



I

- 1 Centralina elettronica di controllo con modulo allarmi.
- 2 Tipo di espansione: valvola termostatica.
- 3 Predisposizione in morsetteria del quadro elettrico per il collegamento del micro porta.
- 4 Tutti i compressori sono dotati di resistenza di preriscaldamento del carter.
- 5 I compressori semiermetici sono protetti mediante termistore; i modelli dotati di pompa dell'olio vengono ulteriormente protetti mediante un pressostato differenziale per l'olio.
- 6 I compressori con volume spostato fino a 52 m³/h sono ad avviamento diretto, per potenze superiori l'avviamento è di tipo part-winding.
- 7 Tutte le unità sono dotate di pressostato di minima regolabile e anche di pressostato di massima regolabile a riarmo automatico. Le soluzioni adottate sono conformi alle prescrizioni previste dalla Direttiva 97/23/CE "Attrezzature in pressione".
- 8 Pannello con pressostati, prese di servizio ed eventuali manometri accessibile anche con macchina in funzione.
- 9 Indicatore di liquido e solenoide linea liquido su tutte le unità.
- 10 Tutte le unità sono dotate di ricevitore di liquido con valvola di sicurezza conformemente alle prescrizioni previste dalla Direttiva 97/23/CE "Attrezzature in pressione".
- 11 Separatore di liquido sulla linea di aspirazione.
- 12 Pressostato di comando dei ventilatori per il controllo della condensazione presente su tutte le unità. Su richiesta, tale controllo può essere effettuato mediante variatore elettronico di velocità dei ventilatori.
- 13 Pannello remoto: viene fornito già collegato all'unità mediante un cavo di lunghezza 5 m. (variabile secondo richiesta fino a 20m). Comprende la sola tastiera della centralina; il display di allarme è fissato sull'unità condensante, accanto al quadro elettrico.
- 14 Scarico acqua di condensa a perdere.
- 15 Resistenza nello scarico condensa nelle unità in media, bassa, polivalente temperatura e nelle unità di congelamento.
- 16 Installazione a pavimento dell'unità condensante, a soffitto cella dell'unità evaporante. Guide per le forche di sollevamento nella parte inferiore dell'unità condensante.
- 17 Raccordi delle tubazioni di collegamento tra unità condensante ed unità evaporante realizzati mediante bocchettoni o flange a saldare.
- 18 Pannelli porta-ventole posizionabili sia frontalmente che sul coperchio dell'unità (se necessario, è possibile modificare la posizione delle ventole anche dopo che la macchina è stata installata).
- 19 Resistenze attorno al boccaglio delle ventole evaporatore nelle unità di congelamento.

★ **Optionals:**

- a **Tensione diversa.**
- b **Condensazione ad acqua;** le unità provviste di questa dotazione sono munite di valvola barostatica per il controllo della condensazione e, nelle unità in bassa temperatura, di ventole per il raffreddamento del compressore.
- c **Monitor di tensione.**
- d **Variatore di velocità ventole condensatore.**
- e **Quadro elettrico riscaldato.**
- f **Manometri.**
- g **Protezione antineve:** copertura aggiuntiva, gambe per sollevamento da terra.

uk

- 1 Electronic control panel with alarm module.
- 2 Expansion device: thermal expansion valve.
- 3 Terminal board inside the switchboard pre-arranged for the connection to a door switch.
- 4 All compressors provided with crankcase heater.
- 5 Semi-hermetic compressors are protected by thermistors; models equipped with oil pump are further protected by a differential oil pressure switch.
- 6 Compressors with a displacement up to 52 m³/h are provided with direct start, those with higher capacity are equipped with part winding start.
- 7 All units are equipped with an adjustable low pressure switch as well as with an adjustable high pressure switch with automatic reset. This outfit complies with the provisions of the «Pressure Equipment Directive» 97/23/EC.
- 8 Panel provided with pressure switches, service valves and pressure gauges accessible also when the unit is in operation.
- 9 Sight glass and liquid line solenoid valve on all units.
- 10 All units are equipped with a liquid receiver with safety valve complying with the provisions of the «Pressure Equipment Directive» 97/23/EC.
- 11 Suction accumulator.
- 12 Condenser fan pressure switch on all units. On request, condenser fan control by means of an electronic fan speed regulator.
- 13 Remote panel: already fitted with a 5 metres long connection cable (on request extension up to 20 metres). It consists only of the electronic control panel keyboard; the alarm display is placed on the condensing unit, near the switchboard.
- 14 Direct drainage of condensate.
- 15 Drain heater on all medium temperature, low temperature, multi-temperature and blast-freezing units.
- 16 Floor-mounted condensing unit, ceiling-mounted evaporator. Guides for lifting forks in the lower part of the condensing unit's frame.
- 17 Pipe couplings are either unions or solder flanges.
- 18 The fan holding panels can be placed both on the front and on the cover of the unit (if necessary, it is possible to change the fan position also after the unit has been installed).
- 19 Standard evaporator fan cowl heater(s) on all blast freezing units.

★ **Optionals:**

- a **Special voltage.**
- b **Water-cooled condenser:** units equipped with water-cooled are also provided with a pressure controlled water valve controlling the condensation; low temperature units are also provided with a compressor cooling fan.
- c **Voltage monitor.**
- d **Condenser fan speed regulator.**
- e **Switchboard heater.**
- f **Pressure gauges.**
- g **Snow protection:** additional upper cover, additional support feet for raising the unit from the ground.

d

- 1 Elektronische Steuerung mit Alarmmodul.
- 2 Einspritzsystem: thermostatisches Expansionsventil.
- 3 In der Schaltschrank-Klemmleiste ist der Anschluß für den Tür-Mikroschalter vorgesehen.
- 4 Alle Verdichter sind mit Ölsumpfheizung ausgerüstet.
- 5 Die halbhermetischen Verdichter sind durch einen Thermistor geschützt. Die mit Ölpumpe ausgerüsteten Modelle werden zusätzlich durch einen Öldifferenz-Druckschalter geschützt.
- 6 Für die Verdichter mit einem bis 52m³/h Hubvolumen ist ein Direktanlauf vorgesehen, während die für höhere Leistungen in Part-Winding geschaltet werden.
- 7 Alle Geräte sind mit einem einstellbarem Niederdruck-Pressostat, sowie mit einem einstellbarem Hochdruck-Pressostat mit automatischer Rückstellung ausgerüstet. Diese Ausstattung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 97/23/EG über «Druckgeräte».
- 8 Armaturen Brett mit Pressostaten, Nutzventilen und Manometern, das auch während des Aggregatbetriebs zugänglich ist.
- 9 Schauglas und Magnetventil an der Flüssigkeitsleitung bei allen Geräten.
- 10 Alle Geräte sind mit einem Flüssigkeitsammler mit Sicherheitsventil, gemäß den Vorschriften der Richtlinie 97/23/EG über «Druckgeräte», ausgerüstet.
- 11 Flüssigkeitsabscheider.
- 12 Verflüssigerlüfter-Pressostat bei allen Aggregaten. Auf Anfrage kann die Kontrolle des Verflüssigungsdrucks durch einen elektronischen Drehzahlregler für die Verflüssigerlüfter ausgeführt werden.
- 13 Fernschalttafel schon mit einem 5m langen Verbindungskabel geliefert. Das Kabel kann auf Anfrage bis auf 20 m verlängert werden. Sie setzt sich nur aus der Tastatur der elektronischen Steuerung zusammen. Der Alarmanzeiger liegt am Verflüssigungssatz neben dem Schaltschrank.
- 14 Direkter Tauwasserablauf.
- 15 Tauwasserablaufheizung bei den Aggregaten für Normal- und Tiefkühlung, sowie bei den Mehrzweckgeräten (Normal- und Tiefkühlung) und den Geräten für Schockkühlung.
- 16 Der Verflüssigungssatz ist auf dem Boden aufzustellen und der Verdampfer ist an der Zellendecke zu befestigen. Schienen für Hebegabel am Unterteil der Verkleidung vom Verflüssigungssatz.
- 17 Die Anschlüsse der Verbindungsröhre zwischen Verdampfer und Verflüssigungssatz sind mit Stützen oder Löfflanschen versehen.
- 18 Lüfterhalter, die sowohl an der Frontblende als auch am Aggregatdeckel aufgestellt werden können (wenn nötig, könnte die Lage der Ventilatoren auch nach Aggregataufstellung geändert werden).
- 19 Serienmäßige Heizelemente für Verdampferlüfterhaube bei allen Geräten für Schockkühlung.

★ **Zubehör:**

- a **Sonderspannung.**
- b **Wassergekühlter Verflüssiger:** wassergekühlte Geräte werden mit Kühlwasserregler ausgestattet. Überdies wird ein Lüfter für die Verdichterkühlung bei den Geräten für Tiefkühlung eingebaut.
- c **Spannungsmonitor.**
- d **Drehzahlregler für die Verflüssigerlüfter.**
- e **Schaltschrankheizung.**
- f **Manometer.**
- g **Schneeschutz:** zusätzliche Abdeckung, zusätzliche Stützfüße zur Erhebung vom Boden.

e

- 1 Centralita electrónica de control con módulo alarmas.
- 2 Tipo de expansión: válvula termostática.
- 3 Predisposición en el tablero de bornes del cuadro eléctrico para la conexión del micro de puerta.
- 4 Todos los compresores están dotados de resistencia de precalentamiento del carter.
- 5 Los compresores semihérmicos están protegidos mediante un termistor; los modelos dotados de bomba del aceite están además protegidos mediante un presostato diferencial para el aceite.
- 6 Los compresores con desplazamiento hasta 52 m³/h son de arranque directo, para potencias superiores el arranque es de tipo part-winding.
- 7 Todas las unidades están provistas de presostato de mínima regulable y también de presostato de máxima, regulable de rearme automático. Las soluciones adoptadas cumplen los requisitos de la Directiva 97/23/CE sobre «Equipos a presión».
- 8 Panel con presostatos, tomas de servicio y manómetros, accesible también con equipo en funcionamiento.
- 9 Visor de líquido y solenoide línea líquido en todas las unidades.
- 10 Todas las unidades están provistas de recipiente de líquido con válvula de seguridad conforme a los requisitos de la Directiva 97/23/CE sobre «Equipos a presión».
- 11 Separador de líquido en la línea de aspiración.
- 12 Presostato de mando de los ventiladores para el control de la condensación presente en todas las unidades. Bajo pedido, el control de la condensación puede ser efectuado mediante un variador electrónico de la velocidad de los ventiladores.
- 13 Panel remoto: se suministra ya conectado a la unidad mediante un cable de longitud 5 m (variable bajo pedido hasta 20 m). Incluye sólo el teclado de la centralita electrónica; el display de alarmas se encuentra en la unidad condensadora, cerca del cuadro eléctrico.
- 14 Descarga del agua del condensado al exterior.
- 15 Resistencia en el tubo de desagüe del condensado en las unidades de media y baja temperatura, en las unidades polivalentes y en aquellas de congelación.
- 16 Instalación: en el suelo de la unidad condensadora, en el techo de la cámara de la unidad evaporadora. Guías para las horquillas de elevación en el lado inferior del carrozado de la unidad condensadora.
- 17 Racors de los tubos de conexión entre la unidad condensadora y la unidad evaporadora realizados mediante abocardados o platinas a soldar.
- 18 Paneles portaventiladores, posicionables tanto en el frontal como en la tapa del equipo (si es necesario, es posible cambiar la posición de los ventiladores también después de la instalación de la máquina).
- 19 Resistencias en torno a la tobera del ventilador del evaporador en las unidades de congelación.

★ **Opciones:**

- a **Tensión diferente.**
- b **Condensación por agua:** las unidades provistas de esta dotación se suministran con válvula presostática para el control de la condensación y, en las unidades de baja temperatura, con ventilador para el enfriamiento del compresor.
- c **Monitor de tensión.**
- d **Variador de velocidad ventilador condensador.**
- e **Cuadro eléctrico calefaccionado.**
- f **Manómetros.**
- g **Protección anti-nieve:** cubierta adicional, patas para elevación del suelo.

f

- 1 Platine électronique de contrôle avec module alarmes.
- 2 Détente du gaz par détendeur thermostatique.
- 3 Bornier du tableau électrique prédisposé pour la connexion du micro-interrupteur porte.
- 4 Tous les compresseurs sont équipés de réchauffeur du carter huile.
- 5 Les compresseurs semi-hermétiques sont protégés par une thermistance; les modèles équipés de pompe à huile sont protégés aussi par un pressostat différentiel d'huile.
- 6 Les compresseurs ayant un volume balayé jusqu'à 52 m³/h sont à démarrage direct, tandis que les compresseurs avec une puissance supérieure sont à démarrage en bobinage partiel (part-winding).
- 7 Toutes les unités sont équipées de pressostat BP ajustable et aussi de pressostat HP ajustable à réarmement automatique. Les solutions adoptées sont conformes à la Directive 97/23/CE «Equipements sous pression».
- 8 Panneau équipé de pressostats, robinets de service et éventuels manomètres, accessible même lorsque la machine est en marche.
- 9 Voyant de liquide et électrovanne ligne liquide sur toutes les unités.
- 10 Toutes les unités sont équipées de réservoir de liquide avec soupape de sécurité conforme à la Directive 97/23/CE «Equipements sous pression».
- 11 Séparateur de liquide sur la ligne d'aspiration.
- 12 Pressostat ventilateurs condenseur sur toutes les unités. Le contrôle de la condensation peut être effectué, sur demande, par un régulateur électronique de vitesse des ventilateurs.
- 13 Panneau à distance: il est déjà branché à l'unité par un câble de 5 mètres (disponible sur demande jusqu'à 20 mètres). Il comprend uniquement la platine de commande; l'afficheur d'alarme est fixé à l'unité de condensation, près du tableau électrique.
- 14 Ecoulement direct de l'eau de dégivrage.
- 15 Résistance dans le tuyau d'écoulement de l'eau de dégivrage sur toutes les unités pour moyenne et basse température, sur les unités polyvalentes et les unités de congélation.
- 16 L'unité de condensation doit être installée au sol, tandis que l'évaporateur doit être fixé au plafond. Glissières pour les fourches de levage dans la partie inférieure de la carrosserie de l'unité de condensation.
- 17 Raccords des tuyauteries de connexion entre unité de condensation et évaporateur réalisés au moyen de brides à souder.
- 18 Les cadres de support des ventilateurs peuvent être positionnés aussi bien à l'avant que sur le couvercle de l'unité (si cela est nécessaire, il est possible de modifier la position des ventilateurs même après avoir installé l'unité).
- 19 Résistances de virole ventilateur évaporateur sur les unités de congélation.

★ **Options:**

- a **Tension spéciale.**
- b **Condenseur à eau:** les unités avec condenseur à eau sont équipées d'une vanne pour le contrôle de la condensation et d'un ventilateur pour le refroidissement du compresseur (unités pour basse température).
- c **Moniteur de tension.**
- d **Régulateur de vitesse ventilateurs condenseur.**
- e **Réchauffeur tableau électrique.**
- f **Manomètres.**
- g **Protection anti-neige:** couvercle supplémentaire, pieds permettant de surélever l'unité.

rus

- 1 Электронная панель управления с модулем сигнализации тревог.
- 2 Дросселирование хладагента: терморегулирующий вентиль.
- 3 Предусмотрено подключение микроконтакта двери камеры.
- 4 Все компрессора поставляются с электрообогревателем картера.
- 5 Полугерметичные компрессоры защищены термистором; модели с масляным насосом защищены реле контроля смазки (разности давлений масла).
- 6 Компрессоры с подачей газа не более 52 м³/час имеют прямой запуск, а компрессоры большей мощности имеют последовательный запуск.
- 7 Все агрегаты оснащены регулируемым прессостатом низкого давления и регулируемым прессостатом высокого давления с автоматическим перезапуском. Эти решения соответствуют Директиве 97/23/CE относительно "Оборудования под давлением".
- 8 Панель с прессостатами, сервисными вентилями и манометрами, доступная также и во время работы агрегата.
- 9 Индикатор жидкости и соленоидный вентиль на жидкостном трубопроводе во всех агрегатах.
- 10 Все агрегаты оснащены ресивером жидкого хладагента с предохранительным клапаном, который соответствует Директиве 97/23/CE относительно "Оборудования под давлением".
- 11 Отделитель жидкости на всасывающей линии.
- 12 Прессостат вентилятора конденсатора во всех агрегатах. По запросу конденсация может регулироваться электронным вариатором скорости вентилятора.
- 13 Панель дистанционного управления: поставляется уже подключенной к агрегату кабелем длиной 5 метров (изменяется по запросу до 20 м). Включает только панель управления; дисплей сигналов тревог закреплён на конденсаторном блоке, рядом с щитком управления.
- 14 Слив талой воды.
- 15 Обогреватель трубки слива в агрегатах для средних и низких температур, а также в поливалентных и скороморозильных агрегатах.
- 16 Конденсаторный блок устанавливается на полу, а воздухоохладительный блок монтируется на потолке холодильной камеры. Направляющие для вил погрузчика в нижней части корпуса конденсаторного блока.
- 17 Трубы, соединяющие конденсаторный блок и воздухоохладитель, сделаны с фланцами для пайки.
- 18 Панели с вентилями устанавливаются как на переднюю сторону так и на крышку агрегата (в случае необходимости, можно изменить положение вентиляторов даже после установки агрегата).
- 19 Обогреватель вокруг диффузора вентиляторов воздухоохладителя в скороморозильных агрегатах.

★ **Дополнительная поставка**

- a Другой стандарт напряжения.
- b **Конденсатор водяного охлаждения:** агрегаты, им оснащенные, поставляются с клапаном контроля конденсации и вентилятором охлаждения компрессора (в низкотемпературных агрегатах).
- c **Монитор напряжения.**
- d **Вариатор скорости вентилятора конденсатора.**
- e **Электрообогреватель щитка управления.**
- f **Манометры.**
- g **Снегозащита:** дополнительная крышка, ножки, поднимающие агрегат над землей.

T_i +5 ÷ +15°C












	NBA 200	NBA 220	NBA 250	NBA 270	NBA 300	NBA 320	NBA 350	NBA 370	NBA 450	NBA 470	NBA 600	NBA 620
 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	400/3/50	400/3/50
kW	3,10	3,12	2,63	3,12	5,36	4,93	5,90	5,82	7,58	7,89	9,51	9,41
E	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S
 m³/h 50 Hz	8,36	7,71	9,37	9,88	11,81	12,17	14,9	14,74	18,74	19,98	23,63	22,83
m³/h 60 Hz	-	7,58	9,86	9,54	12,92	11,4	15,69	13,4	17,88	21,03	22,49	23,97
 AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR
kW	0,28	0,28	0,28	0,28	0,42	0,42	0,42	0,42	0,68	0,68	0,68	0,68
 kg	4,5	4,5	5	5	6,5	6,5	7	7	9	9	10	10
CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР												
	12H1	12H1	13H1	13H1	22A1	22A1	23A1	23A1	33A1	33A1	33E1	33E1
 mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
n° x Ø mm	1x400	1x400	1x400	1x400	1x500	1x500	1x500	1x500	1x500	1x500	1x630	1x630
 n° x W	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-6P	1ph-6P
n° x W	1x160	1x160	1x160	1x160	1x640	1x640	1x640	1x640	1x640	1x640	1x610	1x610
m³/h	3950	3950	3640	3640	6530	6530	6220	6220	6480	6480	9090	9090
EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ												
	EC2A35	EC2A35	EC2B35	EC2B35	EC3A35	EC3A35	EC3A35	EC3A35	EB1A50	EB1A50	EB1B50	EB1B50
 mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
n° x Ø mm	2x350	2x350	2x350	2x350	3x350	3x350	3x350	3x350	1x500	1x500	1x500	1x500
 n° x W	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P
n° x W	2x140	2x140	2x140	2x140	3x140	3x140	3x140	3x140	1x680	1x680	1x680	1x680
m³/h	4310	4310	4170	4170	6700	6700	6700	6700	6110	6110	5970	5970
 m	14	14	14	14	14	14	14	14	20	20	20	20

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

T _i	T _a	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)		
+5°C	27°C	5437	117	5024	108	6120	152	6040	150	7779	224	7551	217	9835	327	8863	295	12932	480	11955	431	15898	638	14681	572
	32°C	5065	91	4677	84,1	5700	113	5643	112	7291	159	7060	154	9128	218	8287	198	12049	337	11128	300	14827	454	13672	404
	38°C	4589	63,2	4252	58,5	5182	74,6	5152	74,1	6660	100	6452	97	8285	130	7578	119	10937	215	10112	190	13495	269	12441	261
	43°C	4161	54,3	3888	50,7	4729	61,1	4727	61	6092	77,9	5927	75,8	7560	95,7	6960	88,1	9953	144	9242	128	12333	201	11389	178
+10°C	27°C	6242	148	5688	135	7090	203	6850	196	8913	309	8532	296	11495	482	10068	422	14866	721	13533	637	18216	941	16619	835
	32°C	5820	115	5304	105	6599	151	6393	146	8366	221	7989	211	10636	324	9396	286	13863	501	12611	438	16990	664	15484	584
	38°C	5285	85,9	4835	78,6	6000	107	5838	104	7655	151	7316	144	9619	208	8595	186	12598	316	11479	275	15471	428	14105	373
	43°C	4806	71,9	4433	66,3	5483	83	5363	81,1	7011	107	6734	103	8777	136	7917	123	11477	209	10510	182	14149	289	12935	252
+15°C	27°C	7123	199	6399	179	8182	289	7744	274	10102	452	9566	428	13409	759	11424	647	16947	1089	15215	953	20734	1395	18712	1231
	32°C	6632	155	5968	140	7600	215	7214	204	9487	325	8967	307	12383	513	10634	441	15788	747	14182	647	19313	975	17426	851
	38°C	6018	123	5449	111	6890	162	6577	155	8688	236	8226	224	11148	350	9699	305	14337	464	12923	399	17560	619	15877	537
	43°C	5478	101	5007	92,4	6285	121	6040	116	7964	160	7586	153	10123	213	8927	188	13061	303	11849	261	16044	413	14571	358








	NBA 750	NBA 770	NBA 800	NBA 820	NBA 1000	NBA 1020	NBA 1500	NBA 1520	NBA 2000	NBA 2502	NBA 3002	NBA 3502	NBA 4003
 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	400/3/50	400/3/50	400/3/50
kW	10,44	10,65	13,72	12,26	15,37	15,52	18,24	18,62	21,62	25,23	33,90	44,43	50,38
	E	S	E	S	E	S	E	S	S	S	S	S	S
 m³/h 50 Hz	29,8	26,44	37,49	32,54	42,09	38,64	47,25	48,82	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7
m³/h 60 Hz	28,36	27,39	35,76	31,72	-	39,05	44,99	46,37	58,56	68,34	87,84	100,68	132,72
 kW	0,80	0,80	0,80	0,80	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,60	2,72	2,72	4,08
 kg	11	11	14	14	15	15	16	16	22	35	35	45	45
CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР													
 mm	35E1	35E1	54A2	54A2	55B2	55B2	55B2	55B2	64C2	75C2	75D2	84D2	85D3
n° x Ø mm	1x630	1x630	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500	2x560	2x560	2x630	2x630	3x630
	1ph-6P	1ph-6P	1ph-4P	1ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P
n° x W	1x610	1x610	2x640	2x640	2x680	2x680	2x680	2x680	2x1030	2x1030	2x1940	2x1940	3x1940
m³/h	8230	8230	11100	11100	12200	12200	12200	12200	18680	19600	26650	31930	38600
EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ													
 mm	EB2A45	EB2A45	EB2B45	EB2B45	EB2A50	EB2A50	EB2B50	EB2B50	EB2C50	2xEB2B45	2xEB2A50	2xEB2C50	503xEB2A50
n° x Ø mm	2x450	2x450	2x450	2x450	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500	2x2x450	2x2x500	2x2x500	3x2x500
	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P
n° x W	2x400	2x400	2x400	2x400	2x680	2x680	2x680	2x680	2x680	2x2x400	2x2x680	2x2x680	3x2x680
m³/h	8900	8900	8600	8600	12500	12500	12270	12270	12050	17200	25000	24100	37500
 m	19	19	19	19	22	22	22	22	22	19	22	22	22

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

T _i	T _d	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)								
+5°C	27°C	19221	826	17886	749	23375	1073	20992	930	28306	1382	27498	1330	30660	1534	31265	1574	36275	1908	46407	2615	56480	3350	70749	4433	85086	5561
	32°C	17904	594	16665	537	21797	784	19629	677	26419	1023	25607	980	28597	1140	29100	1168	33890	1437	43537	2009	52978	2603	66338	3486	79784	4417
	38°C	16223	390	15162	352	19806	524	17947	453	24025	694	23258	662	25984	777	26363	794	30914	997	39998	1433	48611	1878	60895	2555	73192	3273
	43°C	14729	266	13874	242	18047	363	16491	316	21913	488	21231	465	23671	548	23952	557	28320	715	36932	1056	44798	1395	56209	1926	67462	2487
+10°C	27°C	22138	1211	20241	1079	26806	1545	23707	1322	32415	1963	31067	1861	34968	2157	35202	2175	41018	2629	52386	3545	63764	4495	79889	5882	96161	7320
	32°C	20642	867	18878	768	24991	1123	22172	956	30283	1450	28944	1366	32648	1601	32775	1609	38350	1976	49118	2719	59816	3492	74922	4630	90176	5822
	38°C	18741	565	17205	499	22714	745	20284	634	27582	981	26317	918	29693	1088	29718	1089	35043	1369	45112	1934	54910	2519	68814	3396	82765	4321
	43°C	17047	384	15767	341	20707	514	18658	440	25194	688	24055	642	27070	764	27030	762	32175	982	41664	1422	50639	1870	63566	2562	76339	3289
+15°C	27°C	25288	1775	22745	1562	30548	2226	26621	1888	36836	2780	34856	2604	39538	3021	39344	3004	46109	3617	58827	4798	71529	6004	89656	7762	10799	9574
	32°C	23570	1264	21221	1103	28442	1609	24883	1355	34399	2047	32471	1904	36904	2236	36620	2215	43115	2715	55094	3672	67064	4663	84050	6114	10123	7623
	38°C	21402	817	19360	710	25810	1059	22762	890	31332	1379	29537	1273	33561	1513	33214	1492	39432	1877	50548	2603	61552	3361	77196	4488	92890	5665
	43°C	19487	551	17768	481	23514	725	20951	613	28639	963	27022	886	30601	1058	30239	1040	36261	1344	46667	1908	56785	2493	71336	3387	85710	4317














	NBN 1000	NBN 1020	NBN 1500	NBN 1520	NBN 2000	NBN 2200	NBN 2502	NBN 3002	NBN 3502	NBN 4002	NBN 4503	NBN 5003	NBN 6003
 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	400/3/50	400/3/50	400/3/50
kW	12,70	12,58	16,19	17,24	19,42	20,87	23,44	29,38	39,19	44,90	47,37	53,06	62,87
	E	S	E	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
 m³/h 50 Hz	42,09	38,64	47,25	48,82	56,95	63,5	73,2	83,9	110,6	126,7	138,3	153,7	184,4
m³/h 60 Hz	-	39,05	44,99	46,37	58,56	-	68,34	87,84	100,68	-	132,72	152,04	184,44
 kW	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
 kg	11	11	14	14	15	16	24	35	35	45	45	45	45
CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР													
	35E1	35E1	54A2	54A2	55B2	55C2	64C2	75C2	75D2	84D2	84D2	85D2	85D3
 mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
n° x Ø mm	1x630	1x630	2x500	2x500	2x500	2x560	2x560	2x560	2x630	2x630	2x630	2x630	3x630
	1ph-6P	1ph-6P	1ph-4P	1ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P
n° x W	1x610	1x610	2x640	2x640	2x680	2x1030	2x1030	2x1030	2x1940	2x1940	2x1940	2x1940	3x1940
m³/h	8230	8230	11100	11100	12200	14530	18680	19600	26650	31930	31930	31160	38600
EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ													
	EB2B45	EB2B45	EB2A50	EB2A50	EB2B50	EB2C50	2xEB2B45	2xEB2A50	2xEB2B50	2xEB2C50	3xEB2A50	3xEB2B50	3xEB2C50
 mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
n° x Ø mm	2x450	2x450	2x500	2x500	2x500	2x500	2x2x450	2x2x500	2x2x500	2x2x500	3x2x500	3x2x500	3x2x500
	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P
n° x W	2x400	2x400	2x680	2x680	2x680	2x680	2x2x400	2x2x680	2x2x680	2x2x680	3x2x680	3x2x680	3x2x680
m³/h	8600	8600	12500	12500	12270	12050	17200	25000	24540	24100	37500	36810	36150
 m	19	19	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	22

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

	T _i	T _a	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)
 -5°C	27°C		18267	592	18495	602	21694	755	22840	812	26198	984	29225	1146	34451	1437	41718	1864	51932	2499	59502	2993	66278	3448	72122	3850	83990	4689
	32°C		16925	436	17180	446	20093	561	21180	606	24337	741	27369	878	32219	1107	38980	1447	48569	1963	55775	2372	61798	2727	67245	3056	78082	3732
	38°C		15267	295	15553	303	18112	382	19072	414	22007	513	25074	624	29448	791	35570	1042	44430	1436	51125	1754	56211	2005	61165	2258	70726	2764
	43°C		13832	206	14148	214	16400	270	17208	291	19975	366	23096	458	27037	583	32599	772	40883	1082	47069	1330	51366	1511	55893	1708	64354	2091
 0°C	27°C		21203	837	21111	832	25245	1065	26138	1117	29992	1347	33419	1559	39410	1944	47797	2508	59420	3330	68076	3967	75718	4544	82353	5055	95678	6106
	32°C		19702	617	19623	614	23450	793	24256	832	27907	1015	31311	1193	36879	1497	44689	1949	55616	2619	63840	3149	70641	3601	76823	4021	88986	4871
	38°C		17822	417	17779	416	21189	541	21867	567	25299	703	28697	846	33732	1069	40803	1404	50918	1919	58551	2332	64294	2654	69909	2977	80619	3615
	43°C		16173	292	16184	292	19208	381	19755	398	23019	503	26434	620	30989	787	37410	1040	46874	1446	53929	1770	58770	2002	63893	2255	73333	2738
 +5°C	27°C		24344	1249	23872	1218	29008	1572	29589	1613	33988	1930	37849	2216	44646	2735	54192	3490	67309	4568	77175	5404	85657	6137	93106	6790	107868	8109
	32°C		22636	916	22183	890	26981	1166	27464	1194	31666	1449	35459	1687	41781	2099	50685	2707	63026	3591	72366	4287	79931	4865	86877	5405	100280	6471
	38°C		20491	613	20102	596	24411	790	24777	807	28764	1000	32499	1188	38228	1492	46299	1945	57735	2628	66377	3171	72775	3586	79081	4004	90789	4802
	43°C		18606	426	18305	415	22139	553	22409	564	26232	713	29934	866	35136	1094	42466	1437	53173	1977	61154	2405	66541	2705	72287	3032	82507	3634

T_i -18 ÷ -25°C

























	NBK 450	NBK 470	NBK 500	NBK 520	NBK 600	NBK 620	NBK 670	NBK 800	NBK 820
 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
 kW	4,06	4,10	5,24	5,52	8,09	6,63	7,44	10,22	6,83
 E	E	S	E	S	E	S	S	E	S
 m³/h 50 Hz	18,74	17,53	23,63	23,31	37,49	26,44	32,54	47,25	38,64
 m³/h 60 Hz	19,58	18,1	23,46	22,7	-	26,8	32,5	-	41,3
 ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
 kW	3,85	3,85	3,85	3,85	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
 kg	4,5	4,5	5	5	6,5	6,5	7	7	7
CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР									
 12H1	12H1	12H1	13H1	13H1	22A1	22A1	23A1	23A1	23A1
 mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
 n° x Ø mm	1x400	1x400	1x400	1x400	1x500	1x500	1x500	1x500	1x500
 1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P
 n° x W	1x160	1x160	1x160	1x160	1x640	1x640	1x640	1x640	1x640
 m³/h	3950	3950	3640	3640	6530	6530	6220	6220	6220
EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ									
 EC2A35	EC2A35	EC2A35	EC2B35	EC2B35	EC3A35	EC3A35	EC3A35	EC3A35	EC3A35
 mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7
 n° x Ø mm	2x350	2x350	2x350	2x350	3x350	3x350	3x350	3x350	3x350
 1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P
 n° x W	2x140	2x140	2x140	2x140	3x140	3x140	3x140	3x140	3x140
 m³/h	4310	4310	4170	4170	6700	6700	6700	6700	6700
 m	14	14	14	14	14	14	14	14	14

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

T _i	T _a	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)	Q _o (W)	V (m³)
-18°C	27°C	4206	82,7	4383	86	5488	130	5442	128	7326	207	6823	193	7935	224	8749	297	9071	308
	32°C	3849	65,6	4076	69,3	5259	108	5064	103	6723	165	6324	155	7394	181	8189	241	8423	248
	38°C	3389	50	3692	54,5	4952	87,6	4597	81,4	5943	126	5710	121	6713	143	7290	186	7648	195
	43°C	3005	36,2	3356	40,5	4683	67,8	4196	60,8	5279	91,7	5182	90,1	6118	106	6520	136	6991	146
-22°C	27°C	3628	64,9	3852	68,9	4817	103	4799	103	6324	163	5981	154	6982	180	7781	241	7988	247
	32°C	3308	51,3	3571	55,4	4586	85,3	4449	82,8	5782	129	5523	123	6487	145	7141	191	7405	198
	38°C	2889	35,4	3220	41,4	4272	62,8	4023	62,1	5053	89,1	4959	91,8	5868	109	6298	133	6695	142
	43°C	2539	25,4	2913	30,6	3996	48,1	3664	46,2	4419	63,8	4475	67,8	5323	80,6	5574	96,5	6097	106
-25°C	27°C	3212	53,3	3467	57,8	4354	86,8	4330	86,6	5603	134	5366	129	6294	151	6979	200	7211	207
	32°C	2919	42	3203	46,3	4122	71,2	4003	69,4	5098	106	4933	103	5831	121	6383	159	6659	166
	38°C	2530	28,4	2875	32,3	3805	51,3	3610	48,6	4402	71,2	4403	71,1	5248	84,8	5583	108	5992	116
	43°C	2209	20,3	2589	23,8	3527	38,9	3285	36,2	3799	50,3	3953	52,3	4733	62,6	4880	77,5	5439	86,4

	NBK 1000	NBK 1250	NBK 1500	NBK 2000	NBK 2500	NBK 3000	NBK 4002	NBK 4502	NBK 5502	NBK 6002	NBK 8003
 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	400/3/50
kW	11,51	13,05	17,46	20,19	26,16	29,50	32,88	35,45	47,01	53,48	69,30
 m³/h 50 Hz	48,8	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	138,3	153,7	199,8	2x126,7	2x153,7
m³/h 60 Hz	46,37	58,56	68,34	87,84	100,68	132,72	-	152,04	202,92	2x132,72	2x152,04
 kW	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
 kg	9	10	11	14	15	16	24	35	35	45	45

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

 mm	33A1	33E1	35E1	54A2	55B2	55C2	64C2	75C2	75D2	84D2	85D2
 n° x Ø mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
 n° x W	1x500	1x630	1x630	2x500	2x500	2x560	2x560	2x560	2x630	2x630	2x630
m³/h	1ph-4P	1ph-6P	1ph-6P	1ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P
m³/h	1x640	1x610	1x610	2x640	2x680	2x1030	2x1030	2x1030	2x1940	2x1940	3x1940
m³/h	6480	9090	8230	11100	12200	14530	18680	19600	26650	31930	31160

EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ





 mm	EB1A50	EB2A45	EB2B45	EB2A50	EB2B50	EB2C50	2xEB2B45	2xEB2A50	2xEB2B50	2xEB2C50	3xEB2B50
 n° x Ø mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
 n° x W	1x500	2x450	2x450	2x500	2x500	2x500	2x2x450	2x2x500	2x2x500	2x2x500	3x2x500
m³/h	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P
m³/h	1x680	2x400	2x400	2x680	2x680	2x680	2x2x400	2x2x680	2x2x680	2x2x680	3x2x680
m	6110	8900	8600	12500	12270	12050	17200	25000	24540	24100	36810
	20	19	19	22	22	22	19	22	22	22	22

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

T _i	T _a	Q _o	V	Q _o	V	Q _o	V	Q _o	V	Q _o	V	Q _o	V	Q _o	V	Q _o	V	Q _o	V	Q _o	V		
		(W)	(m³)	(W)	(m³)	(W)	(m³)	(W)	(m³)	(W)	(m³)	(W)	(m³)	(W)	(m³)	(W)	(m³)	(W)	(m³)	(W)	(m³)		
-18°C	27°C	11117	469	13550	626	17109	877	20972	1173	25416	1539	29061	1856	32167	2137	38509	2739	47638	3660	59335	4920	70477	6187
	32°C	10328	358	12592	482	15997	686	19618	924	23829	1223	27024	1464	30073	1705	35927	2191	44550	2958	55228	3977	65787	5047
	38°C	9362	255	11387	344	14601	500	17831	675	21796	908	24518	1080	27432	1272	32698	1641	40662	2242	50204	3022	59863	3867
	43°C	8536	187	10341	253	13358	375	16171	502	19950	690	22327	817	25092	972	29885	1260	37232	1738	45836	2349	54631	3021
-22°C	27°C	9791	354	11934	475	15215	677	18579	904	22557	1194	25291	1405	28470	1661	33930	2124	42112	2865	51424	3768	62356	4892
	32°C	9066	270	11053	364	14201	530	17360	713	21126	949	23641	1118	26541	1321	31573	1693	39267	2306	48095	3063	58043	3973
	38°C	8178	191	9961	259	12914	385	15770	521	19298	705	21600	834	24117	981	28658	1264	35708	1739	44025	2349	52636	3027
	43°C	7421	140	9027	190	11774	288	14310	389	17652	536	19737	635	21992	747	26144	968	32597	1342	40359	1835	47904	2353
-25°C	27°C	8822	283	10755	381	13840	553	16822	735	20463	976	22782	1139	25763	1358	30613	1734	38073	2355	46200	3080	56408	4051
	32°C	8137	215	9936	292	12883	431	15701	579	19131	775	21358	911	23951	1076	28432	1379	35408	1888	43342	2514	52375	3277
	38°C	7301	151	8933	207	11676	313	14259	424	17448	575	19540	681	21697	796	25758	1026	32100	1417	39744	1931	47360	2484
	43°C	6595	110	8083	152	10616	233	12946	317	15950	437	17819	517	19738	604	23466	784	29231	1089	36367	1505	43004	1923

T_i -5 ÷ +5°C / -18 ÷ -25°C



	NBQ 470	NBQ 520	NBQ 620	NBQ 670	NBQ 820	NBQ 1000	NBQ 1250	NBQ 1500	NBQ 2000	NBQ 3000	NBQ 4502	NBQ 5702	NBQ 8003
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	400/3/50	400/3/50	400/3/50
kW	5,51	6,69	8,73	10,06	12,23	15,99	18,31	21,52	27,14	41,72	49,58	69	97,66
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	ST	ST
m ³ /h 50 Hz	-	22,5	27,33	32,54	38,64	48,8	56,95	73,7	84,6	126,7	151,6	221	303
m ³ /h 60 Hz	18,1	22,7	26,8	32,5	41,3	46,37	58,58	68,34	88,44	132,72	152,04	229,2	304,8
% N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	66 33	66 33	50	50
ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
kW	3,85	3,85	6,10	6,10	6,10	7,60	10,10	11,10	12,10	16,90	24,20	33,80	50,70
kg	4,5	5	6,5	7	7	9	10	11	14	16	35	35	45
CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР													
mm	12H1	13H1	22A1	23A1	23A1	33A1	33E1	35E1	54A2	55C2	75C2	75D2	85D2
n° x Ø mm	1x400	1x400	1x500	1x500	1x500	1x500	1x630	1x630	2x500	2x560	2x560	2x630	2x630
n° x W	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-6P	1ph-6P	1ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P
m ³ /h	3950	3640	6530	6220	6220	6480	9090	8230	11100	14530	19600	26650	31160
EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ													
mm	EC2A35	EC2B35	EC3A35	EC3A35	EC3A35	EB1A50	EB2A45	EB2B45	EB2A50	EB2C50	2xEB2A50	2xEB2B50	3xEB2B50
n° x Ø mm	2x350	2x350	3x350	3x350	3x350	1x500	2x450	2x450	2x500	2x500	2x2x500	2x2x500	3x2x500
n° x W	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	1ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P
m ³ /h	4310	4170	6700	6700	6700	6110	8900	8600	12500	12050	25000	24540	36810
m	14	14	14	14	14	20	19	19	22	22	22	22	22

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

T _i	T _d	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)	Q _o (W)	V (m ³)				
-5°C	27°C	4361	69	5623	103	6594	131	7767	168	9140	215	11456	300	14011	403	17346	549	20859	715	34838	1459	46545	2159	51932	2499	72122	3850
	32°C	4055	47,8	5220	71,6	6116	92,1	7264	121	8522	155	10640	217	13000	294	16231	410	19486	537	32615	1126	43385	1680	48569	1963	67245	3056
	38°C	3678	30,3	4728	45,8	5527	59,1	6633	79,3	7763	102	9602	143	11741	196	14849	282	17775	372	29822	806	39440	1210	44430	1436	61165	2258
	43°C	3354	20,2	4312	30,8	5023	39,8	6080	54,6	7099	70,5	8682	98	10648	136	13647	202	16283	267	27363	593	36012	896	40883	1082	55893	1708
0°C	27°C	5008	101	6470	149	7596	190	8886	240	10509	308	13140	425	16114	569	19851	764	23918	989	39489	1949	52944	2867	59420	3330	82353	5055
	32°C	4667	69,3	6016	103	7069	133	8320	171	9764	218	12211	306	14982	414	18587	567	22358	740	36939	1501	49361	2230	55616	2619	76823	4021
	38°C	4245	43,3	5461	65,4	6412	84,8	7622	112	8877	142	11035	200	13569	275	17017	389	20409	511	33745	1070	44878	1607	50918	1919	69909	2977
	43°C	3880	28,7	4988	43,8	5843	56,9	7010	76,7	8129	97,7	9994	136	12340	191	15649	277	18706	366	30938	785	40972	1189	46874	1446	63893	2255
+5°C	27°C	5693	166	7365	241	8640	303	10123	378	12056	483	14921	648	18334	856	22501	1126	27141	1441	29380	1598	38328	2252	67309	4568	93106	6790
	32°C	5312	111	6861	163	8057	207	9455	263	11159	335	13862	459	17074	617	21069	829	25381	1072	27530	1198	35796	1708	63026	3591	86877	5405
	38°C	4842	67,2	6240	101	7336	130	8655	168	10091	213	12533	296	15503	407	19296	562	23181	733	25233	829	32645	1196	57735	2628	79081	4004
	43°C	4437	43,7	5710	66,1	6707	85,9	7975	114	9212	143	11365	199	14136	280	17754	396	21257	521	23243	595	29938	866	53173	1977	72287	3032
-18°C	27°C	4403	117	5486	163	6710	221	7962	286	8969	342	11177	473	13586	629	16766	852	20674	1149	29136	1863	39029	2790	50282	3938	71492	6305
	32°C	4096	86,9	5115	123	6227	166	7441	218	8354	260	10385	361	12615	483	15766	671	19382	908	27091	1469	36512	2241	47292	3212	66921	5166
	38°C	3716	59,9	4653	85,6	5631	116	6777	154	7608	185	9354	254	11374	343	14495	495	17729	669	24662	1089	33350	1688	43600	2476	61149	3983
	43°C	3385	42,8	4253	61,9	5112	83,2	6186	113	6965	136	8408	183	10267	250	13340	374	16242	506	22640	834	30589	1304	40390	1957	56057	3134
-22°C	27°C	3868	86,3	4834	122	5857	163	7004	214	7866	255	9800	355	11922	474	14804	651	18224	880	25284	1405	34469	2171	44390	3081	63384	5001
	32°C	3587	64,4	4487	91,5	5411	122	6522	163	7310	195	9084	271	11033	363	13894	513	17039	693	23610	1116	32172	1739	41659	2506	59188	4082
	38°C	3239	44,3	4063	63,6	4861	84,6	5914	115	6627	138	8147	190	9912	257	12736	377	15546	510	21623	835	29332	1307	38306	1924	53951	3134
	43°C	2936	31,6	3703	46	4386	60,5	5367	83,7	6043	101	7286	136	8927	187	11693	285	14223	385	19913	643	26890	1009	35435	1517	49399	2460
-25°C	27°C	3480	68,1	4357	96,5	5232	128	6311	171	7070	203	8788	281	10703	378	13367	525	16430	710	22722	1135	31154	1778	40068	2529	57430	4151
	32°C	3215	50,7	4030	72,4	4807	95,4	5855	130	6541	154	8117	214	9878	289	12510	413	15323	558	21263	905	29020	1420	37498	2048	53489	3374
	38°C	2887	34,7	3637	50,3	4286	65,4	5275	90,9	5896	108	7240	149	8852	204	11432	303	13947	410	19474	678	26413	1065	34385	1566	48632	2580
	43°C	2605	24,6	3308	36,4	3844	46,4	4751	65,3	5355	79,1	6440	106	7960	148	10472	228	12743	309	17884	520	24198	821	31758	1232	44463	2019












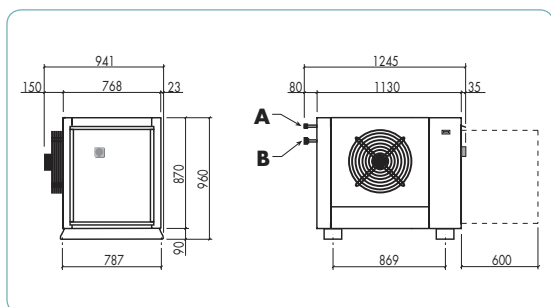
	NBX 820	NBX 1000	NBX 1250	NBX 1500	NBX 2000	NBX 2500	NBX 3002	NBX 3502	NBX 4002	NBX 5002	NBX 6003
 V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
kW	6,34	8,86	12,62	18,96	21,61	25,02	29,46	37,28	44,20	49,80	59,36
SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SBT	SBT	SBT	SBT
 m³/h 50 Hz	32,3	45,9	69,3	95,3	110,5	126,8	151,6	190,6	221	253,6	303,2
m³/h 60 Hz	-	38,76	55,08	83,16	114,36	132,6	152,16	181,92	228,72	265,2	304,32
 ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
kW	6,10	7,60	11,10	12,10	16,90	16,90	22,20	24,20	33,80	33,80	36,30
 kg	7	9	11	14	15	16	24	35	35	35	45
CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР											
	23A1	33A1	35E1	54A2	55B2	55C2	64C2	75C2	75D2	75D2	84D2
 mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
n° x Ø mm	1x500	1x500	1x630	2x500	2x500	2x560	2x560	2x560	2x630	2x630	2x630
 n° x W	1ph-4P	1ph-4P	1ph-6P	1ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P
n° x W	1x640	1x640	1x610	2x640	2x680	2x1030	2x1030	2x1030	2x1940	2x1940	2x1940
m³/h	6220	6480	8230	11100	12200	14530	18680	19600	26650	26650	31930
EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ											
	EC3A35	EB1A50	EB2B45	EB2A50	EB2B50	EB2C50	2xEB2B45	2xEB2A50	2xEB2B50	2xEB2C50	3xEB2A50
 mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
n° x Ø mm	3x350	1x500	2x450	2x500	2x500	2x500	2x2x450	2x2x500	2x2x500	2x2x500	3x2x500
 n° x W	1ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P	3ph-4P
n° x W	3x140	1x680	2x400	2x680	2x680	2x680	2x2x400	2x2x680	2x2x680	2x2x680	3x2x680
m³/h	6700	6110	8600	12500	12270	12050	17200	25000	24540	24100	37500
 m	14	20	19	22	22	22	19	22	22	22	22

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

T _i	T _a	Q _o (W)	Q _o (W)	Q _o (W)	Q _o (W)	Q _o (W)	Q _o (W)	Q _o (W)	Q _o (W)	Q _o (W)	Q _o (W)	Q _o (W)
-30°C	27°C	5651	6946	10828	14879	17002	19151	22890	29763	34070	38105	46039
	32°C	5560	6794	10566	14539	16589	18692	22292	29082	33244	37182	44828
	38°C	5455	6609	10242	14158	16118	18153	21607	28319	32296	36114	43448
	43°C	5374	6457	9984	13890	15781	17748	21108	27781	31612	35330	42452
-35°C	27°C	4797	5779	9220	12707	14520	16367	19590	25426	29095	32574	39398
	32°C	4717	5645	8985	12403	14148	15941	19062	24817	28350	31720	38333
	38°C	4624	5484	8706	12070	13736	15454	18474	24149	27519	30763	37156
	43°C	4553	5353	8493	11846	13456	15108	18069	23698	26950	30097	36351
-40°C	27°C	4026	4733	7758	10745	12251	13741	16581	21505	24547	27358	33363
	32°C	3957	4617	7553	10480	11925	13359	16128	20973	23892	26595	32453
	38°C	3876	4480	7321	10198	11577	12941	15643	20407	23189	25779	31486
	43°C	3814	4372	7156	10020	11361	12667	15336	20047	22746	25260	30879

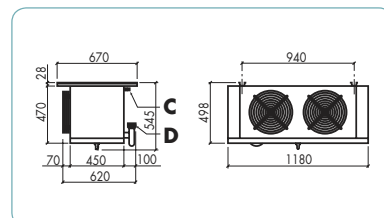
→ dimensions



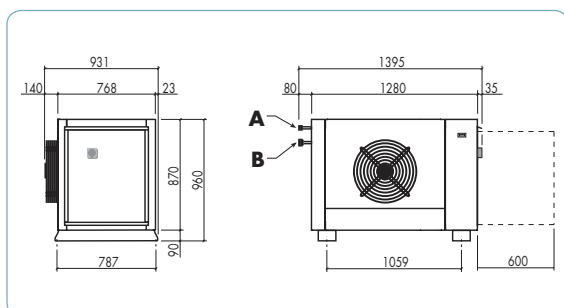
12H1 - 13H1

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

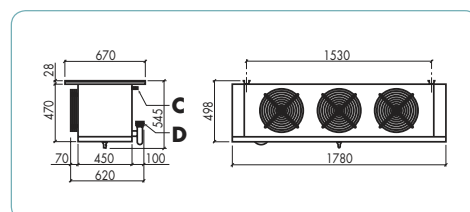
B/D= Aspirazione / Suction pipe / Saugleitung
 Tubo de aspiración / Tuyau aspiration / Всасывающая труба



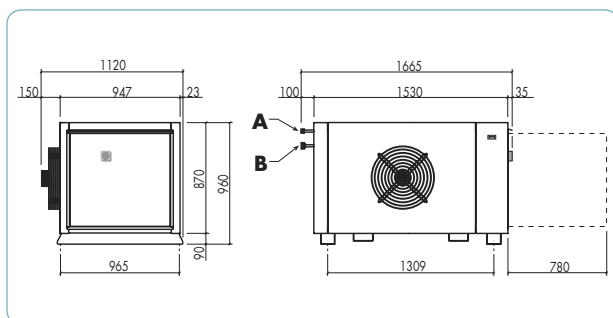
EC2A35 - EC2B35



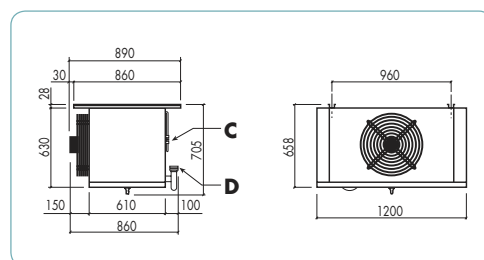
22A1 - 23A1



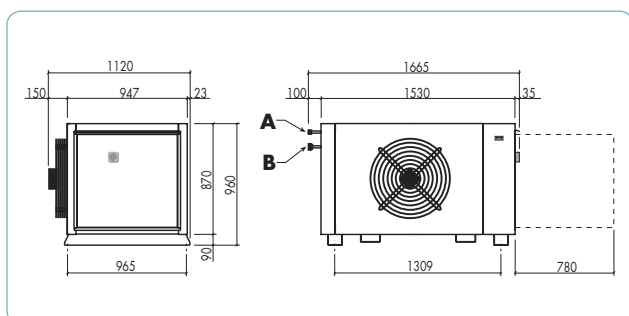
EC3A35



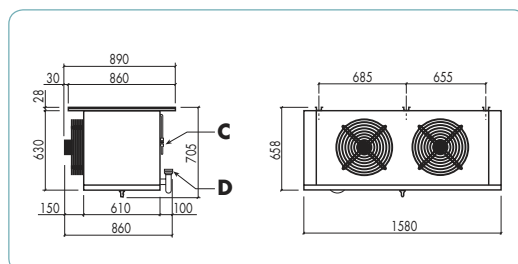
33A1



EB1A50 - EB1B50



33E1 - 35E1

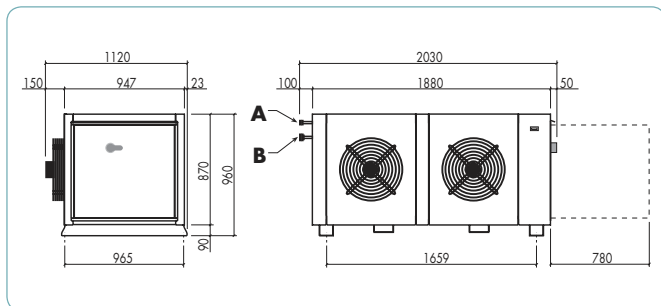


EB2A45 - EB2B45

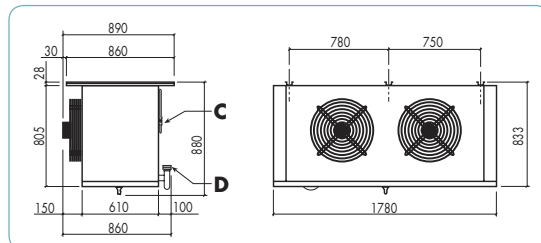
→ dimensions

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

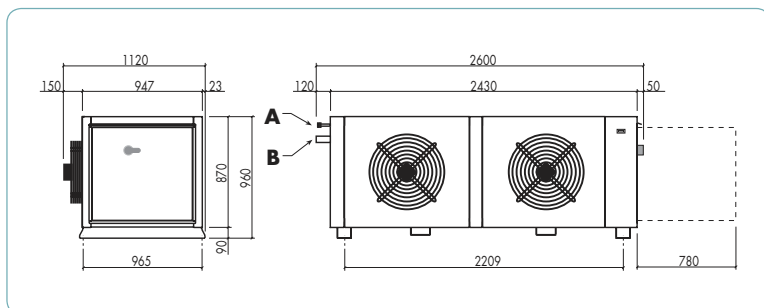
B/D= Aspirazione / Suction pipe / Saugleitung
 Tubo de aspiración / Tuyau aspiration / Всасывающая трубка



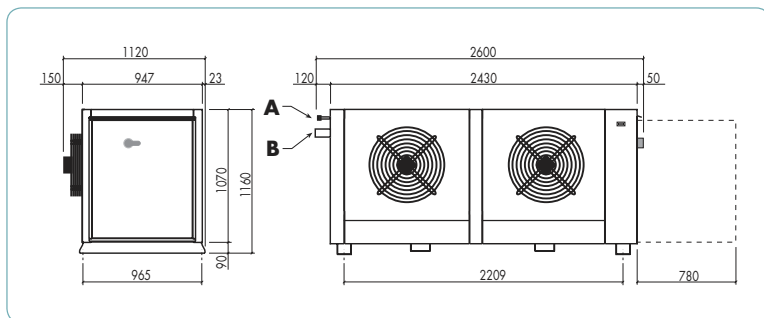
54A2 - 55B2 - 55C2



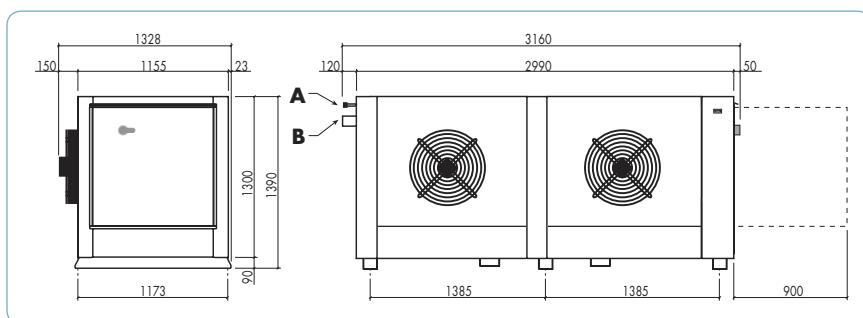
EB2A50 - EB2B50 - EB2C50



64C2

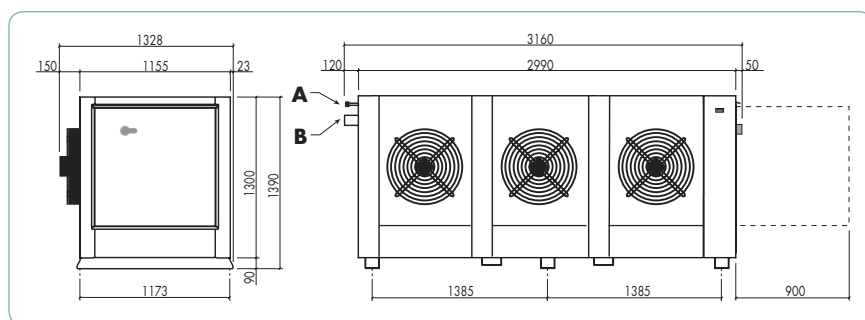


75C2 - 75D2



84D2 - 85D2





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

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

85D3

	CONDENSER	EVAPORATOR	∅A	∅B	∅C	∅D	∅E	F
NBA200	12H1	EC2A35	10	18	10	18	30	610
NBA220	12H1	EC2A35	10	18	10	18	30	610
NBA250	13H1	EC2B35	10	18	10	18	30	610
NBA270	13H1	EC2B35	10	18	10	18	30	610
NBA300	22A1	EC3A35	12	22	12	22	30	610
NBA320	22A1	EC3A35	12	22	12	22	30	610
NBA350	23A1	EC3A35	12	22	12	22	30	610
NBA370	23A1	EC3A35	12	22	12	22	30	610
NBA450	33A1	EB1A50	12	22	12	22	35	800
NBA470	33A1	EB1A50	12	22	12	22	35	800
NBA600	33E1	EB1B50	16	28	16	28	35	800
NBA620	33E1	EB1B50	16	28	16	28	35	800
NBA750	35E1	EB2A45	16	28	16	28	35	800
NBA770	35E1	EB2A45	16	28	16	28	35	800
NBA800	54A2	EB2B45	16	28	16	28	35	800
NBA820	54A2	EB2B45	16	28	16	28	35	800
NBA1000	55B2	EB2A50	16	35	16	35	35	800
NBA1020	55B2	EB2A50	16	35	16	35	35	800
NBA1500	55B2	EB2B50	18	35	18	35	35	800
NBA1520	55B2	EB2B50	18	35	18	35	35	800
NBA2000	64C2	EB2C50	22	35	22	35	35	800
NBA2502	75C2	2xEB2B45	28	42	16	28	35	800
NBA3002	75D2	2xEB2A50	28	54	16	35	35	800
NBA3502	84D2	2xEB2C50	35	54	22	35	35	800
NBA4003	85D3	3xEB2A50	35	54	16	35	35	800
NBN250	12H1	EC2A35	10	18	10	18	30	610
NBN270	12H1	EC2A35	10	18	10	18	30	610
NBN300	13H1	EC2B35	10	18	10	18	30	610
NBN320	13H1	EC2B35	10	18	10	18	30	610
NBN350	22A1	EC3A35	12	22	12	22	30	610
NBN370	22A1	EC3A35	12	22	12	22	30	610
NBN450	23A1	EC3A35	12	22	12	22	30	610
NBN470	23A1	EC3A35	12	22	12	22	30	610
NBN600	33A1	EB1A50	12	28	12	28	30	610
NBN620	33A1	EB1A50	12	28	12	28	30	610
NBN750	33A1	EB1B50	16	28	16	28	35	800

	CONDENSER	EVAPORATOR	∅A	∅B	∅C	∅D	∅E	F
NBN770	33A1	EB1B50	16	28	16	28	35	800
NBN800	33E1	EB2A45	16	28	16	28	35	800
NBN820	33E1	EB2A45	16	28	16	28	35	800
NBN1000	35E1	EB2B45	16	35	16	35	35	800
NBN1020	35E1	EB2B45	16	35	16	35	35	800
NBN1500	54A2	EB2A50	16	35	16	35	35	800
NBN1520	54A2	EB2A50	16	35	16	35	35	800
NBN2000	55B2	EB2B50	18	42	18	42	35	800
NBN2200	55C2	EB2C50	22	42	22	42	35	800
NBN2502	64C2	2xEB2B45	22	42	16	35	35	800
NBN3002	75C2	2xEB2A50	22	42	16	35	35	800
NBN3502	75D2	2xEB2B50	28	54	18	42	35	800
NBN4002	84D2	2xEB2C50	28	54	22	42	35	800
NBN4503	84D2	3xEB2A50	28	54	16	35	35	800
NBN5003	85D2	3xEB2B50	35	64	18	42	35	800
NBN6003	85D3	3xEB2C50	35	64	22	42	35	800
NBK450	12H1	EC2A35	10	22	10	22	30	610
NBK470	12H1	EC2A35	10	22	10	22	30	610
NBK500	13H1	EC2B35	10	22	10	22	30	610
NBK520	13H1	EC2B35	10	22	10	22	30	610
NBK600	22A1	EC3A35	12	28	12	28	30	610
NBK620	22A1	EC3A35	12	28	12	28	30	610
NBK670	23A1	EC3A35	12	28	12	28	30	610
NBK800	23A1	EC3A35	12	28	12	28	30	610
NBK820	23A1	EC3A35	12	28	12	28	30	610
NBK1000	33A1	EB1A50	12	35	12	35	35	800
NBK1250	33E1	EB2A45	16	42	16	42	35	800
NBK1500	35E1	EB2B45	16	42	16	42	35	800
NBK2000	54A2	EB2A50	16	42	16	42	35	800
NBK2500	55B2	EB2B50	18	54	18	54	35	800
NBK3000	55C2	EB2C50	18	54	18	54	35	800
NBK4002	64C2	2xEB2B45	18	54	16	42	35	800
NBK4502	75C2	2xEB2A50	22	54	16	42	35	800
NBK5502	75D2	2xEB2B50	22	64	18	54	35	800
NBK6002	84D2	2xEB2C50	28	64	18	54	35	800
NBK8003	85D2	3xEB2B50	28	76	18	54	35	800

	CONDENSER	EVAPORATOR	∅A	∅B	∅C	∅D	∅E	F
NBQ470	12H1	EC2A35	10	22	10	22	30	610
NBQ520	13H1	EC2B35	10	22	10	22	30	610
NBQ620	22A1	EC3A35	12	28	12	28	30	610
NBQ670	23A1	EC3A35	12	28	12	28	30	610
NBQ820	23A1	EC3A35	12	28	12	28	30	610
NBQ1000	33A1	EB1A50	16	35	16	35	35	800
NBQ1250	33E1	EB2A45	16	42	16	42	35	800
NBQ1500	35E1	EB2B45	16	42	16	42	35	800
NBQ2000	54A2	EB2A50	16	42	16	42	35	800
NBQ3000	55C2	EB2C50	22	54	22	54	35	800
NBQ4502	75C2	2xEB2A50	28	54	16	42	35	800
NBQ5702	75D2	2xEB2B50	28	64	18	54	35	800
NBQ8003	85D2	3xEB2B50	35	76	18	54	35	800

	CONDENSER	EVAPORATOR	∅A	∅B	∅C	∅D	∅E	F
NBX820	23A1	EC3A35	12	28	12	28	30	610
NBX1000	33A1	EB1A50	12	28	12	28	35	800
NBX1250	35E1	EB2B45	12	35	12	35	35	800
NBX1500	54A2	EB2A50	16	42	16	42	35	800
NBX2000	55B2	EB2B50	16	54	16	54	35	800
NBX2500	55C2	EB2C50	16	54	16	54	35	800
NBX3002	64C2	2xEB2B45	18	54	12	35	35	800
NBX3502	75C2	2xEB2A50	22	64	16	42	35	800
NBX4002	75D2	2xEB2B50	22	64	16	54	35	800
NBX5002	75D2	2xEB2C50	28	64	16	54	35	800
NBX6003	84D2	3xEB2A50	28	76	16	42	35	800

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

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

mounting

