

SCHEMA DI PRINCIPALI

ERLA

EBSX

ACS

AC2

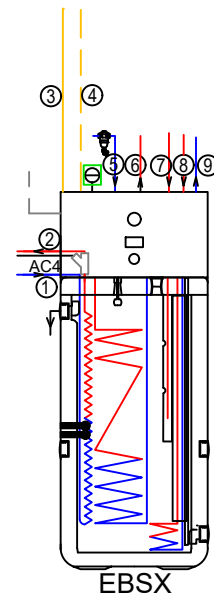
AC3

F1

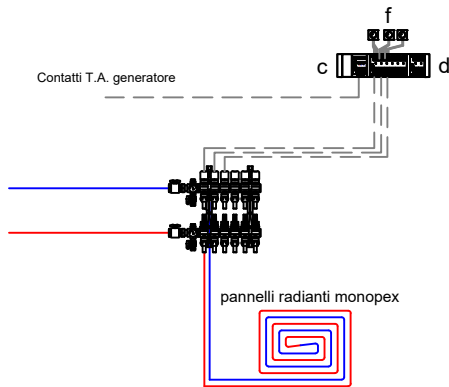
t<sub>AU</sub>

EKRSC1 (opzionale)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



- 1.COLLEGAMENTO ACQUA FREDDA
- 2.ACQUA CALDA SANITARIA
- 3.TUBAZIONE DEL LIQUIDO
- 4.TUBAZIONE DEL GAS
- 5.RITORNO IMPIANTO
- 6.MANDATA IMPIANTO
- 7.MANDATA SOLARE DB
- 8.MANDATA BIV
- 9.RITORNO BIV

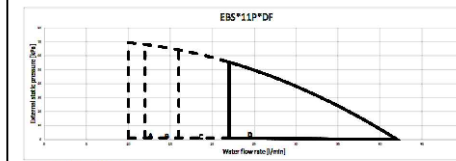
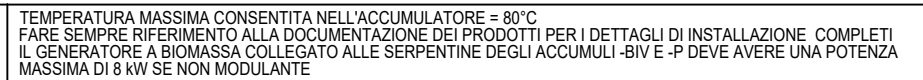


TERMINALI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

sistema a pavimento radiante ROTEX

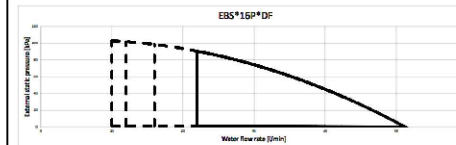
Technical drawing of the LUFH-BM unit. The drawing shows a side view of the unit with a dashed line indicating the internal components. The unit is labeled "LUFH-BM" and has a dimension of  $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$  indicated below it.

Per maggiori dettagli si rimanda  
allo schema completo della  
morsettiera  
UHF-BM + UHF-RMD\*



A = Porta acqua minima durante il funzionamento normale  
 B = Porta acqua minima richiesta durante il funzionamento del dissipatore di calore  
 C = Porta acqua minima durante l'operazione di soffiamento  
 D = Porta acqua minima durante l'operazione di raffreddamento

Note:  
 1. La valvola di una porta acqua esterne a flange di funzionamento può danneggiare l'unità o provocare un mal funzionamento.  
 Valutare anche il range di porte acqua minime in relazione estrema alle specifiche tecniche.  
 2. La qualità dell'acqua deve essere conforme alle direttive UNI EN 12067 CE.



**A** = Pericolo acqua minima durante l'installazione normale  
**B** = Pericolo acqua minima durante l'installazione dei flussimetri C/Flusso  
**C** = Pericolo acqua minima durante l'installazione di un diffusore  
**D** = Pericolo acqua minima durante l'installazione di un diffusore  
**E** = Pericolo acqua minima durante l'installazione di un diffusore

**Nota**

La soluzione di questo problema richiede un'installazione dei pulsanti di emergenza in un'area protetta e non in un'area non protetta.

La soluzione di questo problema richiede un'installazione dei pulsanti di emergenza in un'area protetta e non in un'area non protetta.

La soluzione di questo problema richiede un'installazione dei pulsanti di emergenza in un'area protetta e non in un'area non protetta.

Fornitura e collegamenti non di pertinenza

a	TERMINALI IMPIANTO	SCS5	SANICUBE SOLARIS SCS 538/16/16-P
b	VALVOLA DI BY PASS	AC1	VALVOLA DEVIATRICE TERMOSTATICA PER INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO ACS
c	MODULO ALIMENTATORE <i>UFH-BM</i>	AC2	MISCELATORE TERMOSTATICO <i>VTA32</i>
d	MORSETTERIA 6 CANALI PER TERMOSTATO VIA CAVO <i>UFH RMD6</i>	AC3	POMPA PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
e	IGROSTATO A DOPPIO STADIO CON COMMUTAZIONE ESTATE / INVERNO	AC4	KIT <i>ZKL</i> PER IL RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA
f	TERMOSTATO AMBIENTE VIA CAVO <i>UFH-RD</i>	AC6	SOLAR KIT
g	COMMUTAZIONE STAGIONALE	TR	TERMOSTATO <i>SCS-TR</i>
h	DEUMIDIFICATORE <i>RS*</i>	TE1	POMPA PER TRASFERIMENTO ENERGIA contenuta nel kit <i>SAK</i>
i	CONTROLLO EVO UMIDITA' / TEMPERATURA	TE2	CENTRALINA DI REGOLAZIONE <i>DSR1</i>
l	DEUMIDIFICATORE <i>RER*</i>	TE3	CIRCOLATORE LATO PRIMARIO contenuto nel kit <i>SAK</i>
m	DEUMIDIFICATORE <i>RS* / RER*</i>	TE4	SCAMBIATORE DI CALORE <i>RPWT1</i> max 6 kW
n	GRUPPO DI MISCELAZIONE <i>MK</i>	V1	VALVOLA TRE VIE DEVIATRICE RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO
o	<i>HP CONVECTOR</i>	V2	VALVOLA TRE VIE DEVIATRICE IMPIANTO / ACQUA CALDA SANITARIA
HWC	COMPENSATORE IDRAULICO <i>HWC</i> max 40 kW	V3	VALVOLA LIMITATRICE TEMPERATURA DI RITORNO <i>RLB</i>
P1	CENTRALINA SOLARE IN PRESSIONE <i>DSR1</i>	TC1	GENERATORE A BIOMASSA
P2	GRUPPO SOLARE IN PRESSIONE <i>RD32</i>	TC2	VASO APERTO
P3	VASO DI ESPANSIONE SOLARE IN PRESSIONE <i>MAG S-</i>	CD	CALDAIA DAIKIN
P4	COLLETTORI PIANI SOLARI <i>SOLARIS</i>	CDI	CALDAIA DAIKIN CON PRODUZIONE ISTANTANEA ACS
DB1	GRUPPO REGOLAZIONE E POMPAGGIO <i>RPS4</i>	CDA	CALDAIA DAIKIN CON FUNZIONE DI CARICO BOLLITORE
DB5	FLWSENSOR <i>FLS20</i> contenuto in <i>RP34</i>	EC1	UNITA' ESTERNA <i>ECH2O</i>
DB6	COLLETTORI PIANI SOLARI <i>SOLARIS</i>	EC2	UNITA' INTERNA <i>ECH2O</i>
SCS1	SANICUBE SOLARIS SCS 538/16/0	F1	FILTRO DEFANGATORE
SCS2	SANICUBE SOLARIS SCS 538/16/16	ERLA	UNITA' ESTERNA <i>AL THERMA 3 R</i>
SCS4	SANICUBE SOLARIS SCS 538/16/0-P	EB5X	UNITA' INTERNA <i>AL THERMA 3 R ECH2O COMPACT</i>



**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.P.A.**  
SEDE CENTRALE Via Giuseppe Ripamonti, 85, 20141 Milano MI

**SCHEMA FUNZIONALE DAIKIN ALTHERMA  
PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO  
E ACS CON INTEGRAZIONE SOLARE  
TERMICO**

Si riserva il diritto di utilizzo. Da non usare per le dichiarazioni di conformità.  
Da non usare ai fini della progettazione.

Data 10/02/2022	All In Compact ERLA	1 - RadC
--------------------	---------------------	----------