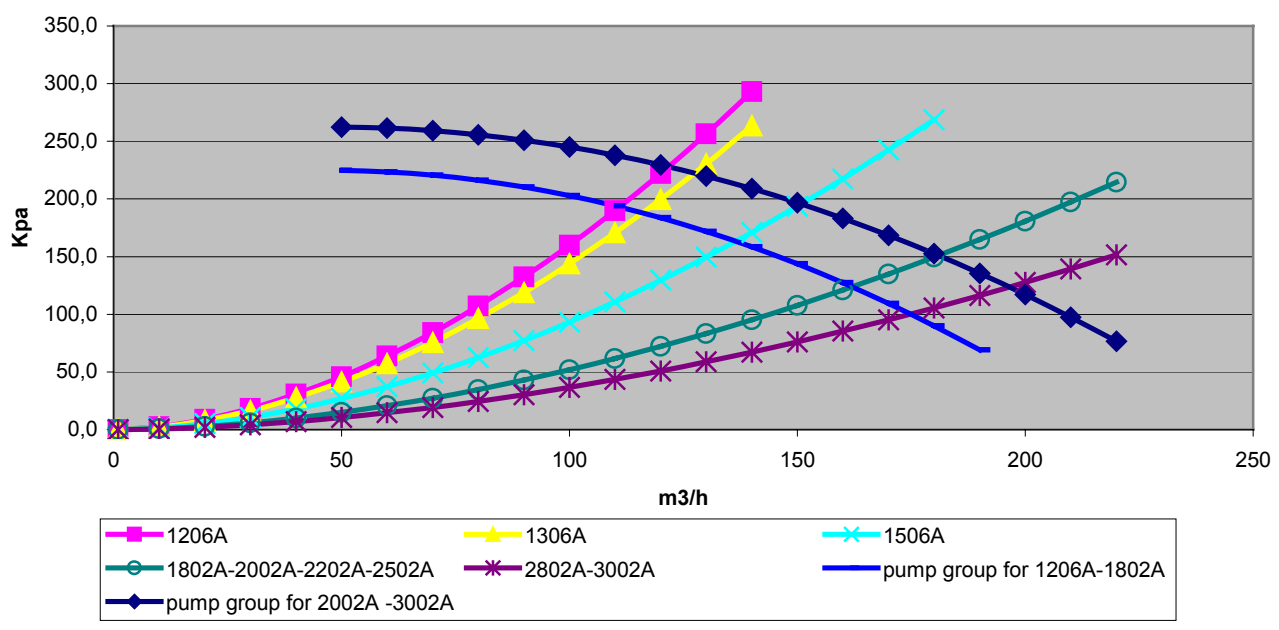


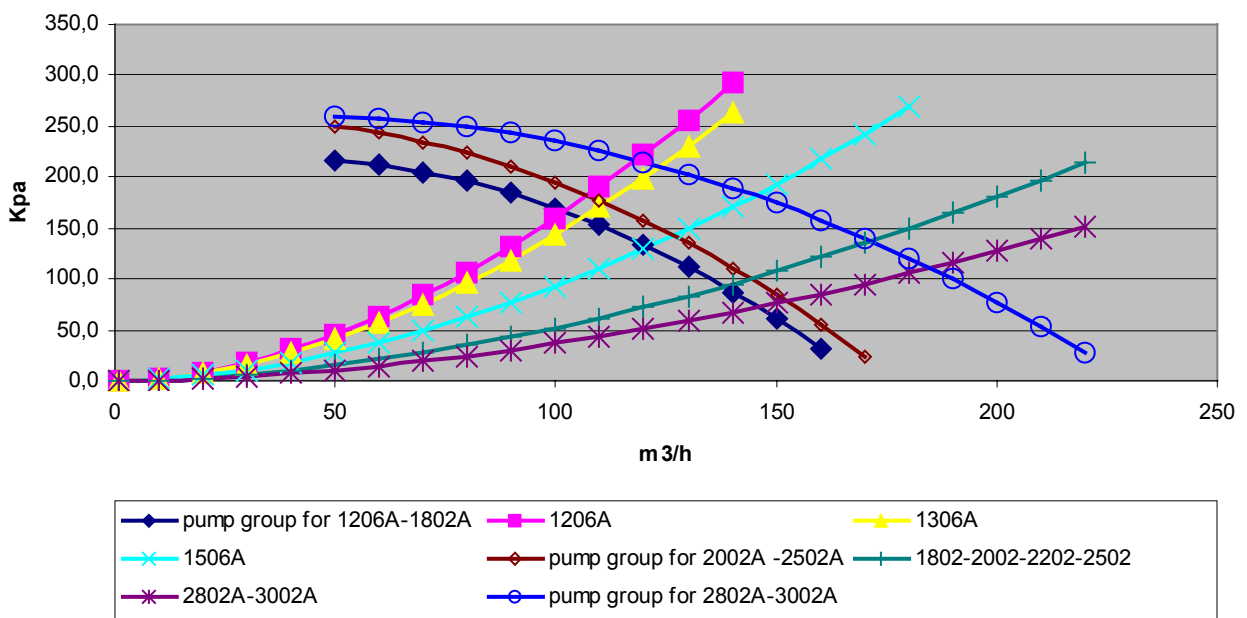
PREVALENZA DELLE POMPE E PERDITE DI CARICO DELL'EVAPORATORE (lato acqua)

PUMP: HEAD PRESSURE AND EVAPORATOR PRESSURE DROP (water side)

No pump group / 1 pump group



2-pumps group



N.B. Dati riferiti ad acqua con 0% di glicole

Note: Data refers to 0% glycol

BRAC / BRAT - DIMENSIONI E PESI



BRAC		MODELLI	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Dimensioni											
Altezza	mm		2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527
Lunghezza	mm		3500	4930	4930	4930	6360	6360	6360	6360	7785
Larghezza	mm		2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201
Ingombro in pianta	m ²		7,70	10,8	10,8	10,8	14,0	14,0	14,0	14,0	17,1
Pesi ⁽¹⁾											
versione base	kg		3216	3643	3643	3673	4103	4408	4408	4434	5175
Insonorizzazione compressori	kg		2	2	2	30	30	34	34	34	34
Gruppo 1 pompa	kg		150	150	150	150	150	150	150	150	150
Gruppo 2 pompe	kg		260	260	260	260	260	260	260	260	260

(1) Dati riferiti ad unità con carica di refrigerante e circuito idraulico a vuoto

BRAT		MODELLI	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Dimensioni											
Altezza	mm		2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527
Lunghezza	mm		3500	4930	4930	4930	6360	6360	6360	6360	7785
Larghezza	mm		2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201
Ingombro in pianta	m ²		7,70	10,8	10,8	10,8	14,0	14,0	14,0	14,0	17,1
Pesi ⁽¹⁾											
versione base	kg		3633	3643	3643	4083	4103	4408	4985	5145	5175
Insonorizzazione compressori	kg		2	2	2	30	30	34	34	34	34
Gruppo 1 pompa	kg		150	150	150	150	150	150	150	150	150
Gruppo 2 pompe	kg		260	260	260	260	260	260	260	260	260

(1) Dati riferiti ad unità con carica di refrigerante e circuito idraulico a vuoto

BRAC / BRAT - DIMENSIONS AND WEIGHTS



BRAC		MODELS	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Dimensions											
Height	<i>mm</i>	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527
Length	<i>mm</i>	3500	4930	4930	4930	6360	6360	6360	6360	6360	7785
Width	<i>mm</i>	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201
Footprint	<i>m²</i>	7,70	10,8	10,8	10,8	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	17,1
Weight ⁽¹⁾											
Basic version	<i>kg</i>	3216	3643	3643	3673	4103	4408	4408	4408	4434	5175
Compressors sound-proofing	<i>kg</i>	2	2	2	30	30	34	34	34	34	34
Pump group, 1 pump	<i>kg</i>	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Pump group, 2 pump	<i>kg</i>	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

(1) Data refers to units with refrigerant charge and empty hydraulic circuit

BRAT		MODELLI	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Dimensions											
Height	<i>mm</i>	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527
Length	<i>mm</i>	3500	4930	4930	4930	6360	6360	6360	6360	6360	7785
Width	<i>mm</i>	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201
Footprint	<i>m²</i>	7,70	10,8	10,8	10,8	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	17,1
Weight ⁽¹⁾											
Basic version	<i>kg</i>	3633	3643	3643	4083	4103	4408	4985	4985	5145	5175
Compressors sound-proofing	<i>kg</i>	2	2	2	30	30	34	34	34	34	34
Pump group, 1 pump	<i>kg</i>	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Pump group, 2 pump	<i>kg</i>	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

Data refers to units with refrigerant charge and empty hydraulic circuit

BRAF / BRAM - DIMENSIONI E PESI



BRAF		MODELLI	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Dimensioni											
Altezza	mm		2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527
Lunghezza	mm		3500	4930	4930	4930	6360	6360	6360	6360	7785
Larghezza	mm		2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201
Ingombro in pianta	m ²		7,70	10,8	10,8	10,8	14,0	14,0	14,0	14,0	17,1
Pesi ⁽¹⁾											
versione base	kg		3835	4514	4514	4544	5226	5531	5531	5557	6550
Insonorizzazione compressori	kg		2	2	2	30	30	34	34	34	34
Gruppo 1 pompa	kg		150	150	150	150	150	150	150	150	150
Gruppo 2 pompe	kg		260	260	260	260	260	260	260	260	260

(1) Dati riferiti ad unità con carica di refrigerante e circuito idraulico a vuoto

BRAM		MODELLI	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Dimensioni											
Altezza	mm		2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527
Lunghezza	mm		3500	4930	4930	4930	6360	6360	6360	6360	7785
Larghezza	mm		2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201
Ingombro in pianta	m ²		7,70	10,8	10,8	10,8	14,0	14,0	14,0	14,0	17,1
Pesi ⁽¹⁾											
versione base	kg		4504	4514	4514	5206	5226	5531	6360	6520	6550
Gruppo 1 pompa	kg		150	150	150	150	150	150	150	150	150
Gruppo 2 pompe	kg		260	260	260	260	260	260	260	260	260

(1) Dati riferiti ad unità con carica di refrigerante e circuito idraulico a vuoto

BRAE / BRAM - DIMENSIONS AND WEIGHTS



BRAF	MODELS	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Dimensions										
Height	<i>mm</i>	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527
Length	<i>mm</i>	3500	4930	4930	4930	6360	6360	6360	6360	7785
Width	<i>mm</i>	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201
Footprint	<i>m²</i>	7,70	10,8	10,8	10,8	14,0	14,0	14,0	14,0	17,1
Weight ⁽¹⁾										
Basic version	<i>kg</i>	3835	4514	4514	4544	5226	5531	5531	5557	6550
Compressors sound-proofing	<i>kg</i>	2	2	2	30	30	34	34	34	34
Pump group, 1 pump	<i>kg</i>	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Pump group, 2 pump	<i>kg</i>	260	260	260	260	260	260	260	260	260

(1) Data refers to units with refrigerant charge and empty hydraulic circuit

BRAM	MODELLI	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Dimensions										
Height	<i>mm</i>	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527
Length	<i>mm</i>	3500	4930	4930	4930	6360	6360	6360	6360	7785
Width	<i>mm</i>	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201
Footprint	<i>m²</i>	7,70	10,8	10,8	10,8	14,0	14,0	14,0	14,0	17,1
Weight ⁽¹⁾										
Basic version	<i>kg</i>	4504	4514	4514	5206	5226	5531	6360	6520	6550
Pump group, 1 pump	<i>kg</i>	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Pump group, 2 pump	<i>kg</i>	260	260	260	260	260	260	260	260	260

(1) Data refers to units with refrigerant charge and empty hydraulic circuit

DATI TECNICI



MODELLI	BRAC	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Numero di ventilatori / poli		4 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	10 / 6
N° circuiti / N° Compressori		2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tipo compressori		Scroll			Vite					
Numero batterie del condensatore		4	6	6	6	8	8	8	8	10
N° / Tipo evaporatore		1 x fascio tubiero								
Connessioni idrauliche (Victaulic)		4"	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"	6"
MODELLI	BRAT	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Numero di ventilatori / poli		6 / 6	6 / 6	6 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	10 / 6	10 / 6	10 / 6
N° circuiti / N° Compressori		2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tipo compressori		Scroll			Vite					
Numero batterie del condensatore		6	6	6	8	8	8	10	10	10
N° / Tipo evaporatore		1 x fascio tubiero								
Connessioni idrauliche (Victaulic)		4"	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"	6"
MODELLI	BRAF	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Numero di ventilatori / poli		4 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	10 / 6
N° circuiti / N° Compressori		2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tipo compressori		Scroll			Vite					
Numero batterie del condensatore		4+4	6+6	6+6	6+6	8+8	8+8	8+8	8+8	10+10
N° / Tipo evaporatore		1 x fascio tubiero								
Connessioni idrauliche (Victaulic)		4"	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"	6"
MODELLI	BRAM	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Numero di ventilatori / poli		6 / 6	6 / 6	6 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	10 / 6	10 / 6	10 / 6
N° circuiti / N° Compressori		2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Tipo compressori		Scroll			Vite					
Numero batterie del condensatore		6	6	6	8	8	8	10	10	10
N° / Tipo evaporatore		1 x fascio tubiero								
Connessioni idrauliche (Victaulic)		4"	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"	6"



TECHNICAL DATA

MODELS	BRAC	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Nr. of fans / Nr. of poles		4 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	10 / 6
Nr. of circuits / Nr of compressors		2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Compressor type		Scroll			Screw					
Nr. of coils		4	6	6	6	8	8	8	8	10
Nr. / type of evaporators		1 x shell and tube								
Hydraulic connections		4"	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"	6"
MODELS	BRAT	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Nr. of fans / Nr. of poles		6 / 6	6 / 6	6 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	10 / 6	10 / 6	10 / 6
Nr. of circuits / Nr of compressors		2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Compressor type		Scroll			Screw					
Nr. of coils		6	6	6	8	8	8	10	10	10
Nr. / type of evaporators		1 x shell and tube								
Hydraulic connections		4"	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"	6"
MODELS	BRAF	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Nr. of fans / Nr. of poles		4 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	10 / 6
Nr. of circuits / Nr of compressors		2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Compressor type		Scroll			Screw					
Nr. of coils		4+4	6+6	6+6	6+6	8+8	8+8	8+8	8+8	10+10
Nr. / type of evaporators		1 x shell and tube								
Hydraulic connections		4"	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"	6"
MODELS	BRAM	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Nr. of fans / Nr. of poles		6 / 6	6 / 6	6 / 6	8 / 6	8 / 6	8 / 6	10 / 6	10 / 6	10 / 6
Nr. of circuits / Nr of compressors		2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Compressor type		Scroll			Screw					
Nr. of coils		6+6	6+6	6+6	8+8	8+8	8+8	10+10	10+10	10+10
Nr. / type of evaporators		1 x shell and tube								
Hydraulic connections		4"	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"	6"

		1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	298	338	371	410	455	511	557	627	696
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	118,7	122,5	138,3	157,6	149,4	182,1	219,5	250,4	247,1
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		2,7	3,0	2,9	2,8	3,4	3,0	2,7	2,7	3,0
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	85790	128690	128690	128690	171580	171580	171580	171580	214480
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	51398	58239	63982	70638	78390	88041	96004	108079	119990
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	176,5	184,4	193,9	194,6	225,3	213,8	202,9	206,2	178,6
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	48,3	39,4	28,6	25,8	31,1	38,3	44,7	33,2	50,9
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Unità con economizzatore / unit with economiser										
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	--	--	--	438	490	545	593	668	746
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	--	--	--	160,5	151,6	184,9	223,1	255,3	251,9
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		--	--	--	2,9	3,6	3,2	2,8	2,8	3,2
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	--	--	--	128690	171580	171580	171580	171580	214480
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	--	--	--	75485	84369	93851	102203	115000	128515
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	189,3	218,4	206,0	193,6	196,8	163,8
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	29,0	35,5	43,0	50,1	37,1	57,6
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Velocità ventilatori ⁽¹⁾	rpm	880	880	880	880	800	800	800	800	800
<i>Fan speed</i> ⁽¹⁾										

(1) Dati riferiti alle condizioni nominali acqua 12 / 7 °C; ambiente 35 °C; refrigerante R407C

(2) Dati riferiti ai soli compressori, alle condizioni nominali

(1) Data refer to nominal conditions: water: 12 / 7 °C; ambient: 35 °C; refrigerant: R407C.

(2) Data refer only to compressors, at nominal conditions

		1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	274	315	350	382	424	470	512	566	633
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	132,3	135,7	151,1	174,8	160,4	198,2	239,0	294,9	272,9
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		2,2	2,5	2,5	2,3	2,9	2,6	2,3	2,0	2,5
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	63500	95250	95250	95250	126990	126990	126990	126990	158740
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	47117	54343	60237	65772	73076	81044	88268	97581	108979
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	183,7	189,7	197,8	199,3	230,9	222,3	213,5	219,0	195,9
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	41,3	34,8	25,6	22,6	27,4	33,0	38,5	27,6	42,8
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Unità con economizzatore / unit with economiser										
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	--	--	--	406	455	499	542	600	674
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	--	--	--	179,0	163,5	202,2	243,3	303,0	279,5
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		--	--	--	2,4	3,1	2,7	2,4	2,1	2,6
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	--	--	--	95250	126990	126990	126990	126990	158740
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	--	--	--	69988	78356	86045	93427	103308	116052
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	195,3	225,3	216,3	206,6	212,3	185,1
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	25,3	31,0	36,7	42,6	30,6	47,9
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Velocità ventilatori ⁽¹⁾	rpm	660	660	660	660	660	660	660	660	660
<i>Fan speed</i> ⁽¹⁾										

(1) Dati riferiti alle condizioni nominali acqua 12 / 7 °C; ambiente 35 °C; refrigerante R407C

(2) Dati riferiti ai soli compressori, alle condizioni nominali

(1) Data refer to nominal conditions: water: 12 / 7 °C; ambient: 35 °C; refrigerant: R407C.

(2) Data refer only to compressors, at nominal conditions

		1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	317	351	378	415	454	511	577	638	696
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	108,3	123,1	136,5	146,5	147,7	182,5	205,9	240,3	241,9
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		3,2	3,1	3,0	3,1	3,4	3,0	3,1	2,9	3,1
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	128690	128690	128690	171580	171580	171580	214480	214480	214480
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	54591	60428	65125	71540	78291	88093	99321	109910	119948
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	170,6	181,3	192,7	193,7	225,4	213,7	198,0	203,8	178,7
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	53,8	42,1	29,5	26,3	31,0	38,3	47,6	34,2	50,9
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Unità con economizzatore / unit with economiser										
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	--	--	--	445	489	545	614	679	746
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	--	--	--	148,3	149,8	185,4	208,2	244,1	246,4
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		--	--	--	3,3	3,6	3,2	3,2	3,0	3,3
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	--	--	--	171580	171580	171580	214480	214480	214480
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	--	--	--	76598	84308	93895	105801	117016	128538
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	188,1	218,5	205,9	187,8	193,8	163,7
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	29,8	35,4	43,0	53,3	38,3	57,6
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Velocità ventilatori ⁽¹⁾	rpm	880	880	880	880	800	800	800	800	800
<i>Fan speed</i> ⁽¹⁾										

(1) Dati riferiti alle condizioni nominali acqua 12 / 7 °C; ambiente 35 °C; refrigerante R407C

(2) Dati riferiti ai soli compressori, alle condizioni nominali

(1) Data refer to nominal conditions: water: 12 / 7 °C; ambient: 35 °C; refrigerant: R407C.

(2) Data refer only to compressors, at nominal conditions

	BRAC	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	298	328	353	389	434	480	538	584	644
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	116,1	133,0	151,7	156,5	160,0	201,7	223,4	268,7	268,6
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		2,8	2,7	2,5	2,7	3,0	2,6	2,6	2,3	2,6
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	95250	95250	95250	126990	126990	126990	158740	158740	158740
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	51410	56435	60742	67037	74832	82608	92760	100545	110955
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	176,4	186,9	197,3	198,1	229,1	220,5	207,5	215,6	193,0
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	48,3	37,2	26,0	23,4	28,6	34,1	42,1	29,2	44,2
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Unità con economizzatore / unit with economiser										
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	--	--	--	416	465	509	572	619	687
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	--	--	--	159,1	162,9	205,8	226,8	274,5	275,1
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		--	--	--	2,9	3,1	2,7	2,7	2,4	2,7
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	--	--	--	126990	126990	126990	158740	158740	158740
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	--	--	--	71590	80154	87679	98597	106639	118371
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	193,6	223,3	214,2	199,1	208,1	181,3
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	26,4	32,3	38,0	46,9	32,4	49,7
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Velocità ventilatori ⁽¹⁾	rpm	660	660	660	660	660	660	660	660	660
<i>Fan speed</i> ⁽¹⁾										

(1) Dati riferiti alle condizioni nominali acqua 12 / 7 °C; ambiente 35 °C; refrigerante R407C

(2) Dati riferiti ai soli compressori, alle condizioni nominali

(1) Data refer to nominal conditions: water: 12 / 7 °C; ambient: 35 °C; refrigerant: R407C.

(2) Data refer only to compressors, at nominal conditions

		1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	282	311	336	368	402	455	500	547	599
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	122,7	141,5	159,7	165,4	169,3	208,4	233,5	283,5	289,5
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		2,5	2,4	2,3	2,4	2,6	2,3	2,3	2,1	2,2
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	78670	78670	78670	104890	104890	104890	131110	131110	131110
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	48922	53968	58353	63952	69506	78758	86794	95112	103560
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	177,2	188,4	199,8	201,4	234,6	223,0	211,5	-32,2	196,6
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	53,9	41,9	29,6	26,3	30,8	38,4	45,6	32,2	48,0
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Unità con economizzatore / unit with economiser										
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	--	--	--	395	431	484	534	584	638
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	--	--	--	169,3	173,4	213,6	238,4	291,7	297,9
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		--	--	--	2,6	2,7	2,4	2,4	2,1	2,3
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	--	--	--	104890	104890	104890	131110	131110	131110
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	--	--	--	68079	74316	83322	92011	100555	109983
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	197,2	229,6	219,6	208,5		194,4
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	24,1	28,2	34,7	41,4	29,2	43,5
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Velocità ventilatori ⁽¹⁾	rpm	550	550	550	550	550	550	550	550	550
<i>Fan speed</i> ⁽¹⁾										

(1) Dati riferiti alle condizioni nominali acqua 12 / 7 °C; ambiente 35 °C; refrigerante R407C

(2) Dati riferiti ai soli compressori, alle condizioni nominali

(1) Data refer to nominal conditions: water: 12 / 7 °C; ambient: 35 °C; refrigerant: R407C.

(2) Data refer only to compressors, at nominal conditions

		1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	290	329	365	401	442	491	549	605	677
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	122,4	124,1	140,9	161,4	151,7	183,8	223,2	266,7	252,2
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		2,5	2,9	2,8	2,7	3,2	2,9	2,6	2,4	2,9
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	78750	118120	118120	118120	157500	157500	157500	157500	196870
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	m ³ /h	53385	60563	67118	73674	81306	90241	100937	111284	124458
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	174,0	183,2	193,6	194,8	225,9	214,0	197,6	205,1	171,9
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	56,9	46,5	34,3	30,6	36,5	44,1	53,9	38,5	59,8
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Potenzialità frigorifera in F.C. ⁽³⁾	kW	199	286	291	298	386	392	399	404	498
<i>Free-Cooling capacity</i> ⁽³⁾										
Unità con economizzatore / unit with economiser										
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	--	--	--	427	475	522	584	643	724
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	--	--	--	164,6	154,1	186,7	226,9	272,8	257,4
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		--	--	--	2,8	3,4	3,0	2,7	2,5	3,0
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	--	--	--	118120	157500	157500	157500	157500	196870
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	--	--	--	78589	87373	96087	107336	118255	133194
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	188,7	218,0	205,3	186,6	194,7	155,0
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	34,4	41,6	49,3	60,2	43,0	67,6
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Potenzialità frigorifera in F.C. ⁽¹⁾	kW	--	--	--	298	386	392	399	404	498
<i>Free-Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Velocità ventilatori ⁽³⁾	rpm	880	880	880	880	800	800	800	800	800
<i>Fan speed</i> ⁽³⁾										

(1) Dati riferiti alle condizioni nominali acqua 12 / 7 °C; ambiente 35 °C; glicole 20%; refrigerante R407C

(2) Dati riferiti ai soli compressori, alle condizioni nominali

(3) Dati riferiti alle condizioni nominali acqua 12 / 7 °C; ambiente 35 °C; glicole 20%; refrigerante R407C

(1) Data refer to nominal conditions: water: 12 / 7 °C; ambient: 35°C; glycol:20%; refrigerant: R407C

(2) Data refer only to compressors, at nominal conditions

(3) Data refer to nominal conditions: water: 12 / 7 °C; ambient: 35°C; glycol:20%; refrigerant: R407C

		1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	261	303	336	365	407	452	495	543	607
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	137,5	135,2	154,7	180,0	164,3	201,0	245,4	307,3	278,3
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		2,0	2,4	2,3	2,2	2,7	2,4	2,1	1,9	2,3
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	57770	86650	86650	86650	115540	115540	115540	115540	144420
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	m ³ /h	48005	55807	61859	67115	74884	83058	91077	99863	111667
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	184,3	190,5	199,8	202,0	233,5	223,7	212,8	220,5	194,1
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	47,0	40,1	29,6	25,9	31,5	38,0	44,8	31,7	49,2
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Potenzialità frigorifera in F.C. ⁽³⁾	kW	162	236	239	241	314	319	323	326	402
<i>Free-Cooling capacity</i> ⁽³⁾										
Unità con economizzatore / unit with economiser										
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	--	--	--	387	435	479	523	573	646
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	--	--	--	184,3	167,7	205,1	249,9	315,9	285,3
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		--	--	--	2,2	2,8	2,5	2,2	1,9	2,4
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	--	--	--	86650	115540	115540	115540	115540	144420
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	--	--	--	71228	80092	88067	96214	105468	118809
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	197,6	227,4	217,1	205,1	213,2	182,1
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	28,8	35,5	42,2	49,5	35,0	55,0
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Potenzialità frigorifera in F.C. ⁽¹⁾	kW	--	--	--	241	314	319	323	326	402
<i>Free-Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Velocità ventilatori ⁽³⁾	rpm	660	660	660	660	660	660	660	660	660
<i>Fan speed</i> ⁽³⁾										

(1) Dati riferiti alle condizioni nominali acqua 12 / 7 °C; ambiente 35 °C; glicole 20%; refrigerante R407C

(2) Dati riferiti ai soli compressori, alle condizioni nominali

(3) Dati riferiti alle condizioni nominali acqua 12 / 7 °C; ambiente 35 °C; glicole 20%; refrigerante R407C

(1) Data refer to nominal conditions: water: 12 / 7 °C; ambient: 35°C; glycol:20%; refrigerant: R407C

(2) Data refer only to compressors, at nominal conditions

(3) Data refer to nominal conditions: water: 12 / 7 °C; ambient: 35°C; glycol:20%; refrigerant: R407C

		1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	271	300	326	357	389	436	481	526	574
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	126,4	146,4	166,5	171,0	175,3	216,6	240,6	296,1	302,6
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		2,3	2,2	2,1	2,3	2,4	2,2	2,2	1,9	2,0
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	71130	71130	71130	94840	94840	94840	118550	118550	118550
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	m ³ /h	49875	55104	59932	65661	71605	80195	88545	96677	105542
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	180,9	191,5	201,9	203,5	237,0	227,3	216,4	224,4	203,7
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	50,3	39,2	28,0	24,9	29,1	35,6	42,6	29,9	44,5
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Potenzialità frigorifera in F.C. ⁽³⁾	kW	205	207	209	272	275	279	345	347	351
<i>Free-Cooling capacity</i> ⁽³⁾										
Unità con economizzatore / unit with economiser										
Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾	kW	--	--	--	379	415	460	509	554	608
<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	--	--	--	174,4	179,4	221,4	244,7	303,3	311,1
<i>Absorbed power</i> ⁽¹⁾										
C.O.P. ⁽²⁾		--	--	--	2,4	2,5	2,2	2,2	1,9	2,1
<i>C.O.P.</i> ⁽²⁾										
Portata aria condensatore ⁽¹⁾	m ³ /h	--	--	--	94840	94840	94840	118550	118550	118550
<i>Air flow</i> ⁽¹⁾										
Portata acqua ⁽¹⁾	l/h	--	--	--	69713	76375	84613	93670	101982	111842
<i>Water flow</i> ⁽¹⁾										
Pompa:Prevalenza disponibile ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	199,3	231,8	221,7	209,0	217,8	193,9
<i>Available head pressure</i> ⁽¹⁾										
Perdita di carico lato acqua ev. (senza gruppo pompe) ⁽¹⁾	kPa	--	--	--	27,7	32,6	39,2	47,1	32,9	49,4
<i>Evaporator water side pressure drop (without pump group)</i> ⁽¹⁾										
Potenzialità frigorifera in F.C. ⁽¹⁾	kW	--	--	--	272	275	279	345	347	351
<i>Free-Cooling capacity</i> ⁽¹⁾										
Velocità ventilatori ⁽³⁾	rpm	550	550	550	550	550	550	550	550	550
<i>Fan speed</i> ⁽³⁾										

(1) Dati riferiti alle condizioni nominali acqua 12 / 7 °C; ambiente 35 °C; glicole 20%; refrigerante R407C

(2) Dati riferiti ai soli compressori, alle condizioni nominali

(3) Dati riferiti alle condizioni nominali acqua 12 / 7 °C; ambiente 35 °C; glicole 20%; refrigerante R407C

(1) Data refer to nominal conditions: water: 12 / 7 °C; ambient: 35°C; glycol:20%; refrigerant: R407C

(2) Data refer only to compressors, at nominal conditions

(3) Data refer to nominal conditions: water: 12 / 7 °C; ambient: 35°C; glycol:20%; refrigerant: R407C

MODELLO	Compressori circuito 1					Compressori circuito 2					Ventilatore				
	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	No.	OP	OA	FLI	FLA
1206A	55,7	96,4	24	35,7	215	55,7	96,4	24	35,7	215	4	1,8	3,4	2	4
1306A	55,8	109,4	24/29	49,3	270	55,8	109,4	24/29	49,3	270	6	1,8	3,4	2	4
1506A	63,7	118,1	29	49,3	270	63,7	118,1	29	49,3	270	6	1,8	3,4	2	4
1802A	73,4	109,6	96	155	439	73,4	109,6	96	155	439	6	1,8	3,4	2	4
2002A	67,5	109,6	96	155	439	67,5	109,6	96	155	439	8	1,8	3,4	2	4
2202A	83,8	138,7	110	182	520	83,8	138,7	110	182	520	8	1,8	3,4	2	4
2502A	102,6	170,7	132	215	612	102,6	170,7	132	215	612	8	1,8	3,4	2	4
2802A	118,0	193,0	150	231	665	118,0	193,0	150	231	665	8	1,8	3,4	2	4
3002A	114,5	188,2	150	231	665	114,5	188,2	150	231	665	10	1,8	3,4	2	4
MODELS	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	Nr.	OP	OA	FLI	FLA
	Compressors circuit Nr.1					Compressors circuit Nr.2					Fan				

	Unità completa (base) / Complete unit (basic version)										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
OP [kW]	118,0	121,5	137,3	156,6	148,1	180,8	218,2	249,1	245,4		OP [kW]
OA [A]	239,3	256,6	256,6	239,7	246,5	304,7	368,6	413,3	410,4		OA [A]
FLI [kW]	152	167	182	204,0	208,0	236,0	280,0	316,0	320,0		FLI [kW]
FLA [A]	230,2	265,4	319,8	348,0	356,0	396,0	462,0	494,0	502,0		FLA [A]
LRA ⁽⁴⁾ [A]	409,5	486,1	540,5	609,0	617,0	734,0	859,0	928,0	936,0		LRA ⁽⁴⁾ [A]

	Gruppo Pompe (opzionali) ⁽²⁾ / Pump group (optional) ⁽²⁾										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
FLA [A]	20	20	20	20	23	23	23	23	23		FLA [A]
LRA [A]	190	190	190	190	190	241,5	241,5	241,5	241,5		LRA [A]

- (1) Per circuito Nota: nelle unità dotate di economizzatore gli assorbimenti di potenza e corrente aumentano di circa il 3%
- (2) Per compressore
- (3) Il numero di pompe in funzione contemporaneamente è sempre 1; anche nelle versioni con doppia pompa, una di queste è in stand-by
- (4) Calcolata alle condizioni di assorbimento massimo: accensione dell'ultimo compressore con gli altri in on e tutti i ventilatori alla massima velocità
- (5) LRA è riferito al compressore di taglia maggiore
- OP Potenza assorbita alle condizioni nominali (acqua 12 / 7°C, Temperatura ambiente 35°C, refrigerante R407C) [kW]
- OA Assorbimento alle condizioni nominali [A]
- FLI Massima potenza assorbita [kW]
- FLA Assorbimento massimo [A]
- LRA Corrente di spunto [A]

- For each circuit. Note: for units equipped with economiser power and current increase of 3%* (1)
- For each compressor* (2)
- Only 1 pump runs when the unit is in operation; even for units with two pumps in this case 1 pump is always in stand-by* (3)
- Calculated during critical working conditions: all fans ON, three compressors running along with the last compressor switched-on - all fans running at maximum speed.* (4)
- LRA refers to the compressor with largest dimension* (5)
- Operating input power at nominal conditions (water 12 / 7°C, outdoor temperature 35°C; refrigerant R407C) [kW]* OP
- Operating current at nominal conditions [A]* OA
- Full load input power [kW]* FLI
- Full load current [A]* FLA
- Start-up current [A]* LRA

BRAC - Versione silenziosa

LOW NOISE

Low noise version - BRAC

DATI ELETTRICI

ELECTRICAL DATA

MODELLO	Compressori circuito 1					Compressori circuito 2					Ventilatore				
	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	No.	OP	OA	FLI	FLA
1206A	62,5	105,0	24	35,7	215	62,5	105,0	24	35,7	215	4	1,2	2,2	1,25	2,3
1306A	62,4	117,7	24/29	49,3	270	62,4	117,7	24/29	49,3	270	6	1,2	2,2	1,25	2,3
1506A	70,1	129,9	29	49,3	270	70,1	129,9	29	49,3	270	6	1,2	2,2	1,25	2,3
1802A	82,0	117,4	96	155	439	82,0	117,4	96	155	439	6	1,2	2,2	1,25	2,3
2002A	73,0	117,4	96	155	439	73,0	117,4	96	155	439	8	1,2	2,2	1,25	2,3
2202A	91,9	149,4	110	182	520	91,9	149,4	110	182	520	8	1,2	2,2	1,25	2,3
2502A	112,3	186,3	132	215	612	112,3	186,3	132	215	612	8	1,2	2,2	1,25	2,3
2802A	140,3	222,6	150	231	665	140,3	222,6	150	231	665	8	1,2	2,2	1,25	2,3
3002A	127,4	205,6	150	231	665	127,4	205,6	150	231	665	10	1,2	2,2	1,25	2,3
MODELS	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	Nr.	OP	OA	FLI	FLA
	Compressors circuit Nr.1					Compressors circuit Nr.2					Fan				

	Unità completa (base) / Complete unit (basic version)										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
OP [kW]	129,5	131,4	146,9	170,6	154,8	192,6	233,4	289,3	265,8		OP [kW]
OA [A]	257,8	282,2	282,2	257,2	264,7	328,6	402,4	475,2	448,5		OA [A]
FLI [kW]	149,0	166,5	181,5	199,5	202	230	274	310	312,5		FLI [kW]
FLA [A]	223,4	268,8	309,6	323,8	328,4	382,4	448,4	480,4	485,0		FLA [A]
LRA ⁽⁴⁾ [A]	402,7	475,9	530,3	598,8	603,4	720,4	845,4	914,4	919,0		LRA ⁽⁴⁾ [A]

	Gruppo Pompe (opzionali) ⁽³⁾ / Pump group (optional) ⁽³⁾										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
FLA [A]	20	20	20	20	23	23	23	23	23		FLA [A]
LRA [A]	190	190	190	190	190	241,5	241,5	241,5	241,5		LRA [A]

- (1) Per circuito Nota: nelle unità dotate di economizzatore gli assorbimenti di potenza e corrente aumentano di circa il 3%
- (2) Per compressore
- (3) Il numero di pompe in funzione contemporaneamente è sempre 1; anche nelle versioni con doppia pompa, una di queste è in stand-by
- (4) Calcolata alle condizioni di assorbimento massimo: accensione dell'ultimo compressore con gli altri in on e tutti i ventilatori alla massima velocità
- (5) LRA è riferito al compressore di taglia maggiore
- OP Potenza assorbita alle condizioni nominali (acqua 12 / 7°C, Temperatura ambiente 35°C, refrigerante R407C) [kW]
- OA Assorbimento alle condizioni nominali [A]
- FLI Massima potenza assorbita [kW]
- FLA Assorbimento massimo [A]
- LRA Corrente di spunto [A]

- For each circuit. Note: for units equipped with economiser power and current increase of 3% (1)
- For each compressor (2)
- Only 1 pump runs when the unit is in operation; even for units with two pumps in this case 1 pump is always in stand-by (3)
- Calculated during critical working conditions: all fans ON, three compressors running along with the last compressor switched-on - all fans running at maximum speed. (4)
- LRA refers to the compressor with largest dimension (5)
- Operating input power at nominal conditions (water 12 / 7°C, outdoor temperature 35°C; refrigerant R407C) [kW] OP
- Operating current at nominal conditions [A] OA
- Full load input power [kW] FLI
- Full load current [A] FLA
- Start-up current [A] LRA

BRAT - Versione base

BASIC

Basic version - BRAT

DATI ELETTRICI

ELECTRICAL DATA

MODELLO	Compressori circuito 1					Compressori circuito 2					Ventilatore				
	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	No.	OP	OA	FLI	FLA
1206A	48,8	96,8	24	35,7	215	48,8	96,8	24	35,7	215	6	1,8	3,4	2	4
1306A	56,1	108,3	24/29	49,3	270	56,1	108,3	24/29	49,3	270	6	1,8	3,4	2	4
1506A	62,9	107,3	29	49,3	270	62,9	107,3	29	49,3	270	6	1,8	3,4	2	4
1802A	66,0	108,4	96	155	439	66,0	108,4	96	155	439	8	1,8	3,4	2	4
2002A	66,7	108,4	96	155	439	66,7	108,4	96	155	439	8	1,8	3,4	2	4
2202A	84,1	139,0	110	182	520	84,1	139,0	110	182	520	8	1,8	3,4	2	4
2502A	93,9	157,2	132	215	612	93,9	157,2	132	215	612	10	1,8	3,4	2	4
2802A	111,2	183,5	150	231	665	111,2	183,5	150	231	665	10	1,8	3,4	2	4
3002A	112,0	184,6	150	231	665	112,0	184,6	150	231	665	10	1,8	3,4	2	4
MODELS	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	Nr.	OP	OA	FLI	FLA
	Compressors circuit Nr.1					Compressors circuit Nr.2					Fan				

	Unità completa (base) / Complete unit (basic version)										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
OP [kW]	107,4	122,1	135,6	145,2	146,4	181,2	204,2	238,7	240,3		OP [kW]
OA [A]	237,1	235,2	235,2	244,0	244,0	305,3	348,5	401,0	403,4		OA [A]
FLI [kW]	156	167	182	210,0	208,0	236,0	284,0	320,0	320,0		FLI [kW]
FLA [A]	238,2	265,4	319,8	356,0	356,0	396,0	470,0	502,0	502,0		FLA [A]
LRA ⁽⁴⁾ [A]	417,5	486,1	540,5	617,0	617,0	734,0	867,0	936,0	936,0		LRA ⁽⁴⁾ [A]

	Gruppo Pompe (opzionali) ⁽³⁾ / Pump group (optional) ⁽³⁾										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
FLA [A]	20	20	20	20	23	23	23	23	23		FLA [A]
LRA [A]	190	190	190	190	190	241,5	241,5	241,5	241,5		LRA [A]

- (1) Per circuito Nota: nelle unità dotate di economizzatore gli assorbimenti di potenza e corrente aumentano di circa il 3%
- (2) Per compressore
- (3) Il numero di pompe in funzione contemporaneamente è sempre 1; anche nelle versioni con doppia pompa, una di queste è in stand-by
- (4) Calcolata alle condizioni di assorbimento massimo: accensione dell'ultimo compressore con gli altri in on e tutti i ventilatori alla massima velocità
- (5) LRA è riferito al compressore di taglia maggiore
- OP Potenza assorbita alle condizioni nominali (acqua 12 / 7°C, Temperatura ambiente 35°C, refrigerante R407C) [kW]
- OA Assorbimento alle condizioni nominali [A]
- FLI Massima potenza assorbita [kW]
- FLA Assorbimento massimo [A]

- For each circuit. Note: for units equipped with economiser power and current increase of 3%*
- For each compressor*
- Only 1 pump runs when the unit is in operation; even for units with two pumps in this case 1 pump is always in stand-by*
- Calculated during critical working conditions: all fans ON, three compressors running along with the last compressor switched-on - all fans running at maximum speed.*
- LRA refers to the compressor with largest dimension*
- Operating input power at nominal conditions (water 12 / 7°C, outdoor temperature 35°C; refrigerant R407C) [kW]*
- Operating current at nominal conditions [A]*
- Full load input power [kW]*
- Full load current [A]*

BRAT - Versione silenziosa

LOW NOISE

Low noise version - BRAT

DATI ELETTRICI

ELECTRICAL DATA

MODELLO	Compressori circuito 1 ⁽¹⁾					Compressori circuito 2 ⁽¹⁾					Ventilatore				
	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	No.	OP	OA	FLI	FLA
1206A	52,7	103,3	24	35,7	215	52,7	103,3	24	35,7	215	6	1,2	2,2	1,25	2,3
1306A	61,1	118,0	24/29	49,3	270	61,1	118,0	24/29	49,3	270	6	1,2	2,2	1,25	2,3
1506A	70,4	114,9	29	49,3	270	70,4	114,9	29	49,3	270	6	1,2	2,2	1,25	2,3
1802A	71,1	117,0	96	155	439	71,1	117,0	96	155	439	8	1,2	2,2	1,25	2,3
2002A	72,8	117,0	96	155	439	72,8	117,0	96	155	439	8	1,2	2,2	1,25	2,3
2202A	93,6	151,6	110	182	520	93,6	151,6	110	182	520	8	1,2	2,2	1,25	2,3
2502A	102,7	170,9	132	215	612	102,7	170,9	132	215	612	10	1,2	2,2	1,25	2,3
2802A	125,4	203,2	150	231	665	125,4	203,2	150	231	665	10	1,2	2,2	1,25	2,3
3002A	125,3	202,7	150	231	665	125,3	202,7	150	231	665	10	1,2	2,2	1,25	2,3
MODELS	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	Nr.	OP	OA	FLI	FLA
	Compressors circuit Nr.1					Compressors circuit Nr.2					Fan				

	Unità completa (base) / Complete unit (basic version)										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
OP [kW]	111,9	128,8	147,4	150,9	154,3	196,1	216,3	261,7	261,6		OP [kW]
OA [A]	258,5	252,2	252,2	263,9	263,9	333,1	379,2	443,7	442,8		OA [A]
FLI [kW]	151,5	166,5	181,5	202	202	230	276,5	312,5	312,5		FLI [kW]
FLA [A]	228	268,8	309,6	328,2	328,4	382,4	453,0	485,0	485,0		FLA [A]
LRA ⁽⁴⁾ [A]	402,7	475,9	530,3	598,8	603,4	720,4	845,4	914,4	919,0		LRA ⁽⁴⁾ [A]

	Gruppo Pompe (opzionali) ⁽³⁾ / Pump group (optional) ⁽³⁾										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
FLA [A]	20	20	20	20	23	23	23	23	23		FLA [A]
LRA [A]	190	190	190	190	190	241,5	241,5	241,5	241,5		LRA [A]

- (1) Per circuito Nota: nelle unità dotate di economizzatore gli assorbimenti di potenza e corrente aumentano di circa il 3%
- (2) Per compressore
- (3) Il numero di pompe in funzione contemporaneamente è sempre 1; anche nelle versioni con doppia pompa, una di queste è in stand-by
- (4) Calcolata alle condizioni di assorbimento massimo: accensione dell'ultimo compressore con gli altri in on e tutti i ventilatori alla massima velocità
- (5) LRA è riferito al compressore di taglia maggiore
- OP Potenza assorbita alle condizioni nominali (acqua 12 / 7°C, Temperatura ambiente 35°C, refrigerante R407C) [kW]
- OA Assorbimento alle condizioni nominali [A]
- FLI Massima potenza assorbita [kW]
- FLA Assorbimento massimo [A]

- For each circuit. Note: for units equipped with economiser power and current increase of 3%*
- For each compressor*
- Only 1 pump runs when the unit is in operation; even for units with two pumps in this case 1 pump is always in stand-by*
- Calculated during critical working conditions: all fans ON, three compressors running along with the last compressor switched-on - all fans running at maximum speed.*
- LRA refers to the compressor with largest dimension*
- Operating input power at nominal conditions (water 12 / 7°C, outdoor temperature 35°C; refrigerant R407C) [kW]*
- Operating current at nominal conditions [A]*
- Full load input power [kW]*
- Full load current [A]*

BRAT - Versione supersilenziata

Ultra-low noise version - BRAT

DATI ELETTRICI

ELECTRICAL DATA

MODELLO	Compressori circuito 1 ⁽¹⁾					Compressori circuito 2 ⁽¹⁾					Ventilatore				
	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	No.	OP	OA	FLI	FLA
1206A	56,2	109,3	24	35,7	215	56,2	109,3	24	35,7	215	6	1	1,9	1,2	2,3
1306A	65,6	123,8	24/29	49,3	270	65,6	123,8	24/29	49,3	270	6	1	1,9	1,2	2,3
1506A	74,7	122,1	29	49,3	270	74,7	122,1	29	49,3	270	6	1	1,9	1,2	2,3
1802A	75,9	123,8	96	155	439	75,9	123,8	96	155	439	8	1	1,9	1,2	2,3
2002A	77,6	123,8	96	155	439	77,6	123,8	96	155	439	8	1	1,9	1,2	2,3
2202A	97,4	156,3	110	182	520	97,4	156,3	110	182	520	8	1	1,9	1,2	2,3
2502A	108,2	179,9	132	215	612	108,2	179,9	132	215	612	10	1	1,9	1,2	2,3
2802A	133,5	214,3	150	231	665	133,5	214,3	150	231	665	10	1	1,9	1,2	2,3
3002A	136,1	216,8	150	231	665	136,1	216,8	150	231	665	10	1	1,9	1,2	2,3
MODELS	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	Nr.	OP	OA	FLI	FLA
	Compressors circuit Nr.1 ⁽¹⁾					Compressors circuit Nr.2 ⁽¹⁾					Fan				

	Unità completa (senza pompa di f.c.) / Complete unit (without f.c. pump)										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
OP [kW]	117,4	136,3	154,6	158,5	162,0	201,5	224,9	275,5	280,6		OP [kW]
OA [A]	269,2	265,8	265,8	276,4	276,4	341,5	395,9	464,6	469,7		OA [A]
FLI [kW]	151,5	166,5	181,5	202	202	230	276,5	312,5	312,5		FLI [kW]
FLA [A]	228	268,8	309,6	328,2	328,4	382,4	453,0	485,0	485,0		FLA [A]
LRA ⁽⁴⁾ [A]	402,7	475,9	530,3	598,8	603,4	720,4	845,4	914,4	919,0		LRA ⁽⁴⁾ [A]

	Gruppo Pompe (opzionali) ⁽³⁾ / Pump group (optional) ⁽³⁾										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
FLA [A]	20	20	20	20	23	23	23	23	23		FLA [A]
LRA [A]	190	190	190	190	190	241,5	241,5	241,5	241,5		LRA [A]

- (1) Per circuito Nota: nelle unità dotate di economizzatore gli assorbimenti di potenza e corrente aumentano di circa il 3%
- (2) Per compressore
- (3) Il numero di pompe in funzione contemporaneamente è sempre 1; anche nelle versioni con doppia pompa, una di queste è in stand-by
- (4) Calcolata alle condizioni di assorbimento massimo: accensione dell'ultimo compressore con gli altri in on e tutti i ventilatori alla massima velocità
- (5) LRA è riferito al compressore di taglia maggiore
- OP Potenza assorbita alle condizioni nominali (acqua 12 / 7°C, Temperatura ambiente 35°C, refrigerante R407C) [kW]
- OA Assorbimento alle condizioni nominali [A]
- FLI Massima potenza assorbita [kW]
- FLA Assorbimento massimo [A]

- For each circuit. Note: for units equipped with economiser power and current increase of 3%* (1)
- For each compressor* (2)
- Only 1 pump runs when the unit is in operation; even for units with two pumps in this case 1 pump is always in stand-by* (3)
- Calculated during critical working conditions: all fans ON, three compressors running along with the last compressor switched-on - all fans running at maximum speed.* (4)
- LRA refers to the compressor with largest dimension* (5)
- Operating input power at nominal conditions (water 12 / 7°C, outdoor temperature 35°C; refrigerant R407C) [kW]* OP
- Operating current at nominal conditions [A]* OA
- Full load input power [kW]* FLI
- Full load current [A]* FLA

MODELLO	Compressori circuito					Compressori circuito 2					Ventilatore				
	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	No.	OP	OA	FLI	FLA
1206A	57,8	97,8	24	35,7	215	57,8	97,8	24	35,7	215	4	1,8	3,4	2	4
1306A	56,9	111,4	24/29	49,3	270	56,9	111,4	24/29	49,3	270	6	1,8	3,4	2	4
1506A	65,3	121,0	29	49,3	270	65,3	121,0	29	49,3	270	6	1,8	3,4	2	4
1802A	75,5	111,4	96	155	439	75,5	111,4	96	155	439	6	1,8	3,4	2	4
2002A	68,8	111,4	96	155	439	68,8	111,4	96	155	439	8	1,8	3,4	2	4
2202A	85,1	140,3	110	182	520	85,1	140,3	110	182	520	8	1,8	3,4	2	4
2502A	104,8	174,2	132	215	612	104,8	174,2	132	215	612	8	1,8	3,4	2	4
2802A	126,7	204,8	150	231	665	126,7	204,8	150	231	665	8	1,8	3,4	2	4
3002A	117,3	192,0	150	231	665	117,3	192,0	150	231	665	10	1,8	3,4	2	4
MODELS	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	Nr.	OP	OA	FLI	FLA
	Compressors circuit Nr.1					Compressors circuit Nr.2					Fan				

Unità completa (senza pompa di f.c.) / Complete unit (without f.c. pump)										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A	MODELS
OP [kW]	122,1	123,6	140,3	160,8	150,7	183,2	222,7	266,5	251,0	OP [kW]
OA [A]	243,2	262,5	262,5	243,4	250,2	307,9	375,6	436,9	418,1	OA [A]
FLI [kW]	152	167	182	204,0	208,0	236,0	280,0	316,0	320,0	FLI [kW]
FLA [A]	230,2	265,4	319,8	348,0	356,0	396,0	462,0	494,0	502,0	FLA [A]
LRA ⁽⁴⁾ [A]	409,5	486,1	540,5	609,0	617,0	734,0	859,0	928,0	936,0	LRA ⁽⁴⁾ [A]

Pompa di f.c. / F.c. pump										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A	MODELS
FLA [A]	16	16	16	16	20	20	20	20	20	FLA [A]
LRA [A]	147	147	147	147	190	190	190	190	190	LRA [A]

Gruppo Pompe (opzionali) ⁽³⁾ / Pump group (optional) ⁽³⁾										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A	MODELS
FLA [A]	20	20	20	20	23	23	23	23	23	FLA [A]
LRA [A]	190	190	190	190	190	241,5	241,5	241,5	241,5	LRA [A]

- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) Per circuito Nota: nelle unità dotate di economizzatore gli assorbimenti di potenza e corrente aumentano di circa il 3%</p> <p>(2) Per compressore</p> <p>(3) Il numero di pompe in funzione contemporaneamente è sempre 1; anche nelle versioni con doppia pompa, una di queste è in stand-by</p> <p>(4) Calcolata alle condizioni di assorbimento massimo: accensione dell'ultimo compressore con gli altri in on e tutti i ventilatori alla massima velocità</p> <p>(5) LRA è riferito al compressore di taglia maggiore</p> <p>OP Potenza assorbita alle condizioni nominali (acqua 12 / 7°C, Temperatura ambiente 35°C, refrigerante R407C) [kW]</p> <p>OA Assorbimento alle condizioni nominali [A]</p> <p>FLI Massima potenza assorbita [kW]</p> <p>FLA Assorbimento massimo [A]</p> | <p>For each circuit. Note: for units equipped with economiser power and current increase of 3%</p> <p>For each compressor</p> <p>Only 1 pump runs when the unit is in operation; even for units with two pumps in this case 1 pump is always in stand-by</p> <p>Calculated during critical working conditions: all fans ON, three compressors running along with the last compressor switched-on - all fans running at maximum speed.</p> <p>LRA refers to the compressor with largest dimension</p> <p>Operating input power at nominal conditions (water 12 / 7°C, outdoor temperature 35°C; refrigerant R407C) [kW]</p> <p>Operating current at nominal conditions [A]</p> <p>Full load input power [kW]</p> <p>Full load current [A]</p> | <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>(4)</p> <p>(5)</p> <p>OP</p> <p>OA</p> <p>FLI</p> <p>FLA</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

LOW NOISE

MODELLO	Compressori circuito 1					Compressori circuito 2					Ventilatore				
	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	No.	OP	OA	FLI	FLA
1206A	65,4	105,2	24	35,7	215	65,4	105,2	24	35,7	215	4	1,2	2,2	1,25	2,3
1306A	62,5	120,5	24/29	49,3	270	62,5	120,5	24/29	49,3	270	6	1,2	2,2	1,25	2,3
1506A	72,2	133,9	29	49,3	270	72,2	133,9	29	49,3	270	6	1,2	2,2	1,25	2,3
1802A	84,9	120,5	96	155	439	84,9	120,5	96	155	439	6	1,2	2,2	1,25	2,3
2002A	75,2	120,5	96	155	439	75,2	120,5	96	155	439	8	1,2	2,2	1,25	2,3
2202A	93,7	151,7	110	182	520	93,7	151,7	110	182	520	8	1,2	2,2	1,25	2,3
2502A	115,9	192,1	132	215	612	115,9	192,1	132	215	612	8	1,2	2,2	1,25	2,3
2802A	146,9	231,2	150	231	665	146,9	231,2	150	231	665	8	1,2	2,2	1,25	2,3
3002A	130,5	209,8	150	231	665	130,5	209,8	150	231	665	10	1,2	2,2	1,25	2,3
MODELS	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	Nr.	OP	OA	FLI	FLA
	Compressors circuit Nr.1					Compressors circuit Nr.2					Fan				

	Unità completa (senza pompa di f.c.) / Complete unit (without f.c. pump)										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
OP [kW]	135,1	131,6	151,0	176,3	159,1	196,2	240,6	302,6	272,0		OP [kW]
OA [A]	263,3	290,3	290,3	263,4	270,9	333,2	414,1	492,2	456,9		OA [A]
FLI [kW]	149,0	166,5	181,5	199,5	202	230	274	310	312,5		FLI [kW]
FLA [A]	223,4	268,8	309,6	323,8	328,4	382,4	448,4	480,4	485,0		FLA [A]
LRA ⁽²⁾ [A]	402,7	475,9	530,3	598,8	603,4	720,4	845,4	914,4	919,0		LRA ⁽⁴⁾ [A]

	Pompa di f.c. / F.c. pump										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
FLA [A]	16	16	16	16	20	20	20	20	20		FLA [A]
LRA [A]	147	147	147	147	190	190	190	190	190		LRA [A]

	Gruppo Pompe (opzionali) ⁽³⁾ / Pump group (optional) ⁽³⁾										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A		MODELS
FLA [A]	20	20	20	20	23	23	23	23	23		FLA [A]
LRA [A]	190	190	190	190	190	241,5	241,5	241,5	241,5		LRA [A]

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| (1) Per circuito Nota: nelle unità dotate di economizzatore gli assorbimenti di potenza e corrente aumentano di circa il 3% | <i>For each circuit. Note: for units equipped with economiser power and current increase of 3%</i> | (1) |
| (2) Per compressore | <i>For each compressor</i> | (2) |
| (3) Il numero di pompe in funzione contemporaneamente è sempre 1; anche nelle versioni con doppia pompa, una di queste è in stand-by | <i>Only 1 pump runs when the unit is in operation; even for units with two pumps in this case 1 pump is always in stand-by</i> | (3) |
| (4) Calcolata alle condizioni di assorbimento massimo: accensione dell'ultimo compressore con gli altri in on e tutti i ventilatori alla massima velocità | <i>Calculated during critical working conditions: all fans ON, three compressors running along with the last compressor switched-on - all fans running at maximum speed.</i> | (4) |
| (5) LRA è riferito al compressore di taglia maggiore | <i>LRA refers to the compressor with largest dimension</i> | (5) |
| OP Potenza assorbita alle condizioni nominali (acqua 12 / 7°C, Temperatura ambiente 35°C, refrigerante R407C) [kW] | <i>Operating input power at nominal conditions (water 12 / 7°C, outdoor temperature 35°C; refrigerant R407C) [kW]</i> | OP |
| OA Assorbimento alle condizioni nominali [A] | <i>Operating current at nominal conditions [A]</i> | OA |
| FLI Massima potenza assorbita [kW] | <i>Full load input power [kW]</i> | FLI |
| FLA Assorbimento massimo [A] | <i>Full load current [A]</i> | FLA |

BRAM ULTRA-LOW NOISE BRAM

DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA

MODELLO	Compressori circuito 1					Compressori circuito 2					Ventilatore				
	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	OP ⁽¹⁾	OA ⁽¹⁾	FLI ⁽²⁾	FLA ⁽²⁾	LRA ⁽⁵⁾	No.	OP	OA	FLI	FLA
1206A	58,0	112,6	24	35,7	215	58,0	112,6	24	35,7	215	6	1	1,9	1,2	2,3
1306A	68,1	128,2	24/29	49,3	270	68,1	128,2	24/29	49,3	270	6	1	1,9	1,2	2,3
1506A	78,1	126,3	29	49,3	270	78,1	126,3	29	49,3	270	6	1	1,9	1,2	2,3
1802A	78,7	127,9	96	155	439	78,7	127,9	96	155	439	8	1	1,9	1,2	2,3
2002A	80,6	127,9	96	155	439	80,6	127,9	96	155	439	8	1	1,9	1,2	2,3
2202A	101,4	161,3	110	182	520	101,4	161,3	110	182	520	8	1	1,9	1,2	2,3
2502A	111,9	185,9	132	215	612	111,9	185,9	132	215	612	10	1	1,9	1,2	2,3
2802A	139,7	222,6	150	231	665	139,7	222,6	150	231	665	10	1	1,9	1,2	2,3
3002A	142,7	225,3	150	231	665	142,7	225,3	150	231	665	10	1	1,9	1,2	2,3
MODELS	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	OP⁽¹⁾	OA⁽¹⁾	FLI⁽²⁾	FLA⁽²⁾	LRA⁽⁵⁾	Nr.	OP	OA	FLI	FLA
	Compressors circuit Nr.1⁽¹⁾					Compressors circuit Nr.2²					Fan				

Unità completa (base) / Complete unit (basic version)										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A	MODELS
OP [kW]	121,1	141,2	161,2	164,2	168,0	209,5	232,3	287,9	293,8	OP [kW]
OA [A]	278,1	274,2	274,2	284,6	284,6	351,5	407,9	481,3	486,7	OA [A]
FLI [kW]	152	167	182	204,0	208,0	236,0	280,0	316,0	320,0	FLI [kW]
FLA [A]	230,2	265,4	319,8	348,0	356,0	396,0	462,0	494,0	502,0	FLA [A]
LRA ⁽⁴⁾ [A]	402,7	475,9	530,3	598,8	603,4	720,4	845,4	914,4	919,0	LRA ⁽⁴⁾ [A]

Pompa di f.c. / F.c. pump										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A	MODELS
FLA [A]	16	16	16	16	20	20	20	20	20	FLA [A]
LRA [A]	147	147	147	147	190	190	190	190	190	LRA [A]

Gruppo Pompe (opzionali) ⁽³⁾ / Pump group (optional) ⁽³⁾										
MODELLO	1206A	1306A	1506A	1802A	2002A	2202A	2502A	2802A	3002A	MODELS
FLA [A]	20	20	20	20	23	23	23	23	23	FLA [A]
LRA [A]	190	190	190	190	190	241,5	241,5	241,5	241,5	LRA [A]

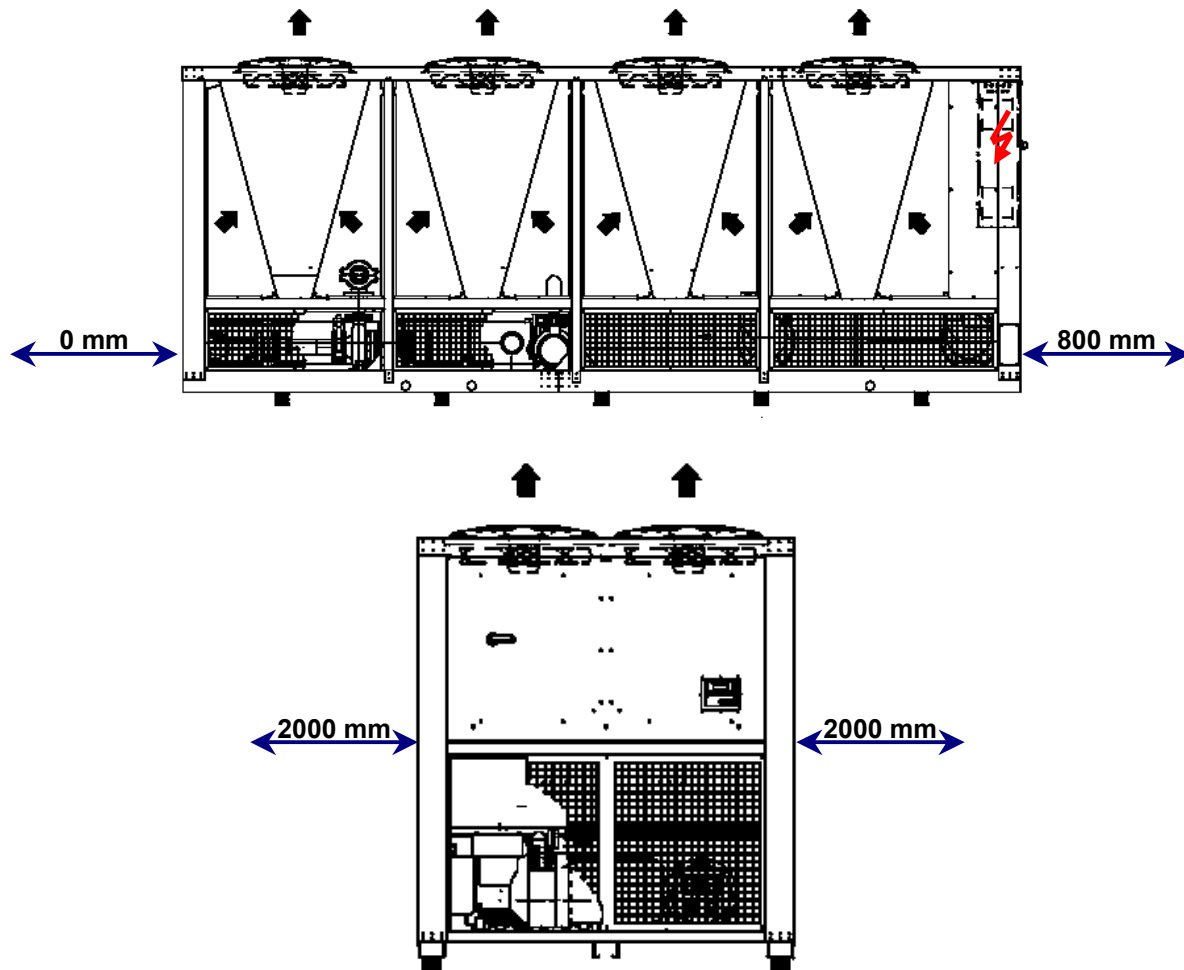
- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) Per circuito Nota: nelle unità dotate di economizzatore gli assorbimenti di potenza e corrente aumentano di circa il 3%</p> <p>(2) Per compressore</p> <p>(3) Il numero di pompe in funzione contemporaneamente è sempre 1; anche nelle versioni con doppia pompa, una di queste è in stand-by</p> <p>(4) Calcolata alle condizioni di assorbimento massimo: accensione dell'ultimo compressore con gli altri in on e tutti i ventilatori alla massima velocità</p> <p>(5) LRA è riferito al compressore di taglia maggiore</p> <p>OP Potenza assorbita alle condizioni nominali (acqua 12 / 7°C, Temperatura ambiente 35°C, refrigerante R407C) [kW]</p> <p>OA Assorbimento alle condizioni nominali [A]</p> <p>FLI Massima potenza assorbita [kW]</p> <p>FLA Assorbimento massimo [A]</p> | <p>For each circuit. Note: for units equipped with economiser power and current increase of 3%</p> <p>For each compressor</p> <p>Only 1 pump runs when the unit is in operation; even for units with two pumps in this case 1 pump is always in stand-by</p> <p>Calculated during critical working conditions: all fans ON, three compressors running along with the last compressor switched-on - all fans running at maximum speed.</p> <p>LRA refers to the compressor with largest dimension</p> <p>Operating input power at nominal conditions (water 12 / 7°C, outdoor temperature 35°C; refrigerant R407C) [kW]</p> <p>Operating current at nominal conditions [A]</p> <p>Full load input power [kW]</p> <p>Full load current [A]</p> | <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>(4)</p> <p>(5)</p> <p>OP</p> <p>OA</p> <p>FLI</p> <p>FLA</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

SPAZIO OPERATIVO

WORKING SPACE

In figura sono indicate le distanze minime consigliate sia per il corretto funzionamento della macchina, che per l'accessibilità agli organi interni in caso di manutenzione.

The diagram below shows the minimum recommended distance to be left clear for correct unit functioning and to allow access to -the unit for maintenance.



LAYOUT DELLE UNITA'

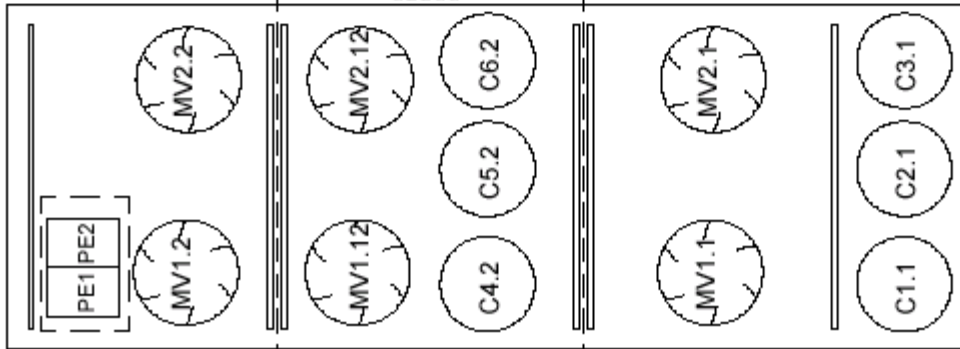
Nelle pagine seguenti vengono riportati, per ogni unità, gli schemi che riassumono:

- Distribuzione dei pesi
- Connessioni idrauliche ed elettriche
- Dimensioni d'ingombro

UNITS LAYOUT

The drawings of each unit can be found in the following pages

- *Weight distribution*
- *Hydraulic and electric connections*
- *Overall dimension*



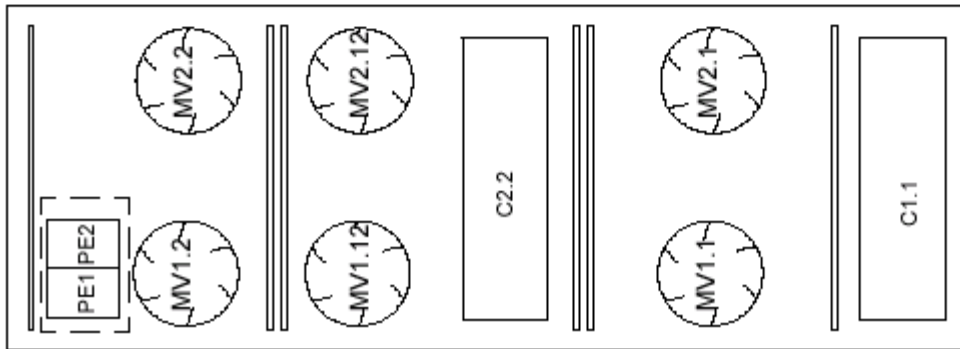
MODELLO	MODEL	MODELL	MODELE	MODELO	BRAC 1206	BRAC-T 1306-1506
COLLEGAMENTI	CONNECTIONS	ANSCHLUESSE	RACCORDEMENTS	CONEXIONES	TIPO-TYPE-TYP-TYPE-TIPO	
ENTRATA ACQUA	WATER INLET	WASSER EINGANG	ENTREE EAU	ENTRADA AGUA	ATTACCO FLESSIBILE JOINT FLEX ANSCHLUB 4"(DN100)	
USCITA ACQUA	WATER OUTLET	WASSER AUSGANG	SORTIE EAU	SALIDA AGUA	UNTA FLEXIBLE	
		A (mm)			1060	2486
		B (mm)			3505	4931
		P1 (mm)			857,5	682,5
		P2 (mm)			855	1765
		P3 (mm)			855	1765
		P4 (mm)			937,5	718,5
					BRAC 1206	BRAC-T 1306-1506
PESO (Kg)* VERS. BASE	WEIGHT (Kg)* BASE VERSION	GEWICHT (Kg)* VERSION UNTERSEITE	POIDS (Kg)* BASE DE LA VERSION	PESO (Kg)* BASE DE LA VERSION	3216	3643
PESO (Kg)* VERS. UNA POMPA	WEIGHT (Kg)* SINGLE PUMP VERS.	GEWICHT (Kg)* EINZELNE PUMPE VERS.	POIDS (Kg)* VERS. SIMPLE DE POMPE	PESO (Kg)* SOLA VERS. DE LA BOMBA	3395	3622
PESO (Kg)* VERS. DUE POMPE	WEIGHT (Kg)* TWO PUMPS VERS.	GEWICHT (Kg)* VERS. MIT ZWEI PUMPEN	POIDS (Kg)* VERS. DE DUX POMPES	PESO (Kg)* VERS. DE DUX BOMBAS	3534	3961

(*) SENZA ACQUA-WITHOUT WATER-OHNE WASSER-SANS EAU-SIN EL AGUA

DIMENSIONI DI INCOMBRO-COLLED. / OVERALL DIMENSIONS-CONNECT. - GESAMT ABMESSUNGEN / DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

Descrizione - Description		Disegnatore - Draftsman		Visto - Checked by	
MATERIE Material		TATTAMENTO Treatment		Data - Date	
		REFRIGERATORE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE		150746 BRAC-T 1306-1506	
22018-22216 22018-22216		Dis.-draftsman amolito		Disegno-drawing DIR220V2X	
0101116 00041 1206...1506		202 2402/2004		1	

FRONTE UNITA'
FRONT UNIT



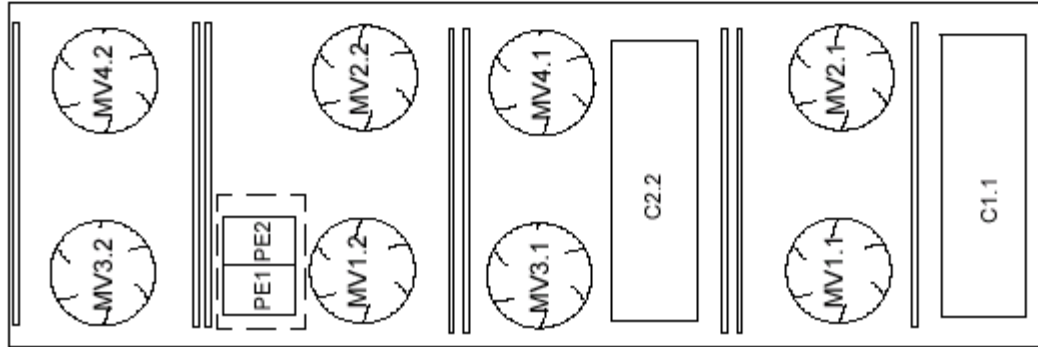
FRONTE UNITA
FRONT UNIT

MODELLO	MODEL	MODELL	MODELE	MODELO	BRAC 1802
COLLEGAMENTI	CONNECTIONS	ANSCHLUESSE	RACCORDEMENTS	CONEXIONES	TIPO-TYPE-TYP-TYPE-TIPO
ENTRATA ACQUA	WATER INLET	WASSER EINGANG	ENTREE EAU	ENTRADA AGUA	ATTACCO FLESSI FLEXIBLE JOINT FLEX. ANSCHLUB JOINT FLEXIBLE JUNTA FLEXIBLE
USCITA ACQUA	WATER OUTLET	WASSER AUSGANG	SORTIE EAU	SALIDA AGUA	4"(DN100)
PESO (Kg)* VERB. BASE	WEIGHT (Kg)* BASE VERSION	GEWICHT (Kg)* VERSIONSUNTERSSETTE	POIDS (Kg)* BASE DE LA VERSION	PESO (Kg)* BASE DE LA VERSION	3673
PESO (Kg)* VERB. UNA POMPA	WEIGHT (Kg)* SINGLE PUMP VERS.	GEWICHT (Kg)* EINZELNE PUMPEVERS.	POIDS (Kg)* VERS. SIMPLE DE POMPE	PESO (Kg)* SOLO VERS. DE LA BOMBA	3852
PESO (Kg)* VERB. DUE POMPE	WEIGHT (Kg)* TWO PUMPS VERS.	GEWICHT (Kg)* VERS. MIT ZWEI PUMPEN	POIDS (Kg)* VERS. DE DUX POMPES	PESO (Kg)* VERS. DE DOS BOMBAS	3991

[*] SENZA ACQUA-WITHOUT WATER-OHNE WASSER-SANS EAU-SIN EL AGUA

DIMENSIONI DI INGRESSO-COLLETTA / OVERALL DIMENSIONS-CONNECT. / GESAMT ABMESSUNGEN / DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

Descrizione - Description		Disegnatore - drafterman		Data - Date		Visto - Checked by	
Materiale Material		Trattamento Treatment				M.F. con.	
		REFRIGERATORE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE		Serie/Series BRAC Mod./Type-Model 1802			
Scala/Scale 		Disegnato/Drawn by 24.02.2004		Disegno/Drawing DIR/221X2X			



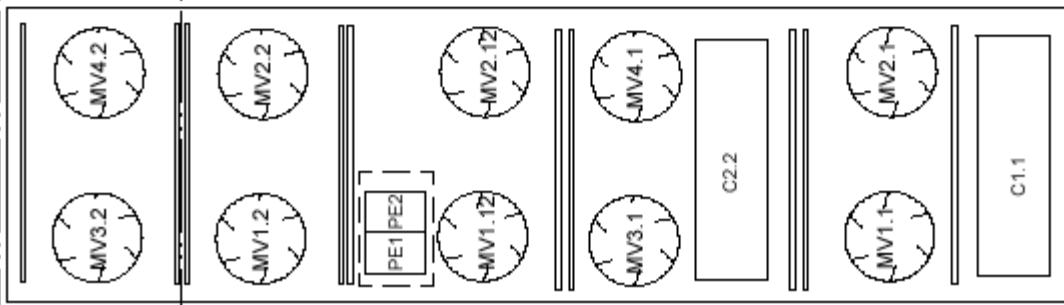
MODELLO	MODEL	MODELL	MODELE	MODELO	BRAT 1802	BRAC-T 2002	BRAC-T 2202	BRAC-T 2502
COLLEGAMENTI	CONNECTIONS	ANSCHLUESSE	RACCORDEMENTS	CONEXIONES				
ENTRATA ACQUA	WATER INLET	WASSER EINGANG	ENTREE EAU	ENTRADA AGUA				
USCITA ACQUA	WATER OUTLET	WASSER AUSGANG	SORTIE EAU	SALIDA AGUA				
PESO (Kg)* VERS. BASE	WEIGHT (Kg)* BASE VERSION	GEWICHT (Kg)* BASICVERSIONSEITE	POIDS (Kg)* BASE DE VERSION	PESO (Kg)* BASE DE LA VERSION	4083	4103	4408	4408
PESO (Kg)* VERS. UNA POMPA	WEIGHT (Kg)* SINGLE PUMP VERS.	GEWICHT (Kg)* EINZELNE PUMPENVERS.	POIDS (Kg)* VERS. SIMPLE DE POMPE	PESO (Kg)* SOLA VERS. DE LA BOMBA	4272	4292	4594	4594
PESO (Kg)* VERS. DUE POMPE	WEIGHT (Kg)* TWO PUMPS VERS.	GEWICHT (Kg)* VERS. MIT ZWEI PUMPEN	POIDS (Kg)* VERS. DE DUX POMPES	PESO (Kg)* VERS. DE DOS BOMBAS	4408	4428	4736	4736

[(*) SENZA ACQUA-WITHOUT WATER-OHNE WASSER-SANS EAU-SIN EL AGUA

DIMENSIONI DI INCOMBRO-COLLED / OVERALL DIMENSIONS-CONNECT / GESAMT ABMESSUNGEN / DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

Descrizione - Description	Disegnata - Draftsman	Data - Date	Viso - Checked by	n. Co. Ref. Co.
Microfilm Microfilm	Trattato Treated			
	DESCRIZIONE-SERIE/ARTICOLO REFRIGERATORE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE	Serie/Art BRAC Modello-model 2002_2502 BRAT 1802_2202		
Scala-SCALE	Dis.-Draftsman amolto	2/2	Disegno-Drawing DIR1222X2X	
grado di precisione-precision uni-EN 22765-1(1995)	Disegnato-Drawn 25/02/2004			

SOLO PER MOD. BRAC-T 3002 BRAT 2202...2802
 NUR FÜR MOD. BRAC-T 3002 BRAT 2202...2802
 NIJEN FÜR MOD. BRAC-T 3002 BRAT 2202...2802
 SEULEMENT MOD. BRAC-T 3002 BRAT 2202...2802
 SOLO EN MOD. BRAC-T 3002 BRAT 2202...2802

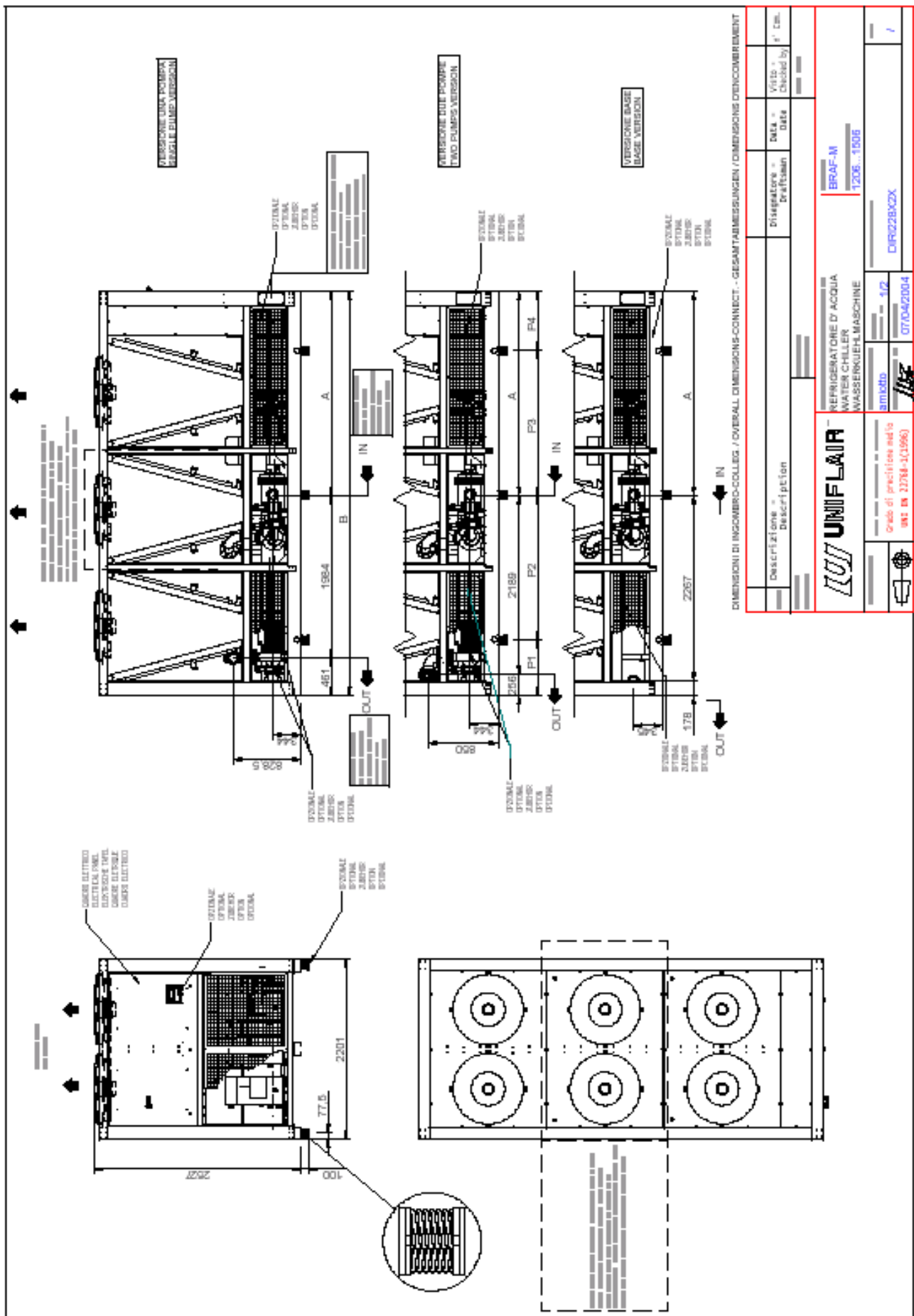


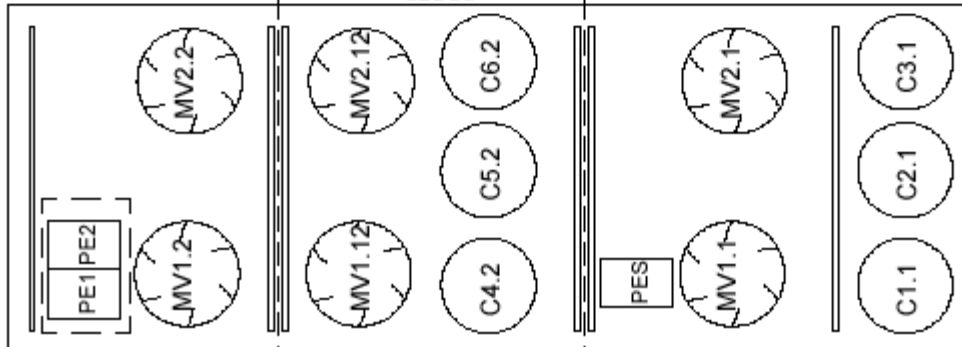
FRONTE UNITA
FRONT UNIT

MODELLO	MODEL	MODELL	MODELE	MODELO	BRAC-T 2802	BRAC-T 3002
COLLEGAMENTI	CONNECTIONS	ANSCHLUESSE	RACCORDEMENTS	CONEXIONES	TIPO-TYPE-TYP	TIPO-TYPE-TYP
ENTRATA ACQUA	WATER INLET	WASSER EINGANG	ENTREE EAU	ENTRADA AGUA	ATTACCO FLESS-FLEXIBLE JOINT	FLEX ANSCHLUB-JOINT FLEXIBLE
USCITA ACQUA	WATER OUTLET	WASSER AUSGANG	SORTIE EAU	SALIDA AGUA	JUNTA FLEXIBLE	6"(DN150)
A (mm)				1368	2794	
B (mm)				6357	7783	
P1 (mm)				1213	1569,5	
C (mm)				292	1718	
PESO (Kg)* VERS. BASE	WEIGHT (Kg)* BASE VERSION	GEWICHT (Kg)* VERSIONSUNTERSETZE	POIDS (Kg)* BASE DE LA VERSION	PESO (Kg)*	BRAC 2202	BRAC-T 3002
PESO (Kg)* VERS. UNA POMPA	WEIGHT (Kg)* SINGLE PUMP-VERS.	GEWICHT (Kg)* EINZELNE PUMPE-VERS.	POIDS (Kg)* SOLA VERS. DE LA BOMBE	5175	4434	5175
PESO (Kg)* VERS. DUE POMPE	WEIGHT (Kg)* TWO PUMPS-VERS.	GEWICHT (Kg)* VERS. MIT ZWEI PUMPEN	POIDS (Kg)* VERS. DE DUX BOMBAS	5329	4620	5359
				5468	4761	5498

(*) SENZA ACQUA-WITHOUT WATER-OHNE WASSER-SANS EAU-SIN EL AGUA

Descrizione - Description		Disegnato - Draftsman		Data - Date		Visto - Checked by		n° Ord. Ref. Ord.	
REFRIGERAZIONE REFRIGERATION		REFRIGERAZIONE REFRIGERATION		REFRIGERAZIONE REFRIGERATION		REFRIGERAZIONE REFRIGERATION		REFRIGERAZIONE REFRIGERATION	
UNIFLOR		UNIFLOR		UNIFLOR		UNIFLOR		UNIFLOR	
SERRAMENTI REFRIGERAZIONE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE		SERRAMENTI REFRIGERAZIONE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE		SERRAMENTI REFRIGERAZIONE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE		SERRAMENTI REFRIGERAZIONE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE		SERRAMENTI REFRIGERAZIONE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE	
Scale 1:20		Dis. - Draftsman amolto		Data - Date 202		Visto - Checked by DIR2232X		n° Ord. - Ref. Ord. 25/02/2004	
Grado di precisione Grade of precision unz EN 22768-1(1996)		Disegnato - Draftsman		Data - Date		Visto - Checked by		n° Ord. Ref. Ord.	





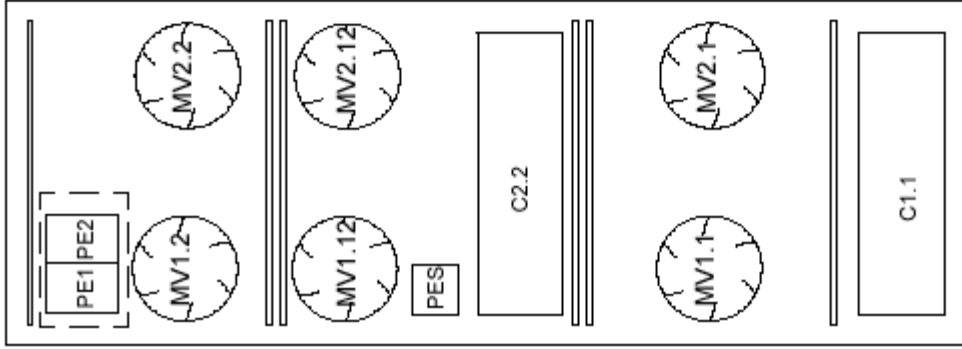
MODELLO	MODEL	MODELL	MODELE	MODELO	BRAF 1206	BRAF-M1308-1508 BRAM 1206
COLLEGAMENTI	CONNECTIONS	ANSCHLUESSE	RACCORDEMENTS	CONEXIONES	TIPO-TYPE-TYP-TYPE-TIPO	
ENTRATA ACQUA	WATER INLET	WASSER EINGANG	ENTREE EAU	ENTRADA AGUA	ATTACCO FLESSIBILE JOINT FLEXIBLE ANSCHLUB 4"(DN100)	
USCITA ACQUA	WATER OUTLET	WASSER AUSGANG	SORTIE EAU	SALIDA AGUA	GIUNTA FLESSIBILE UNTA FLEXIBLE	
		A (mm)			1060	2486
		B (mm)			3505	4931
		P1(mm)			857,5	682,5
		P2 (mm)			855	1765
		P3 (mm)			855	1765
		P4 (mm)			937,5	718,5

				BRAF 1206	BRAF-M 1308-1508
PESO (Kg)* VERS. BASE	WEIGHT (Kg)* BASE VERSION	POIDS (Kg)* VERSIONSUNTERSEITE	PESO (Kg)* BASE DE LA VERSION	3835	4514
PESO (Kg)* VERS. UNA POMPA	WEIGHT (Kg)* SINGLE PUMP VERS.	POIDS (Kg)* ENGELE PUMPEVERS.	PESO (Kg)* SOLA VERS. DE LA BOMBA	4014	4693
PESO (Kg)* VERS. DUE POMPE	WEIGHT (Kg)* TWO PUMPS VERS.	POIDS (Kg)* VERS. MIT ZWEI PUMPEN	PESO (Kg)* VERS. DE DUX BOMBAS	4153	4832

(*) SENZA ACQUA-WITHOUT WATER-OHNE WASSER-SANS EAU-SIN EL AGUA

IMM ABMESSUNGEN / DIMENSIONS/ENCOMBREMENT

Description - Beschreibung		Dispositivo - Dratföskan		Data - Date		Visto - Checked by		n° Ord. Rif. Ord.	
UNIFLAI R		REFRIGERATORE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE		DIR228X2X		07/04/2004		/	
SERIE 1308-1508		SERIE 1308-1508		SERIE 1308-1508		SERIE 1308-1508		SERIE 1308-1508	
Grado di precisione metri UNE EN 22768-1(1996)		Dispositivo armato		22		07/04/2004		/	

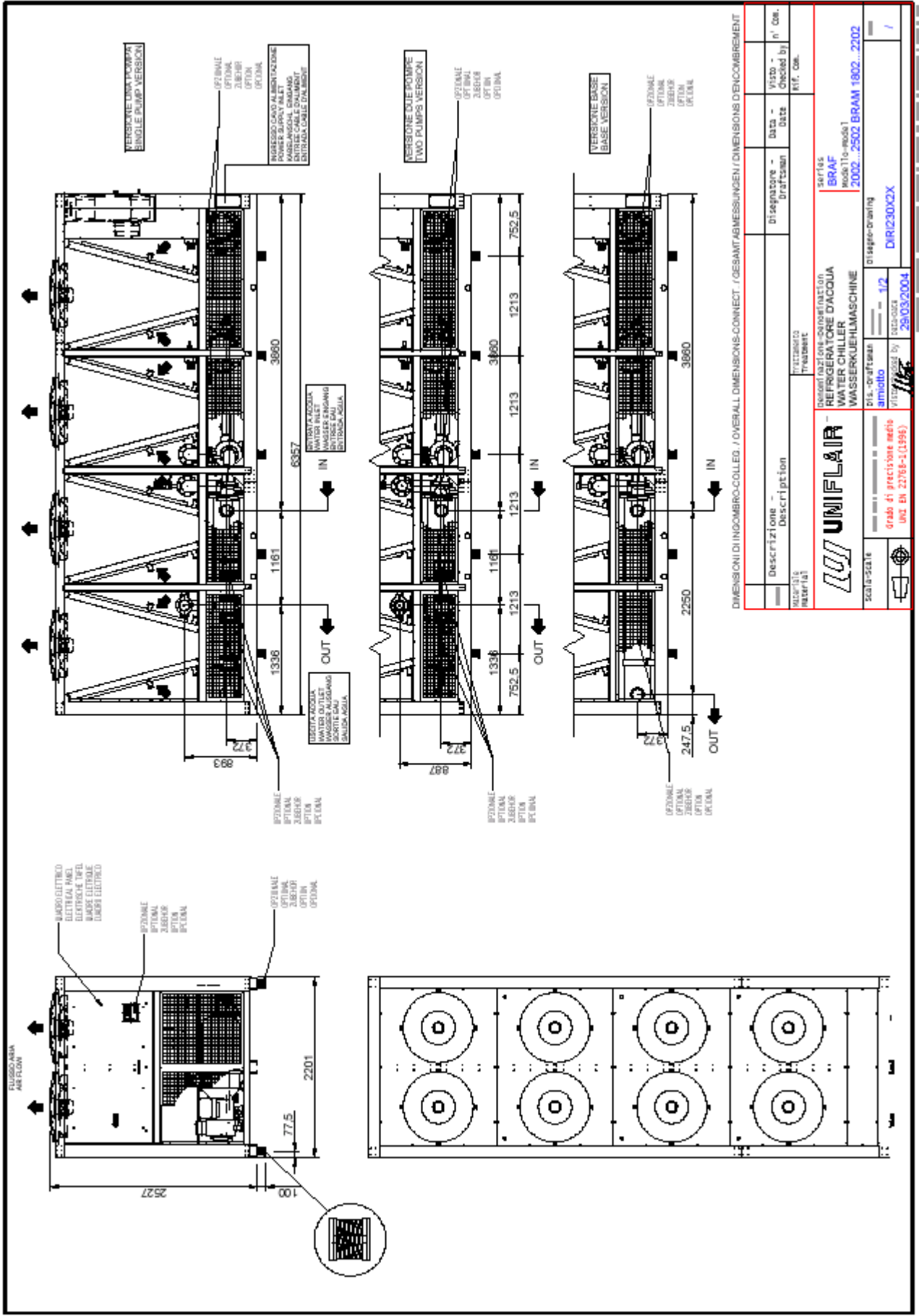


MODELLO	MODEL	MODELL	MODELE	MODELO	BRAF 1802
COLLEGAMENTI	CONNECTIONS	ANSCHLUESSE	RACCORDEMENTS	CONEXIONES	TIPO-TYPE-TYP-TYPE-TIPO
ENTRATA ACQUA	WATER INLET	WASSER EINGANG	ENTREE EAU	ENTRADA AGUA	ATTACCO FLESSIBILE JOINT FLEXIBLE ANSCHLUB 4"(DN100)
USCITA ACQUA	WATER OUTLET	WASSER AUSGANG	SORTIE EAU	SALIDA AGUA	UNIFLEXIBLE ANSCHLUB
PESO (Kg)* VERS. BASE	WEIGHT (Kg)* BASE VERSION	GEWICHT (Kg)* VERSIONSUNTERSEITE	POIDS (Kg)* BASE DE VERSION	PESO (Kg)* BASE DE LA VERSION	4544
PESO (Kg)* VERS. UNA POMPA	WEIGHT (Kg)* SINGLE PUMP VERS.	GEWICHT (Kg)* EINZELNE PUMPENVERS.	POIDS (Kg)* VERS. SIMPLE DE POMPE	PESO (Kg)* SOLA VERS. DE LA BOMBA	4723
PESO (Kg)* VERS. DUE POMPE	WEIGHT (Kg)* TWO PUMPS VERS.	GEWICHT (Kg)* VERS. MIT ZWEI PUMPEN	POIDS (Kg)* VERS. DE DUX POMPES	PESO (Kg)* VERS. DE DOS BOMBAS	4862

(*) SENZA ACQUA-WITHOUT WATER-OHNE WASSER-SANS EAU-SIN EL AGUA

DIMENSIONI DI INCODINGO-COLLEG. / OVERALL DIMENSIONS-CONNECT. / GESAMTABMESSUNGEN / DIMENSIONS D'ENCODREMENT

Description - Description		Disegnatore - Draftsman		Visto - Checked by	
Materiale Material		Data - Date		n° Ord. Rif. Ord.	
Trattamento Treatment		Data - Date		n° Ord. Rif. Ord.	
		SERIE/S BRAF mod/Type-mod/Type 1802			
UNIFLUAIR REFRIGERATORE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE		Disegnatura-Drawing DIR1229X2X			
Scala-SCALE 1:1		Dis.-Draftsmen ---			
Grado di precisione metrica METRIC ACCURACY UNI-EN 22768-1(1995)		Disegnato by ---			
		08/04/2004			

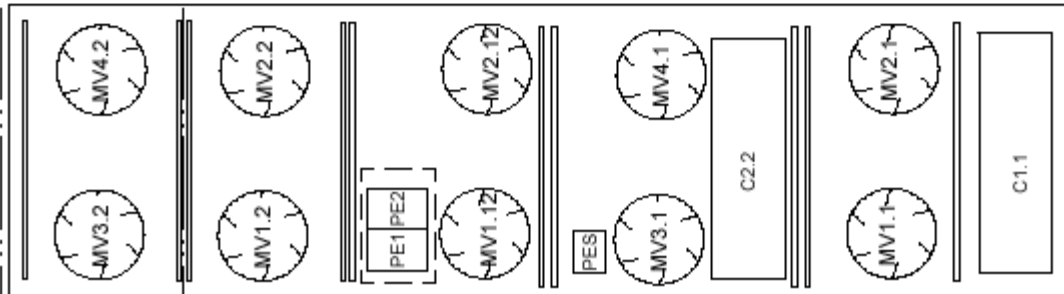


DIMENSIONI DI INGOMBRO-COLORED / OVERALL DIMENSIONS-CONNECT / GESAMTABMESSUNGEN / DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

Descrizione - Description	Disegnatore - Draftsman	Data - Date	Viso - Checked by	n° Cim.
Modello - Model	Disegnato - Drawn			
<p> UNI FLAIR REFRIGERATORE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE </p>				
<p> Serie - Series: 2002...2502 BRAM 1800...2202 Disegnato - Drawn by: ambro Verificato - Checked by: 28/03/2004 Disegno - Drawing: DIR230V2X </p>				

Versione 01.1 del 07.05.2004

SOLO PER MOD. BRAF-M 3002 BRAM 2202...2802
 MOD. BRAF-M 3002 BRAM 2202...2802 ONLY
 NUR FÜR MOD. BRAF-M 3002 BRAM 2202...2802
 SEULEMENT MOD. BRAF-M 3002 BRAM 2202...2802
 SOLO EN MOD. BRAF-M 3002 BRAM 2202...2802

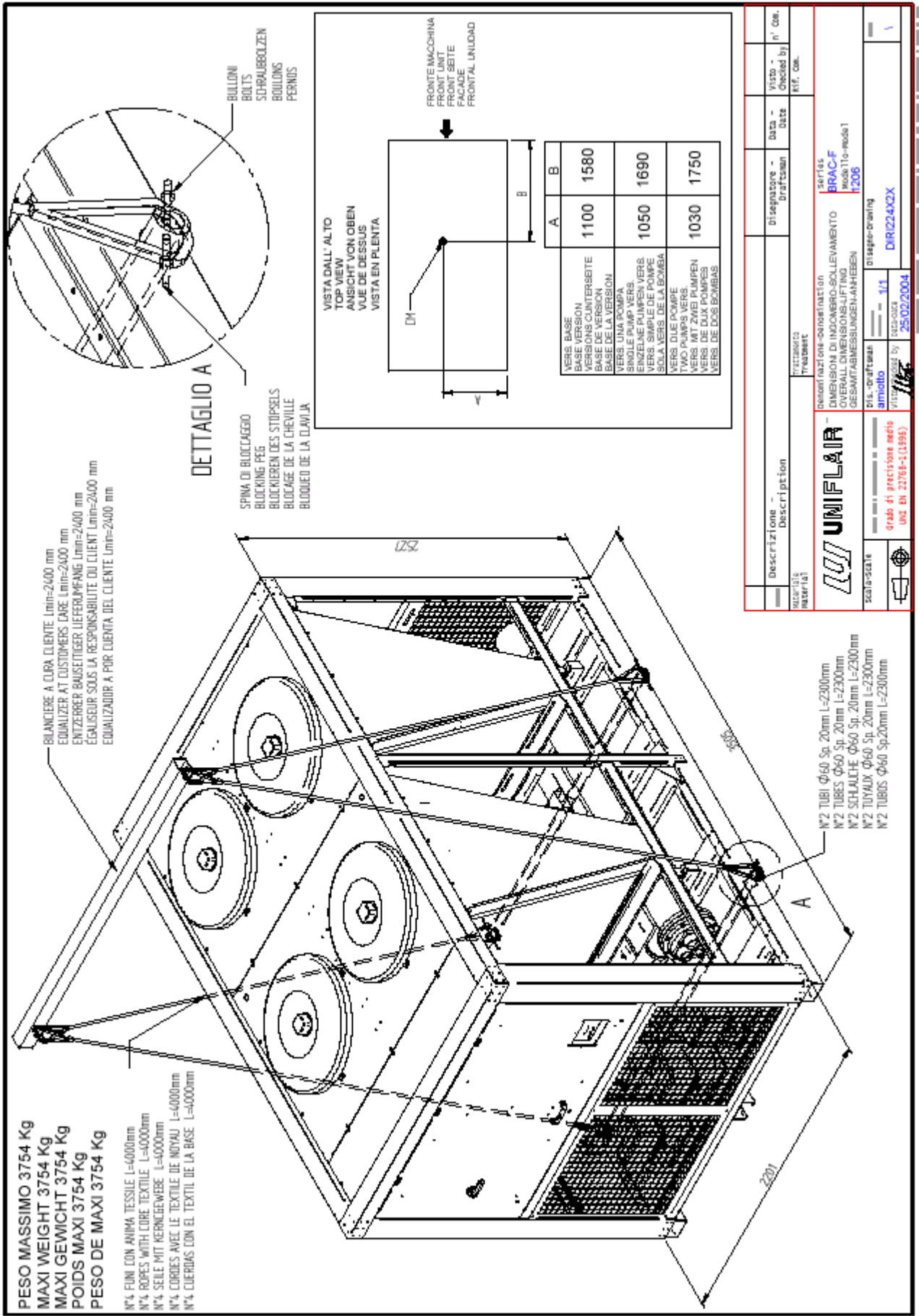


FRONTE UNITA
 FRONT UNIT

MODELLO	MODEL	MODELL	MODELE	MODELO	BRAF-M 2802	BRAF-M 3002
COLLEGAMENTI	CONNECTIONS	ANSCHLUESSE	RACCORDEMENTS	CONEXIONES	TIPO-TYPE-TYP	TIPO-TYPE-TYP
ENTRATA ACQUA	WATER INLET	WASSER EINGANG	ENTREE EAU	ENTRADA AGUA	ATTACCO FLESSI-FLEXIBLE JOINT	FLEX ANSCHLUB-JOINT FLEXIBLE
USCITA ACQUA	WATER OUTLET	WASSER AUSGANG	SORTIE EAU	SALIDA AGUA	JUNTA FLEXIBLE	6"(DN150)
		A (mm)		1368		2794
		B (mm)		6357		7783
		P1 (mm)		1213		1569,5
		C (mm)		292		1718
					BRAM 2202	BRAC-T 3002
PESO (Kg)* VERS. BASE	WEIGHT (Kg)* BASE VERSION	GEWICHT (Kg)* VERSIONSUNTERSEITE	POIDS (Kg)* BASE DE VERSION	PESO (Kg)*	5557	6550
PESO (Kg)* VERS. UNA POMPA	WEIGHT (Kg)* SINGLE PUMP VERS.	GEWICHT (Kg)* EINZELNE PUMPE VERS.	POIDS (Kg)* VERS. SIMPLE DE POMPE	PESO (Kg)*	5743	6734
PESO (Kg)* VERS. DUE POMPE	WEIGHT (Kg)* TWO PUMPS VERS.	GEWICHT (Kg)* VERS. MIT ZWEI PUMPEN	POIDS (Kg)* VERS. DE DUX POMPES	PESO (Kg)*	5884	6873

(*) SENZA ACQUA-WITHOUT WATER-OHNE WASSER-SANS EAU-SIN EL AGUA

DIMENSIONI DI INDIRIZZO / OVERALL DIMENSIONS-CONNECT / GESAMT ABMESSUNGEN / DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT	
Descrizione - Description	Disegnatore - Drafter
Trattamenti - Treatment	Data - Date
Trattamenti - Treatment	Verificato - checked by
Trattamenti - Treatment	Verificato - checked by
DESCRIZIONE / DESCRIPTION REGENERATORE D'ACQUA WATER CHILLER WASSERKUEHLMASCHINE	
SCALIN-SCALE	DIRIGENTE / DRAWING
grado di precisione / accuracy UNI EN 22768-1(1998)	05/04/2004
serie / series BRAF modello / model 2802-3002 BRAM 2502...3002	DIRI231X2X



PESO MASSIMO 3754 Kg
MAXI WEIGHT 3754 Kg
MAXI GEWICHT 3754 Kg
POIDS MAXI 3754 Kg
PESO DE MAXI 3754 Kg
 N°4 FILI CON ANIMA TESSILE L=4000mm
 N°4 ROPES WITH CORE TEXTILE L=4000mm
 N°4 SEILE MIT KERNGEWEBE L=4000mm
 N°4 CORDES AVEC LE TEXTILE DE NOUVEAU L=4000mm
 N°4 CUERDAS CON EL TEXTIL DE LA BASE L=4000mm

BILANCIERE A CURA CLIENTE L=2400 mm
 EQUALIZER AT CUSTOMERS CARE L=2400 mm
 ENTZERBER BAUSSETZIGER LIEFERUMFANG L=2400 mm
 EGALISEUR SOUS LA RESPONSABILITE DU CLIENT L=2400 mm
 EQUALIZADOR A POR CUENTA DEL CLIENTE L=2400 mm

DETTAGLIO A
 SPINA DI BLOCCAGE
 BLOCKING PEG
 BLOCKIEREN DES STÜPSELS
 BLOQUE DE LA CHEVILLE
 BLOQUEO DE LA CLAVILLA

VISTA DALL' ALTO
TOP VIEW
ANSICHT VON OBEN
VUE DE DESSUS
VISTA EN PLANTA

FRONTE MACCHINA
FRONT UNIT
FRONT SETTE
FACADE
FRONTAL UNIDAD

	A	B
VERS. BASE BASE VERSION VERSIONS COUNTERSETTE BASE DE VERSION BASE DE LA VERSION	1100	1580
VERS. UNA POMPA SINGLE PUMP VERS. EINZELNE PUMPEN VERS. VERS. SIMPLE DE POMPE SOLA VERS. DE LA BOMBA	1050	1690
VERS. DUE POMPE TWO PUMP VERS. ZWEI PUMPEN VERS. DE DUX POMPES VERS. DE DOS BOMBAS	1030	1750

DESCRIZIONE - Description
 DIMENSIONI DI INGOMBRO SOLLEVAMENTO
 COVERALL DIMENSIONS LIFTING
 GESAMTABMESSUNGEN ANHEBEN

UNIFILAIR
 DIMENSIONI DI INGOMBRO SOLLEVAMENTO
 COVERALL DIMENSIONS LIFTING
 GESAMTABMESSUNGEN ANHEBEN

Dis. - draftsmen: **ambro**
 checked by: **ambro**
 scale: **1/1**
 Date: **25/05/2004**
 Dwg. No.: **DIR224X2X**

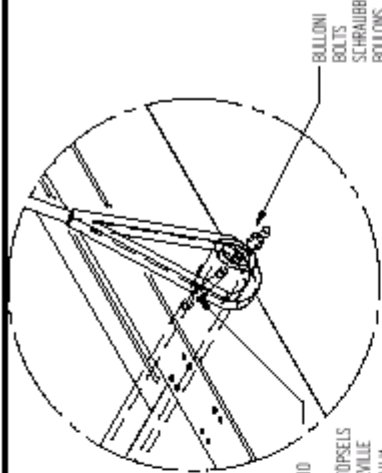
Disegnato - Draftsman: **ambro**
 Data - Date: **25/05/2004**
 Visto - Checked by: **ambro**
 Rif. Com.

N°2 TUBI Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 TUBES Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 SCHÄLHE Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 TUBAUX Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 TUBOS Ø60 Sp.20mm L=2300mm

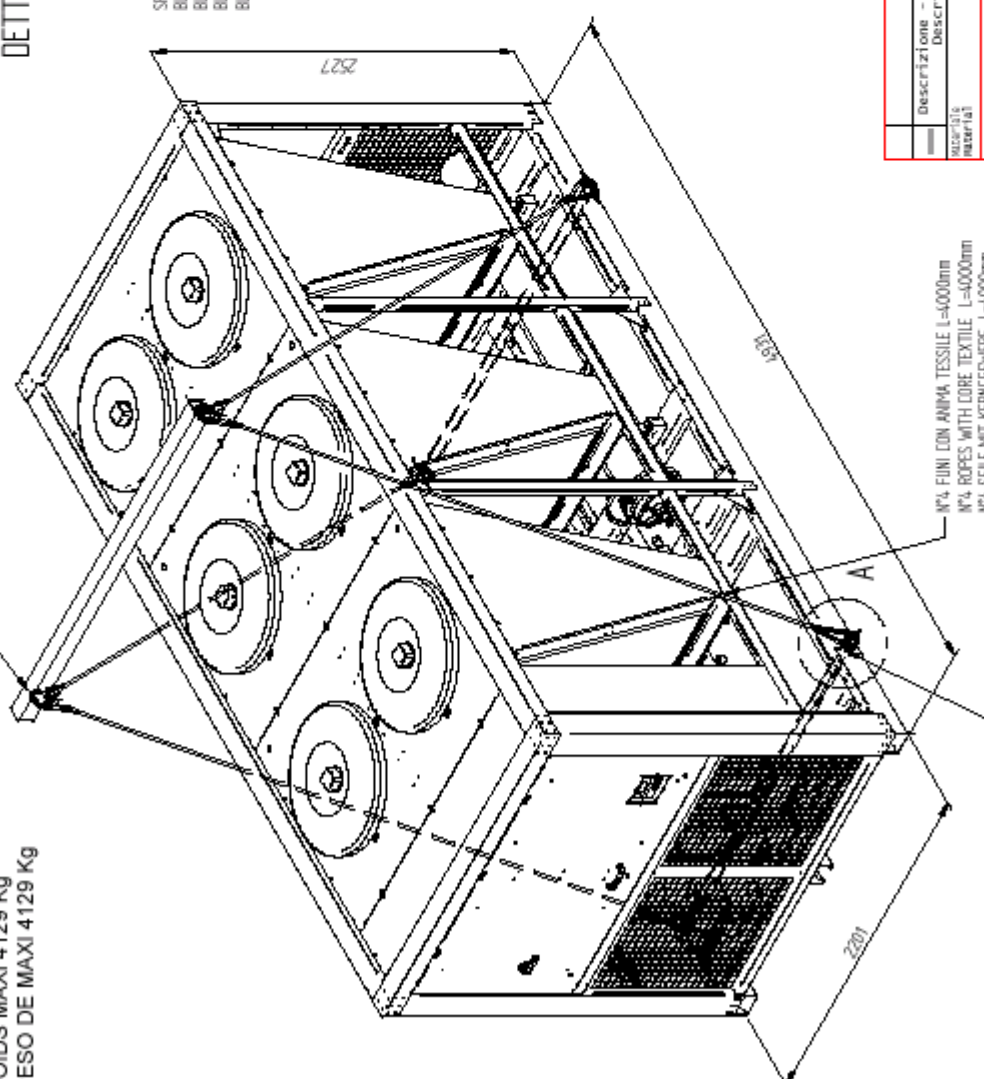
PESO MASSIMO 4129 Kg
 MAXI WEIGHT 4129 Kg
 MAXI GEWICHT 4129 Kg
 POIDS MAXI 4129 Kg
 PESO DE MAXI 4129 Kg

BLANCIERE A CURA CLIENTE L=2400mm
 EQUALIZER AT CUSTOMERS CARE L=2400mm
 ENTZERRER BAUSITZGER LIEFERUMFANG L=2400mm
 ÉGALISSEUR SOUS LA RESPONSABILITE DU CLIENT L=2400mm
 EQUALIZADOR A POR CUENTA DEL CLIENTE L=2400mm

DETTAGLIO A

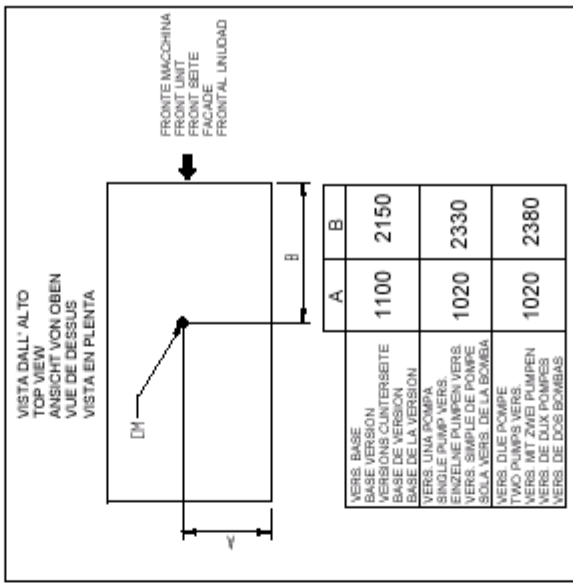


SPINA DI BLOCCAGGIO
 BLOCKING PEG
 BLOCKIEREN DES STÖPSELS
 BLOCAJE DE LA CHEVILLE
 BLOQUEO DE LA CLAVIJA



№2 TUBI Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 №2 TUBES Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 №2 SCHLAUCHE Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 №2 TUYAUX Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 №2 TUBOS Ø60 Sp.20mm L=2300mm

№4 FINI CON ANIMA TESSILE L=4000mm
 №4 ROPES WITH CORE TEXTILE L=4000mm
 №4 SEILE MIT KERNGEWEBE L=4000mm
 №4 CUERDAS AVEC LE TEXTILE DE NOYAU L=4000mm
 №4 CUERDAS CON EL TEXTIL DE LA BASE L=4000mm



VISTA DALL'ALTO
 TOP VIEW
 ANSICHT VON OBEN
 VUE DE DESSUS
 VISTA EN PLENTA

FRONTE MACCHINA
 FRONT UNIT
 FRONT SETTE
 FACED
 FRONTAL UNIDAD

Descrizione Description	Disegnatore Draftsman	Data Date	Verificato Checked by
UNIFLAIR			
DIMENSIONI DI INGOMBRO-SOLLEVAMENTO OVERALL DIMENSIONS-LIFTING GESAMT ABMESSUNGEN-ANHEBEN			
Disegno-Scaling Scale 1:1			
Disegno-Drawing DIR225X2X			
Data 25/02/2004			

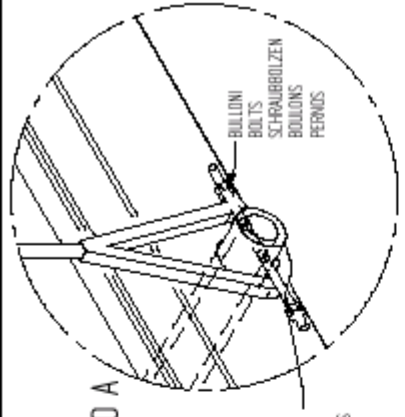
PESO MASSIMO 5890 Kg
MAXI WEIGHT 5890 Kg
MAXI GEWICHT 5890 Kg
POIDS MAXI 5890 Kg
PESO DE MAXI 5890 Kg

N°4 FUNI CON ANIMA TEXTILE L=4000mm
 N°4 ROPES WITH CORE TEXTILE L=4000mm
 N°4 SEILE MIT KERNEWEBE L=4000mm
 N°4 CORDES AVEC LE TEXTILE DE NOYAU L=4000mm
 N°4 CUERDAS CON EL TEXTIL DE LA BASE L=4000mm

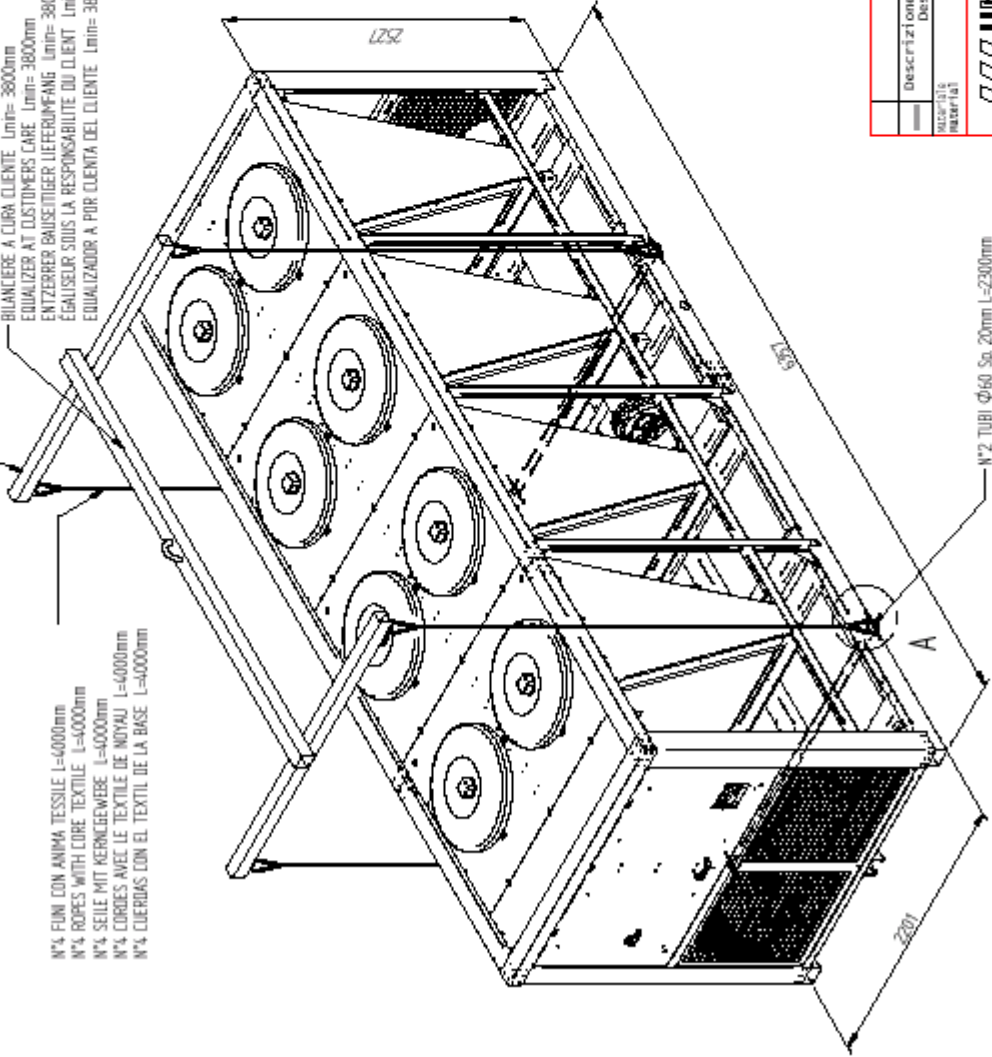
N°2 BILANCIERE A CURVA CLIENTE L=2400mm
 N°2 EQUALIZER AT CUSTOMERS CURVE L=2400mm
 N°2 ENTZERRER BAUSEITIGER LIEFERUMFANG L=2400mm
 N°2 ÉGALEUSEUR SOUS LA RESPONSABILITE DU CLIENT L=2400mm
 N°2 EQUALIZADOR A POR CUENTA DEL CLIENTE L=2400mm

BILANCIERE A CURVA CLIENTE L=3800mm
 EQUALIZER AT CUSTOMERS CURVE L=3800mm
 ENTZERRER BAUSEITIGER LIEFERUMFANG L=3800mm
 ÉGALEUSEUR SOUS LA RESPONSABILITE DU CLIENT L=3800mm
 EQUALIZADOR A POR CUENTA DEL CLIENTE L=3800mm

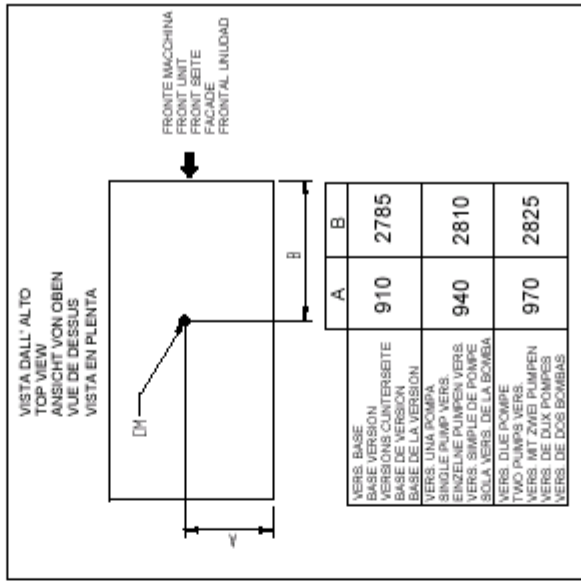
DETTAGLIO A



SPINA DI BLOCCAGEO
 BLOCKING PEG
 BLOCHEUR DE LA CHEVILLE
 BLOQUEO DE LA CLAVIJA



N°2 TUBI Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 TUBES Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 SCHLAUCHE Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 TUYAUX Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 TUBOS Ø60 Sp. 20mm L=2300mm



Descrizione - Description MATERIALI		Disegnatore - Draftsman Date		Visto - Checked by n° Om. Ref. Om.	
UNIFILAIR SOCIETA' SEDE 04045 di precisione snc via di via tel. 0432-2706-1 (1198)		TRATTAMENTO TREATMENT UNIFILAIR		SOFFICE DIMENSIONI DI INCORPORO, SOLLEVAMENTO BRAC-F 10001110061 OVERALL DIMENSIONS, LIFTING 10002...2802 BRAT1802...2002 GESAMTABMESSUNGEN, ANHEBEN	
Dis. - draftsman Verificato by 25/02/2004		Disegno-creating DIR/226X2X		1	

PESO MASSIMO 6900 Kg
 MAXI WEIGHT 6900 Kg
 MAXI GEWICHT 6900 Kg
 POIDS MAXI 6900 Kg
 PESO DE MAXI 6900 Kg

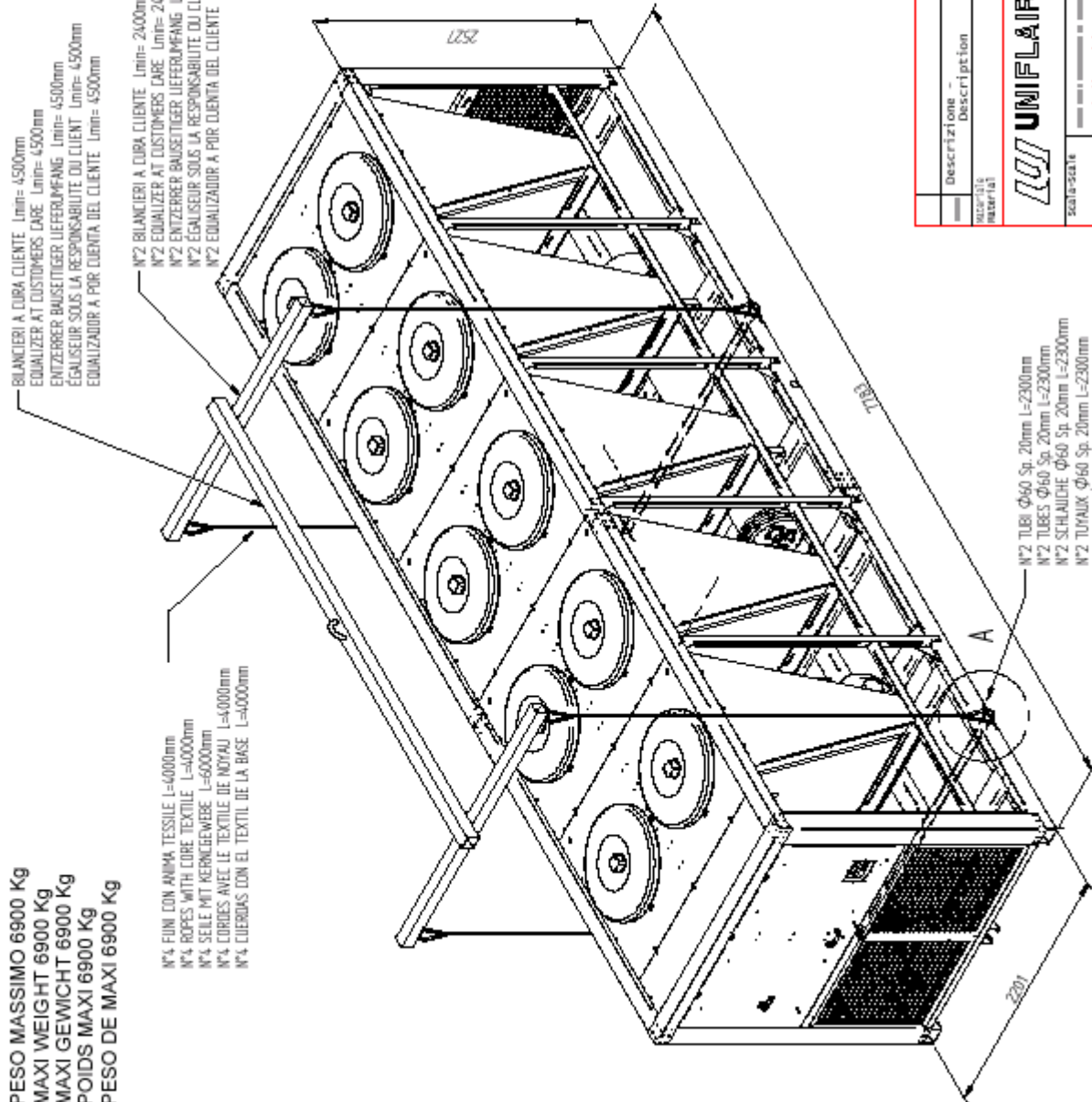
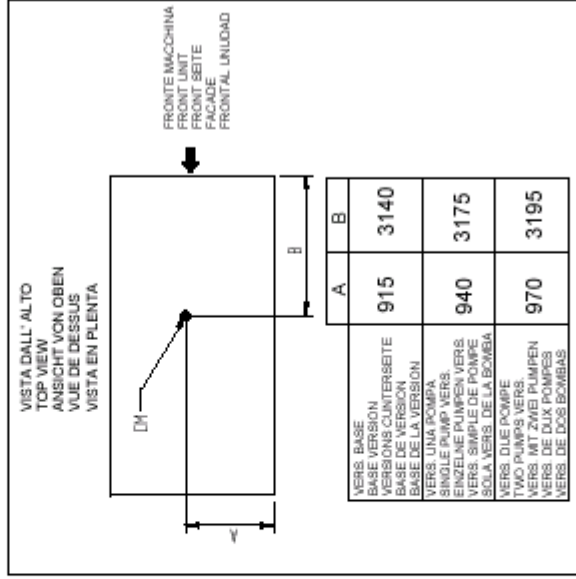
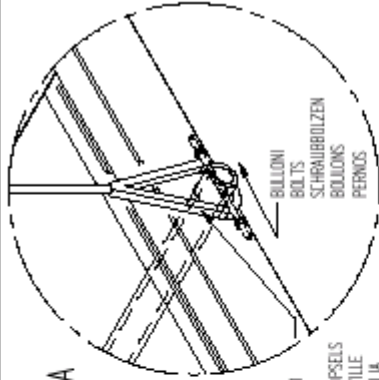
N°4 FUNI CON ANIMA TESSILE L=4000mm
 N°4 ROPES WITH CORE TEXTILE L=4000mm
 N°4 SEILE MIT KERNGEWEBE L=4000mm
 N°4 CORDES AVEC LE TEXTILE DE NOYAU L=4000mm
 N°4 CUERDAS CON EL TEXTIL DE LA BASE L=4000mm

BLANCIERI A CURA CLIENTE L=4500mm
 EQUALIZER AT CUSTOMERS CARE L=4500mm
 ENTZERRER BAUSSETZGER LIEFERUMFANG L=4500mm
 EGALISEUR SOUS LA RESPONSABILITE DU CLIENT L=4500mm
 EQUALIZADOR A POR CUENTA DEL CLIENTE L=4500mm

N°2 BLANCIERI A CURA CLIENTE L=2400mm
 N°2 EQUALIZER AT CUSTOMERS CARE L=2400mm
 N°2 ENTZERRER BAUSSETZGER LIEFERUMFANG L=2400mm
 N°2 EGALISEUR SOUS LA RESPONSABILITE DU CLIENT L=2400mm
 N°2 EQUALIZADOR A POR CUENTA DEL CLIENTE L=2400mm

SPINA DI BLOCCAGGIO
 BLOCKING PEG
 BLOCKIEREN DES STOPSELS
 BLOQUE DE LA CHEVILLE
 BLOQUEO DE LA CLAVIJA

DETTAGLIO A



N°2 TUBI Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 TUBES Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 SCHLAUCHE Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 TUYAUX Ø60 Sp. 20mm L=2300mm
 N°2 TUBOS Ø60 Sp.20mm L=2300mm

Description - Description		Disegnatore - Drafterman		Data - Date		Visto - Checked by	
UNIFLAI R		D122772X		25/02/2004		/	
DIMENSIONI DI INGOMBRO-SOLLEVAMENTO OVERALL DIMENSIONS-LIFTING		SERIES		BRAC-F-T		Mod.110-mod.1	
DIM. disegnatore		D122772X		25/02/2004		/	
Gradi di precisione		1/1		25/02/2004		/	

 **UNIFLAIRITALIA™** S.p.A.



UNIFLAIR ITALIA SPA

Sede Legale: Viale della tecnica, 2
35026 – Conselve (PD) ITALY

Sede Amministrativa : Via dell'Industria, 10
35020 - Brugine (PD) – ITALY

Tel: +39 049 9713211

Fax: +39 049 5806906

www.uniflair.com
info@uniflair.com

05REF900X1A

Code : 06MM079 @ 00M0110