>0</sub>	Q <sub>0</sub>	Q <sub>0</sub>	Q <sub>0</sub>	Q <sub>0</sub>	Q <sub>0</sub>	
			W	W	W	W	W	W	W	W	W
-25°C	27°C		12433	13737	19447	23031	28690	35299	37804	40159	46220
	32°C		11256	12406	17692	21010	26143	32429	34694	36560	41984
	38°C		9880	10821	15584	18508	23060	28903	30858	32262	36912
-30°C	27°C		10069	11208	15989	18817	23515	28492	30601	32587	37803
	32°C		9075	10086	14513	17177	21438	26149	28063	29578	34249
	38°C		7919	8756	12739	15153	18933	23284	24945	25990	30000
-35°C	27°C		7890	8839	12798	14916	18701	22356	24063	25672	29975
	32°C		7054	7898	11561	13583	17008	20438	21988	23165	27006
	38°C		6090	6790	10072	11955	14983	18114	19459	20181	23460



\* **Imballo in legno**/Wood packing/Holzverpackung  
Embalaje de madera/Emballage en bois/Упаковка в деревянном ящике

			<b>p</b> mm	<b>L</b> mm	<b>h</b> mm	 <b>kg</b>	<b>V</b> m <sup>3</sup>
<b>UANS</b> 100-150	<b>UAKS</b> 230-250	<b>UAAS</b> 100	650	590	650	17	0,25
<b>UANS</b> 180-200	<b>UAKS</b> 300-350-400-401	<b>UAAS</b> 150-180	740	670	700	20	0,35
<b>UANS</b> 235-250-280-300-400	<b>UAKS</b> 500-501	<b>UAAS</b> 200-235	720	1080	690	25	0,54
<b>UANS</b> 470-500	<b>UAKS</b> 600-750	<b>UAAS</b> 250-280-300-400	900	1300	890	33	1,04
<b>UANS</b> 740-750	<b>UAKS</b> 1000-1250	<b>UAAS</b> 470-500	950	1610	930	48	1,42
<b>UANS</b> 1000	<b>UAKS</b> 1500	<b>UAAS</b> 740-750	1100	2100	930	75	2,15
<b>UANS</b> 1500	<b>UAKS</b> 2000	<b>UAAS</b> 1000	1100	2100	1020	79	2,36
<b>UANS</b> 2000-2500-3000	<b>UAKS</b> 2500-3000-4000-4700-5000	<b>UAAS</b> 1500-2000-2500	1350	2100	1180	93	3,34

**LEGENDA • LEGEND • LEGENDE • LEYENDA • LEGENDE • ЛЕГЕНДА**

**T<sub>0</sub>** = Temperatura evaporazione/Evaporating temperature/Verdampfungstemperatur/Temperatura evaporación  
Température d'évaporation/Температура кипения хладагента [°C].

**T<sub>a</sub>** = Temperatura esterna/Ambient temperature/Ausentemperatur/Temperatura externa/Température extérieure/Окружающая температура

**Q<sub>0</sub>** = Potenza frigorifera/Refrigerating capacity/Kälteleistung/Potencia frigorífica/Puissance frigorifique/Холодильная мощность

- I dati tecnici e le figure sono indicativi. Il costruttore si riserva il diritto di modificare, se necessario, la documentazione tecnica e le caratteristiche dei modelli in qualsiasi momento.
- Technical data and illustrations are tentative. The Manufacturer reserves the right to alter the technical literature as well as the characteristics of the products at any time, if necessary.
- Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen an den technischen Unterlagen sowie an den technischen Daten der Geräte vorbehalten.
- Los datos técnicos y las figuras son indicativos. La empresa se reserva el derecho de modificar, si fuera necesario, la documentación técnica y las características de los modelos en cualquier momento.
- Les données techniques et les illustrations sont indicatives. Le constructeur se réserve le droit d'apporter, si nécessaire, des modifications à la documentation technique et aux caractéristiques des modèles.
- Все технические данные и рисунки даны для иллюстрации. Производитель оставляет за собой право на их изменение без предварительного уведомления.