

Specifiche Tecniche

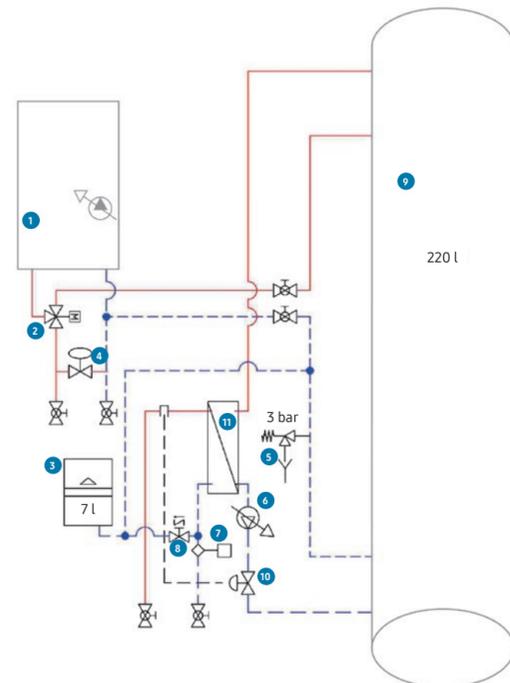
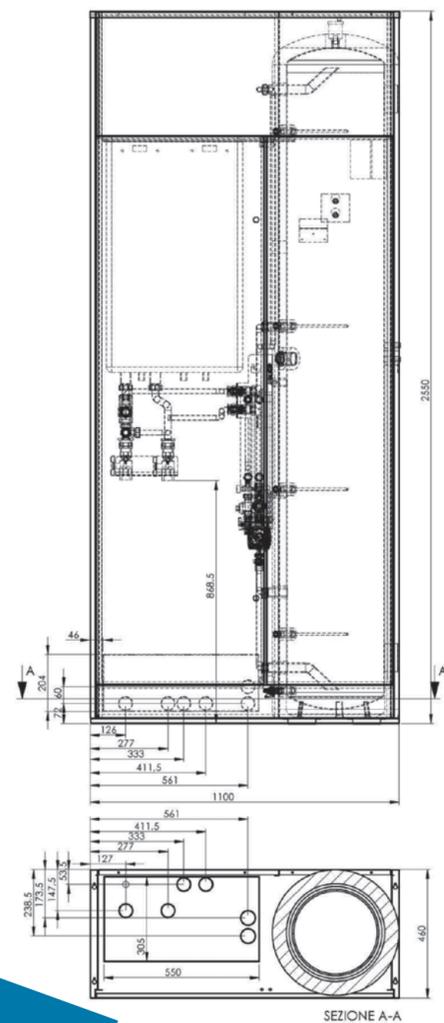
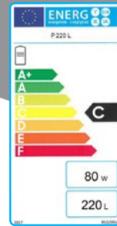
GRUPPO IDRONICO DA INCASSO ESTERNO

SAMSUNG

CARATTERISTICHE ARMADIO (NH300WHXEA) E ACCUMULO (NH200WHXEA)

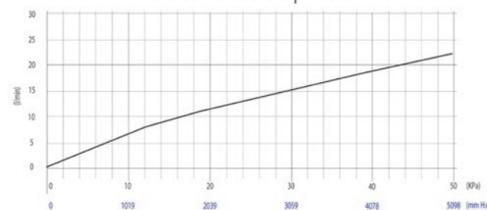
DIMENSIONE ARMADIO	110 X 46 X 255 cm (lpxh)
CAPACITÀ NOMINALE	220 L
PESO A VUOTO (accumulo)	107 Kg
TEMPERATURA MAX	95 °C
PRESSIONE ESERCIZIO	3 bar
ISOLAMENTO	Poliuretano rigido iniettato

DENSITÀ	42 Kg/m ³
CONTENUTO (celle chiuse)	>92 %
COEFFICIENTE D.C. TERMICA	0,023 Wm/k
DISP. TERMICA EN12897 24/H	1,92 Kwh
DISPERSIONE TERMICA H	80 W
CLASSE EFF. ENERGETICA	C



- 1 Modulo EHS TDM Plus
- 2 Valvola a 3 vie deviatrice
- 3 Vaso Espansione 7L
- 4 Valvola differenziale
- 5 Valvola di sicurezza 3 bar
- 6 Circolatore ad Alta Efficienza
- 7 Flussostato
- 8 Rubinetto Carico Impianto
- 9 Puffer 220L classe C
- 10 Valvola a 2 vie termostatica

11 Scambiatore a piastre



SAMSUNG
clima.samsung.it

Samsung Electronics Airconditioner Europe B.V. (SEACE)
Viale Mike Bongiorno, 9 - 20124 Milano (MI)

Tel. 02.921891

Numero verde servizio clienti:
800.72.67.864



Gruppo Idronico da Incasso Esterno

La soluzione All-in-one per la produzione di acqua calda.

I componenti

Ideato per essere incassato esternamente, il gruppo idronico associato alla pompa di calore EHS TDM Plus consente di produrre acqua calda per uso sanitario e riscaldamento occupando spazi estremamente ridotti e lasciando liberi gli spazi interni.

ARMADIO DA INCASSO ESTERNO

NH300WHXEA

2550x1100x460mm

Viene consegnato completamente montato e pronto all'inserimento in nicchia. Il sistema agevola l'installazione con notevole riduzione dei tempi di posa.

MODULO IDRONICO EHS TDM Plus

NON INCLUSO

Direttamente collegato alla moto-condensante esterna consente mediante scambiatore ad alta efficienza lo scambio refrigerante-acqua. Dotato dei principali componenti quali vaso di espansione e resistenze elettriche di back-up che quali garantiscono il funzionamento del modulo anche in caso di interruzione di funzionamento della moto-condensante esterna.

VALVOLA A 3 VIE DEVIATRICE MOTORIZZATA

Incluso nel codice NH200WHXEA

Comandata dal modulo idronico gestisce la commutazione lato sanitario - lato riscaldamento.

VALVOLA DIFFERENZIALE

Incluso nel codice NH200WHXEA

La valvola regolabile, garantisce la corretta portata d'acqua all'interno dell'impianto di riscaldamento.

CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Incluso nel codice NH200WHXEA

La pompa ad inverter regola il flusso dell'acqua all'interno del circuito primario.

PUFFER 220L CLASSE C

Incluso nel codice NH200WHXEA

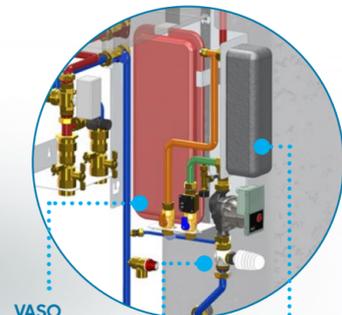
L'accumulo di acqua tecnica con una forma compatta ed in classe C è votato all'efficienza. Con una dispersione termica di 1.92 Kwh in accordo alla norma EN 12897:2006 Erp 2017, l'isolamento è realizzato in poliuretano rigido iniettato (coefficiente termico 0.023 Wm/k). Inoltre la finitura superficiale con lamiera zincata preserva nel tempo le proprietà di isolamento ed estetica fungendo da barriera contro gli agenti atmosferici. Il sistema è predisposto per inserimento di resistenza elettrica integrativa.*

*Per maggiori informazioni consultare ufficio tecnico Samsung

SISTEMA DI SCAMBIO ISTANTANEO

Incluso nel codice NH200WHXEA

Mediante uno scambiatore a piastre saldobrasate ad alta efficienza è possibile la produzione di ACS senza necessità di effettuare cicli di anti-legionella (evitando inutili sprechi di energia). Dotato inoltre di valvola a 2 vie proporzionale termostatica è possibile impostare la temperatura della ACS richiesta.



VASO ESPANSIONE 7L

VALVOLA A 2 VIE TERMOSTATICA

SCAMBIATORE A PIASTRE SALDOBRSATO

Soluzione all-in-one EHS TDM Plus

Il gruppo idronico da incasso esterno si associa al sistema EHS TDM Plus che si avvale di un'efficientissima tecnologia in pompa calore per il riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.

UNITÀ ESTERNA

Tramite le unità interne trasferisce il calore dall'aria esterna all'ambiente interno in inverno, mentre d'estate dissipa nell'aria esterna il calore prelevato dall'abitazione.

KIT EEV

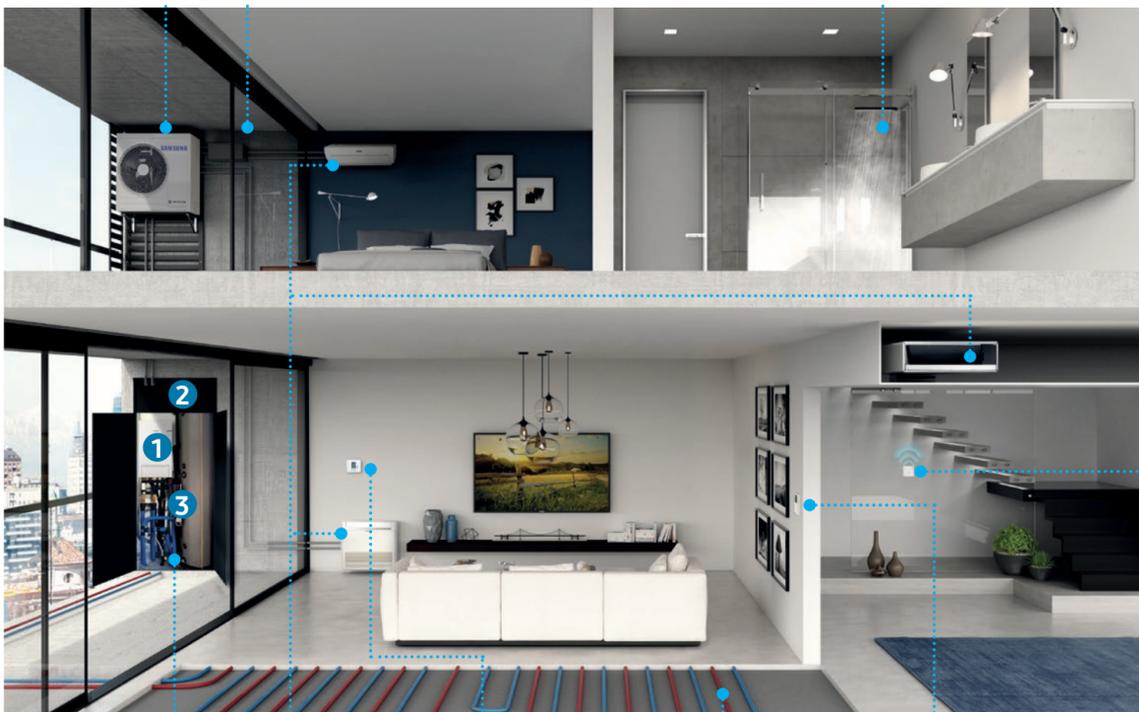
Remotizzabile per ridurre la rumorosità (Solo per unità interne a parete).

MISCELATORE

(non fornito da Samsung)
Erogazione di acqua calda.

KIT WI-FI

Consente di monitorare e gestire le principali funzioni dei sistemi EHS TDM Plus, anche tramite smartphone.



GRUPPO IDRONICO DA INCASSO

Con all'interno

- 1) MODULO IDRONICO EHS TDM Plus
- 2) ARMADIO DA INCASSO codice NH300WHXEA
- 3) SISTEMA DI SCAMBIO ISTANTANEO CON ACCUMULO codice NH200WHXEA

UNITÀ INTERNE AD ESPANSIONE DIRETTA

Modelli a parete AR5000, console e canalizzati.



TERMOSTATO

(non fornito da Samsung)
Regola automaticamente la temperatura ambiente in base a quella impostata.



PANNELLI RADIANTI SOTTOPAVIMENTO

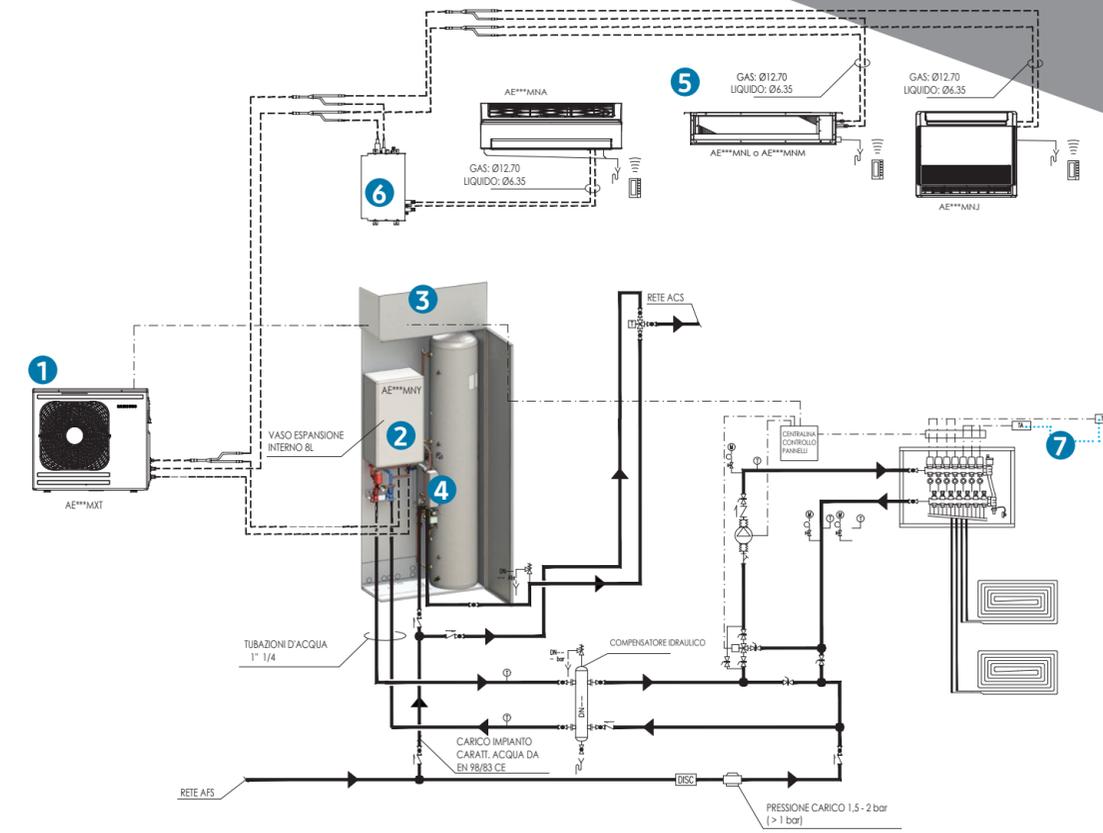
(non fornito da Samsung)
Lavorano in bassa temperatura garantendo comfort e alta efficienza.

PANNELLO COMANDI

Pannello comandi multifunzione per la gestione della parte idronica (remotizzabile).



Schema EHS TDM Plus



1 Unità esterna EHS TDM Plus

2 Modulo Idronico EHS TDM Plus

3 Armadio del gruppo Idronico da incasso esterno codice NH300WHXEA

4 Sistema di scambio istantaneo con accumulo codice NH200WHXEA

5 Unità interne del sistema EHS TDM Plus

6 Kit EEV valvole ad espansione (solo per unità a parete)

7 Termostati ambiente (non forniti da Samsung)

I Plus

- ✓ Installazione esterna da incasso con ottimizzazione degli spazi
- ✓ Non necessita di ciclo anti-legionella
- ✓ Scambio istantaneo
- ✓ L'attuatore termostatico regolabile evita sprechi di ACS

- ✓ Minima manutenzione con accessibilità facilitata
- ✓ Circolatore ad Alta Efficienza
- ✓ Scambiatore a Piastre Saldobrasate
- ✓ Componenti Idraulici Integrati

UNITÀ ESTERNA		MODULO IDRONICO		UNITÀ INTERNA				ACCESSORI		KIT WI-FI	
CAPACITÀ (kW)											
4.4	9.0*	12.0*	9.0*	2.2	5.6	2.2	5.6	2.2	3.6	Kit EEV 2 o 3 valvole	
6.6	9.0*	16.0*	da abbinare alle esterne AE044MXTPEH/EU AE066MXTPEH/EU AE090MXTPEH/EU	2.8	7.1	2.8	7.1	2.8	3.6		Valvola singola
			da abbinare alle esterne AE120MXTPEH/EU AE160MXTPEH/EU	3.6		3.6	9.0				



*Disponibile anche nella versione trifase