

R22

Ti	-5/+5°C	IBM 120	IBM 150	IBM 170	IBM 200	IBM 220	IBM 201	IBM 221	IBM 300	IBM 320	IBM 301	IBM 321	IBM 400	IBM 420
		1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
	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	1,54	1,92	2,11	2,5	2,58	3,16	3,24	3,9	3,82	5,01	4,9	6,38	5,86
		E	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S
	m³/h 50 Hz	4,52	6,63	6,75	8,36	8,47	9,37	9,88	11,81	12,17	14,9	14,74	18,74	16,76
	m³/h 60 Hz	5,05	6,31	6,36	7,96	8,1	10,03	10,16	11,83	11,86	14,17	14,6	17,88	17,69
		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
	kW	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,85	3,85	3,85	3,85	7,6	7,6	7,6	7,6
	kg	1,5	1,8	1,8	1,5	1,5	5	6	6	6	11	11	12	12

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	n°xØ mm	1x350	1x350	1x350	1x350	1x350	2x350	2x350	2x350	2x350	1x500	1x500	1x500	1x500
	n°xW	1x140	1x140	1x140	1x140	1x140	2x140	2x140	2x140	2x140	1x540	1x540	1x540	1x540
	m³/h	2450	2450	2450	2450	2450	4800	4800	4800	4800	6450	6450	6450	6450

EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПИТЕЛЬ

	mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	n°xØ mm	1x350	1x350	1x350	1x350	1x350	2x350	2x350	2x350	2x350	1x500	1x500	1x500	1x500
	n°xW	1x140	1x140	1x140	1x140	1x140	2x140	2x140	2x140	2x140	1x750	1x750	1x750	1x750
	m³/h	2700	2700	2700	2700	2700	5200	5200	5200	5200	8300	8300	8300	8300
	m	13	13	13	13	13	14	14	14	14	20	20	20	20

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE

TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Ti	Ta	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	20°C	2315	30,5	3075	41,1	3115	41,6	4000	57	4100	58,4	4930	81,2	5000	82,3	6185	103	6440	107	7555	129	7525	128	9260	169
	32°C	2025	24,5	2575	30,4	2640	31,2	3570	46,3	3625	47	4380	69,8	4400	70,2	5570	84,1	5555	83,9	6515	105	6605	106	8260	151
	43°C	1780	18,4	2225	25,6	2275	26,1	3065	40	3070	40	3905	58,1	3815	56,7	4845	66,8	4865	67,1	5735	93,8	5830	95,4	6570	127
0°C	20°C	2750	38	3660	52,5	3695	53	4700	71	4830	73	5820	101	5920	103	7285	131	7740	139	9500	174	9385	172	11010	215
	32°C	2410	31,5	3250	45,1	3310	46	4250	62,4	4335	63,7	5040	90,6	5080	91,3	6625	119	6640	119	7930	148	7970	148	9745	205
	43°C	2100	23,9	2725	25,3	2805	36,3	3780	55,8	3820	56,3	4655	72,4	4580	71,3	5725	88,6	5785	89,5	6820	122	6855	122	7995	148
+5°C	20°C	3305	48,8	4165	65,5	4190	65,9	5510	95,1	5680	98	6840	141	6975	143	8450	173	8980	184	11020	214	10845	211	12920	260
	32°C	2775	38,2	3875	57,3	3925	58,1	4950	88	5070	90,2	5850	115	5925	117	7690	149	7740	150	9820	188	9775	187	10915	230
	43°C	2600	33,5	3340	46,9	3405	47,8	4655	77,2	4765	79,1	5510	93,2	5565	94,2	6965	128	7105	130	8185	152	8140	151	10040	198

R22

Ti	-5/+5°C	IBM 500	IBM 520	IBM 750	IBM 770	IBM 1000	IBM 1020	IBM 1500	IBM 1520	IBM 2000	IBM 2501	IBM 3002	IBM 3502
		4	4	4	4	5	5	5	5	5	5M	6	6
	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	7,79	8,06	8,71	8,91	11,83	11,94	14,19	15,13	17,7	26,58	29,85	38,89
		E	S	E	S	E	S	E	S	S	S	S	S
	m³/h 50 Hz	23,63	23,37	29,8	26,5	37,49	38,64	47,25	48,8	56,95	73,2	83,9	110,6
	m³/h 60 Hz	22,49	23,16	28,36	28,04	35,76	39,05	44,99	46,37	58,56	68,34	87,84	100,68
		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
	kW	10,1	10,1	11,1	11,1	12,1	12,1	16,9	16,9	16,9	24,2	33,8	33,8
	kg	12,5	12,5	15	15	20	20	23	23	26	34	45	50

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	n°xØ mm	2x450	2x450	2x450	2x450	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500	2x630	2x630	2x630
	n°xW	2x390	2x390	2x390	2x390	2x540	2x540	2x540	2x540	2x540	2x1900	2x1900	2x1900
	m³/h	9800	9800	9800	9800	12900	12900	12900	12900	12900	27000	30000	30000

EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ

	mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	n°xØ mm	2x450	2x450	2x450	2x450	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500*	2x500*	2x500*
	n°xW	2x450	2x450	2x450	2x450	2x750	2x750	2x750	2x750	2x750	2x750*	2x750*	2x750*
	m³/h	11400	11400	11400	11400	16600	16600	16600	16600	16600	16600*	16600*	16600*
	m	19	19	19	19	22	22	22	22	22	22	22	22

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE

TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Ti	Ta	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	20°C	12155	305	12685	319	14285	372	13770	359	18785	510	20955	569	22860	642	24110	678	30015	843	38790	1089	44219	1242	56470	1968
	32°C	10690	251	11465	269	12005	289	12230	295	15960	419	18455	485	19765	537	20625	561	25410	726	32839	938	37435	1070	50125	1786
	43°C	8870	169	9860	188	10275	212	11025	227	12875	285	15695	347	15955	368	16800	387	23955	580	30959	750	35291	854	44785	1392
0°C	20°C	14125	379	14615	392	16920	477	15970	450	22050	642	24235	705	27035	817	28125	850	34880	1089	45078	1407	51366	1604	64935	2590
	32°C	12215	335	12980	356	14275	405	14175	402	19295	591	21830	669	23865	730	24535	751	31240	1005	40373	1299	46023	1481	58350	2141
	43°C	11055	232	12005	252	12680	278	13080	287	16670	391	19555	459	20540	505	21505	529	27210	679	35165	878	40086	1000	52350	1879
+5°C	20°C	16500	497	16945	510	19865	596	18490	555	25760	787	27940	853	31555	982	33120	1030	39880	1300	51539	1680	58752	1915	75020	3013
	32°C	14715	475	15600	504	17175	526	16635	509	23005	686	25570	762	28100	867	30165	930	35270	1132	45582	1463	51961	1668	66830	2790
	43°C	12995	307	13705	324	15115	376	15175	378	19735	454	22685	521	24365	669	26215	720	33070	957	42738	1237	48719	1410	60810	2448

* I dati sono riferiti ad un solo evaporatore - These data concern just one evaporator - Diese Daten beziehen sich auf einen einzigen Verdampfer
 Estos datos se refieren a un solo evaporador - Ces données concernent un seul évaporateur - Эти данные только для одного воздухоохлаждителя

R404A

Ti	-18÷-25°C	IBK 203	IBK 223	IBK 300	IBK 320	IBK 400	IBK 420	IBK 401	IBK 500
		1	1	1	1	1	1	2	2
	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
	kW	2,66	3,04	2,53	3,15	3,85	3,41	4,22	5,44
		E	S	E	S	E	S	S	S
	m³/h 50 Hz	11,81	12,17	12,92	14,74	16,73	15,94	17,53	23,37
	m³/h 60 Hz	11,11	11,86	14,17	14,6	15,5	-	17,69	23,44
		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
	kW	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,85	3,85
	kg	1,5	1,5	3	3	1,35	1,35	6,5	6

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	n°xØ mm	1x350	1x350	1x350	1x350	1x350	1x350	2x350	2x350
	n°xW	1x140	1x140	1x140	1x140	1x140	1x140	2x140	2x140
	m³/h	2450	2450	2450	2450	2450	2450	4800	4800

EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ

	mm	7	7	7	7	7	7	7	7
	n°xØ mm	1x350	1x350	1x350	1x350	1x350	1x350	2x350	2x350
	n°xW	1x140	1x140	1x140	1x140	1x140	1x140	2x140	2x140
	m³/h	2700	2700	2700	2700	2700	2700	5200	5200
	m	13	13	13	13	13	13	14	14

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE

TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Ti	Ta	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	20°C	3075	41,6	2790	37,8	3230	47,1	3670	53,5	4340	68,5	4520	71,3	5170	90,1	7195	146
	32°C	2415	25,7	2295	24,4	2495	33,6	2805	37,8	3325	49	3595	53	4220	70,7	5785	90,3
	43°C	1850	20,4	1685	20,6	1980	23,2	2185	25,6	2560	35,5	2920	40,5	3555	54,9	4595	80,8
-22°C	20°C	2570	30,7	2380	28,4	2790	34,9	3105	38,8	3670	52	3905	55,3	4350	79,2	6295	112
	32°C	1975	18	1935	17,6	2025	22,7	2315	26	2715	37,6	3065	42,5	3610	54,1	4945	82,7
	43°C	1400	14,7	1445	15,2	1475	15,9	1640	17,7	1815	22,7	2240	28	2745	39,3	3670	60,5
-25°C	20°C	2265	25,5	2135	24,1	2355	25,9	2695	29,7	3235	42,4	3515	46,1	4020	57,1	5515	90,6
	32°C	1590	13,2	1620	13,5	1610	17,8	1975	21,9	2180	26,5	2590	31,5	3065	43,1	4200	67,1
	43°C	1105	10,5	1200	11,4	1150	11	1430	13,6	1525	18,8	2090	25,7	2440	31,7	3255	49,7

R404A

Ti	-18÷-25°C	IBK 750	IBK 1000	IBK 1250	IBK 1500	IBK 2000	IBK 2500	IBK 3000	IBK 4001	IBK 4502	IBK 5002
		3	3	4	4	5	5	5	5M	6	6
	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
	kW	8,86	11,48	13,78	17,73	20,13	28,67	32,78	36,35	37,81	44,34
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	m³/h 50 Hz	38,64	48,8	56,95	73,2	83,9	110,6	126,7	138,3	153,7	184,4
	m³/h 60 Hz	39,05	46,37	58,56	68,34	87,84	100,68	132,72	-	152,04	184,44
		ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
	kW	7,6	7,6	10,1	11,1	12,1	16,9	16,9	24,2	33,8	33,8
	R22 R404A	kg	12	11	14	17	25	28	40	54	70

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	n°xØ mm	1x500	1x500	2x450	2x450	2x500	2x500	2x500	2x630	2x630	2x630
	n°xW	1x540	1x540	2x390	2x390	2x540	2x540	2x750	2x1900	2x1900	2x1900
	m³/h	6450	6450	9800	9800	12900	12900	16600	27000	30000	30000

EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ

	mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	n°xØ mm	1x500	1x500	2x450	2x450	2x500	2x500	2x500	2x500*	2x500*	2x500*
	n°xW	1x750	1x750	2x450	2x450	2x750	2x750	2x750	2x750*	2x750*	2x750*
	m³/h	8300	8300	11400	11400	16600	16600	16600	16600*	16600*	16600*
	m	20	20	19	19	22	22	22	22	22	22

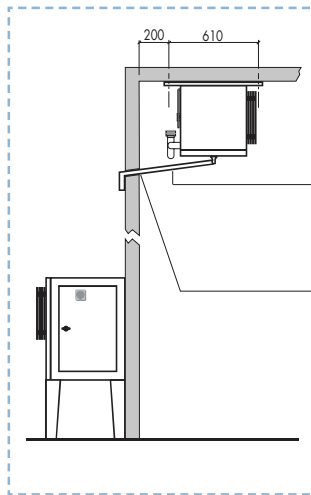
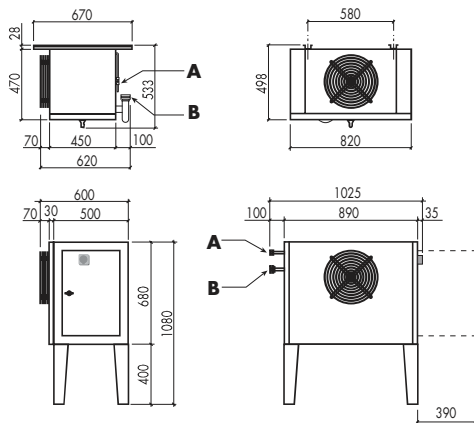
* I dati sono riferiti ad un solo evaporatore - These data concern just one evaporator - Diese Daten beziehen sich auf einen einzigen Verdampfer
 Estos datos se refieren a un solo evaporador - Ces données concernent un seul évaporateur - Эти данные только для одного воздухоохлаждителя

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE

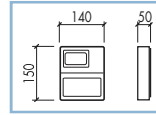
TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Ti	Ta	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	20°C	11885	241	14285	415	16965	509	21420	675	24900	1001	31280	1483	34715	1740	37893	1900	47087	2231	56455	2677
	32°C	9560	149	11400	258	13540	325	17065	424	20130	645	26995	1018	30945	1247	33778	1361	39238	1480	47045	1775
	43°C	7595	134	8725	194	10365	239	13785	338	17340	509	23340	773	26775	965	29226	1053	35281	1168	42300	1401
-22°C	20°C	10405	185	12145	318	14420	408	18210	522	21445	793	26160	1127	31905	1486	34826	1622	40710	1753	48810	2102
	32°C	8170	137	9630	213	11435	261	14440	334	17470	517	23500	832	26940	1017	29406	1110	34618	1226	41505	1470
	43°C	6430	106	7260	147	8620	199	11520	289	13795	377	18660	574	22155	735	24183	802	28767	885	34490	1061
-25°C	20°C	9115	150	10775	273	12795	327	16155	432	19360	671	23805	957	27670	1205	30203	1315	38875	1564	46610	1875
	32°C	6935	111	8055	161	9565	227	12110	291	14440	396	19490	637	22340	784	24385	856	31039	1015	37215	1217
	43°C	5400	82,5	5955	121	7075	167	9515	223	11530	305	15670	455	18610	584	20314	637	25935	753	31095	903

1



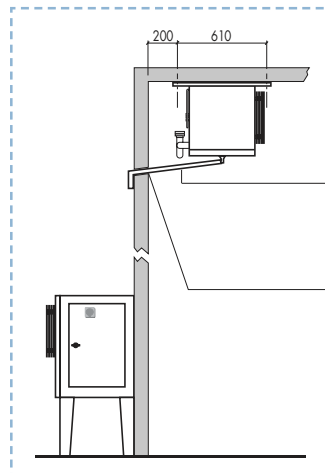
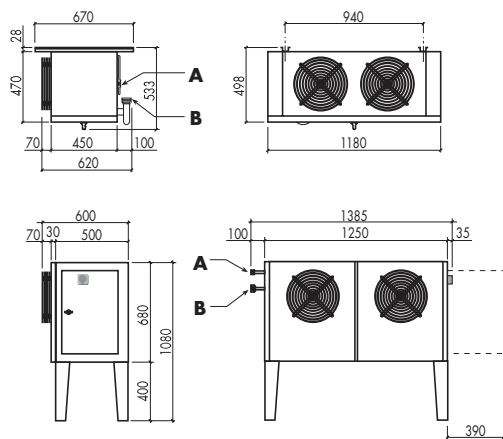
Tubo scarico condensa
 Condensate drain pipe
 Kondenswasserabflußrohr
 Tubo de desagüe del condensado
 Tuyau écoulement eau
 Трубка слива талой воды



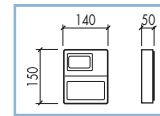
Foro scarico acqua
 Water drain hole
 Wasserabflußöffnung
 Orificio para tubo de desagüe
 Trou écoulement eau
 Отверстие для трубки слива воды
 ø30

IBH/M/A/N	øA=10	øB=16	
IBB/K	øA=10	øB=18	(IBB222-320)
IBB/K	øA=10	øB=22	(IBK203-223-300-320)
IBQ	øA=10	øB=18	(IBB420/IBK400-420)

2



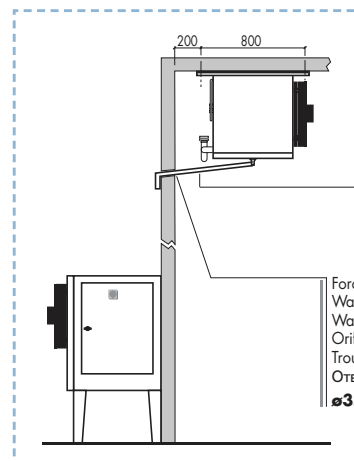
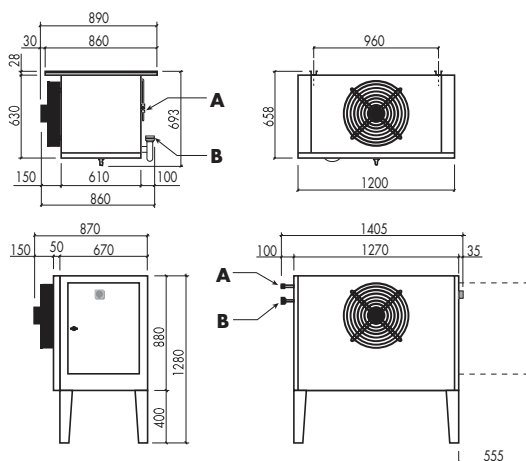
Tubo scarico condensa
 Condensate drain pipe
 Kondenswasserabflußrohr
 Tubo de desagüe del condensado
 Tuyau écoulement eau
 Трубка слива талой воды



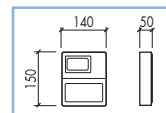
Foro scarico acqua
 Water drain hole
 Wasserabflußöffnung
 Orificio para tubo de desagüe
 Trou écoulement eau
 Отверстие для трубки слива воды
 ø30

IBH/A	øA=10	øB=18	
IBM/N	øA=10	øB=16	(IBM/N201-221)
IBM/N	øA=12	øB=18	(IBM/N300-320)
IBB/K	øA=10	øB=22	(IBB/K401)
IBB/K	øA=10	øB=28	(IBB/K500)
IBP/Q	øA=10	øB=28	

3



Tubo scarico condensa
 Condensate drain pipe
 Kondenswasserabflußrohr
 Tubo de desagüe del condensado
 Tuyau écoulement eau
 Трубка слива талой воды



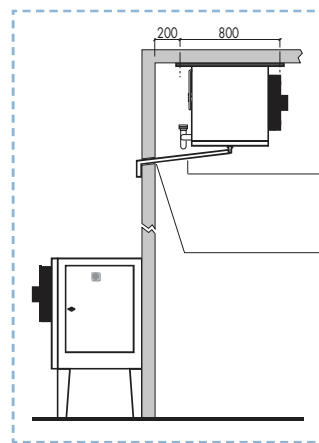
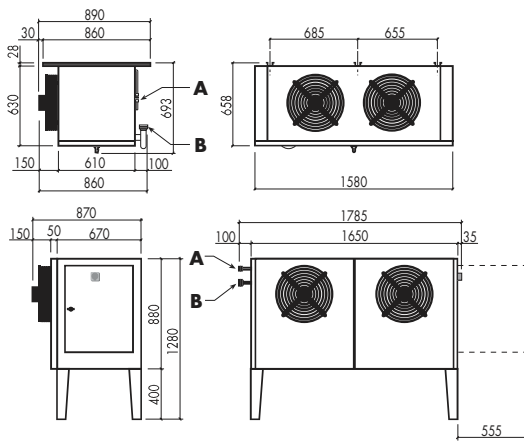
Foro scarico acqua
 Water drain hole
 Wasserabflußöffnung
 Orificio para tubo de desagüe
 Trou écoulement eau
 Отверстие для трубки слива воды
 ø35

IBH/A	øA=12	øB=22	
IBM/N	øA=12	øB=22	
IBB/K	øA=16	øB=35	
IBP/Q	øA=16	øB=42	
IBC/X	øA=12	øB=35	

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

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

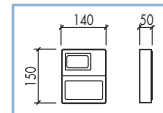
4



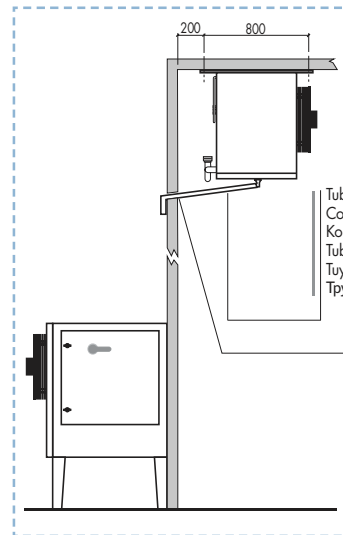
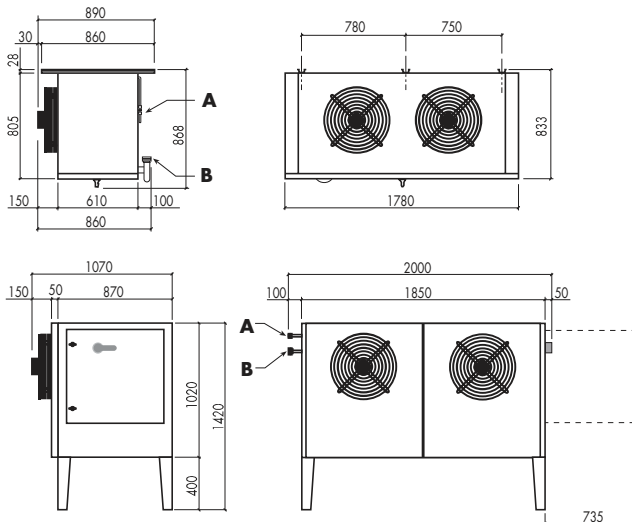
Tubo scarico condensa
 Condensate drain pipe
 Kondenswasserabflußrohr
 Tubo de desagüe del condensado
 Tuyau écoulement eau
 Трубка слива талой воды

Foro scarico acqua
 Water drain hole
 Wasserabflußöffnung
 Orificio para tubo de desagüe
 Trou écoulement eau
 Отверстие для трубки слива воды
ø35

IBH/A	øA=12	øB=22	(IBH/A400-420)
IBH/A	øA=12	øB=28	(IBH/A500-520)
IBM/N	øA=16	øB=28	
IBB/K/P/Q	øA=16	øB=42	



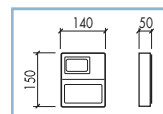
5



Tubo scarico condensa
 Condensate drain pipe
 Kondenswasserabflußrohr
 Tubo de desagüe del condensado
 Tuyau écoulement eau
 Трубка слива талой воды

Foro scarico acqua
 Water drain hole
 Wasserabflußöffnung
 Orificio para tubo de desagüe
 Trou écoulement eau
 Отверстие для трубки слива воды
ø35

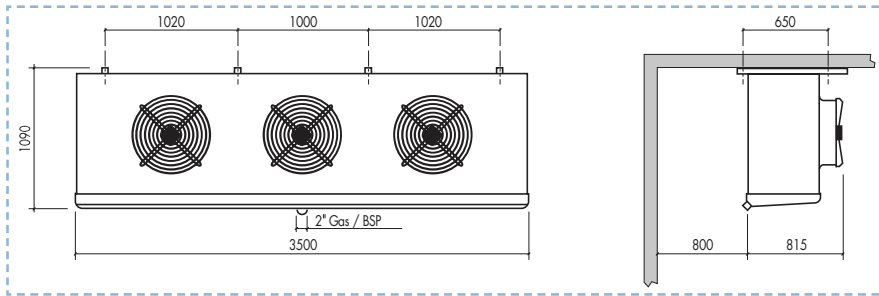
IBH/A	øA=16	øB=28	(IBH/A750-770)
IBH/A	øA=18	øB=35	(IBH/A1000-1020)
IBH/A	øA=18	øB=42	(IBH/A1500)
IBM/N	øA=16	øB=28	(IBM/N1000-1020)
IBM/N	øA=18	øB=28	(IBM/N1500-1520)
IBM/N	øA=18	øB=35	(IBM/N2000)
IBB/K	øA=16	øB=42	(IBB/K2000)
IBB/K	øA=18	øB=54	(IBB/K2500-3000)
IBP/Q	øA=16	øB=42	(IBP/Q2000)
IBP/Q	øA=18	øB=54	(IBP/Q3000)
IBC/X	øA=16	øB=35	(IBC/X1500)
IBC/X	øA=18	øB=54	(IBC/X2500)



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

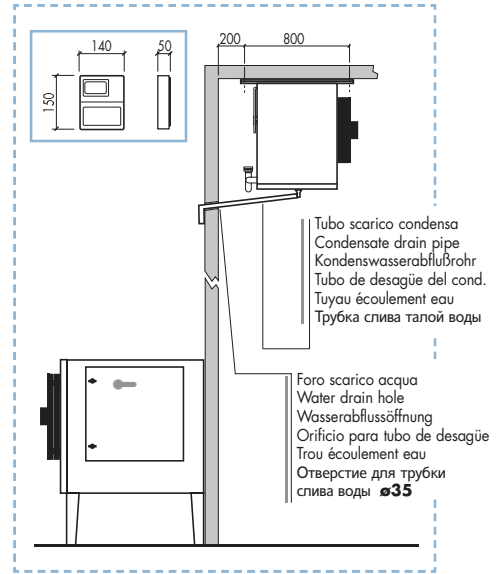
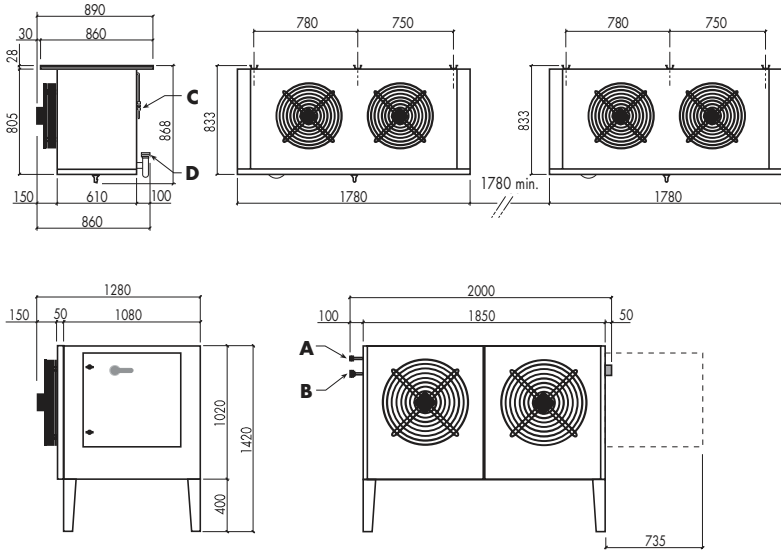
B= Aspirazione / Suction pipe / Saugleitung
 Tubo de aspiración / Tuyau aspiration / Всасывающая труба

5 M

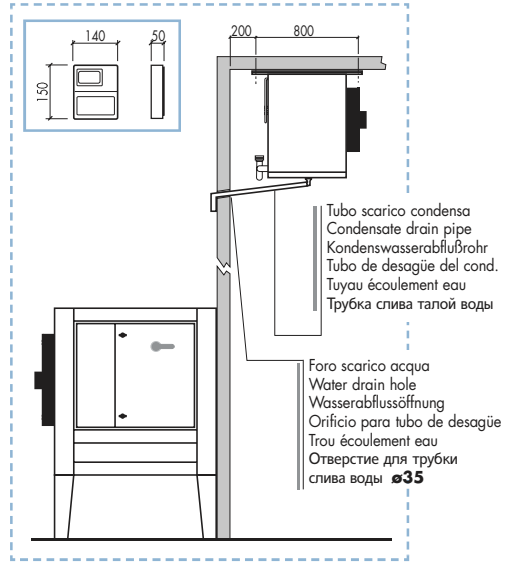
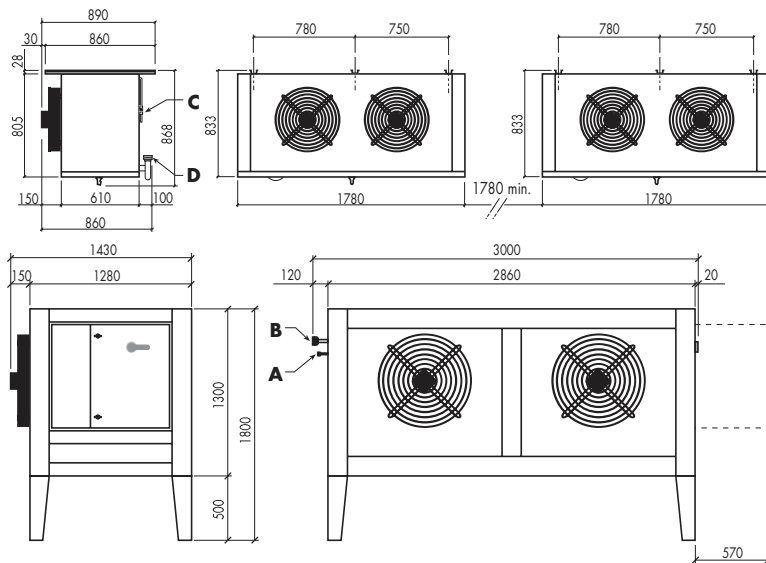


→ IBC/IBX3000

IBH/A	øA=22	øB=54	øC=16	øD=28
IBM/N	øA=22	øB=54	øC=16	øD=28
IBK	øA=28	øB=64	øC=16	øD=42
IBC/X	øA=18	øB=64	øC=18	øD=64



6



IBH/A	øA=28	øB=54	øC=18	øD=35
IBM/N	øA=28	øB=64	øC=18	øD=35
IBK	øA=28	øB=64	øC=18	øD=54
IBK	øA=28	øB=76	øC=18	øD=54
IBC/X	øA=22	øB=76	øC=18	øD=54
IBC/X	øA=28	øB=89	øC=18	øD=54

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

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