


**Dati Tecnici/Technical Data**
**RTH 800 RTH 1000 RTH 1100 RTH 1200**
**RAFFREDDAMENTO / COOLING**

Potenza frigorifera <i>Cooling capacity</i>	kW	38,6	47,6	54,8	54,8
Potenza sensibile frigorifera <i>Cooling sensible capacity</i>	kW	29,3	36,2	41,6	41,6
Potenza assorbita compressori <i>Compressor power input</i>	kW	10,3	11,9	16,1	15,4

**RISCALDAMENTO / HEATING**

Potenza termica nominale <i>Heating capacity</i>	kW	39,6	50,4	57,6	58,1
Potenza assorbita compressori <i>Compressor power input</i>	kW	8,4	9,9	13,4	12,6

**COMPRESSORI / COMPRESSORS**

Numero compressori <i>Number of compressors</i>	N	1	1	1	2
Numero circuiti frigoriferi <i>Numbers of circuits</i>	N	1	1	1	2
N° parzializzazioni <i>Capacity steps</i>	N	1	1	1	2

**FUN**

Portata aria nominale (massima) <i>Nominal air flow (max speed)</i>	m3/h	8100	10000	11500	11500
Prevalenza <i>Head pressure</i>	Pa	200	200	200	200
Numero ventilatori <i>Number of fun</i>	N	1	1	1	1
Potenza motori ventilatori <i>Flow motor power</i>	kW	2,2	2,2	3	3

**VENTILATORI DI DISSIPAZIONE / CONDENSER FUN**

Numero ventilatori condensanti <i>Number of condenser fun</i>	N	2	2	2	2
Potenza assorbita ventilatori <i>Fun power input</i>	kW	0,84	0,84	1,38	1,38
Portata aria <i>Air Flow</i>	m3/h	14000	14000	20000	20000

**ALIMENTAZIONE / ELECTRIC POWER**

Alimentazione elettrica <i>Power supply</i>	V / Ph / F	400 /3 /50	400 /3 /50	400 /3 /50	400 /3 /50
--	------------	------------	------------	------------	------------

**DIMENSIONI STANDARD / STANDARD DIMENTIONS**

Lunghezza A <i>Lenght A</i>	mm	3750	3750	3750	3750
Profondità B <i>Width B</i>	mm	1500	1500	1750	1750
Altezza H <i>Height H</i>	mm	1550	1550	1650	1650
Peso indicativo <i>Weight</i>	kg	1500	1600	1750	1800



## Dati Tecnici/Technical Data

RTH 1400 RTH 1800 RTH 2200 RTH 2600

### RAFFREDDAMENTO / COOLING

Potenza frigorifera <i>cooling capacity</i>	kW	69,1	86,7	106,1	126,3
Potenza sensibile frigorifera <i>Cooling sensible capacity</i>	kW	52,5	65,9	80,6	96,0
Potenza assorbita compressori <i>Compressor power input</i>	kW	20,1	23,9	32,3	36,2

### RISCALDAMENTO / HEATING

Potenza termica nominale <i>Heating capacity</i>	kW	73,8	90,2	107,7	132,3
Potenza assorbita compressori <i>Compressor power input</i>	kW	16,6	19,5	26,8	30,0

### COMPRESSORI / COMPRESSORS

Numero compressori <i>Number of compressors</i>	N	2	2	2	2
Numero circuiti frigoriferi <i>Numbers of circuits</i>	N	2	2	2	2
N° parzializzazioni <i>Capacity steps</i>	N	2	2	2	2

### FUN

Portata aria nominale (massima) <i>Nominal air flow (max speed)</i>	m3/h	14500	18200	21500	25600
Prevalenza <i>Head pressure</i>	Pa	200	200	200	200
Numero ventilatori <i>Number of fun</i>	N	1	1	1	1
Potenza motori ventilatori <i>Flow motor power</i>	kW	3	5,5	5,5	5,5

### VENTILATORI DI DISSIPAZIONE / CONDENSER FUN

Numero ventilatori condensanti <i>Number of condenser fun</i>	N	4	4	4	6
Potenza assorbita ventilatori <i>Fun power input</i>	kW	2,76	2,76	2,76	4,14
Portata aria <i>Air Flow</i>	m3/h	40000	40000	40000	60000

### ALIMENTAZIONE / ELECTRIC POWER

Alimentazione elettrica <i>Power supply</i>	V / Ph / F	400 /3 /50	400 /3 /50	400 /3 /50	400 /3 /50
--	------------	------------	------------	------------	------------

### DIMENSIONI STANDARD / STANDARD DIMENTIONS

Lunghezza A <i>Lenght A</i>	mm	4100	4300	4400	4500
Profondità B <i>Width B</i>	mm	2000	2000	2250	2250
Altezza H <i>Height H</i>	mm	1800	1800	2000	2000
Peso indicativo <i>Weight</i>	kg	2000	2300	2400	2500



**Dati Tecnici/Technical Data**

RTH 3000 RTH 3300 RTH 3600 RTH 4400

**RAFFREDDAMENTO / COOLING**

Potenza frigorifera <i>cooling capacity</i>	kW	152,6	172,1	194,8	226,1
Potenza sensibile frigorifera <i>Cooling sensible capacity</i>	kW	116,0	130,8	148,0	171,8
Potenza assorbita compressori <i>Compressor power input</i>	kW	40,8	47,6	56,3	64,9

**RISCALDAMENTO / HEATING**

Potenza termica nominale <i>Heating capacity</i>	kW	160,1	185,0	204,5	240,5
Potenza assorbita compressori <i>Compressor power input</i>	kW	33,3	39,1	46,3	53,6

**COMPRESSORI / COMPRESSORS**

Numero compressori <i>Number of compressors</i>	N	4	4	4	4
Numero circuiti frigoriferi <i>Numbers of circuits</i>	N	2	2	2	2
N° parzializzazioni <i>Capacity steps</i>	N	4	4	4	4

**FUN**

Portata aria nominale (massima) <i>Nominal air flow (max speed)</i>	m3/h	29900	33500	36000	44000
Prevalenza <i>Head pressure</i>	Pa	200	200	200	200
Numero ventilatori <i>Number of fun</i>	N	1	1	2	2
Potenza motori ventilatori <i>Flow motor power</i>	kW	7,5	7,5	11	11

**VENTILATORI DI DISSIPAZIONE / CONDENSER FUN**

Numero ventilatori condensanti <i>Number of condenser fun</i>	N	6	6	6	6
Potenza assorbita ventilatori <i>Fun power input</i>	kW	4,14	4,14	5,88	5,88
Portata aria <i>Air Flow</i>	m3/h	60000	60000	81000	81000

**ALIMENTAZIONE / ELECTRIC POWER**

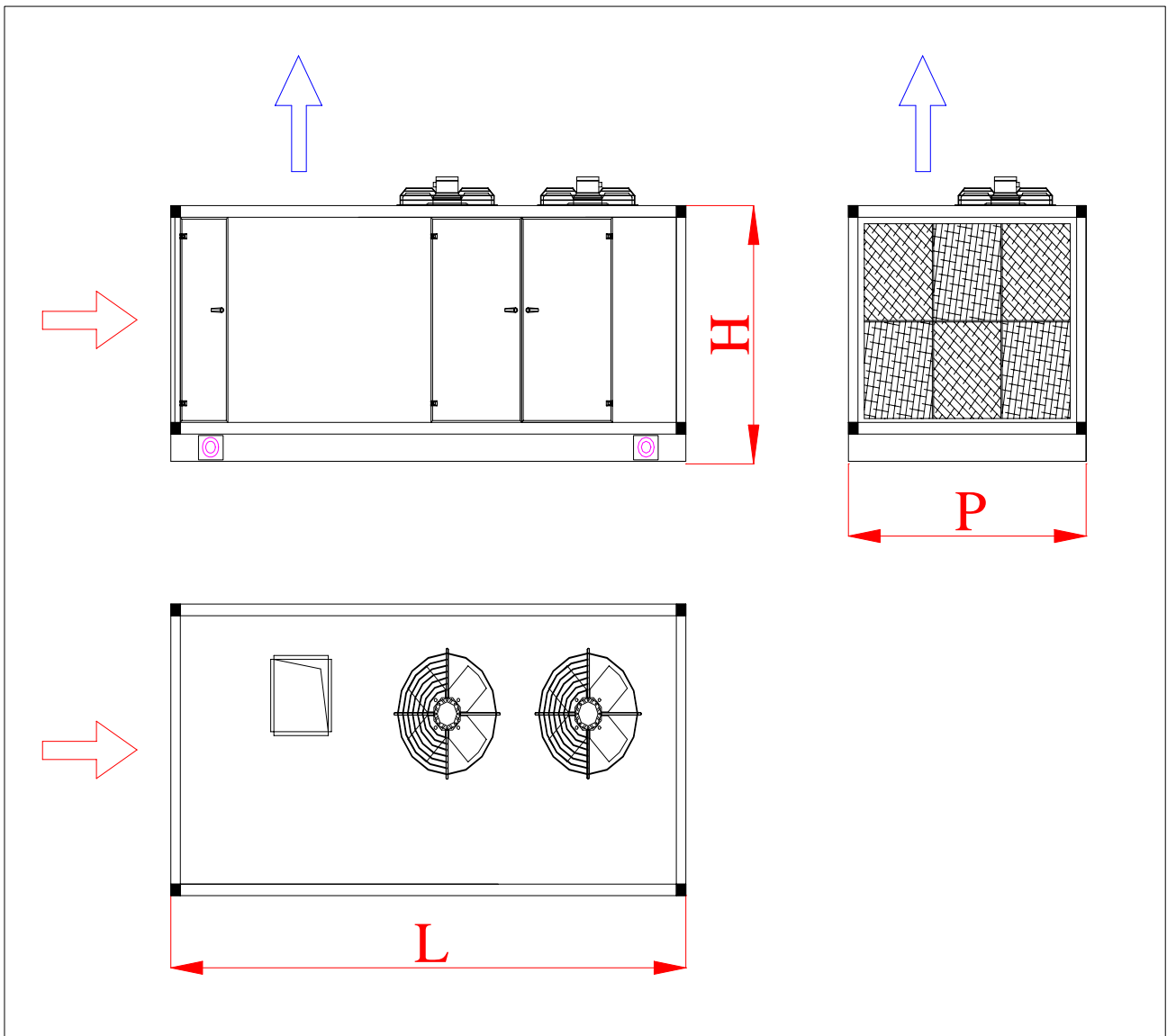
Alimentazione elettrica <i>Power supply</i>	V / Ph / F	400 /3 /50	400 /3 /50	400 /3 /50	400 /3 /50
--	------------	------------	------------	------------	------------

**DIMENSIONI STANDARD / STANDARD DIMENTIONS**

Lunghezza A <i>Lenght A</i>	mm	4950	4950	5500	5500
Profondità B <i>Width B</i>	mm	2350	2350	2350	2350
Altezza H <i>Height H</i>	mm	2350	2350	2350	2350
Peso indicativo <i>Weight</i>	kg	2700	3100	3300	3400



ROOF TOP	TABELLA INGOMBRI	DIMENSIONAL DRAWING
----------	------------------	---------------------





ROOF TOP	TABELLA INGOMBRI	DIMENSIONAL DRAWING
----------	------------------	---------------------

MODELLO

RTH 800	RTH 1000	RTH 1100	RTH 1200
---------	----------	----------	----------

### INGOMBRI E PESI (versione STANDARD)SI

Lunghezza L	mm	3750	3750	3750	3750
Profondità P	mm	1500	1500	1750	1750
Altezza H	mm	1550	1550	1650	1650
Peso indicativo		1500	1600	1750	1800

### INGOMBRI E PESI (versione CH)

Lunghezza L	mm	4250	4250	4250	4250
Profondità P	mm	1500	1500	1750	1750
Altezza H	mm	1550	1550	1650	1650
Peso indicativo	kg	1750	1900	1950	2000

### INGOMBRI E PESI (versione 3AL)

Lunghezza L	mm	5800	5800	5900	5900
Profondità P	mm	1500	1500	1750	1750
Altezza H	mm	1550	1550	1650	1650
Peso indicativo	kg	1950	2100	2250	2300

### MODULO UMIDIFICATORE (versione H)

Lunghezza da aggiungere +L	mm	1000	1000	1000	1000
Profondità P	mm	1500	1500	1750	1750
Altezza H	mm	1550	1550	1650	1650
Peso indicativo da aggiungere	kg	500	500	500	500



ROOF TOP	TABELLA INGOMBRI	DIMENSIONAL DRAWING
----------	------------------	---------------------

MODELLO

RTH 1400	RTH 1800	RTH 2200	RTH 2600
----------	----------	----------	----------

### INGOMBRI E PESI (versione *STANDARD*)

Lunghezza L	mm	4100	4300	4400	4500
Profondità P	mm	2000	2000	2250	2250
Altezza H	mm	1800	1800	2000	2000
Peso indicativo	kg	2000	2300	2400	2500

### INGOMBRI E PESI (versione *CH*)

Lunghezza L	mm	4600	4800	4900	5000
Profondità P	mm	2000	2000	2250	2250
Altezza H	mm	1800	1800	2000	2000
Peso indicativo	kg	2100	2400	2600	2600

### INGOMBRI E PESI (versione *3AL*)

Lunghezza L	mm	6000	6000	6000	7500
Profondità P	mm	2000	2000	2250	2250
Altezza H	mm	1800	1800	2000	2000
Peso indicativo	kg	2500	2700	2800	2900

### MODULO UMIDIFICATORE (versione *H*)

Lunghezza da aggiungere +L	mm	1000	1000	1000	1000
Profondità P	mm	2000	2000	2250	2250
Altezza H	mm	1800	1800	2000	2000
Peso indicativo da aggiungere	kg	650	650	650	750



ROOF TOP	TABELLA INGOMBRI	DIMENSIONAL DRAWING
----------	------------------	---------------------

MODELLO

RTH 3000	RTH 3300	RTH 3600	RTH 4400
----------	----------	----------	----------

### INGOMBRI E PESI (versione *STANDARD*)

		RTH 3000	RTH 3300	RTH 3600	RTH 4400
Lunghezza L	mm	4950	4950	5500	5500
Profondità P	mm	2350	2350	2350	2350
Altezza H	mm	2350	2350	2350	2350
Peso indicativo	kg	2700	3100	3300	3400

### INGOMBRI E PESI (versione *CH*)

		RTH 3000	RTH 3300	RTH 3600	RTH 4400
Lunghezza L	mm	5600	5600	6500	6500
Profondità P	mm	2350	2350	2350	2350
Altezza H	mm	2350	2350	2350	2350
Peso indicativo	kg	3000	3500	3800	3900

### INGOMBRI E PESI (versione *3AL*)

		RTH 3000	RTH 3300	RTH 3600	RTH 4400
Lunghezza L	mm	7500	7500	8100	8100
Profondità P	mm	2350	2350	2350	2350
Altezza H	mm	2350	2350	2350	2350
Peso indicativo	kg	3200	3600	4200	4500

### MODULO UMIDIFICATORE (versione *H*)

		RTH 3000	RTH 3300	RTH 3600	RTH 4400
Lunghezza da aggiungere +L	mm	1200	1200	1300	1300
Profondità P	mm	2350	2350	2350	2350
Altezza H	mm	2350	2350	2350	2350
Peso indicativo da aggiungere	kg	750	750	900	900



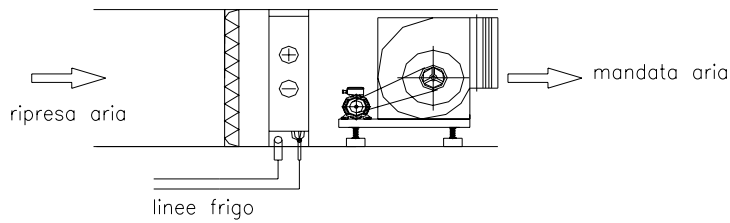
ROOF TOP

SCHEDE ACCESSORI

ACCESSORIES

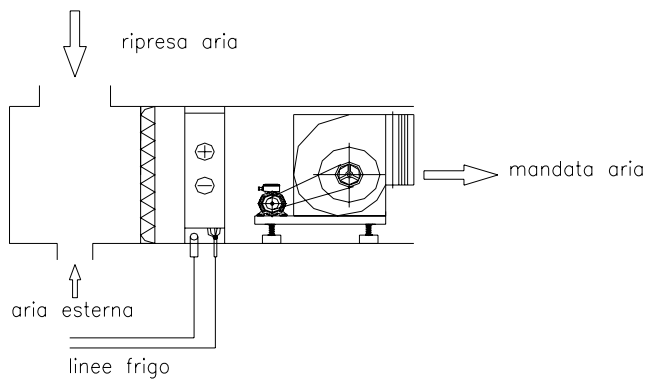
SCHEMA BASE

Sigle RT e RT HP



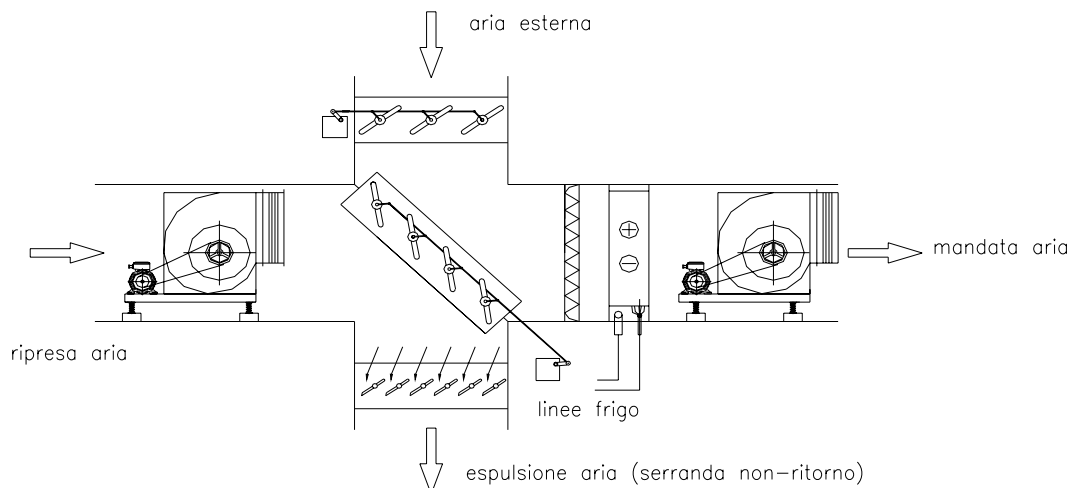
SCHEMA CON CAMERA DI MISCELA

Sigla CH



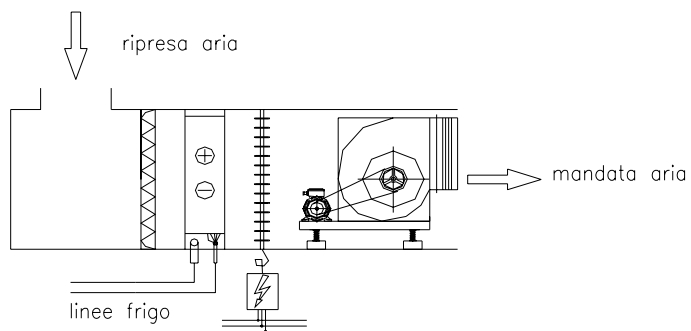
SCHEMA CON TRE SERRANDE

Sigla 3AL



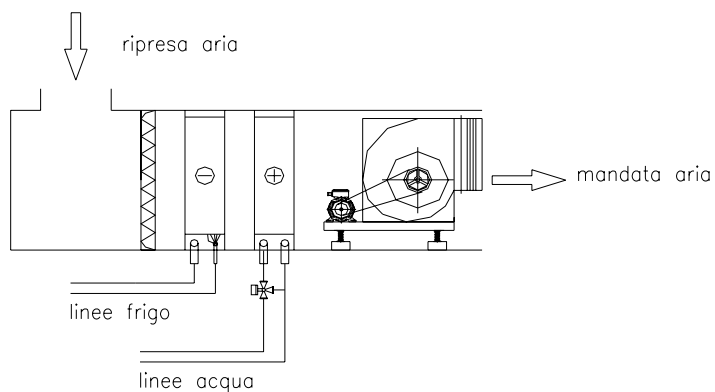
RESISTENZE DI SUPPORTO

Sigla ER



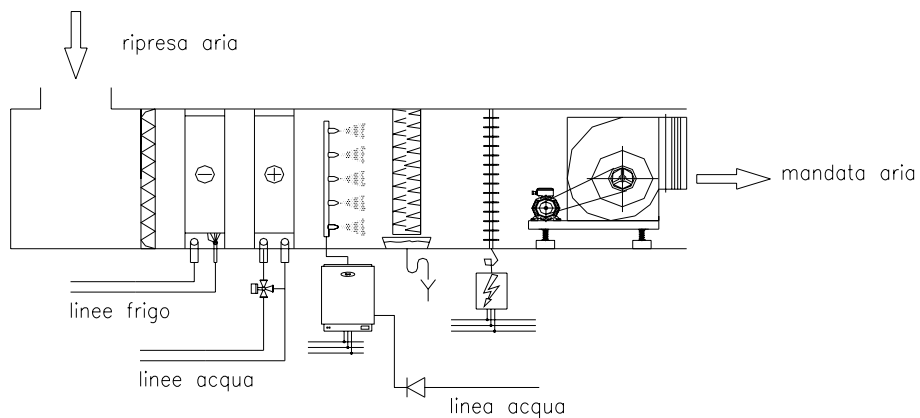
BATTERIA CALDA AD ACQUA

Sigla WH



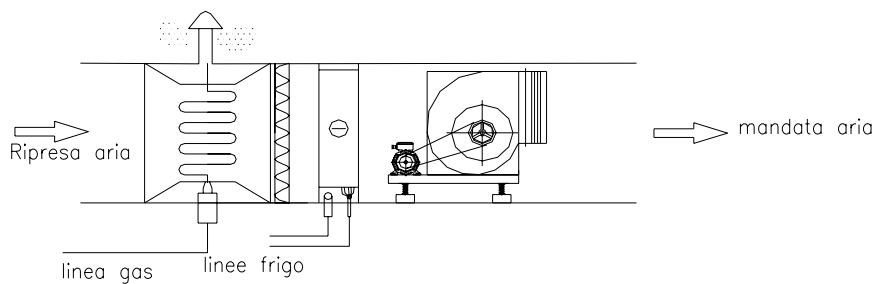
UMIDIFICATORE

Sigla H



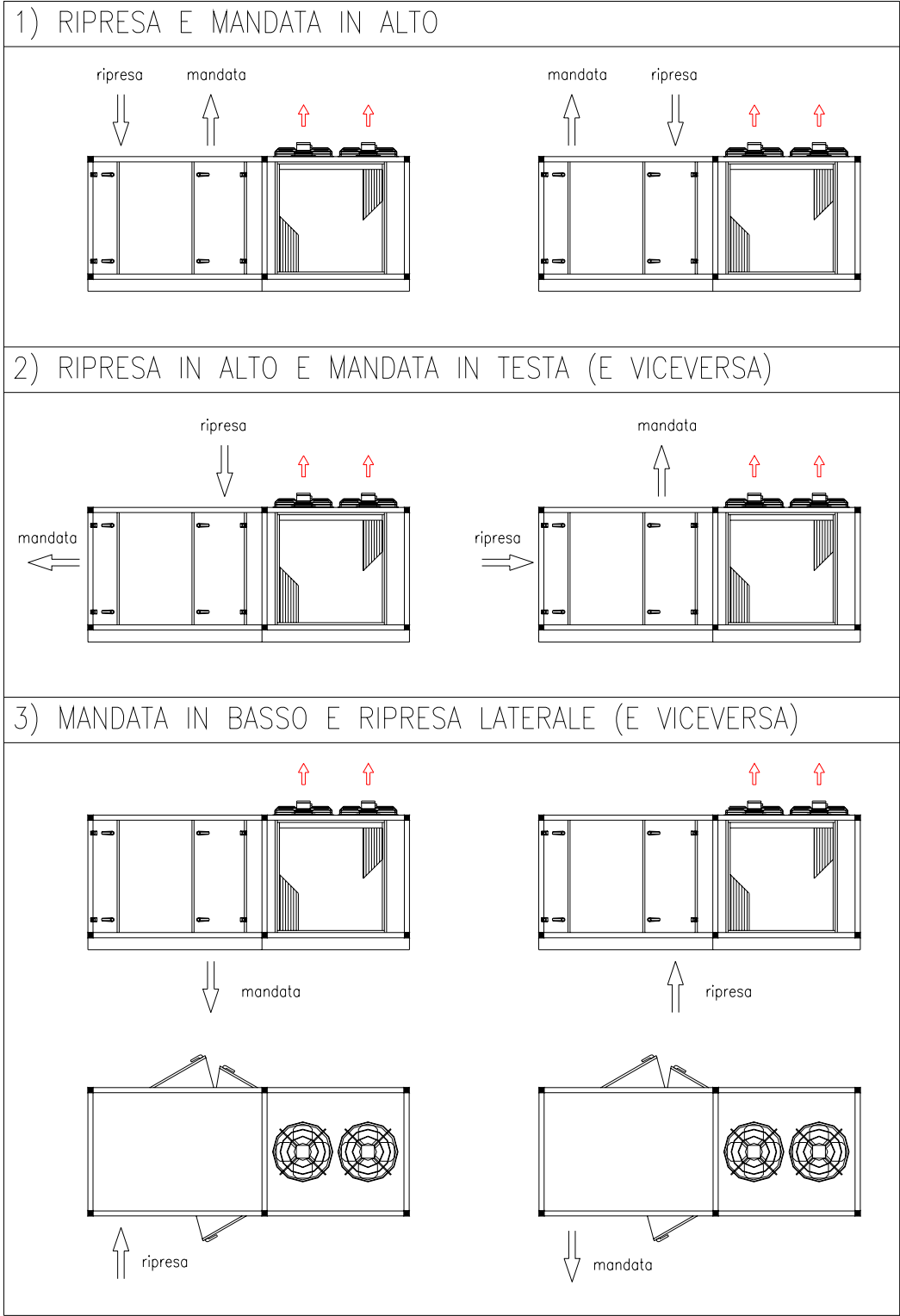
GENERATORE DI CALORE A GAS

Sigla GH

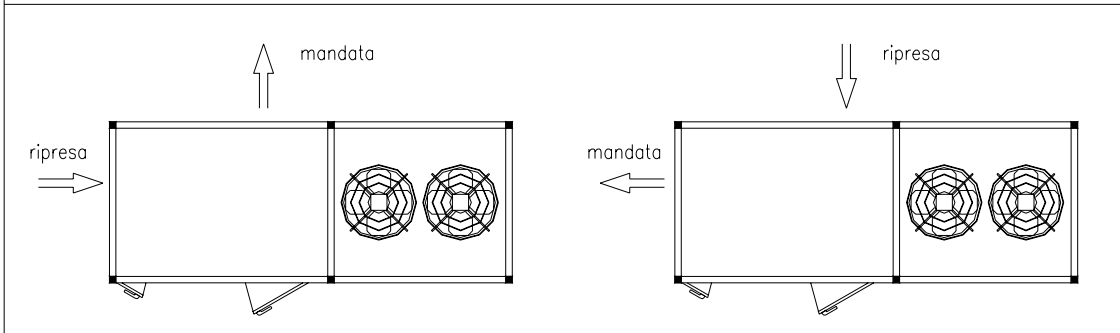




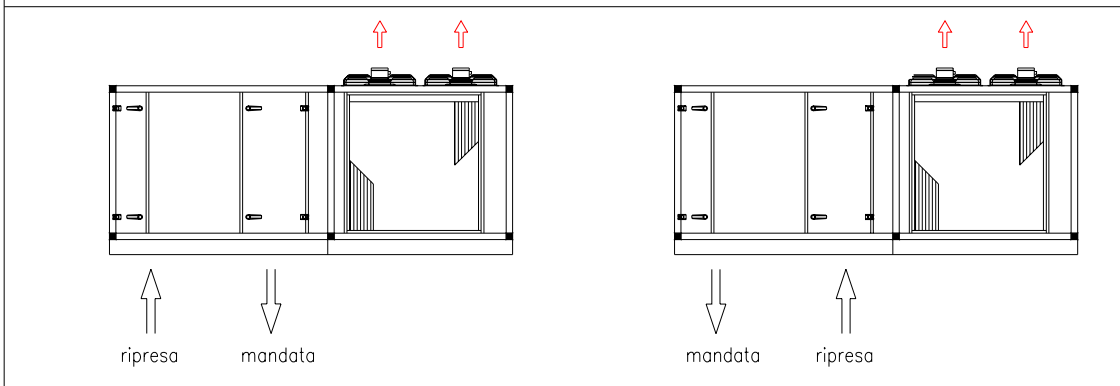
ROOF TOP	SCHEDA CONFIGURAZIONI	CONFIGURATIONS
----------	-----------------------	----------------



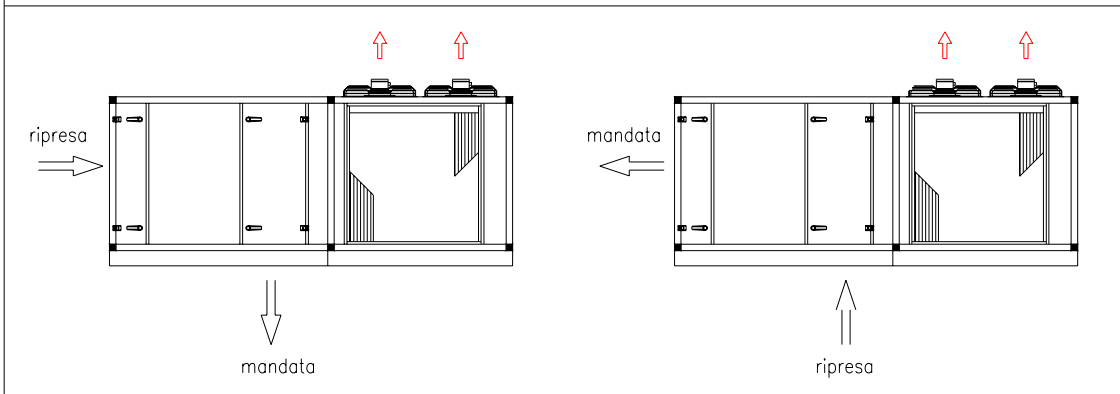
#### 4) RIPRESA IN TESTA E MANDATA LATERALE (E VICEVERSA)



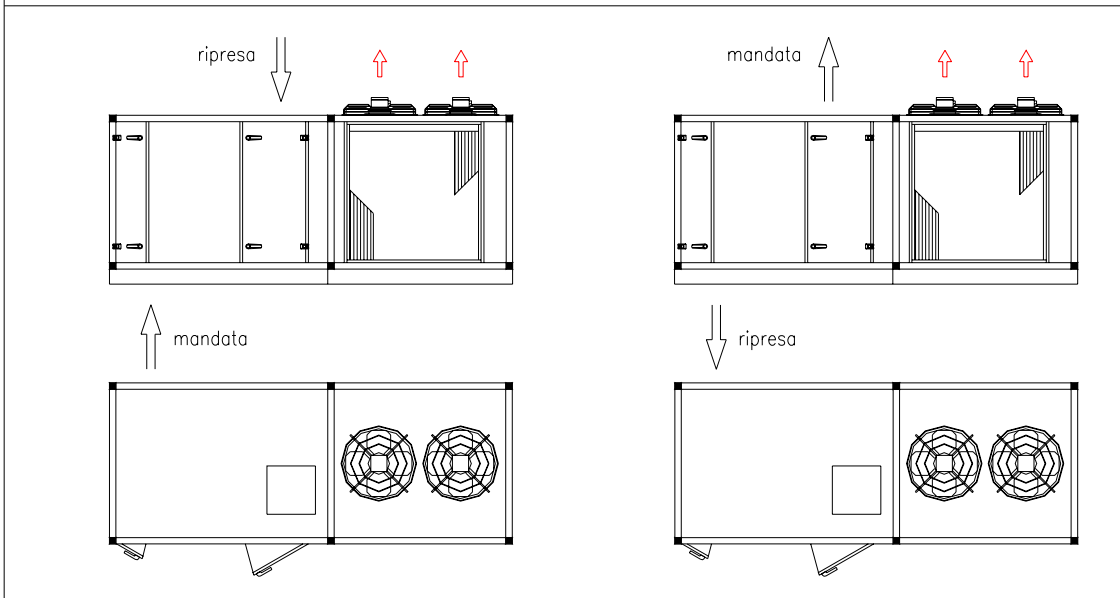
#### 5) RIPRESA E MANDATA IN BASSO



#### 6) MANDATA IN BASSO E RIPRESA IN TESTA (E VICEVERSA)



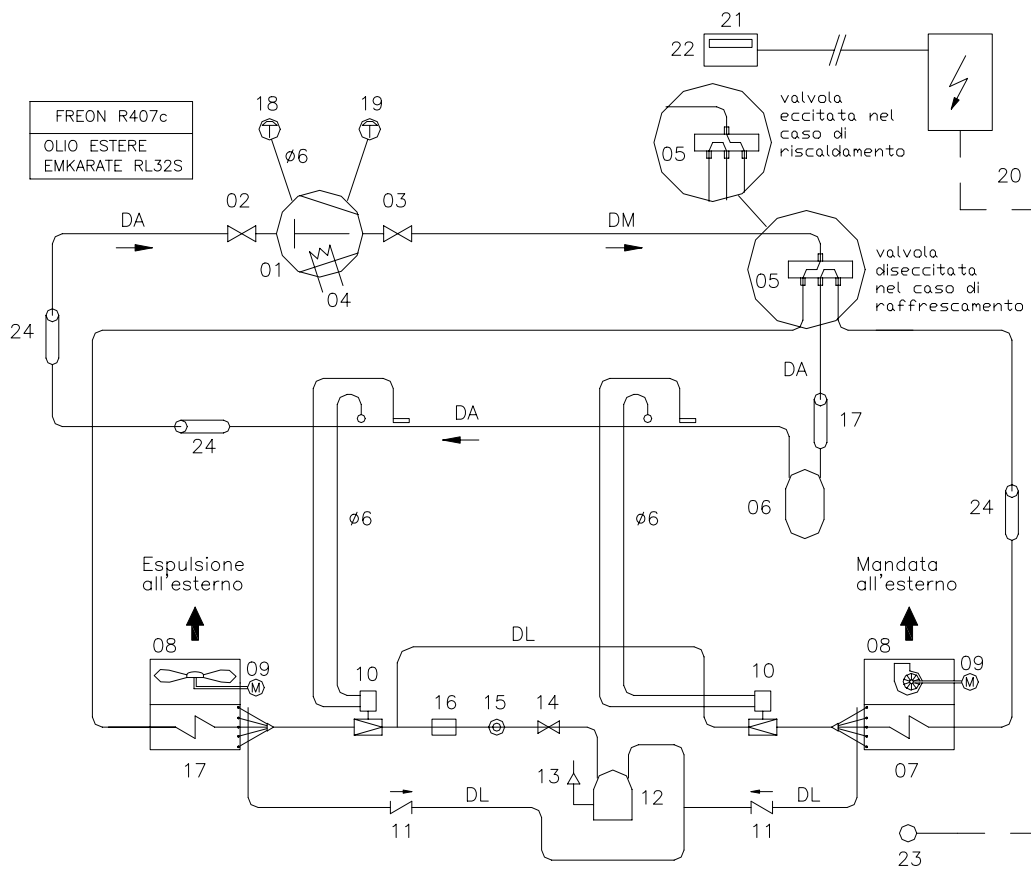
#### 7) RIPRESA IN ALTO E MANDATA LATERALE (E VICEVERSA)





ROOF TOP	CIRCUITO FRIGO	REFRIGERATING CIRCUIT
----------	----------------	-----------------------

ROOF-TOP	Sigle RT HP
----------	-------------



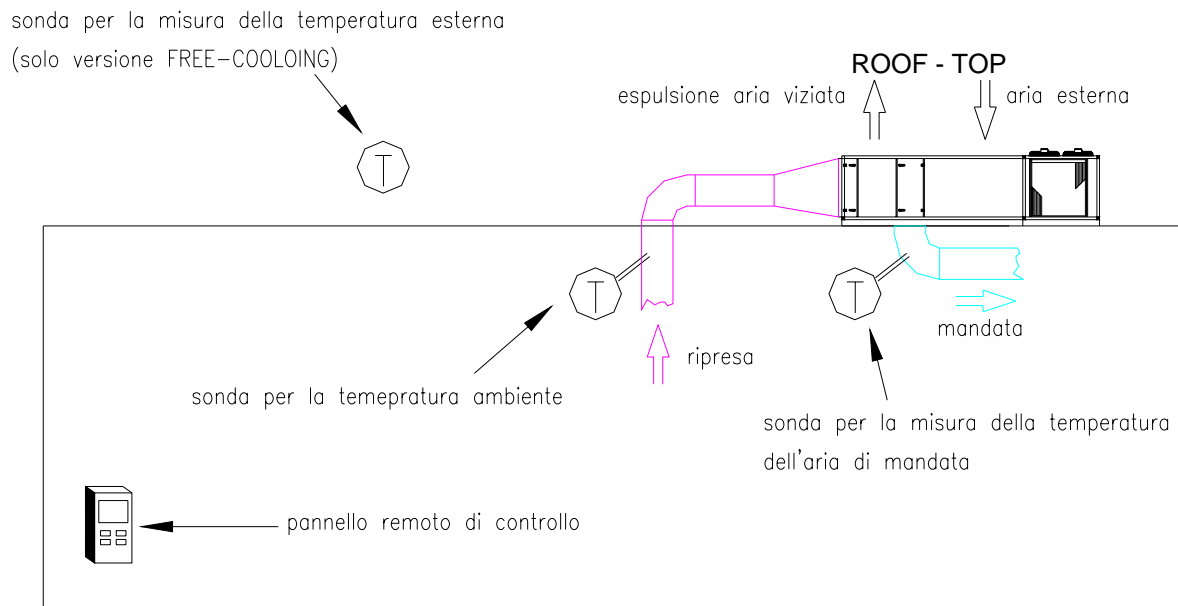
COMPONENTE	COMPONENT
1	compressore
2	rubinetto asp.
3	rubinetto mand.
4	resistenza carter
5	valvola 4 vie
6	separ. di liquido
7	evapor.-cond.
8	ventilatori
9	motori ventilatori
10	valvola termostatica
11	valvola di non ritorno
12	ricevitore di liquido
13	valvola di sicurezza
14	rubinetto di liquido

COMPONENTE	COMPONENT
15	spia di flusso
16	filtro refrigerante
17	cond.-evapor.
18	pressostato bassa
19	pressostato alta
20	quadro elettrico
21	comando a distanza
22	termoregolatore
23	sonda temperatura
24	isolante
DA	tubazione aspirazione
DM	tubazione mandata
DL	tubazione liquido



ROOF TOP	MODULØFREE COOLING	FREE COOLING MODULE
----------	--------------------	---------------------

ROOF-TOP	Sigla 3AL
----------	-----------



I "Roof-Top" HITEMA consentono di realizzare un controllo minuzioso della temperatura e della purezza dell'aria in ambiente, grazie all'utilizzo di numerose sonde (vedi figura). Inoltre nelle versioni con possibilità di "FREE-COOLING" (modelli con sigla 3AL) è possibile condizionare l'aria durante la "mezza-stagione", risparmiando molto e garantendo abbondanti ricambi di aria.