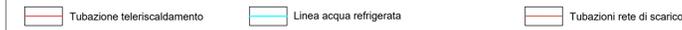


Planimetria Generale
scala 1:100

LEGENDA



LEGENDA UNITA' INTERNE

Simbolo	Descrizione	Codice
	Chiller della BLUEBOX mod. Zeta Sky R7 LN 5.2 (O SIMILE): - dimensioni 486x980x220 mm - portata d'aria massima: 18000 mc/h - resa frigorifera: 51,2 kW - potenza massima assorbita: 25,20 kW - EER: 3,03 - portata d'acqua raffreddamento: 8820 l	UI 51

Condizioni: Modalità raffreddamento

Fluido - Scambiatore utenza		Acqua
Fattore di sporco - Scambiatore utenza	m² °C/W	0,0000440
Temperatura fluido in ingresso - Scambiatore utenza	°C	10,0
Temperatura fluido in uscita - Scambiatore utenza	°C	5,0
Temperatura aria esterna	°C	35,0
Altitudine sim	m	0
Prestazioni: Modalità raffreddamento		
Resa frigorifera	kW	51,2
Potenza assorbita dai compressori	kW	15,6
Potenza assorbita totale (A1)	kW	16,9
Portata - Scambiatore utenza	l/s	2,45
Perdite di carico - Scambiatore utenza	kPa	18
EER		3,03
SEER (12/7°C) (B1)		4,22(+)
η sc (12/7°C) (B1)	%	165,8
SEER Eurovent (12/7°C) (E)		4,22(+)
η sc Eurovent (12/7°C) (E)	%	165,8
Portata d'aria	m³/h	18000
Prevalenza statica utile	Pa	0
Potenza assorbita ventilatori	kW	0,55
Corrente assorbita ventilatori	A	2,35
Potenza assorbita totale ventilatori	kW	1,10
Corrente assorbita totale ventilatori	A	4,70
Livelli sonori		
Lw_tot COOLING (4)	dB(A)	77
Lp_tot COOLING (5)	dB(A)	46

Compressori

Tipo		Scroll
Quantità		2
Circuiti refrigeranti		1
Carica olio totale	kg	5,0
Carica refrigerante totale (R1)	kg	5,9

Ventilatori

Tipo		Axial-STD
Quantità		2
Potenza assorbita nominale	kW	0,60
Corrente assorbita nominale	A	2,62

Scambiatore utenza

Tipo		Piastre
Quantità		1
Contenuto d'acqua	l	5,0
Dimensioni		
Lunghezza	mm	2258
Profondità	mm	1030
Altezza	mm	1788

Peso

Peso netto	kg	567
------------	----	-----

(R1) La carica di refrigerante indicata è calcolata. La carica di refrigerante può variare in accordo alle differenti versioni/accessori e revisioni del prodotto.

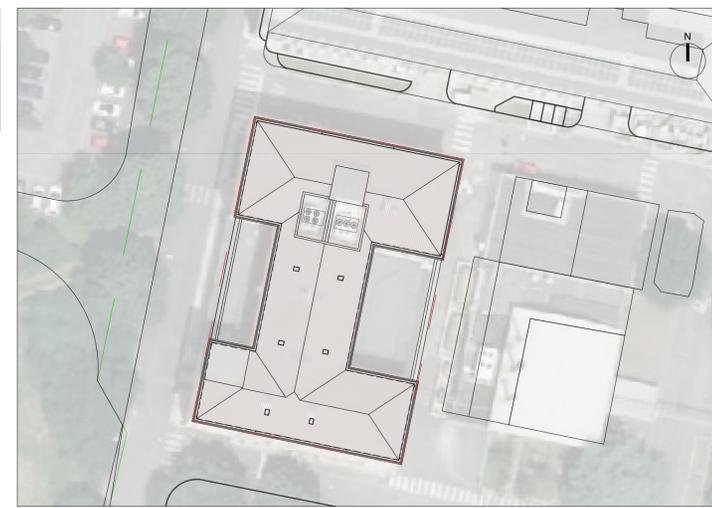
DATI ELETTRICI (calcoli teorici)

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	400/3N~50 ±10%
Alimentazione ausiliari	V/ph/Hz	230-24/1~50
Prestazioni elettriche		
Massima potenza assorbita (E1)	kW	25,20
Massima corrente allo spunto - LRA	A	162,0
Massima corrente assorbita - FLA	A	45,0

Scheda tecnica Chiller

CAT.A-COIBENTAZIONE TUBAZIONI CORRENTI ALL' ESTERNO-LOCALI NON RISCALDATI			
Diametro PEX-MULTISTRATATO	Diametro ACCIAIO	Spessori minimi	Conducibilità isolanti
16	3/8"	18 mm	Lambda a +40°C=0,038 W/(m°C)
20-26-32	1/2" ~3/4" ~1"	28 mm	
40-50	1 1/4" ~1 1/2"	37 mm	
63-75	2" ~2 1/2"	46 mm	
90	3"	51 mm	
110	≥4"	56 mm	
CAT.B-COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN CAVEDI INTERNI-LOCALI NON AFFACCIATE NE ALL'ESTERNO NE SU LOCALI NON RISCALDATI SP.CAT.A X 0.5			
Diametro PEX-MULTISTRATATO	Diametro ACCIAIO	Spessori minimi	Conducibilità isolanti
16	3/8"	9 mm	Lambda a +40°C=0,038 W/(m°C)
20-26-32	1/2" ~3/4" ~1"	14 mm	
40-50	1 1/4" ~1 1/2"	18,5 mm	
63-75	2" ~2 1/2"	23 mm	
90	3"	25,5 mm	
110	≥4"	28 mm	
CAT.C-COIBENTAZIONE TUBAZIONI CORRENTI ENTRO STRUTTURE NON AFFACCIATE ALL' ESTERNO SP.CAT.A X 0.3			
Diametro PEX-MULTISTRATATO	Diametro ACCIAIO	Spessori minimi	Conducibilità isolanti
16	3/8"	6 mm	Lambda a +40°C=0,038 W/(m°C)
20-26-32	1/2" ~3/4" ~1"	9 mm	
40-50	1 1/4" ~1 1/2"	13 mm	
63-75	2" ~2 1/2"	15,5 mm	
90	3"	17 mm	
110	≥4"	19 mm	

SPessori e materiali a norma di legge 10/91
N.B. - Nei tratti correnti a vista finitura con lamina in AL in CT e all'esterno -finitura in PVC in altri locali
NOTE ABBREVIATE:
Tipo Isolante: G: guaine in elastomero classe 1; P: coppelle in polistirolo; L: lana di roccia
Tipo Finitura: PVC: finitura in PVC; AL: finitura in lamierino di alluminio; -: nessuna finitura



Keymap
scala 1:500

COMMITTENTE/Cient
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini"
Via Bianchi, 9
25124 Brescia (BS)

PROGETTO/Project
Separazione impiantistica ed edile dei laboratori posti al piano terra e degli stabulari ad accesso controllato del palazzo Giallo per la realizzazione di un nuovo laboratorio BSL3

Cat. **Progetto Definitivo - Esecutivo**
Ref. **Ing. L. R. Scorrano** | CIG | CUP **E8512000480005**

PROGETTISTI/Designers
ProgettoB20
ProgettoB20 sri - Società di Ingegneria
Cap. Soc. € 30.000,00 I.v. - C.F. e P.IVA 04088290982
www.progettoB20.it
Direttore Tecnico: **Ing. Pietro Brianza**

Sede legale:
25128 BRESCIA - via Bradina, 20/d
t. +39 030 383398
REA BS - 585894

Unità locale:
20124 MILANO - viale Tunisia, 50
t. +39 02 49523685
REA MI - 2600661

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
PROGETTISTA GENERALE: **Pietro Brianza Ingegnere**
PROGETTISTA ARCHITETTONICO: **Luca Pietta Architetto**
PROGETTISTA STRUTTURALE: **Giovanna Rina Ingegnere**

COLLABORATORI:
Roberta Bertoglio Architetto

CONSULENZE SPECIALISTICHE
IMPIANTI TECNOLOGICI LABORATORI
SIGMA PROJECT ENGINEERING s.r.l.
via Foro Boario, 18 - 25124 Brescia (BS)

ELABORATO/Document
Planimetria generale - dorsali di distribuzione

ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER
W20-192	P.D.E.	MEC	019

Scale **1:100**

Rev.	N	SUBJECT	DATE	D	C
01	00	Emissione al fine della verifica	31/03/2022	R.B.	P.B.
00	00	Emissione post verb. contr. del 26 Aprile 2022	06/06/2022	R.B.	P.B.

File: **Rif. 01A Tav MEC 16 -17 -18-19.dwg**