

## R404A

Ti	-5/+5°C	IDN 120	IDN 150	IDN 170	IDN 200	IDN 220	IDN 201	IDN 221	IDN 300	IDN 320	IDN 301	IDN 321	IDN 400	IDN 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	1,68	2,23	2,22	2,67	2,89	3,39	3,59	4,29	4,43	5,65	5,58	6,86	6,14
		E	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S
	m³/h 50 Hz	4,51	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	1,5	1,5	1,5	1,5	6	6	6	6	7	11	11	11

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 • ИСПАРИТЕЛЬ

	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 <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)				
-5°C	20°C	2145	28,3	3040	40,6	3420	45,7	3715	52,9	3835	63,1	4390	62,5	4490	73,9	5800	96,8	5650	94,3	7310	125	7040	120	8950	170	8605	164
	32°C	1610	19,5	2255	26,7	2635	31,2	2705	35,1	2970	47,4	3290	42,7	3480	55,5	4855	73,3	4795	72,4	5630	90,7	5500	88,6	6910	129	6765	126
	43°C	1120	11,6	1540	17,7	1895	21,8	1800	23,5	2150	32	2285	29,8	2520	37,5	3720	51,3	3735	51,5	3900	63,8	3985	65,2	4440	83,6	4600	86,6
0°C	20°C	2695	37,2	3835	55	4240	60,8	4720	71,3	4740	82,3	5505	83,2	5555	96,4	7235	130	6985	126	9445	173	8785	161	10585	218	9900	203
	32°C	2065	27	2915	40,5	3320	46,1	3535	51,9	3730	67,1	4220	62	4370	78,6	5875	105	5745	103	6890	128	6755	126	8220	178	7915	172
	43°C	1475	16,8	2060	26,7	2435	31,5	2455	36,2	2755	42,9	3020	44,5	3225	50,2	4280	66,2	4260	65,9	4900	87,3	4875	86,9	5585	103	5615	104
+5°C	20°C	3340	49,3	4780	75,2	5215	82	5915	102	5820	120	6830	118	6815	140	8940	183	8575	176	11215	218	10165	198	13100	285	12065	262
	32°C	2605	35,8	3700	54,7	4140	61,3	4530	80,6	4635	91,4	5330	94,8	5430	107	7035	136	6830	133	9115	175	8385	161	10150	222	9605	210
	43°C	1910	24,6	2690	37,8	3095	43,5	3245	53,8	3480	58,9	3905	64,8	4080	69	5205	95,3	5130	93,9	6360	118	6170	115	7270	141	7340	142

## R404A

Ti	-5/+5°C	IDN 500	IDN 520	IDN 750	IDN 770	IDN 1000	IDN 1020	IDN 1500	IDN 1520	IDN 2000
		4	4	4	4	5	5	5	5	5
	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	8,88	8,68	9,89	9,78	12,97	11,94	16,13	17,18	19,28
		E	S	E	S	E	S	E	S	S
	m³/h 50 Hz	23,63	23,37	29,8	26,5	37,49	38,64	47,25	48,8	56,95
	m³/h 60 Hz	22,49	23,16	28,36	28,04	35,76	39,05	44,99	46,37	58,56
		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
	kg	15	15	15	15	20	20	23	23	27

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
	n°xØ mm	2x450	2x450	2x450	2x450	2x500	2x500	2x500	2x500	2x500
	n°xW	2x390	2x390	2x390	2x390	2x540	2x540	2x540	2x540	2x540
	m³/h	9800	9800	9800	9800	12900	12900	12900	12900	12900

EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ

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

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE

TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Ti	Ta	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)
-5°C	20°C	10445	262	10090	253	11320	295	12485	325	14365	390	17675	480	20240	569	26030	732	27715	778
	32°C	7920	186	7890	185	8550	206	9620	232	10700	281	13615	358	15035	409	20110	547	21350	610
	43°C	5580	106	5770	110	5990	123	6910	142	7355	163	9785	216	10960	253	15290	353	16100	390
0°C	20°C	13070	350	12465	334	14165	399	15485	436	18085	526	21925	638	24415	738	30970	936	34375	1073
	32°C	10110	277	9875	271	10915	309	12120	344	13785	423	17160	526	18505	566	24240	742	26905	865
	43°C	7315	154	7360	155	7860	173	8895	195	9790	230	12595	295	13795	339	18695	459	19750	493
+5°C	20°C	16140	486	15235	459	17530	526	19045	572	22490	687	26960	823	30440	947	38085	1185	42275	1378
	32°C	12685	409	12210	394	13740	420	15110	462	17470	521	21390	638	23540	726	30220	932	33540	1077
	43°C	9380	222	9245	218	10120	252	11300	281	12730	293	15995	368	17055	468	22595	620	25080	726

## R404A

Ti	-18÷-25°C	IDK 203	IDK 223	IDK 300	IDK 320	IDK 400	IDK 420	IDK 401	IDK 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
	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	3	3	3	2	3	3	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 <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (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	IDK 750	IDK 1000	IDK 1250	IDK 1500	IDK 2000	IDK 2500	IDK 3000
		3	3	4	4	5	5	5
	V/ph/Hz	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
	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
	m³/h 60 Hz	39,05	46,37	58,56	68,34	87,84	100,68	132,72
	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER	ER
	kW	7,6	7,6	10,1	11,1	12,1	16,9	16,9
	kg	12	11	14	17	25	27	29

CONDENSATORE • CONDENSER • VERFLÜSSIGER • CONDENSADOR • CONDENSEUR • КОНДЕНСАТОР

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

EVAPORATORE • EVAPORATOR • VERDAMPFER • EVAPORADOR • EVAPORATEUR • ИСПАРИТЕЛЬ

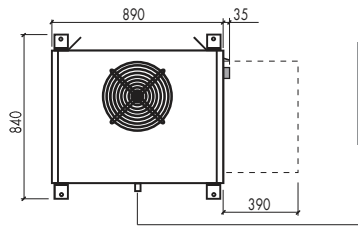
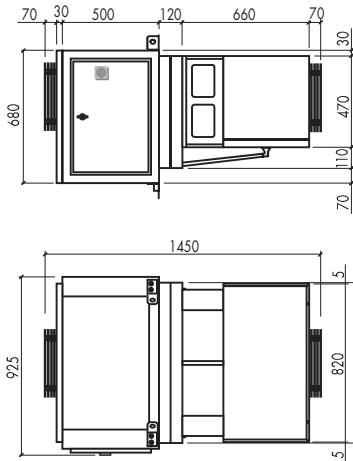
	mm	7	7	7	7	7	7	7
	n°xØ mm	1x500	1x500	2x450	2x450	2x500	2x500	2x500
	n°xW	1x750	1x750	2x450	2x450	2x750	2x750	2x750
	m³/h	8300	8300	11400	11400	16600	16600	16600
	m	20	20	19	19	22	22	22

TABELLA DI SELEZIONE • SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE

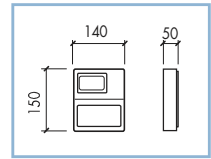
TABLA DE SELECCION • TABLEAU DE SÉLECTION • ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Ti	Ta	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)	Q <sub>o</sub> (W)	V (m³)
-18°C	20°C	11885	241	14285	415	16965	509	21420	675	24900	1001	31280	1483	34715	1740
	32°C	9560	149	11400	258	13540	325	17065	424	20130	645	26995	1018	30945	1247
	43°C	7595	134	8725	194	10365	239	13785	338	17340	509	23340	773	26775	965
-22°C	20°C	10405	185	12145	318	14420	408	18210	522	21445	793	26160	1127	31905	1486
	32°C	8170	137	9630	213	11435	261	14440	334	17470	517	23500	832	26940	1017
	43°C	6430	106	7260	147	8620	199	11520	289	13795	377	18660	574	22155	735
-25°C	20°C	9115	150	10775	273	12795	327	16155	432	19360	671	23805	957	27670	1205
	32°C	6935	111	8055	161	9565	227	12110	291	14440	396	19490	637	22340	784
	43°C	5400	82,5	5955	121	7075	167	9515	223	11530	305	15670	455	18610	584

1



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

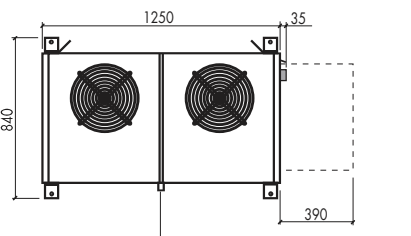
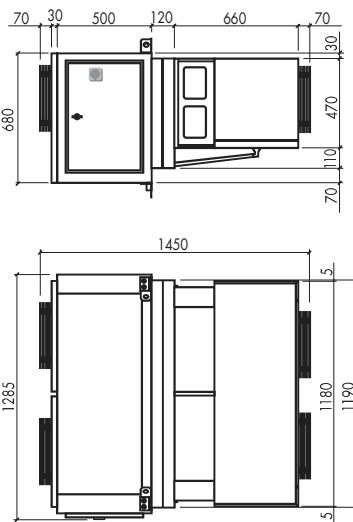


h

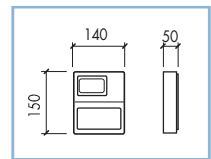
FORO PARETE CELLA  
 COLD ROOM WALL HOLE  
 WANDAUSCHNITT  
 ORIFICIO PARED CAMARA  
 TROU PAROI CHAMBRE FROIDE  
 ОТВЕРСТИЕ В СТЕНЕ К МЕРЫ  
**b= 840mm h= 585mm**

b

2



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

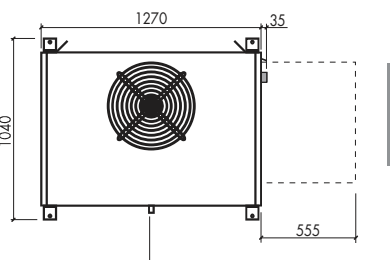
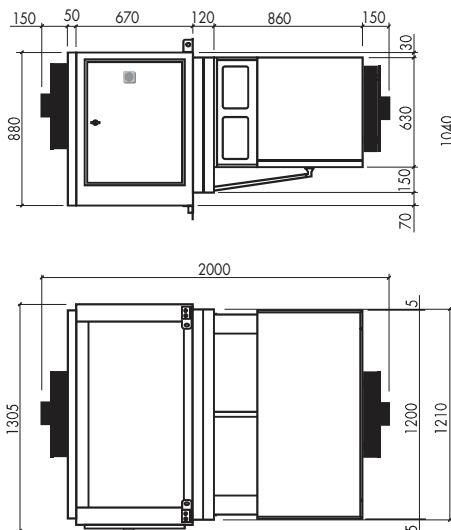


h

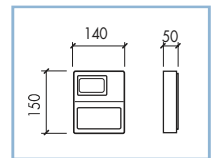
FORO PARETE CELLA  
 COLD ROOM WALL HOLE  
 WANDAUSCHNITT  
 ORIFICIO PARED CAMARA  
 TROU PAROI CHAMBRE FROIDE  
 ОТВЕРСТИЕ В СТЕНЕ К МЕРЫ  
**b=1200mm h= 585mm**

b

3



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

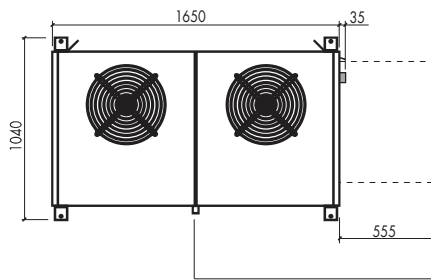
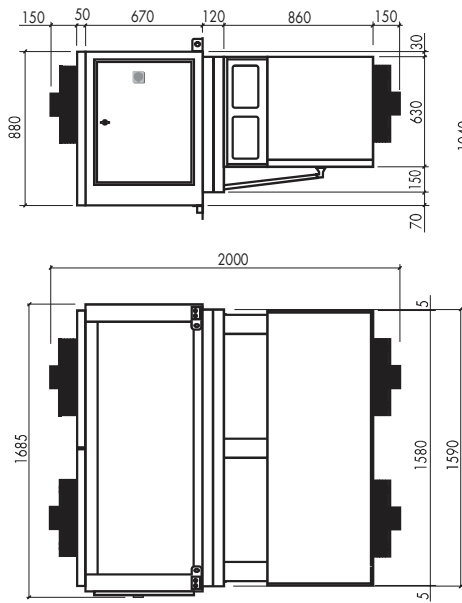


h

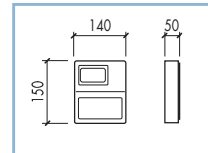
FORO PARETE CELLA  
 COLD ROOM WALL HOLE  
 WANDAUSCHNITT  
 ORIFICIO PARED CAMARA  
 TROU PAROI CHAMBRE FROIDE  
 ОТВЕРСТИЕ В СТЕНЕ К МЕРЫ  
**b=1220mm h= 785mm**

b

4



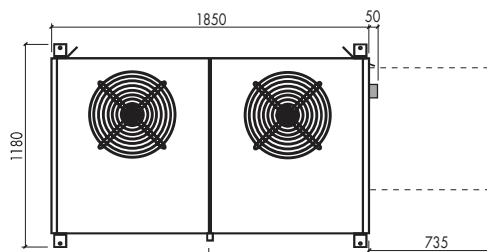
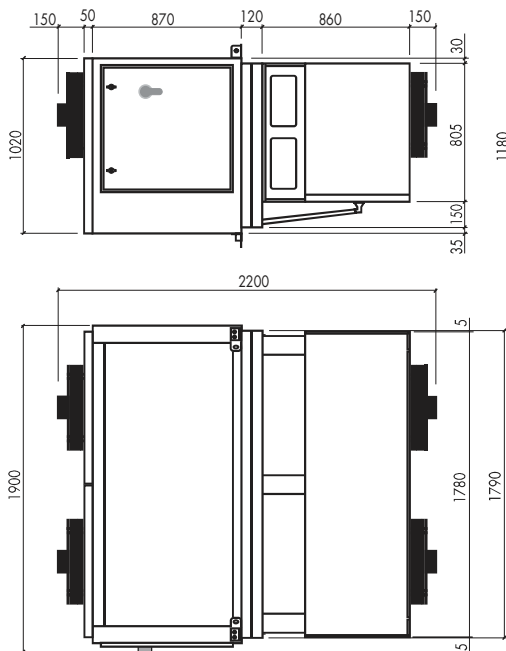
Tubo scarico condensa  
 Condensate drain pipe  
 Kondenswasserabflußrohr  
 Tubo de desagüe del condensado  
 Tuyau écoulement eau  
 Трубка слива талой воды



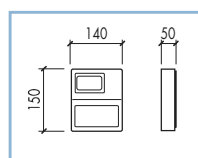
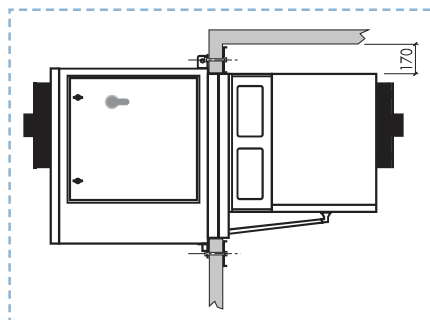
FORO PARETE CELLA  
 COLD ROOM WALL HOLE  
 WANDAUSCHNITT  
 ORIFICIO PARED CAMARA  
 TROU PAROI CHAMBRE FROIDE  
 ОТВЕРСТИЕ В СТЕНЕ К МЕРЫ  
**b= 1600mm h= 785mm**

b

5



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



FORO PARETE CELLA  
 COLD ROOM WALL HOLE  
 WANDAUSCHNITT  
 ORIFICIO PARED CAMARA  
 TROU PAROI CHAMBRE FROIDE  
 ОТВЕРСТИЕ В СТЕНЕ К МЕРЫ  
**b=1800mm h= 960mm**

b