

- (1) VANO COMPRESSORI
- (2) QUADRO ELETTRICO
- (3) SCARICO CONDENZA
- (4) SPAZI FUNZIONALI
- (5) SCAMBIATORE INTERNO
- (6) SCAMBIATORE ESTERNO
- (7) BATTERIA RISCALDAMENTO H2O / RESISTENZE ELETTRICHE (EH17)
- (8) BATTERIA POST RISCALDAMENTO (ASSENTE)
- (9) FILTRI G4 (ASSENTE)
- (10) FILTRI F7
- (11) ELETTROVENTILATORE (MANDATA-RIPRESA)
- (12) ELETTROVENTILATORE ESTERNO
- (13) SERRANDA ARIA ESTERNA
- (14) ACCESSORI BATTERIE, FILTRI, RESISTENZE ELETTRICHE
- (15) STAFFE DI SOLEVAMENTO (SMONTABILI)
- (16) COLLEGAMENTI UMIDIFICATORE (ASSENTE)
- (17) INGRESSO BATT. RISCALDAMENTO H2O Ø 1"1/4 (ASSENTE)
- (18) USCITA BATTERIA RISCALDAMENTO H2O Ø 1"1/4 (ASSENTE)
- (19) ELETTROVENTILATORE ESPULSIONE
- (20) BATTERIA RECUPERO ARIA ESPULSA (VERSIONE CCKP)
- (21) INGRESSO LINEA ELETTRICA
- (22) CUFFIA ARIA ESTERNA (OPTIONAL, PER M3 E/O R3)
- (23) CUFFIE ESPULSIONE ARIA (ACCESSORIO FORNITO SEPARATAMENTE)

- (ES) ESPULSIONE ARIA
(R0) RIPRESA ARIA ORIZZONTALE
(R3) RIPRESA ARIA DAL BASSO (ASSENTE)
(M0) MANDATA ARIA ORIZZONTALE (ASSENTE)
(M3) MANDATA ARIA VERSO IL BASSO (ASSENTE)
(M5) MANDATA ARIA VERTICALE
(AE) PRESA ARIA ESTERNA
(HT) MURO CON ALTEZZA MAX PARI ALL'ALTEZZA DELL'UNITA' E SU MAX 3 LATI
- (**) MINIMA DISTANZA DI RISPETTO - SUGGESTED CLEARANCE
(**) POSIZIONE ANTIVIBRANTI

GRANDEZZA ROOFTOP 24.4	
W1 PUNTO DI APPOGGIO	KG 488
W2 PUNTO DI APPOGGIO	KG 322
W3 PUNTO DI APPOGGIO	KG 361
W4 PUNTO DI APPOGGIO	KG 505
PESO FUNZIONAMENTO	KG 1676

LINEA DI ASPIRAZIONE COMPONENTE 3 (SELEZIONATORE) - POTENZA SONORA RESIDUA PRESSO L'ORECCHIALE (dB)								
43	125	250	500	1000	2000	4000	8000	FREQ.(KHZ) (dB)
60	60	60	60	60	60	60	60	POTENZA SONORA RESIDUA PRESSO L'ORECCHIALE (dB)
5	10	18	33	43	43	34	27	ATTENUAZIONE DEL SELEZIONATORE (dB)
60	60	65	47	39	37	43	43	POTENZA SONORA RESIDUA (dB)

LINEA DI MANDATA

1 QUANTO SPECIALE - CURVA A BASE RETTANGOLARE CON FLANGIA.

2 QUANTO FLESSIBILE A BASE RETTANGOLARE.

3 QUANTO SPECIALE - TRASFORMAZIONE A BASE RETTANGOLARE PER IMBICO CIRCOLARE Ø700

4 TUBAZIONE DI MANDATA Ø700.

5 QUANTO SPECIALE - CURVA A SETTORI Ø700.

6 TUBAZIONE DI MANDATA Ø700.

7 QUANTO SPECIALE - ATTACCO A SALLA CON MANDATORE PER PROFILO RETTANGOLARE.

8 TUBAZIONE DI MANDATA FORATA Ø700.

9 ESCLUSIVO MECCANISMO LUNGO A MANDATORE IN SALLA IN Ø700.

LINEA DI ASPIRAZIONE	
1	GIUNTO FLESSIBILE A BASE RETTANGOLARE.
2	PEZZO SPECIALE - RIDUTTORE ADATTATO PER A BASE RETTANGOLARE.
3	SLEAZITORI RETTANGOLARI CON TESTI FONDOASSORBENTI IN LANA MINERALE CON RETE DI CONTENIMENTO IN ACCIAIO
4	PEZZO SPECIALE - TRASFORMAZIONE A BASE RETTANGOLARE PER IMBOCO CIRCOLARE (MOD. 870)
5	PEZZO SPECIALE - TELE 8700
6	TUBAZIONE DI ASPIRAZIONE Ø700 CON FORATURE PROGRESSIVE CALIBRATE E ILBANTICATE (100. 120. 130. 140. 150. 160. 170. 180. 190. 200. 210. 220. 230. 240. 250. 260. 270. 280. 290. 300. 310. 320. 330. 340. 350. 360. 370. 380. 390. 400. 410. 420. 430. 440. 450. 460. 470. 480. 490. 500. 510. 520. 530. 540. 550. 560. 570. 580. 590. 600. 610. 620. 630. 640. 650. 660. 670. 680. 690. 700. 710. 720. 730. 740. 750. 760. 770. 780. 790. 800. 810. 820. 830. 840. 850. 860. 870. 880. 890. 900. 910. 920. 930. 940. 950. 960. 970. 980. 990. 1000)
7	PEZZO SPECIALE - ATTACCO A SCELTA CON ADATTATORI PER (PER GRIGLIA RETTANGOLARE)
8	GRIGLIA RETTANGOLARE 200 X 250
9	ISSAGGIO MECCANICO - U-BOLTI AGGIUNTI SUI BARRI DI SUPPORTO

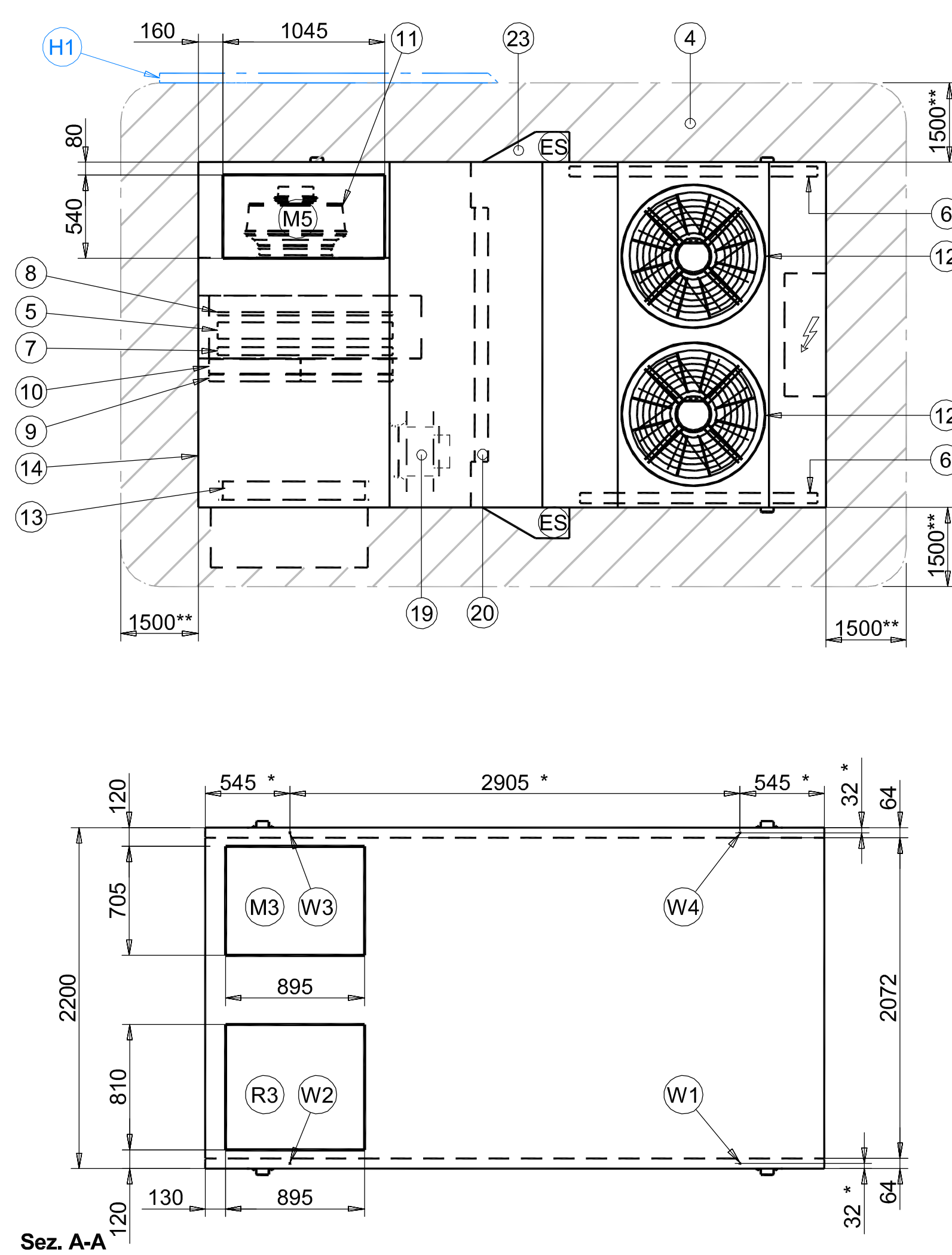
ISOLANTI ESTERNI PER CANALI - CALCOLO PER LA PERDITA DI CALORE SU SUPERFICI PIANE	
1- ISOL.	
TEMPERATURA AMBIENTE	t°C
TEMPERATURA INTERNA	30°C
SPESORE DELL' ISOLANTE	50 mm
CONDUTTIVITA' TERMICA MEDIA LAMBEA	0,0371 W/mK
TRASMITTANZA TERMICA K	0,656 W/m²K
COEFFICIENTE DI SCAMBIO TERMICO SUPERFICIE h	5,534 W/m²K
TIPO DI CLADDING	ALLUMINIO
PERDITA DI CALORE	226,260 W/m²
STRUTTURE DI SOSTEGNO CANALIZZAZIONI	

VENTILATORI ZONA TRATTAMENTO MANDATA			
Potenza assorbita ventilatori mandata	kW	2.12	
RAFFREDDAMENTO			
Potenza frigorifera	kW	99.8	
Potenzialità sensibile	kW	57.1	
Potenza assorbita compressori	kW	22.5	
EER compressore	N	4.43	
Temperatura bulbo secco aria mandata	°C	14.7	
Temperatura bulbo umido aria mandata	°C	13.7	
RISCALDAMENTO			
Potenzialità termica	kW	70.8	
Potenza assorbita compressori	kW	13.4	
SCOP compressore	N	5.72	
Temperatura bulbo secco aria mandata	°C	26.2	
Temperatura bulbo umido aria mandata	°C	15.1	
AVVILI/RUMORE			
Livello di Pressione Sonora alla Distanza	dB(A)	69.0	
PESI UNITÀ STANDARD			
Peso di spedizione	kg	1712	
Peso in funzionamento	kg	1712	
ALIMENTAZIONE			
F.L.I. - Totale	kW	60.6	
F.L.A. - Totale	A	98.9	

[illegible]

SCELTE AZIONE		SCELTEZIONE
Potenza area macchina	kw/h	30000
Potenza picco di rinnovo	kw/h	6000
Prevalenza ciclo macchina + spese (Pq)	Pq	180
RAFFREDDAMENTO		SCELTEZIONE
Temperatura aria esterna (° C D.B.)	°C	20.0
Temperatura aria interna (° C D.B.)	°C	26.0
Temperatura aria ambiente (D.B.)	°C	27.0
Temperatura aria ambiente (W.B.)	°C	19.0
RISCALDAMENTO		SCELTEZIONE
Temperatura aria ambiente (D.B.)	°C	20.0
Temperatura aria ambiente (W.B.)	°C	16.0
Temperatura aria esterna (° C D.B.)	°C	4.00
Temperatura aria esterna (° C W.B.)	°C	4.10
UTILE DI PRESSIONE SONORA ALLA DISTRATTA		SCELTEZIONE
Distanza dalla macchina	m	1.00

GENERALI			
Isoli	17,5		4,98
DOF	11,5		2,54
Costo impianto		10	2,95
RESI E DIMENSIONI			
Lunghezza di spandimento		m	4000
Profondità di spandimento		m	2000
Altezza di spandimento		m	1600
COMPRESSORE			
Tipologia		10	2,95
Pressione	10,5		5,00
Modello/colore/IVA			
P.I.A. - Compressione 1		A	14,3
P.I.A. - Compressione 2		A	14,3
P.I.A. - Compressione 3		A	14,3
P.I.A. - Compressione 4		A	14,3
P.I.A. - Compressione 5		A	14,3
P.I.A. - Compressione 6		A	14,3
P.I.A. - Compressione 7		A	14,3
P.I.A. - Compressione 8		A	14,3
P.I.A. - Compressione 9		A	14,3
P.I.A. - Compressione 10		A	14,3
P.I.A. - Compressione 11		A	14,3
P.I.A. - Compressione 12		A	14,3
P.I.A. - Compressione 13		AV	8,30
P.I.A. - Compressione 14		AV	8,30
IDENTIFICAZIONE ZONA ESTERNA			
Tipologia	11,5		AV
Numero impianto			2000
Numero impianto			2000
Potenza area impianto		15	11,000
Potenza totale impianto		150	
P.I.A. - Singolo Ventilatore Esterno		A	3,30
P.I.A. - Singolo Ventilatore Esterno		AV	15,00
IDENTIFICAZIONE TRATTAMENTO (BAGNATO)			
Tipologia trattamento	10,5		BA01
Numero trattamento		10	15,00
Numero trattamento			



Sez. A-A

 <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>	
<p>ELABORATO E.MEC-02</p>	<p>COMUNE DI SANDRIGO PROVINCIA DI VICENZA</p>
<p>IMPIANTO HVAC ZONA GIOCO</p>	<p>REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO POLIFUNZIONALE SCOLASTICO, SPORTIVO E RICREATIVO <u>SECONDO STRALCIO</u></p>
	<p>PROGETTO: ING. DAVIDE GONZATO via Legione Antonini, 135/C 36100 Vicenza (VI) Tel.- Fax. 0444.541869 e-mail: davide.archingegno@gmail.com</p>
	<p>PROGETTO IMPIANTI: ING. DANIELE NARDOTTO</p>
	<p>COMMITTENTE COMUNE DI SANDRIGO</p> <p>RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO GEOM. GIUSEPPE RENIERO</p> <p>DATA: 31.10.2018</p>