

LEGENDA

Corte Esterna

Ingresso Carrabile

Basamento di appoggio pompa di calore
Realizzato in cls RcK 250 con interposta rete
elettrosaldata Ø8 maglia 20*20
spessore basamento 20 cm

Planimetria particolareggiata con individuazione della zona di
installazione della nuova pompa di calore
SCALA 1:100

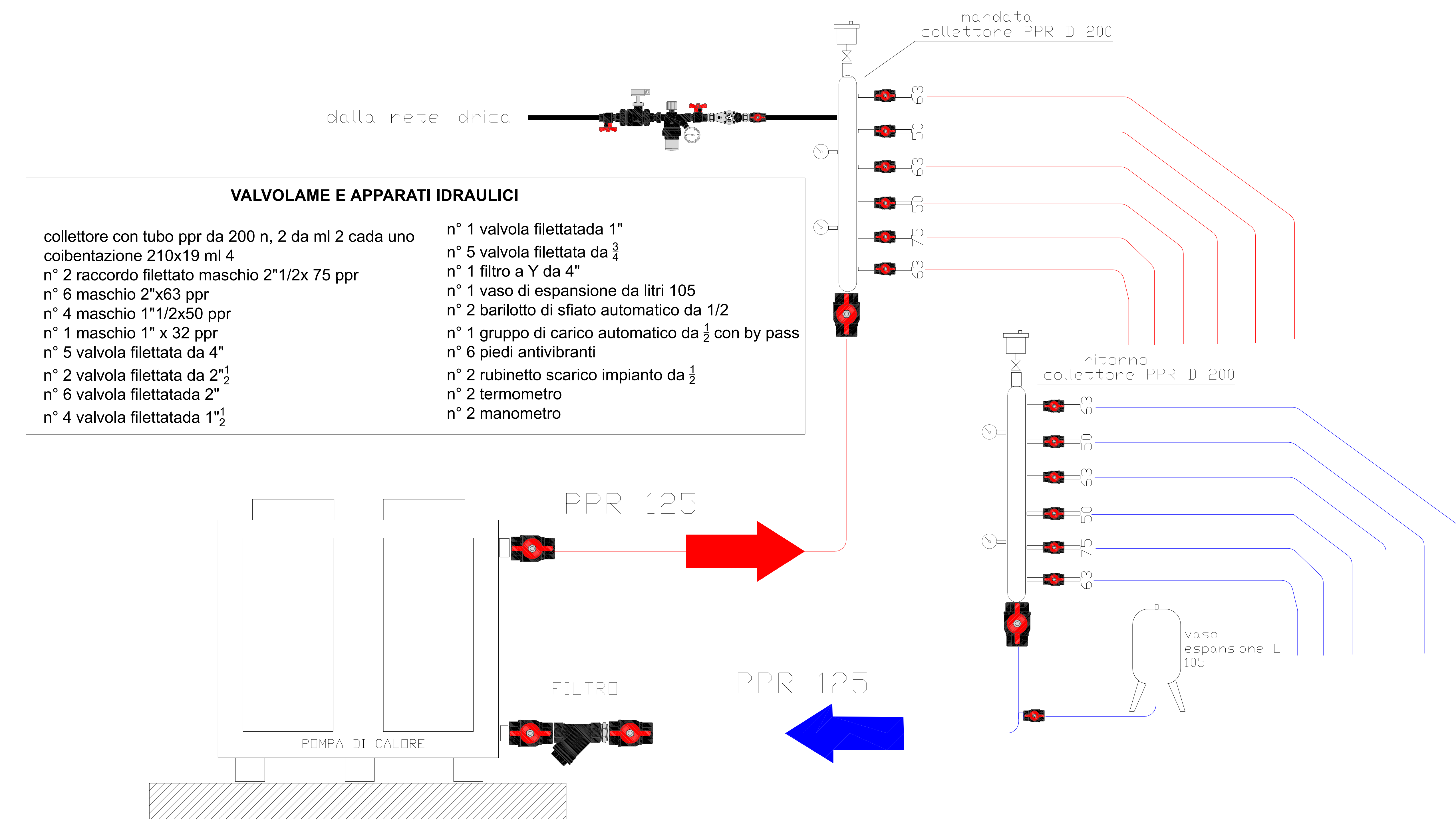
EDIFICIO
EX STELLA

Punto di arrivo
della tubazione
esistente per
collegamento alla PDC
Ø 125

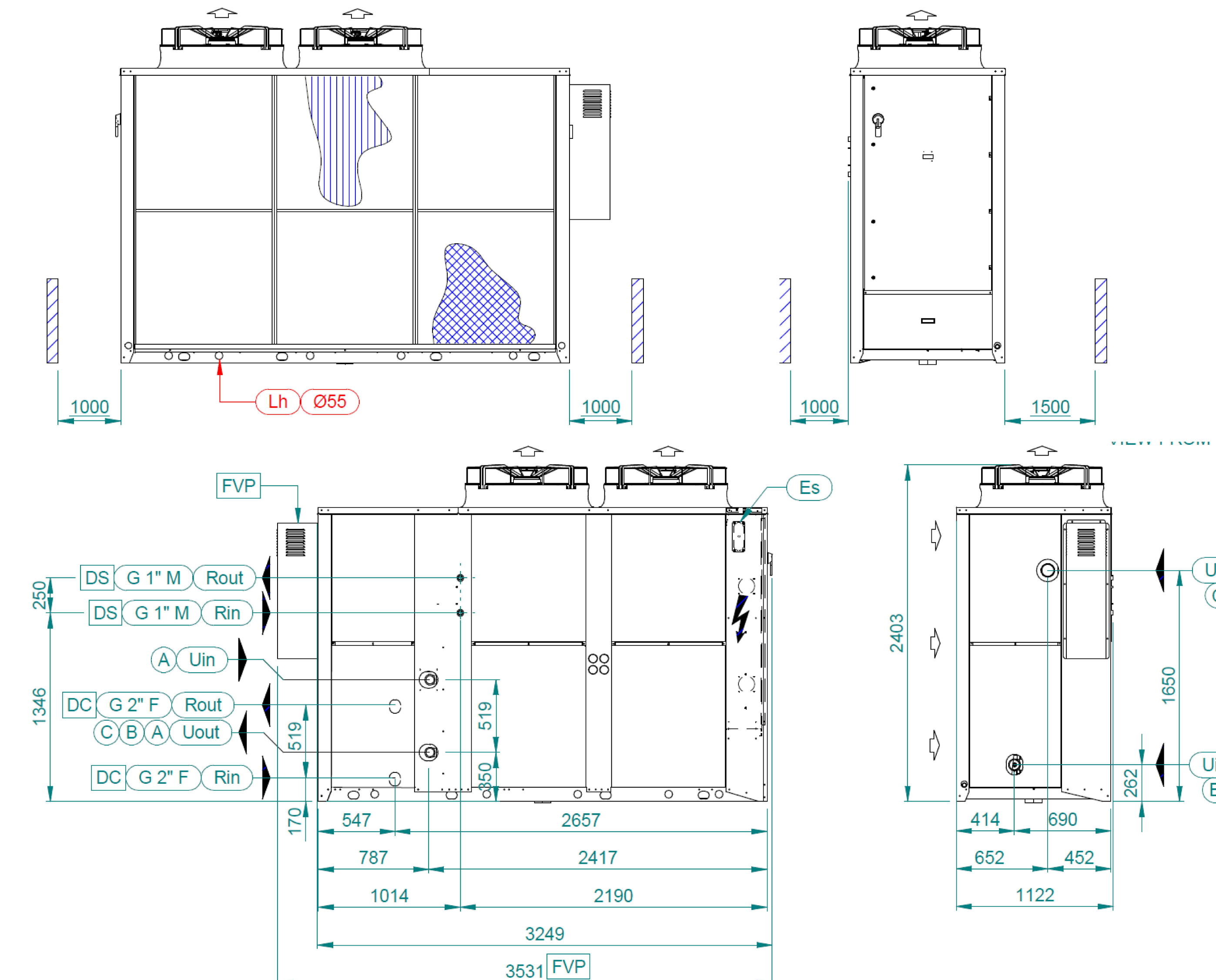
Zona di installazione
della nuova pompa di calore.
Installazione su massetto in cls Rck 250
dello spessore di 20 cm
con interposta rete elettrosaldata
a maglie quadre 20*20. Ø 8

Nuovo tratto di tubazione
in PPR Ø 125
con rivestimento esterno
protettivo

Schema idraulico centrale termica



Caratteristiche pompa di calore



RAFFREDDAMENTO		
Dati di prestazione		
Potenza frigorifera (A2)	kW	14,2
Potenza elettrica totale (A2)	kW	53,8
Capacità ass. compressori	kW	51,4
Corrente assorbita (E0)	A	26,3
Efficienza di potenza (E0)	-	54,5
EEPR	W/W	64,4
Dati sonori		
Attitudine	dB	0,5
Area esterna bulla secco	dB	53,8
Area esterna bulla umido	dB	69,0
Portata aria	m ³ /h	3967
Portata acqua	m ³ /h	2,45
Consumo ventilatori	A	3,9
Potenza sonora calcolata	dB	57
Potenza sonora (10 m)	dB	65

RISCALDAMENTO		Climatizzatore	
Dati di progettazione		Utilizzo	
Potenza termica	kW 156	Tipo di fluido	Aqua
Potenza assorbita totale (A1)	kW 41,9	Pressione operativa	bar/psi 16/230
Potenza ass. compressori	kW 19,5	Temperatura fluidi °C/°F	°C/°F 40,4/105
Potenza elettrica (E0)	A 8,6	Potenza fluidi	m³/h 27,19
Potenza ass. vent. (E1)	A 1,2	Pressione di carico circuito	bar/psi 1,2/17,2
Potenza ass. vent. (E2)	A 1,2	Potenza di carico pompa	Aqua 138,7
COP	W/W 3,7		Aqua 138,7
Caratteristiche		Dati sonori	
Altezza	m 0,0	Potenza sonora (LpA)	dB(A) 67
Area esterna boccia secco	m² 5,0	Potenza sonora (LpA) max	dB(A) 69,4
Area esterna unità master	m² 99,0	Potenza sonora (LpA) min	dB(A) 62,4
Portata aria	m³/h 42314		
Portata acqua	m³/h 28,2		
Corrente ventilatori	A 2,4		
Corrente ventilatori	A 2,4		