



I

I Struttura base e carrozzeria in lamiera galvanizzata e verniciata, dotate di piedini ammortizzatori regolabili in altezza e di livelle, già dimensionata per alloggiare le ulteriori eventuali opzioni. 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. Condensatore ad aria montato a bordo, collegato alla linea di 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 poliestere.

★ **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** Cablaggio elettrico con scatola connessioni.
- g** Quadro elettrico completo di controllo del condensatore.
- h** Separatore olio con linea ritorno olio.
- i** Sistema equalizzazione olio.
- l** Rubinetto mandata.
- m** Ricevitore di liquido.
- n** Linea liquido (filtro, indicatore, rubinetto).
- o** Separatore liquido.
- p** Filtro e rubinetto sulla linea di aspirazione.
- q** Manometri.
- r** Circuito emergenza.

Ulteriori opzioni e modelli speciali sono disponibili a richiesta.

uk

I Frame and housing in sheet metal galvanized and painted, equipped with height adjustable shock absorbing feet and spirit levels, already sized to provide the unit with necessary options. 2, 3, 4 pcs compressors of the same size, supplied with shut off valves on discharge and suction lines, strengthened check valves on the discharge line. Built-in air-cooled condenser, connected to 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** 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** Connection box with electric wiring.
- g** Main switchboard complete with condenser control.
- h** Oil separator with oil recovery line.
- i** Oil equalization system.
- l** Discharge line shut off valve.
- m** Liquid receiver.
- n** Liquid line (filter drier, sight glass and ball valve).
- o** Suction accumulator.
- p** Suction line filter and shut off valve.
- q** Pressure gauges.
- r** Emergency operation circuit.

Further optionals and special models available on request.

d

1 Rahmen und Verkleidung sind aus galvanisiertem, lackiertem Blech und mit vibrationsgedämpften, in Höhe einstellbaren Füßen ausgerüstet. Zur einfachen Ausnivellierung sind am Rahmen kleine Wasserwaagen montiert.

Sowohl Rahmen als auch Verkleidung sind schon dimensioniert, damit das Gerät mit nötigem Zubehör ausgestattet werden kann.

Verbundanlage mit 2, 3, 4 Verdichtern der selben Leistung mit: Druck- und Saugleitungs-Absperrventilen, verstärkten Rückschlagventilen in der Druckleitung.

Eingebauter luftgekühlter Verflüssiger mit Druckleitung verbunden.

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 Ölumpfeheizungen.

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 Anschlußdose mit elektrischer Verdrahtung.

g Schalttafel mit Verflüssigerkontrolle versehen.

h Ölabscheider mit Ölrückleitung.

i Ölstandreguliersystem.

l Druckleitungs-Absperrventil.

m Flüssigkeitssammler.

n Flüssigkeitsleitung (Filtertrockner, Schauglas, Kugelabsperrentil).

o Flüssigkeitsabscheider.

p Filter und Absperrventil an Saugleitung.

q Manometer.

r Notstromkreis.

Weiteres Zubehör und Sondermodelle auf Anfrage lieferbar.

e

1 Chasis y carrozado en chapa galvanizada y pintada, dotados de antivibradores regulables en altura y de niveles de aire, ya dimensionados para poder colocar todas las opciones necesarias.

No. 2, 3, 4 compresores 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.

Condensador de aire incorporado, conectado con 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 predisuestas 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 Caja conexiones con cableado eléctrico.

g Cuadro eléctrico completo para el control del condensador.

h Separador aceite con línea retorno aceite.

i Sistema de equilibrado de aceite.

l Válvula línea de descarga.

m Recipiente de líquido.

n Línea de líquido (filtro deshidratador, visor de líquido, válvula de bola).

o Separador de líquido.

p Filtro y válvula en la línea de aspiración.

q Manómetros.

r Circuito de emergencia.

Opciones ulteriores y modelos especiales están disponibles bajo pedido.

f

1 Châssis et carrosserie en tôle galvanisée et vernie, montés sur pieds amortisseurs réglables en hauteur et équipés de nivelles, de dimensions adéquates pour contenir d'éventuelles options. No. 2, 3, 4 compresseurs 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. Condenseur à air incorporé, connecté à 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** Boîtier de connexion avec câblage électrique.
- g** Armoire électrique comprenant le contrôle du condenseur.
- h** Séparateur d'huile avec tuyauterie de retour d'huile.
- i** Système d'équilibrage d'huile.
- l** Vanne d'arrêt sur la ligne de refoulement.
- m** Réservoir liquide.
- n** Ligne liquide (filtre, voyant liquide, vanne à boisseau sphérique).
- o** Séparateur de liquide.
- p** Filtre et vanne d'arrêt sur la tuyauterie d'aspiration.
- q** Manomètres.
- r** Circuit d'urgence.

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

rus

1 Рама и корпус агрегата изготовлены из окрашенного стального оцинкованного профиля, оснащены регулируемыми по высоте амортизирующими опорами и уровнями, с размерами, подходящими для размещения дополнительных аксессуаров.

Два, три или четыре компрессора одинаковой мощности, с запорными вентилями на линиях нагнетания и всасывания, усиленными обратными клапанами на линии нагнетания. Встроенный конденсатор воздушного охлаждения, соединенный с линией 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** Pressostats соответствующие требованиям нормы EN 378-2 и Директиве PED.
- e** Pressostat давления масла (только для компрессоров с масляным насосом).
- f** Контактный щиток с кабельной разводкой.
- g** Панель управления включающая в себя контроль конденсатора.
- h** Отделитель масла с линией возврата масла.
- i** Система уравнивания масла.
- l** Запорный вентиль на линии нагнетания.
- m** Ресивер для жидкого хладагента.
- n** Магистраль жидкого хладагента (фильтр, смотровое стекло, вентиль).
- o** Отделитель жидкости.
- p** Фильтр и запорный вентиль на линии всасывания.
- q** Манометры.
- r** Аварийный контур.

По запросу могут поставляться другие принадлежности и специальные модели.

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o +5 ÷ 0°C

		TMAS 2020	TMAS 2023	TMAS 2025	TMAS 2028	TMAS 2030
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		3-4	3-4	3-4	3-4	5
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	5,91	7,46	8,18	8,52	10,6

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H180CC	H220CC	H250CC	H280CC	H300CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	7,71	9,88	10,85	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	4,4	5,72	6,82	7,05	8,53
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	2,69	3,34	3,7	3,87	4,76
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	20	24,4	32	32	43,6
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Frascold	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	2DC-3.2Y D 3 13 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		33A1	33E1	33E1	35E1	54A2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x500	1x630	1x630	1x630	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 4p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	6480	9090	9090	8230	11100
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	540 3	780 3,5	780 3,5	780 3,5	540 3
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	I	6,6	10	13	13	13

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	27°C	13,6	17,5	18,8	21,7	25,9
	32°C	12,5	15,9	17,1	19,9	23,5
	38°C	11,1	14,1	15,1	17,7	20,7
0°C	27°C	11,5	15,1	16,3	18,8	22,3
	32°C	10,6	13,8	14,9	17,2	20,2
	38°C	9,5	12,2	13,2	15,3	17,8

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o +5 ÷ 0°C

		TMAS 2040	TMAS 2047	TMAS 2050	TMAS 2070	TMAS 2075
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		5	5	5	7	7
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	11,9	14,6	18,2	20,5	24,2

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H380CC	H403CC	H503CC	H743CC	K750CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m³/h	17,53	19,98	22,83	26,44	32,54
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	9,4	11	13,5	16,1	17
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	5,41	6,57	8,12	9,24	10,2
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	43,6	53,2	63,1	86	82
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2CC-4.2Y	4FC-5.2Y	4EC-6.2Y	4DC-7.2Y	4CC-9.2Y
	Frascold	D 4 16 Y	D 4 18 Y	F 5 24 Y	Q 7 28 Y	Q 7 33 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		54A2	55B2	55C2	75C2	75D2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x500	2x560	2x560	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	11100	12200	14530	19600	26650
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada vent.) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	540	750	1000	1000	1900
	A	3	1,48	1,9	1,9	3,4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	I	19	19	19	24,5	24,5

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	27°C	29,5	34,3	40,5	49,7	62,9
	32°C	26,8	31,7	37,2	45,7	57,6
	38°C	23,6	28,6	33,3	40,9	51,3
0°C	27°C	25,7	29,3	35	43	54,4
	32°C	23,3	27	32,2	39,5	49,8
	38°C	20,5	24,3	28,8	35,3	44,3

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o +5 ÷ 0°C

		TMAS 3015	TMAS 3020	TMAS 3023	TMAS 3025	TMAS 3028
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		5	5	5	5	5
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	6,6	8,83	10,8	12,2	13,1

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H150CC	H180CC	H220CC	H250CC	H280CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m³/h	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	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	1,94	2,69	3,34	3,7	3,87
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	15,6	20	24,4	32	32
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2HC-2.2Y	2GC-2.2Y	2FC-3.2Y	2EC-3.2Y	-
	Frascold	A 1.5 7 Y	A 1.5 8 Y	B 2 10 Y	C 2 11 Y	C 3 12 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		33E1	33E1	35E1	54A2	55B2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x630	1x630	1x630	2x500	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	9090	9090	8230	11100	12200
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	780	780	780	540	750
	A	3,5	3,5	3,5	3	1,48
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	10	10	13	19	19

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	27°C	17,5	19,6	24,7	27,9	32,3
	32°C	15,9	18	22,4	25,4	29,6
	38°C	14	16	19,7	22,4	26,3
0°C	27°C	15,2	16,7	21,5	24,3	27,9
	32°C	13,8	15,3	19,6	22,1	25,6
	38°C	12,2	13,7	17,3	19,5	22,8

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o +5 ÷ 0°C

		TMAS 3030	TMAS 3040	TMAS 3047	TMAS 3050	TMAS 3070	TMAS 3075
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		5	6	6	7	7	8
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
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	16,3	18,2	21,7	26,4	31,5	34,3

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelo/Модель	Dorin	H300CC	H380CC	H403CC	H503CC	H743CC	K750CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m³/h	14,74	17,53	19,98	22,83	26,44	32,54
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
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
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
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
	Fracold	D 3 13 Y	D 4 16 Y	D 4 18 Y	F 5 24 Y	Q 7 28 Y	Q 7 33 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelo/Модель		55C2	64C2	64C2	75C2	75D2	84D2
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
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x560	2x560	2x560	2x560	2x630	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	14530	18680	18680	19600	26650	31930
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	1000	1000	1000	1000	1900	1900
	A	1,9	1,9	1,9	1,9	3,4	3,4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	19	19	19	24,5	35	45

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	27°C	38	45,1	49,9	60	71,5	90
	32°C	34,5	41,1	46,1	55,1	65,6	82,3
	38°C	30,3	36,1	41,4	49,3	58,6	73
0°C	27°C	32,8	39,2	42,7	52	62,1	78,2
	32°C	29,8	35,7	39,4	47,8	57	71,5
	38°C	26,2	31,4	35,4	42,7	50,9	63,4

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o +5 ÷ 0°C

		TMAS 4007	TMAS 4010	TMAS 4015	TMAS 4020	TMAS 4023
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		6	6	6	6	6
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	5,74	7,92	8,54	11,8	14,9

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H75CC	H100CC	H150CC	H180CC	H220CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m ³ /h	3,86	5,3	6,75	7,71	9,88
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
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
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	11,1	13,8	15,6	20	24,4
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 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

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		33A1	33E1	35E1	54A2	55B2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x500	1x630	1x630	2x500	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 4p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	6480	9090	8230	11100	12200
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada vent.) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	540 3	780 3,5	780 3,5	540 3	750 1,48
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	I	6,6	10	10	19	19

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	27°C	13,2	18,7	22,7	26,6	33,7
	32°C	12	17	20,6	24,5	30,7
	38°C	10,6	15	18,2	21,8	27
0°C	27°C	11,4	16,2	19,8	22,7	29,3
	32°C	10,4	14,8	18	20,8	26,7
	38°C	9,2	13	15,9	18,6	23,6

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o +5 ÷ 0°C

		TMAS 4025	TMAS 4028	TMAS 4030	TMAS 4040	TMAS 4047	TMAS 4050
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		6	6	7	7	7	8
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
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	16,8	17,5	21	23,6	30,1	36,3

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelo/Модель	Dorin	H250CC	H280CC	H300CC	H380CC	H403CC	H503CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m³/h	10,85	12,17	14,74	17,53	19,98	22,83
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	6,82	7,05	8,53	9,4	11	13,5
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	3,7	3,87	4,76	5,41	6,57	8,12
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	32	32	43,6	43,6	53,2	63,1
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2EC-3.2Y	-	2DC-3.2Y	2CC-4.2Y	4FC-5.2Y	4EC-6.2Y
	Frascold	C 2 11 Y	C 3 12 Y	D 3 13 Y	D 4 16 Y	D 4 18 Y	F 5 24 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelo/Модель		55C2	64C2	75C2	75C2	75D2	84D2
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
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x560	2x560	2x560	2x560	2x630	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	14530	18680	19600	19600	26650	31930
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	1000	1000	1000	1000	1900	1900
	A	1,9	1,9	1,9	1,9	3,4	3,4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	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 _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
+5°C	27°C	37,6	43	51,7	58,9	69,2	83,3
	32°C	34,3	39,3	47	53,5	63,9	76,7
	38°C	30,2	34,9	41,3	47,1	57,7	68,7
0°C	27°C	32,7	37,2	44,6	51,3	59	71,8
	32°C	29,8	34	40,5	46,6	54,5	66
	38°C	26,3	30,3	35,6	41	49	59,1

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o -5 ÷ -10°C

		TMNS 2025	TMNS 2028	TMNS 2030	TMNS 2040	TMNS 2047
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	7,3	8,52	9,36	11,5	12,2

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H250CC	H280CC	H300CC	H380CC	H403CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m ³ /h	10,85	12,17	14,74	17,53	19,98
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	6,39	6,45	7,88	8,33	9,9
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	3,38	3,41	4,29	4,61	5,7
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	32	32	43,6	43,6	53,2
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	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	4FC-5.2Y D 4 18 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		33A1	33E1	33E1	35E1	35E1
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x500	1x630	1x630	1x630	1x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 4p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 6p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	6480	9090	9090	8230	8230
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada vent.) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	540 3	780 3,5	780 3,5	780 3,5	780 3,5
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	13	13	13	19	19

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	27°C	13,3	15,4	17,4	21,1	22,8
	32°C	12,1	14,1	15,7	19,2	20,9
	38°C	10,6	12,5	13,7	16,8	18,7
-10°C	27°C	11,3	13,1	14,8	18	19,2
	32°C	10,3	12	13,4	16,4	17,6
	38°C	9,1	10,7	11,7	14,4	15,7

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o -5 ÷ -10°C

		TMNS 2050	TMNS 2070	TMNS 2075	TMNS 2100	TMNS 2150	TMNS 2200
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		5	5	6	7	7	7
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
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	15,1	17,7	20	24,3	33	37,2

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelo/Модель	Dorin	H503CC	H743CC	K750CC	K1000CC	K1500CC	KP2000CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m³/h	22,83	26,44	32,54	38,64	48,82	56,95
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	12,2	14,1	16,2	19,8	26,6	30,3
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	7	8,1	9	11,2	14,6	16,7
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	63,1	86	82	100	114	103 PW
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	4EC-6.2Y	4DC-7.2Y	4CC-9.2Y	4TC-12.2Y	4PC-15.2Y	4NC-20.2Y
	Frascold	F 5 24 Y	Q 7 28 Y	Q 7 33 Y	S 10 39 Y	S 15 51 Y	S 20 56 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelo/Модель		54A2	55B2	64C2	75C2	75D2	75D2
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
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x500	2x560	2x560	2x630	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	11100	12200	18680	19600	26650	26650
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	540	750	1000	1000	1900	1900
	A	3	1,48	1,9	1,9	3,4	3,4
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

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	27°C	27,7	32,9	42,3	51,7	66,7	73,4
	32°C	25,4	30,1	38,5	47,1	62,1	67,9
	38°C	22,5	26,7	34,1	41,6	56,5	61,2
-10°C	27°C	23,6	28,2	36,2	44	56,9	63
	32°C	21,6	25,8	33	40,1	52,9	58,3
	38°C	19,2	22,9	29,2	35,4	48,1	52,6

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o -5 ÷ -10°C

		TMNS 3023	TMNS 3025	TMNS 3028	TMNS 3030	TMNS 3040
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		5	5	5	5	5
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	9,87	10,9	12,4	14	17,6

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H220CC	H250CC	H280CC	H300CC	H380CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m ³ /h	9,88	10,85	12,17	14,74	17,53
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	5,26	6,39	6,45	7,88	8,33
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	3,03	3,38	3,41	4,29	4,61
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	24,4	32	32	43,6	43,6
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Frascold	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

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		33E1	35E1	35E1	54A2	55B2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x630	1x630	1x630	2x500	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	9090	8230	8230	11100	12200
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	780 3,5	780 3,5	780 3,5	540 3	750 1,48
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	I	13	19	19	19	19

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	27°C	17,7	20	21,9	25,8	31,4
	32°C	16,1	18,2	20	23,3	28,5
	38°C	14,1	16,1	17,7	20,3	25
-10°C	27°C	15,1	17,1	18,7	22	26,8
	32°C	13,8	15,6	17,1	19,8	24,3
	38°C	12,2	13,8	15,2	17,3	21,4

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o -5 ÷ -10°C

		TMNS 3047	TMNS 3050	TMNS 3070	TMNS 3075	TMNS 3100
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		5	6	7	7P	8
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	18,6	23	26,2	30,8	37,3

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	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	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	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	5,7	7	8,1	9	11,2
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	53,2	63,1	86	82	100
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Fracold	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

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		55B2	64C2	75C2	75D2	84D2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x560	2x560	2x630	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	12200	18680	19600	26650	31930
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	750 1,48	1000 1,9	1000 1,9	1900 3,4	1900 3,4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	I	19	24,5	35	45	45

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	27°C	33,9	42,3	50,6	64,1	78,3
	32°C	31,1	38,8	46,3	58,5	71,4
	38°C	27,7	34,5	41,1	51,8	63
-10°C	27°C	28,6	35,9	43,2	54,8	66,5
	32°C	26,3	32,9	39,5	50,1	60,6
	38°C	23,4	29,3	35,1	44,3	53,5

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o -5 ÷ -10°C

		TMNS 4010	TMNS 4015	TMNS 4020	TMNS 4023	TMNS 4025	TMNS 4028
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		6	6	6	6	6	6
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
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	7,02	8,54	10,3	12,9	14,6	17

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	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	m³/h	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	2,88	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	1,62	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	13,8	15,6	20	24,4	32	32
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2JC-07.2Y	2HC-2.2Y	2GC-2.2Y	2FC-3.2Y	2EC-3.2Y	-
	Frascold	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

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		33A1	33E1	33E1	35E1	54A2	55B2
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
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x500	1x630	1x630	1x630	2x500	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 4p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	6480	9090	9090	8230	11100	12200
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	540	780	780	780	540	750
	A	3	3,5	3,5	3,5	3	1,48
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	10	10	19	19	19	19

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	27°C	13,2	16,3	17,9	22,9	26	29,9
	32°C	12	14,8	16,3	20,8	23,6	27,3
	38°C	10,5	13,1	14,3	18,3	20,7	24,2
-10°C	27°C	11,2	13,9	15,4	19,7	22,3	25,5
	32°C	10,2	12,6	14	17,9	20,3	23,3
	38°C	9	11,2	12,3	15,8	17,8	20,7

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРЫ

4

T_o -5 ÷ -10°C

		TMNS 4030	TMNS 4040	TMNS 4047	TMNS 4050	TMNS 4070
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		6	6	6	7	7
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	19,6	23,5	24,8	30	36,1

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H300CC	H380CC	H403CC	H503CC	H743CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m³/h	14,74	17,53	19,98	22,83	26,44
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
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
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	43,6	43,6	53,2	63,1	86
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
	Fracold	D 3 13 Y	D 4 16 Y	D 4 18 Y	F 5 24 Y	Q 7 28 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		55C2	64C2	64C2	75C2	75D2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x560	2x560	2x560	2x560	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	14530	18680	18680	19600	26650
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	1000	1000	1000	1000	1900
	A	1,9	1,9	1,9	1,9	3,4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	I	19	24,5	24,5	35	35

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-5°C	27°C	34,8	41,7	45,1	55,3	66,5
	32°C	31,5	37,9	41,4	50,6	60,8
	38°C	27,5	33,2	36,9	45	54
-10°C	27°C	29,6	35,7	38,1	47,1	56,8
	32°C	26,8	32,4	34,9	43,1	52
	38°C	23,4	28,4	31,1	38,3	46,2

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o -25 ÷ -30°C

		TMKS 2047	TMKS 2050	TMKS 2060	TMKS 2075	TMKS 2100
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		3-4	3-4	6	6	6
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	10,7	11,7	13,5	15,9	21,5

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	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	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	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	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	53,7	63,1	82	82	114
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer Frascold	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

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		33A1	33A1	33E1	35E1	54A2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x500	1x500	1x630	1x630	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 4p	230/1/50 4p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m ³ /h	6480	6480	9090	8230	11100
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	540 3	540 3	780 3,5	780 3,5	540 3
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	I	13	13	13	19	24,5

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	27°C	11,8	13,5	17,3	20,7	26,8
	32°C	10,8	12,2	15,7	18,8	24,3
	38°C	9,6	10,7	13,7	16,5	21,3
-30°C	27°C	9,5	11	14,3	17,1	22,3
	32°C	8,7	10	13	15,6	20,1
	38°C	7,6	8,8	11,4	13,7	17,4

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

2

T_o -25 ÷ -30°C

		TMKS 2125	TMKS 2150	TMKS 2200	TMKS 2250
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		6	6P	7P	7P
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	24,8	34,1	37,1	51,2

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	KP1500CS	K1500CB	K2500CB	K3000CS
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m³/h	56,95	73,2	83,9	110,6
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
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
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	103 PW	120 PW	120 PW	133 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

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		55B2	64C2	75C2	75D2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x560	2x560	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	12200	18680	19600	26650
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada vent.) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W A	750 1,48	1000 1,9	1000 1,9	1900 3,4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	I	24,5	35	35	35

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	27°C	31,3	39,2	46,4	57,6
	32°C	28,5	35,4	41,8	52,3
	38°C	25,1	30,8	36,3	46
-30°C	27°C	26	32,3	38,4	48
	32°C	23,5	29,1	34,6	43,5
	38°C	20,6	25,2	30,1	38,2

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o -25 ÷ -30°C

		TMKS 3035	TMKS 3040	TMKS 3047	TMKS 3050	TMKS 3060
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		5	5	5	5	6P
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	9,93	11,5	16	17,5	20,2

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelo/Модель	Dorin	H300CS	H350SB	H392CS	H503CS	K750CC
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Поддача при 50Hz	m³/h	15,94	17,53	23,31	26,44	32,54
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
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
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	34,1	34,1	53,7	63,1	82
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
	Frascold	D 3 16 Y	D 3 18 Y	F 4 24 Y	Q 5 28 Y	Q 5 33 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modelo/Модель		33A1	33A1	33E1	35E1	54A2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x500	1x500	1x630	1x630	2x500
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 4p	230/1/50 4p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	6480	6480	9090	8230	11100
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada vent.) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	540	540	780	780	540
	A	3	3	3,5	3,5	3
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	13	13	13	19	24,5

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	27°C	11,5	12,5	16,9	20,4	25,7
	32°C	10,3	11,3	15,4	18,5	23,3
	38°C	9	9,8	13,6	16,2	20,4
-30°C	27°C	9,2	10,1	13,7	16,7	21,2
	32°C	8,3	9,1	12,4	15,1	19,2
	38°C	7,2	8	10,9	13,3	16,9

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

3

T_o -25 ÷ -30°C

		TMKS 3075	TMKS 3100	TMKS 3125	TMKS 3150
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		6P	6P	6P	7PX
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	24,2	32,6	36,9	51,9

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	K750CS	K1000CS	KP1500CS	K1500CB
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m³/h	38,64	48,8	56,95	73,2
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	15,6	19,1	23,2	29,5
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	7,6	10,2	12,1	16
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	82	114	103 PW	120 PW
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	4TC-8.2Y	4PC-10.2Y	4NC-12.2Y	4H-15.2Y
	Frascold	S 7 39 Y	S 10 51 Y	S 15 56 Y	V 15 71 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		55B2	55C2	64C2	75D2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x560	2x560	2x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	12200	14530	18680	26650
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada vent.) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	750	1000	1000	1900
	A	1,48	1,9	1,9	3,4
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	I	24,5	24,5	35	35

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

	T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C		27°C	30,8	39	45,2	59,4
		32°C	27,9	35,3	41	53,7
		38°C	24,5	30,9	36	46,9
-30°C		27°C	25,4	32,5	37,5	49,1
		32°C	23,1	29,3	34	44,2
		38°C	20,4	25,4	29,7	38,4

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o -25 ÷ -30°C

		TMKS 4025	TMKS 4028	TMKS 4035	TMKS 4040
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		6	6	6	6
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	11,6	12,3	13,3	15,4

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H250CS	H290CS	H300CS	H350SB
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m³/h	12,17	14,74	15,94	17,53
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	4,86	5,5	5,85	6,58
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	2,76	2,87	3,13	3,66
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	24,4	34,1	34,1	34,1
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	2EC-2.2Y	-	2CC-3.2Y	4FC-3.2Y
	Frascold	C 2 12 Y	D 2 15 Y	D 3 16 Y	D 3 18 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		33A1	33E1	33E1	35E1
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	1x500	1x630	1x630	1x630
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 4p	230/1/50 6p	230/1/50 6p	230/1/50 6p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	6480	9090	9090	8230
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	540	780	780	780
	A	3	3,5	3,5	3,5
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	10	10	13	19

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	27°C	12,2	14,5	15,1	17,4
	32°C	11	13,1	13,6	15,7
	38°C	9,5	11,3	11,8	13,8
-30°C	27°C	9,9	11,7	12,2	14
	32°C	8,9	10,5	11	12,6
	38°C	7,7	9,1	9,5	11,1

COMPRESSORI COMPRESSORS VERDICHTER

COMPRESORES COMPRESSEURS КОМПРЕССОРА

4

T_o -25 ÷ -30°C

		TMKS 4047	TMKS 4050	TMKS 4060	TMKS 4075
Forma/Form Form/Forma Forme/Форма		6	6	6PX	6PX
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	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	21,4	23,8	27,5	32,3

COMPRESSORE • COMPRESSOR • VERDICHTER • COMPRESOR • COMPRESSEUR • КОМПРЕССОР

Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель	Dorin	H392CS	H503CS	K750CC	K750CS
Volume spostato a 50Hz/Displacement at 50Hz Hubvolumen der 50Hz/Desplazamiento a 50Hz Volume balayé à 50Hz/Подача при 50Hz	m³/h	23,31	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	9,2	9,7	14,3	15,6
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	5,3	5,57	6,3	7,6
Corrente di spunto/Inrush current Anlaufstrom/Corriente de arranque Courant de démarrage/Пусковой ток	A	53,7	63,1	82	82
Modello equivalente/Equivalent model Entsprechendes Modell/Modelo equivalente Modèle équivalent/Эквивалентная модель	Bitzer	4EC-4.2Y	4DC-5.2Y	4CC-6.2Y	4TC-8.2Y
	Frascold	F 4 24 Y	Q 5 28 Y	Q 5 33 Y	S 7 39 Y

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

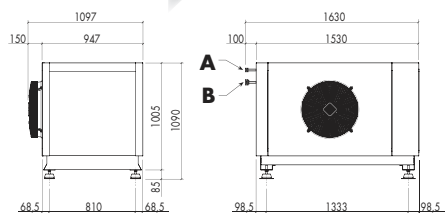
Modello/Model Modell/Modelo Modèle/Модель		54A2	55B2	55C2	64C2
Passo alette/Fin pitch Lamellenabstand/Distancia entre aletas Écartement ailettes/шаг ребер	mm	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventilatori/Fans Lüfter/Ventiladores Ventilateurs/Вентиляторы	n° x ømm	2x500	2x500	2x560	2x560
Tensione/Voltage Spannung/Tensión Tension/Напряжение	V/ph/Hz	230/1/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p	400/3/50 4p
Portata aria/Airflow Luftmenge/Caudal aire Débit d'air/производит.	m³/h	11100	12200	14530	18680
Assorbimento elettrico/Elec. absorption (each) Leistungsaufnahme pro Ventilator/Absorción eléc. (cada uno) Absorption élec. (chaque vent.) Энергопотребление (каждого вент.)	W	540	750	1000	1000
	A	3	1,48	1,9	1,9
Ricevitore di liquido/Liquid receiver Flüssigkeits-Sammler/Recipiente para el líquido Réservoir de liquide/Жидкостный ресивер	l	24,5	24,5	24,5	35

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

T _o	T _a	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)	Q _o (kW)
-25°C	27°C	23,1	27,9	34,6	41
	32°C	21,1	25,3	31,4	37,2
	38°C	18,6	22,3	27,5	32,6
-30°C	27°C	18,7	22,7	28,6	33,9
	32°C	16,9	20,7	25,9	30,9
	38°C	14,9	18,1	22,8	27,1

3-4

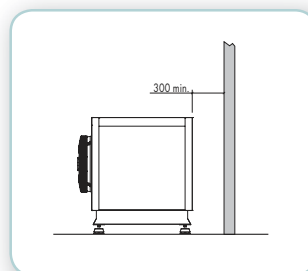
dimensions



A= Tubo linea liquido / Liquid line pipe / Flüssigkeitsleitung
Tubo línea líquido / Tuyau ligne liquide / Жидкостная труба

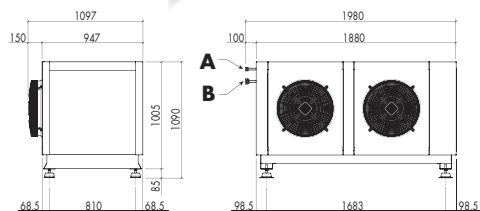
B= Aspirazione / Suction pipe / Saugleitung
Tubo de aspiración / Tuyau aspiration / Всасывающая трубка

mounting

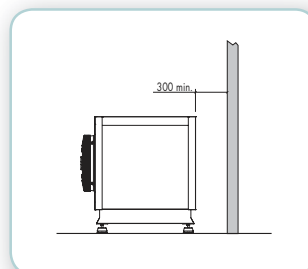


5

dimensions

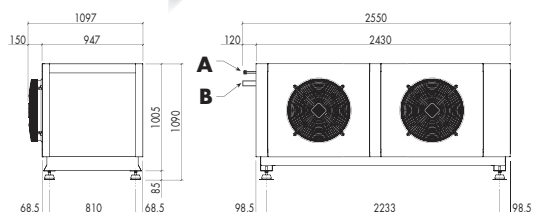


mounting

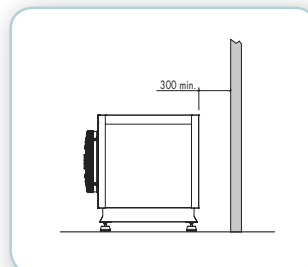


6

dimensions

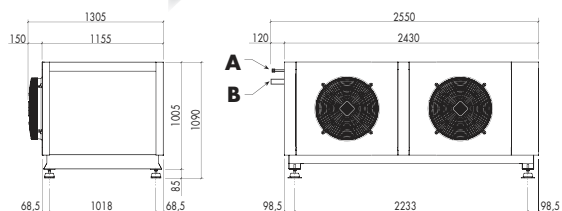


mounting

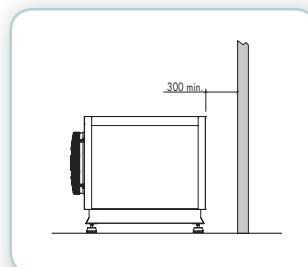


6P

dimensions

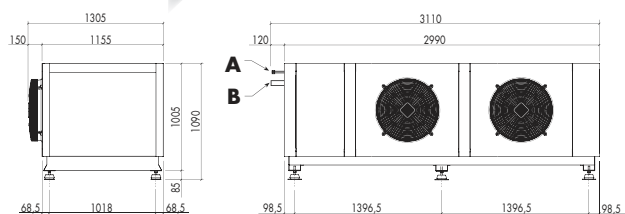


mounting

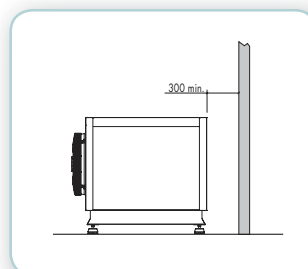


6PX

dimensions

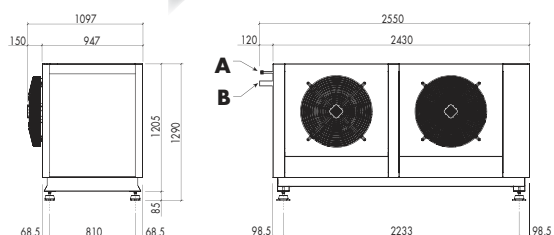


mounting

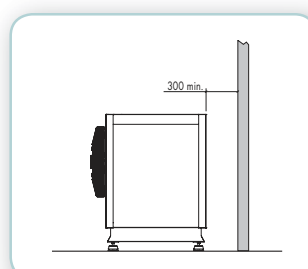


7

dimensions

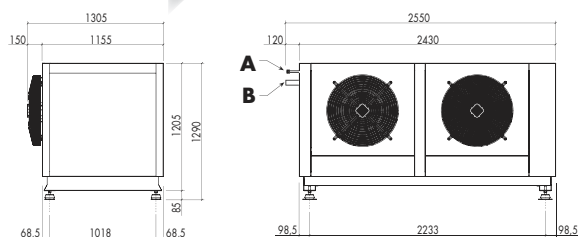


mounting

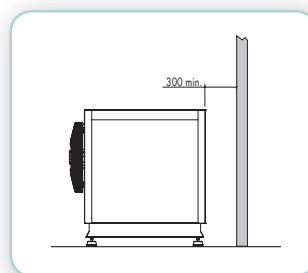


7P

dimensions

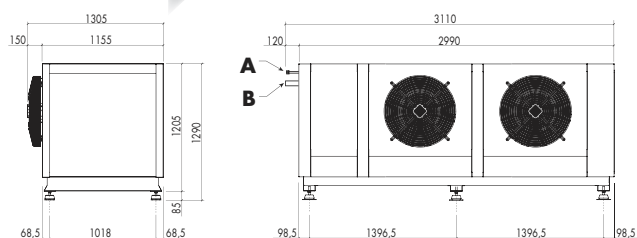


mounting

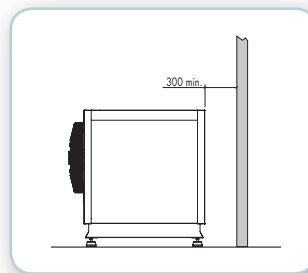


7PX

dimensions

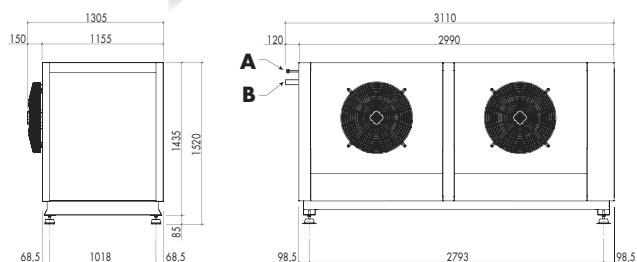


mounting

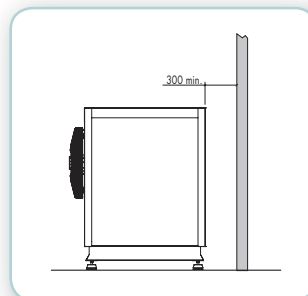


8

dimensions



mounting



	Form	ØA	ØB
TMAS2020	3-4	12	28
TMAS2023	3-4	16	28
TMAS2025	3-4	16	28
TMAS2028	3-4	16	35
TMAS2030	5	16	35
TMAS2040	5	18	35
TMAS2047	5	18	35
TMAS2050	5	22	35
TMAS2070	7	22	42
TMAS2075	7	22	42
TMAS3015	5	16	28
TMAS3020	5	16	28
TMAS3023	5	16	35
TMAS3025	5	18	35
TMAS3028	5	18	35
TMAS3030	5	18	35
TMAS3040	6	22	42
TMAS3047	6	22	42
TMAS3050	7	22	42
TMAS3070	7	28	54
TMAS3075	8	28	54
TMAS4007	6	12	28
TMAS4010	6	16	28
TMAS4015	6	16	35
TMAS4020	6	16	35
TMAS4023	6	16	35
TMAS4025	6	18	42
TMAS4028	6	18	42
TMAS4030	7	18	42
TMAS4040	7	22	54
TMAS4047	7	22	54
TMAS4050	8	28	54

	Form	ØA	ØB
TMNS2025	3-4	12	28
TMNS2028	3-4	12	35
TMNS2030	3-4	12	35
TMNS2040	3-4	16	35
TMNS2047	3-4	16	35
TMNS2050	5	16	42
TMNS2070	5	18	42
TMNS2075	6	18	54
TMNS2100	7	22	54
TMNS2150	7	22	54
TMNS2200	7	22	54
TMNS3023	5	16	28
TMNS3025	5	16	35
TMNS3028	5	16	35
TMNS3030	5	16	35
TMNS3040	5	18	42
TMNS3047	5	18	42
TMNS3050	6	22	42
TMNS3070	7	22	54
TMNS3075	7P	28	54
TMNS3100	8	28	64
TMNS4010	6	12	28
TMNS4015	6	16	28
TMNS4020	6	16	35
TMNS4023	6	16	35
TMNS4025	6	16	42
TMNS4028	6	16	42
TMNS4030	6	16	42
TMNS4040	6	18	54
TMNS4047	6	18	54
TMNS4050	7	22	54
TMNS4070	7	22	54

	Form	ØA	ØB
TMKS2047	3-4	16	35
TMKS2050	3-4	16	42
TMKS2060	6	16	42
TMKS2075	6	16	42
TMKS2100	6	18	54
TMKS2125	6	18	54
TMKS2150	6P	22	64
TMKS2200	7P	22	64
TMKS2250	7P	22	76
TMKS3035	5	16	35
TMKS3040	5	16	35
TMKS3047	5	16	42
TMKS3050	5	16	42
TMKS3060	6P	16	54
TMKS3075	6P	18	54
TMKS3100	6P	18	54
TMKS3125	6P	22	64
TMKS3150	7PX	28	76
TMKS4025	6	12	35
TMKS4028	6	16	42
TMKS4035	6	16	42
TMKS4040	6	16	42
TMKS4047	6	16	54
TMKS4050	6	16	54
TMKS4060	6PX	16	54
TMKS4075	6PX	18	64

A= Tubo linea liquido / Liquid line pipe / Flüssigkeitsleitung
Tubo línea líquido / Tuyau ligne liquide / Жидкостная труба

B= Aspirazione / Suction pipe / Saugleitung
Tubo de aspiración / Tuyau aspiration / Всосывающая трубка