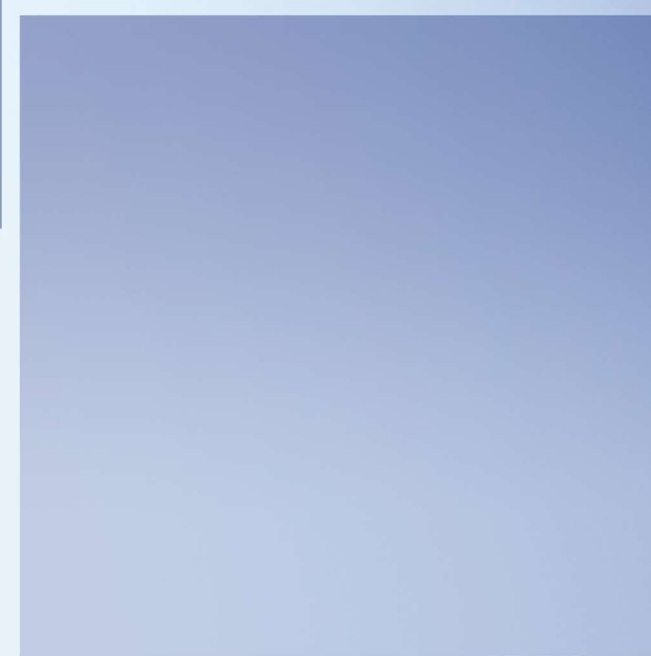


CUBO 
one **PACKS**



Motocondensanti ad aria
Air-cooled condensing units
Luftgekühlte Verflüssigungssätze
Groupes de condensation à air



IT Motocondensanti ad aria

La linea è composta da **unità motocondensanti ad aria** per installazione all'esterno. Tutti i modelli sono silenziati e dotati di vano compressore separato e regolatore di giri delle ventole del condensatore.

Tutte le unità sono in soluzione monocompressore.

La linea **BRQ** è disponibile nelle seguenti versioni:

- **MT** Media temperatura;
- **BT** Bassa temperatura.

Le unità sono realizzate con struttura in lamiera zincata verniciata poliesteri con colore RAL 7035. Le versioni base sono dotate di: compressore, batteria condensante, ricevitore di liquido, valvola di sicurezza, rubinetto in uscita, filtro con vetrospia e rubinetto liquido, pressostato di alta a ripristino automatico a taratura fissa, pressostato di bassa a ripristino automatico tarabile e regolatore di giri delle ventole del condensatore. Le unità sono dotate di isolamento std con materassino fonoassorbente nel vano compressore.

Compressore

Le unità sono disponibili con due differenti tipologie di compressori: **Semiermetico B** Bitzer e **Scroll C** Copeland. I compressori sono forniti completi di rubinetti di aspirazione e mandata, attacchi di pressione, resistenza carter, spia livello olio, carica olio e antivibranti. I motori elettrici sono di tipo 400V/3/50 Hz, protetti da termistori interni per le versioni di minore potenzialità e da modulo esterno Kriwan sugli altri modelli. Su richiesta possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse.

Condensatore

I condensatori installati nelle unità sono abbondantemente dimensionati per garantire un'elevata efficienza del sistema. Le batterie sono costruite con tubo in rame ed alette in alluminio e passo di 2,1 mm. I motoventilatori sono tutti del tipo assiale con alimentazione 230V/1/50 Hz. I motori sono protetti da termo contatti a riarmo automatico.

Accessori

QEMA Quadro elettrico.

Dispone dei seguenti componenti: sezionatore blocco porta, salvamotore compressore, contattore compressore, circuito ausiliario.

D Supporti antivibranti in gomma.

S Separatore di liquido in aspirazione.

OS Separatore dell'olio in mandata.

IB Isolamento bilamina vano compressore.

CC Cuffia compressore (SOLO SCROLL).



GB Air-cooled condensing units

*This line of **air-cooled condensing units** is designed for outdoor installation. All units in low noise version, with separate compressor box and condenser fan speed regulator.*

All units have a single-compressor.

*The **BRQ** line is available in the following versions:*

- **MT** Medium temperature;
- **BT** Low temperature.

All units have a galvanized steel casing, polyester painted RAL 7035. The basic version has following equipment: compressor, condenser coil, liquid receiver fitted with a safety valve and liquid line valve, liquid line filter and sight glass, liquid line valve with "Schrader" connection, HP automatic switch (fix setting), LP automatic switch (adjustable setting), condenser fan speed control. All units are equipped with std noise insulation for the compressor box.

Compressor

*Units can be equipped with two different compressor types: **Semihermetic B** Bitzer and **Scroll C** Copeland. All compressors fitted with suction and discharge valves, charging connections, crankcase heater, oil sight glass, oil charge and vibration dampers. All compressor motors are 400V/3ph/50Hz and are protected by internal thermistor or by external Kriwan module depending on the model. On request compressors and fans can be supplied with different voltages and frequencies.*

Condenser

Condensers are generously sized in order to increase the efficiency of the unit. Coils are made of copper tubes and aluminium fins (2,1 mm spacing). Axial fans have 230V/1ph/50 Hz motors, protected by internal thermal contacts with automatic reset.

Accessories

QEMA *Electrical control panel. It includes: main switch, thermal relay compressor protection with automatic switches, compressor contactor, auxiliary line.*

D *Rubber vibration dampers.*

S *Liquid separator on suction line.*

OS *Oil separator.*

IB *Compressor box double insulation.*

CC *Compressor jacket (only for Copeland scroll).*



DE Luftgekühlte Verflüssigungssätze

Diese Reihe besteht aus **luftgekühlte Verflüssigungssätze** zur Aufstellung im Freien. Alle Modelle sind in die schallgedämmte Version lieferbar, mit dem getrennten Verdichterraum und dem Verflüssiger Lüfter Drehzahlregler.

Alle Aggregate haben einen Verdichter.

Die Serie **BRQ** ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

- **MT** Mitteltemperatur;
- **BT** niedrige Temperatur.

Die Aggregate sind in einer Gehäuse aus verzinktem, mit Polyester Lack (RAL 7035) lackiertem Stahlblech hergestellt. Die Grundaufbau ist komplett mit Verdichter, Verflüssiger, Kältemittelsammler mit Sicherheitsventil und Hahn an der Flüssigkeitleitung, Filter und Schauglas, HD und ND Schalter (automatischen Reset), Drehzahlregler des Verflüssigers Lüfter.

Verdichter

Die Verflüssigungssätze können mit zwei verschiedenen Verdichtern geliefert werden: **Halb-Hermetischen B** Bitzer und **Scroll C** Copeland. Die Verdichter werden auf jeden Fall komplett mit Saug- und Druckabsperrventil, Druckanschlüssen, Ölsumpfeheizung, Ölstandschauglas, Ölfüllung und Schwingungsdämpfenden geliefert. Die E-Motoren sind 400 V dreiphasig 50 Hz, mit Schutz durch interne Thermistore für die Ausführungen mit geringerer Leistung und durch ein externes Kriwan Modul für die anderen Modelle. Auf Anfrage können die Verdichter mit anderen Spannungen und Frequenzen geliefert werden.

Verflüssiger

Die in die Verflüssigungssätze installierten Verflüssiger liefern einen hohen Wirkungsgrad, da sie für den jeweiligen Verdichter großzügig bemessen sind. Die Register bestehen aus Kupferrohr und Alurippen, mit Teilung 2,1 mm angeordnet sind. Alle Motorventilatoren sind Axialventilatoren mit einphasiger 230 V / 50 Hz Versorgung. Die Motoren sind durch interne Thermokontakte mit automatischer Rückstellung geschützt.

Zubehör

QEMA Schaltschrank. Er ist auf dem Verflüssigereinheit installiert und bestückt mit: allgemeiner Trennschalter, Verdichter Schutz durch Motorschalter Kontaktgeber, Hilfslinie.

D Gummi Schwingungsdämpfenden.

S saugseitig Flüssigkeitsabscheider.

OS Ölabscheider.

IB Verdichterraum Bleischalldämmung.

CC Verdichterschützkopfhörer (nur für Copeland Scroll).

FR Groupes de condensation à air

Cette gamme est composée de **groupes de condensation à air** pour installation à l'extérieur. Tous les groupes sont équipés d'une isolation acoustique du compartiment compresseur et d'un régulateur de vitesse pour les ventilateurs condenseur.

Tous les groupes sont équipés d'un seul compresseur.

La ligne **BRQ** existe en 2 versions:

- **MT** Moyenne température;
- **BT** Basse température.

Les carénages sont réalisés en tôle galvanisée avec peinture polyester (RAL 7035). La version de base est composée de: 1 compresseur, condenseur, réservoir de liquide avec soupape de sécurité, vanne d'isolement, filtre et voyant sur ligne liquide, pressostat HP et BP à réarmement automatique, régulateur de vitesse ventilateurs condenseur, tableau électrique complet (sectionneur général, protection moteur du compresseur, contacteur compresseur, circuit auxiliaire). Le tableau électrique est livré avec tous les composants câblés (compresseurs, ventilateurs, pressostats, etc.).

Compresseur

Les unités sont disponibles avec deux types de compresseurs: **Semi-hermétique B** Bitzer et **Scroll C** Copeland. Chaque compresseur est équipé de: vannes rotalock à l'aspiration et au refoulement, raccords de pression, résistance carter, voyant de niveau d'huile, charge d'huile et supports antivibratoires. Les moteurs électriques sont de type 400V triphasé à 50 Hz, protégés par des thermistors internes pour les versions peu puissantes et par un module externe Kriwan pour les autres modèles. Sur demande ils peuvent être fournis avec une tension et une fréquence différente.

Condenseur

Les condenseurs sélectionnés assurent un rendement élevé au groupe de condensation. Les batteries sont construites en tuyau de cuivre et ailettes en aluminium avec espacement de 2,1 mm. Les ventilateurs sont tous de type axial à alimentation monophasée 230 V / 50 Hz. Les moteurs sont protégés par thermo contacts internes à réarmement automatique.

Accessoires

QEMA Tableaux électrique. Il est complet avec: sectionneur général, protections compresseur par disjoncteurs, contacteur compresseur, circuit auxiliaire.

D Plots antivibratoires en caoutchouc.

S Bouteille anti-coup de liquide à l'aspiration.

OS Séparateur d'huile.

IB Isolation acoustique double du compartiment compresseur.

CC Housse compresseur (seulement pour Copeland scroll).



Modello - Model	Compressore - Compressor			Dati di progetto - Design data				Dati tecnici - Technical data				Miscellanea							
	Nc	Hp	Type	Q*	P ass	I max	Lra	Structure	Weight	Fan	Air flow	Liquid Receiver	Connections		PED Category	STD		IB	
													Suc. [mm]	Liq. [mm]		Sound Power (1)	Sound pressure (2)	Sound Power (3)	Sound pressure (4)
Evap./Air ambient -10/+32°C												It	mm	mm	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
BITZER				kW	kW	A	A	kg	N x Ø [mm]	m³/h	It	mm	mm	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
BRQ1 B 005 MT	1	0,5	2KC 05.2Y	2,02	1,02	3,3	12,6	MCQ1	106	1x450	2.680	4,4	16	10	I	62,6	30,6	60,3	28,3
BRQ1 B 010 MT	1	1,0	2JC 07.2Y	2,65	1,34	4,1	15,4	MCQ1	106	1x450	2.680	4,4	16	10	I	63,0	31,0	60,5	28,5
BRQ1 B 015 MT	1	1,5	2HC 2.2Y	3,24	1,67	4,9	23,1	MCQ1	108	1x450	2.680	4,4	16	10	I	63,7	31,7	61,0	29,0
BRQ2 B 020 MT	1	2,0	2EC 3.2Y	6,02	2,98	7,6	38,2	MCQ2	175	2x450	5.700	6,0	22	12	II	65,6	33,6	63,3	31,3
BRQ2 B 030 MT	1	3,0	2DC 3.2Y	6,85	3,41	9,0	38,2	MCQ2	175	2x450	5.700	6,0	22	12	II	66,0	34,0	63,5	31,5
BRQ2 B 040 MT	1	4,0	2CC 4.2Y	8,13	4,10	10,6	45,4	MCQ2	176	2x450	5.700	6,0	22	12	II	66,3	34,3	63,8	31,8
BRQ2 B 050 MT	1	5,0	4FC 5.2Y	8,72	4,48	12,0	63,4	MCQ2	175	2x450	5.700	6,0	22	12	II	66,3	34,3	63,8	31,8
BRQ4 B 065 MT	1	6,5	4EC 6.2Y	11,7	5,73	15,4	64,4	MC4/6	355	4x400	9.550	14,0	28	12	II	69,9	37,9	67,7	35,7
BRQ4 B 070 MT	1	7,0	4DC 7.2Y	13,4	6,66	18,1	84,6	MC4/6	358	4x400	9.550	14,0	28	16	II	73,7	41,7	72,7	40,7
COPELAND SCROLL				kW	kW	A	A	kg	N x Ø [mm]	m³/h	It	mm	mm	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
BRQ1 C 020 MT	1	2,0	ZB15KCE	3,44	1,96	5,5	26,6	MCQ1	89	1x450	2.680	4,4	16	10	I	64,1	32,1	58,2	26,2
BRQ1 C 025 MT	1	2,5	ZB19KCE	4,13	2,24	7,1	32,6	MCQ1	92	1x450	2.680	4,4	16	10	I	64,1	32,1	58,2	26,2
BRQ1 C 030 MT	1	3,0	ZB21KCE	4,79	2,65	7,8	40,6	MCQ1	93	1x450	2.680	4,4	16	10	I	66,6	34,6	58,8	26,8
BRQ2 C 040 MT	1	4,0	ZB30KCE	7,26	3,63	11,5	50,5	MCQ2	145	2x450	5.700	6,0	22	12	II	67,9	35,9	61,4	29,4
BRQ2 C 050 MT	1	5,0	ZB38KCE	8,69	4,48	14,0	66,7	MCQ2	146	2x450	5.700	6,0	22	12	II	69,6	37,6	61,8	29,8
BRQ2 C 060 MT	1	6,0	ZB45KCE	9,92	5,09	14,3	75,2	MCQ2	150	2x450	5.700	6,0	22	12	II	69,6	37,6	61,8	29,8
BRQ4 C 080 MT	1	8,0	ZB58KCE	13,7	6,79	17,6	97,2	MC4/6	286	4x400	9.550	14,0	28	16	II	73,7	41,7	66,4	34,4
BRQ4 C 090 MT	1	9,0	ZB66KCE	15,2	7,56	19,7	113,2	MC4/6	288	4x400	9.550	14,0	28	16	II	74,6	42,6	66,7	34,7
BRQ4 C 100 MT	1	10,0	ZB76KCE	17,4	8,63	22,6	120,2	MC4/6	290	4x400	9.550	14,0	28	16	II	74,6	42,6	66,7	34,7
COPELAND DIGITAL SCROLL				kW	kW	A	A	kg	N x Ø [mm]	m³/h	It	mm	mm	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
BRQ1 C 030 MT D	1	3,0	ZBD21KCE	4,79	2,65	7,8	40,6	MCQ1	93	1x450	2.680	4,4	16	10	I	66,6	34,6	59,1	27,1
BRQ2 C 040 MT D	1	4,0	ZBD30KCE	7,26	3,63	11,5	50,5	MCQ2	145	2x450	5.700	6,0	22	12	II	67,9	35,9	61,8	29,8
BRQ2 C 050 MT D	1	5,0	ZBD38KCE	8,69	4,48	14,0	66,7	MCQ2	146	2x450	5.700	6,0	22	12	II	69,6	37,6	62,1	30,1
BRQ2 C 060 MT D	1	6,0	ZBD45KCE	9,92	5,09	14,3	75,2	MCQ2	150	2x450	5.700	6,0	22	12	II	69,6	37,6	62,4	30,4
BRQ4 C 080 MT D	1	8,0	ZBD58KCE	13,7	6,79	17,6	97,2	MC4/6	286	4x400	9.550	14,0	28	16	II	73,7	41,7	66,7	34,7
BRQ4 C 100 MT D	1	10,0	ZBD76KCE	17,4	8,63	22,6	120,2	MC4/6	290	4x400	9.550	14,0	28	16	II	74,6	42,6	67,0	35,0

Passo alette condensatore - Condenser fins spacing: 2,1 mm

(1) Livello di potenza sonora (calcolata analiticamente) versione standard - Sound power level (analytic calculation) standard version

(2) Livello di pressione sonora a 10 mt in campo libero (calcolata analiticamente) versione standard - Sound pressure level at 10 mt in free field (analytic calculation) standard version

(3) Livello di potenza sonora (calcolata analiticamente) versione supersilenziosa (IB con Bitzer), (IB + cuffia scroll con Copeland) - Sound power level (analytic calculation) extra low noise version (IB Bitzer), (IB + sound jacket scroll Copeland)

(4) Livello di pressione sonora a 10 mt in campo libero (calcolata analiticamente) versione supersilenziosa (IB con Bitzer), (IB + cuffia scroll con Copeland) - Sound pressure level at 10 mt in free field (analytic calculation) extra low noise version (IB Bitzer), (IB + sound jacket scroll Copeland)

STD voltage: 400V/3+N/50Hz

Q* In accordo alla normativa EN12900 (20 °C temperatura gas aspirato, 0 K sottoraffreddamento del liquido) - According to EN12900 (20°C suction gas temp., 0K liquid subcooling)

BRQ	4	C	100	MT	D
Line Name	Number of fans	Compressor type: B: Bitzer semihermetic C: Copeland Scroll	Nominal HP each compressor (x10) (i.e. 100: 10HP)	Application range: MT: medium Temperature BT: Low Temperature	Digital Scroll

Temperatura aria ingresso condensatore
Condenser air inlet temperature

BITZER	27°C		32°C		37°C		42°C	
	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)

Evap. Temp. -15 °C								
BRQ1 B 005 MT	1,84	0,73	1,67	0,76	1,51	0,79	1,36	0,81
BRQ1 B 010 MT	2,38	1,02	2,18	1,05	1,98	1,09	1,79	1,13
BRQ1 B 015 MT	2,99	1,32	2,73	1,36	2,47	1,40	2,22	1,44
BRQ2 B 020 MT	5,47	2,23	5,03	2,35	4,59	2,45	4,15	2,54
BRQ2 B 030 MT	6,24	2,62	5,72	2,74	5,20	2,85	4,68	2,95
BRQ2 B 040 MT	7,42	3,23	6,80	3,38	6,19	3,53	5,59	3,66
BRQ2 B 050 MT	8,05	3,63	7,36	3,78	6,68	3,91	6,00	4,03
BRQ4 B 065 MT	10,6	4,45	9,71	4,63	8,82	4,80	7,94	4,94
BRQ4 B 070 MT	12,3	5,29	11,2	5,51	10,2	5,71	9,14	5,89

Evap. Temp. -10 °C								
BRQ1 B 005 MT	2,23	0,78	2,02	0,82	1,82	0,86	1,63	0,90
BRQ1 B 010 MT	2,90	1,09	2,65	1,14	2,40	1,20	2,16	1,25
BRQ1 B 015 MT	3,52	1,45	3,24	1,49	2,95	1,54	2,67	1,58
BRQ2 B 020 MT	6,55	2,44	6,02	2,58	5,49	2,71	4,96	2,82
BRQ2 B 030 MT	7,47	2,86	6,85	3,02	6,22	3,16	5,60	3,29
BRQ2 B 040 MT	8,86	3,56	8,13	3,74	7,42	3,92	6,70	4,09
BRQ2 B 050 MT	9,51	4,00	8,72	4,18	7,94	4,35	7,16	4,50
BRQ4 B 065 MT	12,8	4,86	11,7	5,10	10,6	5,32	9,54	5,51
BRQ4 B 070 MT	14,7	5,79	13,4	6,08	12,2	6,34	11,0	6,57

Evap. Temp. -5 °C								
BRQ1 B 005 MT	2,69	0,86	2,45	0,91	2,21	0,97	1,98	1,03
BRQ1 B 010 MT	3,45	1,16	3,15	1,23	2,86	1,30	2,58	1,36
BRQ1 B 015 MT	3,65	1,54	3,22	1,62	2,79	1,69	2,36	1,76
BRQ2 B 020 MT	7,75	2,64	7,14	2,81	6,53	2,96	5,92	3,10
BRQ2 B 030 MT	8,77	3,12	8,05	3,30	7,33	3,48	6,61	3,64
BRQ2 B 040 MT	10,5	3,88	9,60	4,10	8,76	4,32	7,91	4,52
BRQ2 B 050 MT	11,1	4,38	10,2	4,59	9,30	4,79	8,40	4,97
BRQ4 B 065 MT	15,1	5,27	13,8	5,56	12,6	5,82	11,3	6,07
BRQ4 B 070 MT	17,4	6,28	16,0	6,61	14,6	6,91	13,2	7,19

Evap. Temp. 0 °C								
BRQ1 B 005 MT	3,18	0,88	2,89	0,93	2,61	0,99	2,34	1,05
BRQ1 B 010 MT	4,06	1,24	3,73	1,32	3,40	1,40	3,07	1,47
BRQ1 B 015 MT	4,99	1,66	4,57	1,75	4,15	1,84	3,72	1,92
BRQ2 B 020 MT	9,09	2,83	8,36	3,03	7,63	3,22	6,90	3,39
BRQ2 B 030 MT	10,2	3,36	9,44	3,57	8,63	3,77	7,83	3,95
BRQ2 B 040 MT	12,2	4,20	11,2	4,47	10,2	4,72	---	---
BRQ2 B 050 MT	12,7	4,77	11,6	5,03	10,5	5,27	---	---
BRQ4 B 065 MT	17,7	5,63	16,2	5,98	14,8	6,30	13,3	6,60
BRQ4 B 070 MT	20,3	6,75	18,6	7,15	16,9	7,52	15,2	7,86

Temperatura aria ingresso condensatore
Condenser air inlet temperature

COPELAND	27°C		32°C		37°C		42°C	
	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)

Evap. Temp. -15 °C								
BRQ1 C 020 MT	3,16	1,51	2,87	1,73	2,56	2,00	2,23	2,31
BRQ1 C 025 MT	3,79	1,85	3,49	2,07	3,18	2,31	2,86	2,59
BRQ1 C 030 MT	4,45	2,30	4,08	2,58	3,69	2,89	3,29	3,24
BRQ2 C 040 MT	6,59	2,73	6,09	3,06	5,57	3,42	5,03	3,84
BRQ2 C 050 MT	7,93	3,60	7,31	4,01	6,68	4,45	6,02	4,93
BRQ2 C 060 MT	9,12	4,26	8,39	4,74	7,66	5,26	6,91	5,82
BRQ4 C 080 MT	12,4	5,32	11,4	5,92	10,3	6,61	9,13	7,38
BRQ4 C 090 MT	13,9	6,13	12,8	6,81	11,7	7,58	10,6	8,46
BRQ4 C 100 MT	16,0	7,27	14,7	8,07	13,4	8,97	11,9	9,99

Evap. Temp. -10 °C								
BRQ1 C 020 MT	3,79	1,52	3,44	1,74	3,08	1,99	2,70	2,30
BRQ1 C 025 MT	4,49	1,89	4,13	2,12	3,76	2,37	3,38	2,65
BRQ1 C 030 MT	5,24	2,40	4,79	2,68	4,33	2,99	3,86	3,34
BRQ2 C 040 MT	7,86	2,78	7,26	3,11	6,65	3,49	6,01	3,90
BRQ2 C 050 MT	9,43	3,70	8,69	4,11	7,94	4,56	7,17	5,04
BRQ2 C 060 MT	10,8	4,40	9,92	4,88	9,04	5,40	8,16	5,97
BRQ4 C 080 MT	14,8	5,49	13,7	6,08	12,5	6,76	11,2	7,53
BRQ4 C 090 MT	16,4	6,35	15,2	7,02	13,9	7,79	12,5	8,66
BRQ4 C 100 MT	18,9	7,59	17,4	8,39	15,9	9,29	14,2	10,3

Evap. Temp. -5 °C								
BRQ1 C 020 MT	4,46	1,55	4,07	1,75	3,65	1,99	3,22	2,28
BRQ1 C 025 MT	5,26	1,95	4,84	2,17	4,41	2,42	3,97	2,69
BRQ1 C 030 MT	6,07	2,50	5,56	2,78	5,03	3,08	4,49	3,42
BRQ2 C 040 MT	9,25	2,85	8,56	3,18	7,85	3,55	7,12	3,97
BRQ2 C 050 MT	11,1	3,81	10,2	4,22	9,35	4,67	8,45	5,16
BRQ2 C 060 MT	12,6	4,54	11,6	5,03	10,5	5,57	9,49	6,14
BRQ4 C 080 MT	17,5	5,69	16,2	6,29	14,8	6,96	13,3	7,73
BRQ4 C 090 MT	19,3	6,57	17,8	7,24	16,3	7,99	14,7	8,85
BRQ4 C 100 MT	22,0	7,95	20,3	8,76	18,5	9,67	16,5	10,7

Evap. Temp. 0 °C								
BRQ1 C 020 MT	5,21	1,57	4,8	1,76	4,28	1,99	3,79	2,26
BRQ1 C 025 MT	6,08	2,02	5,6	2,24	5,11	2,49	4,62	2,75
BRQ1 C 030 MT	7,11	2,54	6,5	2,83	5,82	3,16	5,15	3,52
BRQ2 C 040 MT	10,9	2,90	10,0	3,24	9,20	3,62	8,34	4,05
BRQ2 C 050 MT	12,8	3,95	11,9	4,37	10,9	4,82	9,82	5,31
BRQ2 C 060 MT	14,5	4,70	13,4	5,20	12,2	5,73	11,0	6,30
BRQ4 C 080 MT	20,4	5,89	18,9	6,47	17,4	7,12	15,7	7,85
BRQ4 C 090 MT	22,3	6,84	20,6	7,50	18,8	8,24	16,9	9,08
BRQ4 C 100 MT	25,3	8,34	23,3	9,13	21,3	10,0	19,2	11,0

Q = Potenza frigorifera resa - Cooling capacity
P = Potenza assorbita compressore - Compressor absorbed Power

MT line R 404A / R 507

Modello - Model	Compressore - Compressor			Dati di progetto - Design data				Dati tecnici - Technical data				Miscellanea							
	Nc	Hp	Type	Q*	P ass	I max	Lra	Structure	Weight	Fan	Air flow	Liquid Receiver	Connections		PED Category	STD		IB	
													Suc. [mm]	Liq. [mm]		Sound Power (1)	Sound pressure (2)	Sound Power (3)	Sound pressure (4)
				Evap./Air ambient -10/+32°C															
				BITZER															
				kW	kW	A	A	kg	N x Ø [mm]	m³/h	lt	mm	mm		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
BRQ 1 B 005 MT E	1	2,0	2IC 07.2Y	1,19	0,83	4,1	15,4	MCQ1	106	1x450	2.680	4,4	16	10	I	62,3	30,3	60,5	28,5
BRQ 1 B 010 MT E	1	1,0	2HC 1.2Y	2,03	1,01	4,1	17,3	MCQ1	106	1x450	2.680	4,4	16	10	I	63,0	31,0	61,0	29,0
BRQ 1 B 015 MT E	1	1,5	2FC 2.2Y	2,90	1,34	5,5	23,1	MCQ1	108	1x450	2.680	4,4	16	10	I	63,7	31,7	61,6	29,6
BRQ 1 B 020 MT E	1	2,0	2DC 2.2Y	3,83	1,84	7,5	31,3	MCQ1	115	1x450	2.680	4,4	22	10	I	64,5	32,5	62,3	30,3
BRQ 2 B 025 MT E	1	2,5	2CC 3.2Y	5,24	2,30	9,7	38,2	MCQ2	175	2x450	5.700	6,0	22	10	II	65,6	33,6	63,8	31,8
BRQ 2 B 030 MT E	1	3,0	4FC 3.2Y	5,50	2,39	10,4	45,4	MCQ2	176	2x450	5.700	6,0	22	10	II	65,6	33,6	63,8	31,8
BRQ 2 B 040 MT E	1	4,0	4EC 4.2Y	6,92	3,22	11,9	54,7	MCQ2	175	2x450	5.700	6,0	28	10	II	67,9	35,9	65,6	33,6
BRQ 2 B 050 MT E	1	5,0	4DC 5.2Y	8,10	3,68	14,7	63,4	MCQ2	178	2x450	5.700	6,0	28	10	II	69,6	37,6	67,1	35,1
BRQ4 B 065 MT E	1	6,0	4CC 6.2Y	10,2	4,47	18,1	84,6	MC4/6	358	4x400	9.550	14,0	28	12	II	70,9	38,9	69,0	37,0
				COPELAND SCROLL															
				kW	kW	A	A	kg	N x Ø [mm]	m³/h	lt	mm	mm		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
BRQ 1 C 020 MT E	1	2,0	ZB15KCE	2,23	1,18	5,5	26,6	MCQ1	89	1x450	2.680	4,4	16	10	I	64,1	32,1	58,2	26,2
BRQ 1 C 025 MT E	1	2,5	ZB19KCE	2,55	1,33	7,1	32,6	MCQ1	92	1x450	2.680	4,4	16	10	I	64,1	32,1	58,2	26,2
BRQ 1 C 030 MT E	1	3,0	ZB21KCE	3,14	1,60	7,8	40,6	MCQ1	93	1x450	2.680	4,4	16	10	I	66,6	34,6	58,8	26,8
BRQ 2 C 040 MT E	1	4,0	ZB30KCE	4,44	2,07	10,9	49,9	MCQ2	145	2x450	5.700	6,0	22	10	II	67,9	35,9	61,4	29,4
BRQ 2 C 050 MT E	1	5,0	ZB38KCE	5,42	2,66	14,0	66,7	MCQ2	146	2x450	5.700	6,0	22	10	II	69,6	37,6	61,8	29,8
BRQ 2 C 060 MT E	1	6,0	ZB45KCE	6,90	3,03	14,9	75,2	MCQ2	150	2x450	5.700	6,0	28	10	II	70,5	38,5	62,1	30,1
BRQ4 C 080 MT E	1	8,0	ZB58KCE	8,40	4,23	17,6	97,2	MC4/6	310	4x400	9.550	14,0	28	10	II	73,7	41,7	66,4	34,4
BRQ4 C 090 MT E	1	9,0	ZB66KCE	9,50	4,67	19,7	113,2	MC4/6	312	4x400	9.550	14,0	28	10	II	74,6	42,6	66,7	34,7
BRQ4 C 100 MT E	1	10,0	ZB76KCE	10,7	5,38	22,6	120,2	MC4/6	318	4x400	9.550	14,0	28	12	II	74,6	42,6	66,7	34,7

Passo alette condensatore - Condenser fins spacing: 2,1 mm

- (1) Livello di potenza sonora (calcolata analiticamente) versione standard - Sound power level (analytic calculation) standard version
- (2) Livello di pressione sonora a 10 mt in campo libero (calcolata analiticamente) versione standard - Sound pressure level at 10 mt in free field (analytic calculation) standard version
- (3) Livello di potenza sonora (calcolata analiticamente) versione supersilenziata (IB con Bitzer), (IB + cuffia scroll con Copeland) - Sound power level (analytic calculation) extra low noise version (IB Bitzer), (IB + sound jacket scroll Copeland)
- (4) Livello di pressione sonora a 10 mt in campo libero (calcolata analiticamente) versione supersilenziata (IB con Bitzer), (IB + cuffia scroll con Copeland) - Sound pressure level at 10 mt in free field (analytic calculation) extra low noise version (IB Bitzer), (IB + sound jacket scroll Copeland)

STD voltage: 400V/3+N/50Hz

Q* In accordo alla normativa EN12900 (20 °C temperatura gas aspirato, 0 K sottoraffreddamento del liquido) - According to EN12900 (20°C suction gas temp., 0K liquid subcooling)

BRQ	4	C	100	MT	D
Line Name	Number of fans	Compressor type: B: Bitzer semihermetic C: Copeland Scroll	Nominal HP each compressor (x10) (i.e. 100: 10HP)	Application range: MT: medium Temperature BT: Low Temperature	Digital Scroll

Temperatura aria ingresso condensatore
Condenser air inlet temperature

BITZER	27°C		32°C		37°C		42°C	
	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)
Evap. Temp. -15 °C								
BRQ 1 B 005 MT E	0,96	0,41	0,89	0,43	0,82	0,45	0,76	0,47
BRQ 1 B 010 MT E	1,73	0,70	1,61	0,73	1,50	0,76	1,39	0,79
BRQ 1 B 015 MT E	2,51	0,98	2,32	1,03	2,13	1,07	1,96	1,10
BRQ 1 B 020 MT E	3,30	1,41	3,07	1,48	2,84	1,53	2,62	1,59
BRQ 2 B 025 MT E	4,49	1,59	4,18	1,67	3,88	1,75	3,59	1,82
BRQ 2 B 030 MT E	4,69	1,70	4,35	1,78	4,04	1,84	3,73	1,90
BRQ 2 B 040 MT E	5,96	2,48	5,54	2,55	5,12	2,61	4,71	2,66
BRQ 2 B 050 MT E	7,00	2,81	6,51	2,94	6,04	3,05	5,59	3,15
BRQ4 B 065 MT E	8,76	3,18	8,16	3,34	7,58	3,48	7,01	3,61

Evap. Temp. -10 °C								
BRQ 1 B 005 MT E	1,28	0,44	1,19	0,47	1,10	0,50	1,03	0,52
BRQ 1 B 010 MT E	2,17	0,77	2,03	0,81	1,90	0,85	1,76	0,88
BRQ 1 B 015 MT E	3,13	1,09	2,90	1,15	2,69	1,20	2,48	1,25
BRQ 1 B 020 MT E	4,10	1,59	3,83	1,67	3,56	1,75	3,30	1,82
BRQ 2 B 025 MT E	5,61	1,78	5,24	1,89	4,87	1,99	4,52	2,08
BRQ 2 B 030 MT E	5,89	1,90	5,50	1,99	5,12	2,08	4,75	2,15
BRQ 2 B 040 MT E	7,42	2,75	6,92	2,86	6,42	2,96	5,93	3,04
BRQ 2 B 050 MT E	8,68	3,18	8,10	3,33	7,54	3,48	6,99	3,62
BRQ4 B 065 MT E	10,9	3,60	10,2	3,80	9,51	3,98	8,83	4,15

Evap. Temp. -5 °C								
BRQ 1 B 005 MT E	1,62	0,49	1,52	0,52	1,42	0,55	1,32	0,58
BRQ 1 B 010 MT E	2,70	0,83	2,53	0,88	2,37	0,93	2,20	0,97
BRQ 1 B 015 MT E	3,84	1,20	3,57	1,27	3,31	1,33	3,06	1,39
BRQ 1 B 020 MT E	5,01	1,78	4,68	1,87	4,37	1,96	4,06	2,04
BRQ 2 B 025 MT E	6,88	1,98	6,45	2,11	6,02	2,22	5,60	2,33
BRQ 2 B 030 MT E	7,28	2,09	6,81	2,20	6,36	2,31	5,91	2,40
BRQ 2 B 040 MT E	9,08	3,02	8,48	3,16	7,89	3,30	7,30	3,42
BRQ 2 B 050 MT E	10,6	3,54	9,92	3,73	9,24	3,91	8,57	4,08
BRQ4 B 065 MT E	13,4	4,04	12,5	4,27	11,7	4,49	10,9	4,70

Evap. Temp. 0 °C								
BRQ 1 B 005 MT E	2,02	0,53	1,90	0,57	1,78	0,60	1,66	0,64
BRQ 1 B 010 MT E	3,29	0,88	3,10	0,94	2,90	1,00	2,71	1,06
BRQ 1 B 015 MT E	4,65	1,30	4,33	1,39	4,02	1,47	3,72	1,54
BRQ 1 B 020 MT E	6,02	1,97	5,63	2,07	5,25	2,18	4,88	2,28
BRQ 2 B 025 MT E	8,33	2,18	7,81	2,32	7,31	2,46	6,82	2,58
BRQ 2 B 030 MT E	8,83	2,29	8,28	2,41	7,74	2,53	7,22	2,65
BRQ 2 B 040 MT E	11,0	3,27	10,3	3,46	9,56	3,63	8,87	3,79
BRQ 2 B 050 MT E	12,8	3,92	12,0	4,13	11,2	4,34	10,4	4,53
BRQ4 B 065 MT E	16,1	4,47	15,1	4,75	14,1	5,01	13,1	5,26

Evap. Temp. 5 °C								
BRQ 1 B 005 MT E	2,48	0,57	2,33	0,62	2,18	0,66	2,04	0,70
BRQ 1 B 010 MT E	3,96	0,94	3,73	1,01	3,50	1,08	3,28	1,15
BRQ 1 B 015 MT E	5,54	1,41	5,17	1,51	4,81	1,60	4,46	1,68
BRQ 1 B 020 MT E	7,11	2,17	6,66	2,29	6,23	2,40	5,81	2,51
BRQ 2 B 025 MT E	10,0	2,38	9,35	2,54	8,75	2,69	8,16	2,84
BRQ 2 B 030 MT E	10,6	2,47	10,0	2,61	9,31	2,76	8,68	2,90
BRQ 2 B 040 MT E	13,1	3,52	12,3	3,74	11,5	3,95	10,6	4,15
BRQ 2 B 050 MT E	15,2	4,30	14,2	4,54	13,3	4,77	12,4	4,99
BRQ4 B 065 MT E	19,3	4,91	18,1	5,22	16,9	5,52	15,7	5,81

Temperatura aria ingresso condensatore
Condenser air inlet temperature

COPELAND	27°C		32°C		37°C		42°C	
	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)
Evap. Temp. -15 °C								
BRQ 1 C 020 MT E	1,89	0,79	1,79	0,88	1,69	0,98	1,59	1,08
BRQ 1 C 025 MT E	2,16	0,92	2,05	1,02	1,93	1,14	1,82	1,26
BRQ 1 C 030 MT E	2,67	1,18	2,53	1,31	2,39	1,45	2,24	1,61
BRQ 2 C 040 MT E	3,75	1,45	3,56	1,61	3,36	1,79	3,17	1,99
BRQ 2 C 050 MT E	4,55	1,82	4,32	2,02	4,08	2,25	3,85	2,50
BRQ 2 C 060 MT E	6,22	2,18	5,91	2,43	5,59	2,72	5,27	3,03
BRQ4 C 080 MT E	7,13	2,86	6,75	3,19	6,37	3,55	6,00	3,92
BRQ4 C 090 MT E	8,12	3,24	7,69	3,61	7,26	4,01	6,83	4,43
BRQ4 C 100 MT E	9,17	3,90	8,68	4,34	8,19	4,81	7,72	5,32

Evap. Temp. -10 °C								
BRQ 1 C 020 MT E	2,35	0,81	2,23	0,90	2,11	1,00	1,99	1,11
BRQ 1 C 025 MT E	2,69	0,95	2,55	1,05	2,41	1,17	2,27	1,30
BRQ 1 C 030 MT E	3,31	1,22	3,14	1,36	2,97	1,51	2,79	1,67
BRQ 2 C 040 MT E	4,67	1,49	4,44	1,66	4,20	1,84	3,96	2,04
BRQ 2 C 050 MT E	5,70	1,89	5,42	2,10	5,14	2,33	4,85	2,59
BRQ 2 C 060 MT E	7,26	2,26	6,90	2,52	6,52	2,80	6,13	3,12
BRQ4 C 080 MT E	8,86	2,94	8,40	3,28	7,93	3,64	7,47	4,03
BRQ4 C 090 MT E	10,0	3,36	9,50	3,73	8,97	4,14	8,44	4,58
BRQ4 C 100 MT E	11,3	4,04	10,7	4,49	10,1	4,98	9,49	5,51

Evap. Temp. -5 °C								
BRQ 1 C 020 MT E	2,89	0,84	2,75	0,93	2,60	1,04	2,45	1,15
BRQ 1 C 025 MT E	3,29	0,98	3,13	1,09	2,96	1,21	2,79	1,35
BRQ 1 C 030 MT E	4,06	1,27	3,85	1,41	3,63	1,57	3,41	1,74
BRQ 2 C 040 MT E	5,75	1,53	5,47	1,70	5,18	1,89	4,89	2,09
BRQ 2 C 050 MT E	7,00	1,97	6,66	2,18	6,32	2,41	5,97	2,68
BRQ 2 C 060 MT E	8,53	2,35	8,10	2,61	7,65	2,90	7,18	3,22
BRQ4 C 080 MT E	10,8	3,07	10,3	3,41	9,72	3,78	9,15	4,18
BRQ4 C 090 MT E	12,2	3,51	11,6	3,90	11,0	4,33	10,3	4,79
BRQ4 C 100 MT E	13,8	4,25	13,1	4,71	12,3	5,21	11,6	5,74

Evap. Temp. 0 °C								
BRQ 1 C 020 MT E	3,51	0,87	3,34	0,97	3,16	1,07	2,98	1,19
BRQ 1 C 025 MT E	3,99	1,03	3,79	1,14	3,58	1,26	3,37	1,40
BRQ 1 C 030 MT E	4,90	1,33	4,65	1,48	4,38	1,63	4,12	1,81
BRQ 2 C 040 MT E	6,99	1,58	6,65	1,76	6,30	1,95	5,93	2,17
BRQ 2 C 050 MT E	8,48	2,05	8,07	2,27	7,64	2,51	7,21	2,78
BRQ 2 C 060 MT E	10,0	2,45	9,52	2,72	8,97	3,01	8,41	3,34
BRQ4 C 080 MT E	13,1	3,22	12,4	3,56	11,7	3,94	11,0	4,35
BRQ4 C 090 MT E	14,8	3,69	14,0	4,09	13,2	4,51	12,4	4,98
BRQ4 C 100 MT E	16,6	4,48	15,7	4,94	14,8	5,45	13,9	6,00

Evap. Temp. 5 °C								
BRQ 1 C 020 MT E	4,20	0,91	4,00	1,01	3,78	1,11	3,57	1,23
BRQ 1 C 025 MT E	4,77	1,07	4,53	1,19	4,29	1,31	4,03	1,45
BRQ 1 C 030 MT E	5,85	1,40	5,54	1,55	5,23	1,71	4,91	1,89
BRQ 2 C 040 MT E	8,38	1,65	7,97	1,83	7,55	2,02	7,13	2,24
BRQ 2 C 050 MT E	10,2	2,15	9,65	2,37	9,13	2,62	8,61	2,89
BRQ 2 C 060 MT E	11,7	2,55	11,1	2,83	10,5	3,13	9,81	3,47
BRQ4 C 080 MT E	15,5	3,39	14,8	3,73	14,0	4,10	13,2	4,51
BRQ4 C 090 MT E	17,6	3,86	16,7	4,26	15,8	4,70	14,8	5,18
BRQ4 C 100 MT E	19,8	4,69	18,7	5,16	17,7	5,66	16,6	6,22

Q = Potenza frigorifera resa - Cooling capacity
P = Potenza assorbita compressore - Compressor absorbed Power

MT line R 134a

Modello - Model	Compressore - Compressor			Dati di progetto - Design data				Dati tecnici - Technical data				Miscellanea									
	Nc	Hp	Type	Q*	P ass	I max	Lra	Structure	Weight	Fan	Air flow	Liquid Receiver	Connections		PED Category	STD		IB			
													Suc. [mm]	Liq. [mm]		Sound Power (1)	Sound pressure (2)	Sound Power (3)	Sound pressure (4)		
				Evap./Air ambient -10/+32°C								It	mm	mm	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			
				BITZER								kg	N x Ø [mm]	m³/h	It	mm	mm	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
BRQ1 B 005 BT	1	0,5	2IC 07.2Y	1,08	0,90	4,1	15,4	MCQ1	106	1x450	2.680	4,4	16	10	I	63,0	31,0	60,5	28,5		
BRQ1 B 010 BT	1	1,0	2HC 1.2Y	1,36	1,07	4,1	17,3	MCQ1	106	1x450	2.680	4,4	16	10	I	62,3	30,3	60,0	28,0		
BRQ1 B 015 BT	1	1,5	2FC 2.2Y	1,94	1,56	5,5	23,1	MCQ1	108	1x450	2.680	4,4	16	10	I	64,5	32,5	61,6	29,6		
BRQ1 B 020 BT	1	2,0	2DC 2.2Y	2,61	2,03	7,5	31,3	MCQ1	130	1x450	2.680	4,4	22	10	I	67,5	35,5	64,1	32,1		
BRQ2 B 025 BT	1	2,5	2CC 3.2Y	3,62	2,64	9,7	38,2	MCQ2	180	2x450	5.700	6,0	22	12	II	68,7	36,7	65,6	33,6		
BRQ2 B 030 BT	1	3,0	4FC 3.2Y	3,91	2,93	10,4	45,4	MCQ2	180	2x450	5.700	6,0	22	12	II	68,7	36,7	65,6	33,6		
BRQ2 B 040 BT	1	4,0	4EC 4.2Y	4,71	3,45	11,9	54,7	MCQ2	186	2x450	5.700	6,0	28	12	II	70,5	38,5	67,1	35,1		
BRQ2 B 050 BT	1	5,0	4DC 5.2Y	5,59	4,16	14,7	63,4	MCQ2	188	2x450	5.700	6,0	28	12	II	72,3	40,3	68,7	36,7		
BRQ4 B 065 BT	1	6,5	4CC 6.2Y	7,14	5,25	18,1	84,1	MC4/6	309	4x400	9.550	14,0	28	12	II	74,6	42,6	71,3	39,3		
BRQ4 B 075 BT	1	7,5	4TCS 8.2Y	8,74	6,08	19,2	83,2	MC4/6	355	4x400	9.550	14,0	35	12	II	77,3	45,3	73,7	41,7		
BRQ4 B 100 BT	1	10,0	4PCS 10.2Y	9,89	6,82	23,7	101,2	MC4/6	363	4x400	9.550	14,0	35	12	II	79,2	47,2	75,4	43,4		
BRQ4 B 120 BT	1	12,0	4NCS 12.2Y	11,1	7,93	26,2	115,2	MC4/6	373	4x400	9.550	14,0	35	16	II	81,1	49,1	77,3	45,3		
				COPELAND SCROLL								kg	N x Ø [mm]	m³/h	It	mm	mm	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
BRQ1 C 030 BT	1	3,0	ZF09K4E	2,37	2,13	6,1	40,6	MCQ1	93	1x450	2.680	4,4	22	10	I	71,2	39,2	67,5	35,5		
BRQ1 C 040 BT	1	4,0	ZF13K4E	3,25	2,79	8,1	52,1	MCQ1	104	1x450	2.680	4,4	22	10	I	74,1	42,1	70,2	38,2		
BRQ2 C 050 BT	1	5,0	ZF15K4E	4,34	3,53	11,2	65,2	MCQ2	142	2x450	5.700	6,0	22	12	II	74,2	42,2	70,5	38,5		
BRQ2 C 060 BT	1	6,0	ZF18K4E	5,16	4,16	13,7	75,2	MCQ2	145	2x450	5.700	6,0	28	12	II	76,1	44,1	72,3	40,3		
BRQ2 C 075 BT	1	7,5	ZF24KCE	6,20	5,41	17,3	100,2	MCQ2	204	2x450	5.700	6,0	28	12	II	81,0	49,0	77,1	45,1		
BRQ2 C 100 BT	1	10,0	ZF33KCE	8,07	6,98	23,5	128,2	MCQ2	205	2x450	5.700	6,0	28	12	II	81,0	49,0	77,1	45,1		
BRQ4 C 130 BT	1	13,0	ZF40KCE	10,5	8,97	27,3	169,2	MC4/6	342	4x400	9.550	14,0	35	16	II	81,1	49,1	77,3	45,3		
BRQ4 C 150 BT	1	15,0	ZF48KCE	12,2	11,5	30,9	200,2	MC4/6	346	4x400	9.550	14,0	35	16	II	81,1	49,1	77,3	45,3		

Passo alette condensatore - Condenser fins spacing: 2,1 mm

- (1) Livello di potenza sonora (calcolata analiticamente) versione standard - Sound power level (analytic calculation) standard version
- (2) Livello di pressione sonora a 10 mt in campo libero (calcolata analiticamente) versione standard - Sound pressure level at 10 mt in free field (analytic calculation) standard version
- (3) Livello di potenza sonora (calcolata analiticamente) versione supersilenziata (IB con Bitzer), (IB + cuffia scroll con Copeland) - Sound power level (analytic calculation) extra low noise version (IB Bitzer), (IB + sound jacket scroll Copeland)
- (4) Livello di pressione sonora a 10 mt in campo libero (calcolata analiticamente) versione supersilenziata (IB con Bitzer), (IB + cuffia scroll con Copeland) - Sound pressure level at 10 mt in free field (analytic calculation) extra low noise version (IB Bitzer), (IB + sound jacket scroll Copeland)

STD voltage: 400V/3+N/50Hz

Q* In accordo alla normativa EN12900 (20 °C temperatura gas aspirato, 0 K sottoraffreddamento del liquido) - According to EN12900 (20°C suction gas temp., 0K liquid subcooling)

Temperatura aria ingresso condensatore
Condenser air inlet temperature

BITZER	27°C		32°C		37°C		42°C	
	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)
Evap. Temp. -35 °C								
BRQ1 B 005 BT	0,90	0,66	0,80	0,66	0,70	0,64	0,60	0,63
BRQ1 B 010 BT	1,17	0,82	1,03	0,81	0,90	0,79	0,77	0,77
BRQ1 B 015 BT	1,69	1,17	1,51	1,18	1,34	1,19	1,17	1,19
BRQ1 B 020 BT	2,45	1,59	2,14	1,59	1,84	1,57	1,55	1,55
BRQ2 B 025 BT	3,10	1,94	2,81	1,96	2,52	1,97	2,25	1,98
BRQ2 B 030 BT	3,37	2,24	3,03	2,24	2,71	2,23	2,39	2,22
BRQ2 B 040 BT	4,06	2,65	3,65	2,65	3,24	2,64	2,85	2,62
BRQ2 B 050 BT	4,84	3,21	4,34	3,22	3,86	3,22	3,40	3,22
BRQ4 B 065 BT	6,14	3,89	5,56	3,93	4,98	3,96	4,41	3,99
BRQ4 B 075 BT	7,52	4,67	6,73	4,65	5,97	4,62	5,25	4,57
BRQ4 B 100 BT	8,30	5,17	7,48	5,13	6,64	5,06	5,77	4,97
BRQ4 B 120 BT	9,59	6,23	8,59	6,19	7,61	6,11	6,64	6,01

Evap. Temp. -30 °C

BRQ1 B 005 BT	1,20	0,76	1,08	0,76	0,96	0,76	0,84	0,76
BRQ1 B 010 BT	1,52	0,94	1,36	0,94	1,20	0,94	1,04	0,93
BRQ1 B 015 BT	2,15	1,37	1,94	1,39	1,73	1,41	1,53	1,43
BRQ1 B 020 BT	2,89	1,87	2,61	1,89	2,33	1,89	2,05	1,90
BRQ2 B 025 BT	3,97	2,24	3,62	2,29	3,28	2,33	2,94	2,37
BRQ2 B 030 BT	4,30	2,61	3,91	2,63	3,53	2,64	3,15	2,66
BRQ2 B 040 BT	5,22	3,11	4,71	3,15	4,22	3,17	3,74	3,18
BRQ2 B 050 BT	6,17	3,80	5,59	3,85	5,02	3,89	4,46	3,92
BRQ4 B 065 BT	7,84	4,55	7,14	4,65	6,45	4,74	5,75	4,83
BRQ4 B 075 BT	9,69	5,52	8,74	5,56	7,81	5,58	6,92	5,58
BRQ4 B 100 BT	10,9	6,16	9,89	6,16	8,84	6,13	7,75	6,08
BRQ4 B 120 BT	12,3	7,44	11,1	7,46	9,92	7,45	8,75	7,43

Evap. Temp. -25 °C

BRQ1 B 005 BT	1,55	0,85	1,40	0,87	1,26	0,88	1,11	0,89
BRQ1 B 010 BT	1,92	1,06	1,73	1,07	1,55	1,08	1,37	1,09
BRQ1 B 015 BT	2,70	1,57	2,45	1,61	2,20	1,64	1,96	1,68
BRQ1 B 020 BT	3,60	2,16	3,26	2,20	2,92	2,24	2,59	2,27
BRQ2 B 025 BT	4,98	2,55	4,55	2,63	4,14	2,71	3,72	2,77
BRQ2 B 030 BT	5,40	2,97	4,92	3,02	4,45	3,07	3,99	3,12
BRQ2 B 040 BT	6,54	3,58	5,93	3,65	5,33	3,72	4,74	3,77
BRQ2 B 050 BT	7,69	4,39	6,97	4,49	6,26	4,57	5,58	4,65
BRQ4 B 065 BT	9,8	5,23	8,92	5,39	8,08	5,54	7,25	5,70
BRQ4 B 075 BT	12,2	6,41	11,0	6,51	9,86	6,59	8,77	6,65
BRQ4 B 100 BT	13,8	7,17	12,6	7,22	11,3	7,25	9,95	7,25
BRQ4 B 120 BT	15,3	8,73	13,9	8,83	12,5	8,90	11,0	8,95

Evap. Temp. -20 °C

BRQ1 B 005 BT	1,93	0,94	1,76	0,96	1,59	0,99	1,42	1,01
BRQ1 B 010 BT	2,38	1,18	2,15	1,21	1,92	1,24	1,70	1,26
BRQ1 B 015 BT	3,32	1,77	3,00	1,83	2,69	1,89	2,39	1,95
BRQ1 B 020 BT	4,39	2,47	3,92	2,54	3,45	2,61	---	---
BRQ2 B 025 BT	6,15	2,87	5,62	2,98	5,10	3,09	4,59	3,19
BRQ2 B 030 BT	6,64	3,33	6,07	3,42	5,52	3,51	4,96	3,59
BRQ2 B 040 BT	7,96	4,06	7,23	4,17	6,51	4,28	5,81	4,37
BRQ2 B 050 BT	9,36	5,00	8,52	5,14	7,69	5,27	6,89	5,39
BRQ4 B 065 BT	12,0	5,90	11,0	6,12	9,94	6,35	8,92	6,57
BRQ4 B 075 BT	14,9	7,34	13,5	7,50	12,2	7,64	10,9	7,76
BRQ4 B 100 BT	17,0	8,21	15,5	8,32	13,9	8,41	12,3	8,48
BRQ4 B 120 BT	18,7	10,1	17,0	10,3	15,2	10,4	---	---

Temperatura aria ingresso condensatore
Condenser air inlet temperature

COPELAND	27°C		32°C		37°C		42°C	
	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)	Q (kW)	P (kW)
Evap. Temp. -35 °C								
BRQ1 C 030 BT	2,06	1,63	1,94	1,80	1,80	1,98	1,66	2,19
BRQ1 C 040 BT	2,85	2,25	2,66	2,49	2,46	2,76	2,26	3,06
BRQ2 C 050 BT	3,76	2,46	3,52	2,71	3,28	2,99	3,03	3,29
BRQ2 C 060 BT	4,49	3,11	4,22	3,39	3,92	3,71	3,60	4,08
BRQ2 C 075 BT	5,41	4,27	5,07	4,61	4,68	4,97	4,25	5,34
BRQ2 C 100 BT	7,19	5,75	6,65	6,22	6,10	6,73	5,53	7,27
BRQ4 C 130 BT	9,20	6,98	8,59	7,60	7,93	8,26	7,21	8,96
BRQ4 C 150 BT	10,8	9,47	10,0	10,3	9,20	11,2	8,38	12,1

Evap. Temp. -30 °C

BRQ1 C 030 BT	2,53	1,70	2,37	1,87	2,20	2,05	2,01	2,25
BRQ1 C 040 BT	3,50	2,39	3,25	2,63	2,98	2,90	2,70	3,21
BRQ2 C 050 BT	4,64	2,63	4,34	2,89	4,04	3,17	3,72	3,49
BRQ2 C 060 BT	5,51	3,29	5,16	3,58	4,79	3,90	4,40	4,26
BRQ2 C 075 BT	6,63	4,57	6,20	4,94	5,73	5,33	5,20	5,73
BRQ2 C 100 BT	8,73	6,27	8,07	6,78	7,39	7,32	6,69	7,91
BRQ4 C 130 BT	11,3	7,52	10,5	8,17	9,72	8,86	8,83	9,59
BRQ4 C 150 BT	13,2	10,2	12,2	11,1	11,2	12,0	10,2	13,0

Evap. Temp. -25 °C

BRQ1 C 030 BT	3,07	1,79	2,87	1,95	2,65	2,12	2,42	2,32
BRQ1 C 040 BT	4,22	2,55	3,89	2,80	3,55	3,08	3,19	3,39
BRQ2 C 050 BT	5,63	2,82	5,26	3,09	4,87	3,39	4,48	3,73
BRQ2 C 060 BT	6,68	3,50	6,24	3,79	5,77	4,11	5,29	4,47
BRQ2 C 075 BT	8,01	4,87	7,46	5,26	6,87	5,68	6,22	6,12
BRQ2 C 100 BT	10,5	6,81	9,63	7,35	8,78	7,94	7,90	8,57
BRQ4 C 130 BT	13,6	8,11	12,7	8,79	11,6	9,52	10,5	10,3
BRQ4 C 150 BT	15,8	11,0	14,6	11,9	13,3	12,9	12,0	14,0

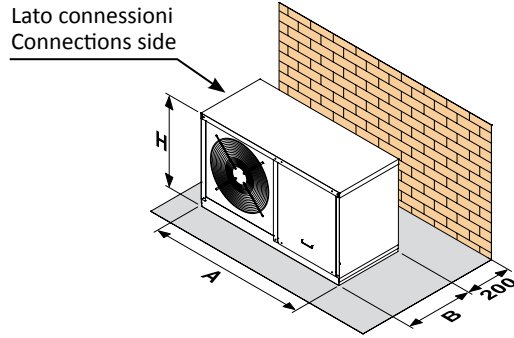
Evap. Temp. -20 °C

BRQ1 C 030 BT	3,67	1,90	3,42	2,05	3,15	2,22	2,88	2,41
BRQ1 C 040 BT	5,01	2,74	4,60	3,00	4,17	3,28	3,73	3,60
BRQ2 C 050 BT	6,78	3,02	6,31	3,30	5,82	3,62	5,32	3,97
BRQ2 C 060 BT	8,00	3,72	7,45	4,01	6,88	4,34	6,28	4,71
BRQ2 C 075 BT	9,50	5,20	8,8	5,61	8,1	6,04	7,33	6,50
BRQ2 C 100 BT	12,3	7,40	11,3	7,97	10,3	8,57	9,24	9,22
BRQ4 C 130 BT	16,2	8,73	15,0	9,44	13,7	10,2	12,4	11,0
BRQ4 C 150 BT	18,8	11,8	17,3	12,8	15,7	13,9	14,1	15,0

Q = Potenza frigorifera resa - Cooling capacity
P = Potenza assorbita compressore - Compressor absorbed Power

BT line R 404A / R 507

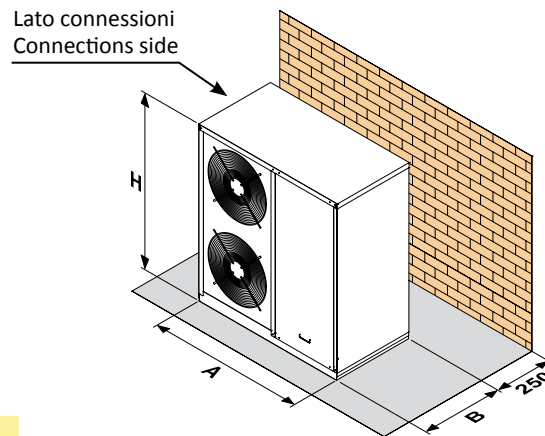
Dati tecnici e dimensioni non sono impegnativi. SCM Frigo si riserva di apportare le modifiche ritenute opportune senza darne preventivo avviso.
Technical data and measures are not binding. SCM Frigo reserves the right to make changes at any time without prior notice.
 Technische Angaben und Abmessungen sind nicht verbindlich. SCM Frigo behält sich das Recht vor, für nötig befundene Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.
 Les données techniques et les dimensions ne sont pas contraignables. SCM Frigo se réserve d'apporter les modifications retenues nécessaires sans avis préventif.



A (mm)	B (mm)	H (mm)
--------	--------	--------

MCQ1

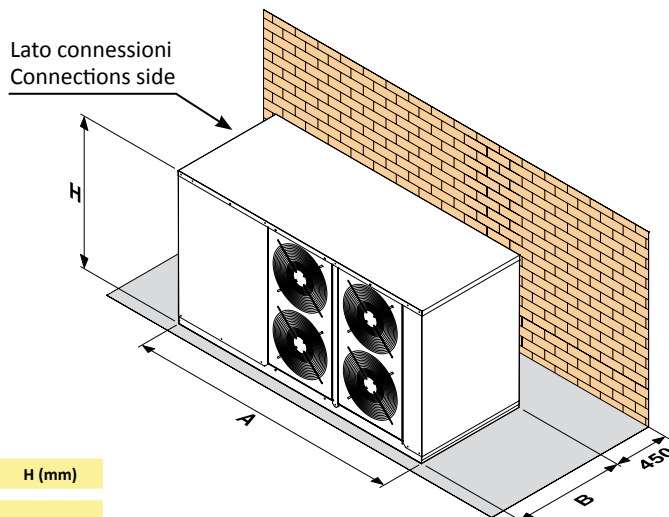
1.080	460	630
-------	-----	-----



A (mm)	B (mm)	H (mm)
--------	--------	--------

MCQ2

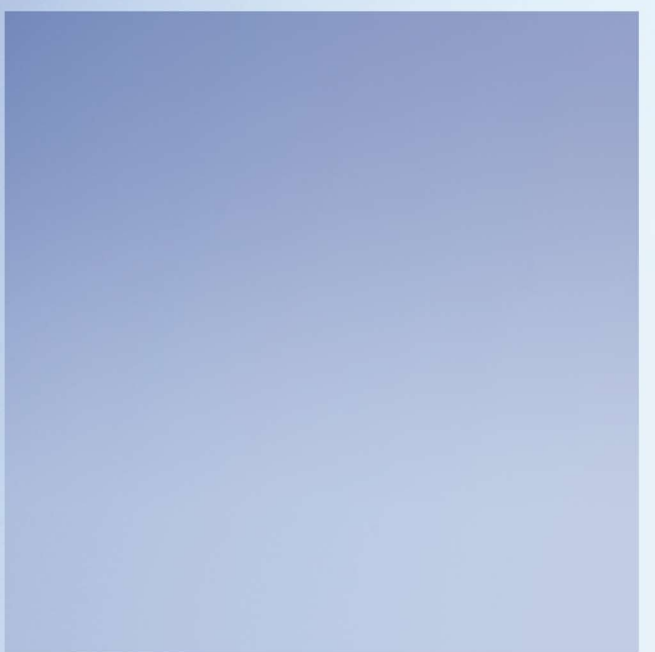
1.080	560	1.200
-------	-----	-------



A (mm)	B (mm)	H (mm)
--------	--------	--------

MC4/6

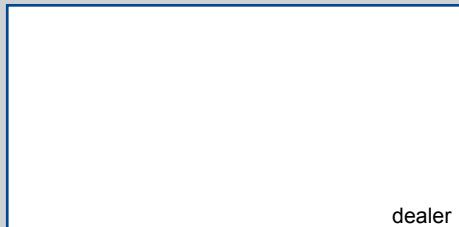
1.900	760	1.043
-------	-----	-------



energy efficiency

CUBO **BACKS**

beijerref.com by scmfrigo.com



dealer

