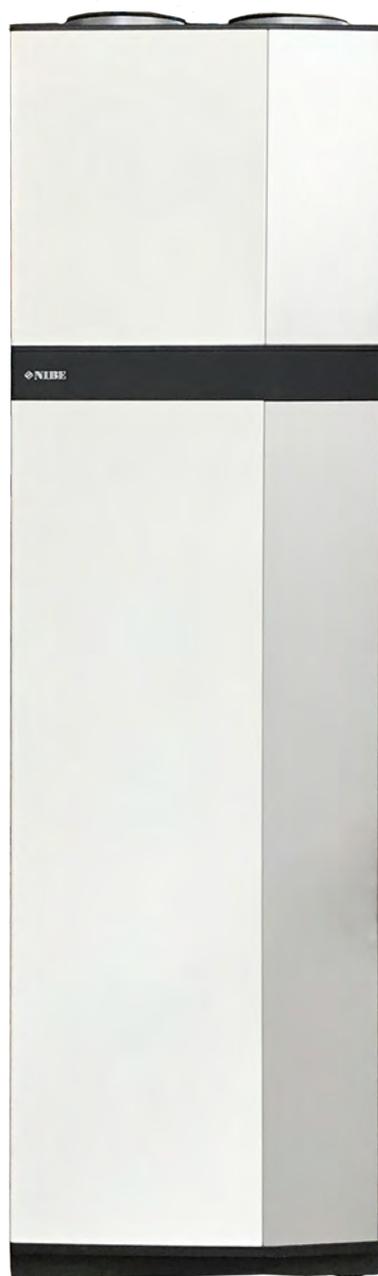


Pompa di calora ad aria esausta

NIBE S735 1x230 V



Guida rapida

NAVIGAZIONE

Selezionare



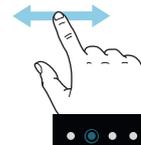
La maggior parte delle opzioni e funzioni si attiva premendo leggermente il display con il dito.

Scorrere



Se il menu è dotato di vari sottomenu, è possibile visualizzare maggiori informazioni trascinando lo schermo verso l'alto o il basso con il dito.

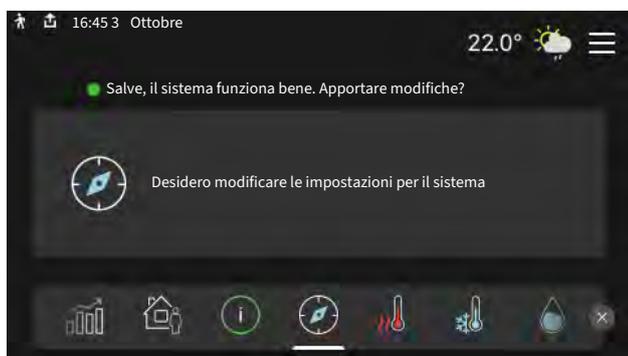
Sfogliare



I simboli nel bordo inferiore mostrano se sono presenti altre pagine.

Trascinare lo schermo a destra o sinistra con il dito per sfogliare tra le pagine.

Guida smart



La guida smart aiuta a visualizzare le informazioni sullo stato corrente e a trarre il massimo dalle impostazioni più comuni in modo facile. Le informazioni visualizzate dipendono dal prodotto di cui si dispone e dagli accessori collegati al prodotto.

Impostare la temperatura interna.



Qui è possibile impostare la temperatura nelle zone dell'impianto.

Aumentare la temperatura dell'acqua calda



Qui è possibile avviare o arrestare l'aumento temporaneo della temperatura dell'acqua calda.

Panoramica del prodotto



Qui è possibile trovare informazioni su nome del prodotto, numero di serie del prodotto, versione del software e assistenza. Quando è presente nuovo software da scaricare, è possibile farlo qui (a condizione che S735 sia collegato a myUplink).

Sommario

1	Informazioni importanti	4	Attacco	33		
	Informazioni di sicurezza	4	Gamma di servizi	33		
	Simboli	4	myUplink PRO	33		
	Marcatura	4				
	Numero di serie	4	8	Controllo: introduzione	34	
	Ispezione dell'impianto	5		Display	34	
2	Consegna e maneggio	6		Navigazione	35	
	Trasporto	6		Tipi di menu	35	
	Montaggio	6		Impianti di climatizzazione e zone	37	
	Componenti fornite	7	9	Controllo: menu	38	
	Gestione dei pannelli	7		Menu 1 - Climat. interna	38	
	Rimozione isolamento	9		Menu 2 - Acqua calda	42	
	Separato/un'unità	9		Menu 3 - Info	44	
				Menu 4 - Il mio sistema	45	
3	Struttura della pompa di calore	11		Menu 5 - Connessione	48	
	Aspetti generali	11		Menu 6 - Programmazione	49	
	Quadri elettrici	13		Menu 7 - Impostazioni installatore	51	
	Sezione di trattamento aria	13	10	Manutenzione	58	
4	Raccordi dei tubi e di ventilazione	14		Manutenzione	58	
	Aspetti generali sui raccordi dei tubi	14		Interventi di manutenzione	58	
	Dimensioni e attacchi dei tubi	15	11	Disturbi al comfort	62	
	Legenda	16		Menu informativo	62	
	Sistema di climatizzazione	16		Gestione allarmi	62	
	Acqua fredda e calda	16		Risoluzione dei problemi	62	
	Alternative di installazione	16	12	Accessori	65	
	Collegamento di aerazione generale	18		13	Dati tecnici	66
	Flusso di ventilazione	19			Dimensioni	66
	Regolazione della ventilazione	19			Specifiche tecniche	68
	Dimensioni e raccordi di ventilazione	19			Etichettatura energetica	70
5	Collegamenti elettrici	20			Scheda del circuito elettrico	73
	Aspetti generali	20		Indice	80	
	Collegamenti	22		Informazioni di contatto	82	
	Impostazioni	27				
6	Messa in servizio e regolazione	28				
	Preparazioni	28				
	Riempimento e sfiato	28				
	Avviamento e ispezione	29				
	Impostazione della curva di riscaldamento	31				
7	myUplink	33				
	Specifiche	33				

Informazioni importanti

Informazioni di sicurezza

Questo manuale descrive le procedure di installazione e manutenzione destinate agli specialisti.

Il manuale deve essere consegnato al cliente.

Per la versione più recente della documentazione del prodotto, vedere nibe.eu.



NOTA!

Inoltre, leggere il Manuale di sicurezza in dotazione prima di iniziare l'installazione.

Simboli

Spiegazione dei simboli eventualmente presenti in questo manuale.



ATTENZIONE

Questo simbolo indica un grave pericolo per le persone o per la macchina.



NOTA!

Questo simbolo indica un possibile pericolo per le persone o per la macchina.



ATTENZIONE

Questo simbolo indica informazioni importanti da tenere presenti durante l'installazione o la manutenzione dell'impianto.



SUGGERIMENTO

Questo simbolo indica suggerimenti su come facilitare l'utilizzo del prodotto.

Marcatura

Spiegazione dei simboli eventualmente presenti sulla/e etichetta/e del prodotto.



Pericolo di incendio!



Tensione pericolosa.



Leggere il manuale utente.



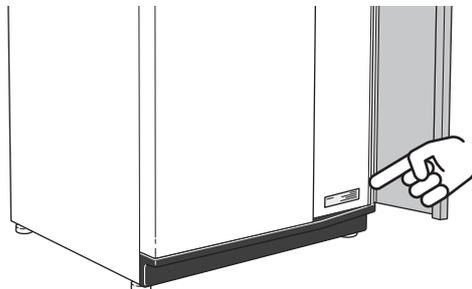
Leggere il manuale dell'installatore.



Scollegare l'alimentazione di tensione prima di iniziare il lavoro.

Numero di serie

Il numero di serie si trova in fondo a destra su S735, nel display della schermata iniziale "Panoramica del prodotto" e nella targhetta del modello (PZ1).



ATTENZIONE

È necessario il numero di serie del prodotto (14 cifre) per la manutenzione e l'assistenza.

Ispezione dell'impianto

Le normative vigenti richiedono che l'impianto di riscaldamento venga ispezionato prima di essere messo in servizio. L'ispezione deve essere effettuata da personale adeguatamente qualificato. Inoltre, è necessario compilare la pagina dei dati di installazione nel Manuale utente.

✓	Descrizione	Note	Firma	Data
	Ventilazione (pagina 18)			
	Impostazione dell'aria esausta del flusso di ventilazione			
	Collegamento dei cavi di messa a terra			
	Fluido termovettore (pagina 16)			
	Sistema lavato			
	Sistema sfiatato			
	Pressione nell'impianto di climatizzazione			
	Acqua calda (pagina 16)			
	Valvola miscelatrice			
	Elettricità (pagina 20)			
	Collegamenti			
	Tensione principale			
	Tensione di fase			
	Fusibili della pompa di calore			
	Fusibili dell'abitazione			
	Sensore esterno			
	Sensore ambiente			
	Interruttore di sicurezza			
	Interruttore di circuito di terra			

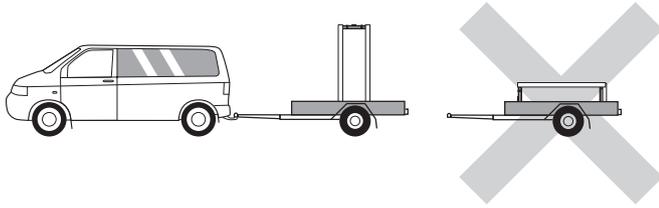
Consegna e maneggio

Trasporto

S735 viene fornito in due sezioni e può essere installato separatamente o come un'unica unità. Le immagini in questo manuale mostrano l'installazione di S735 come un'unica unità. Per ulteriori informazioni, vedere a pagina 9.

S735 deve essere trasportato e stoccato verticalmente in un luogo asciutto.

Accertarsi che la pompa di calore non possa cadere durante il trasporto.

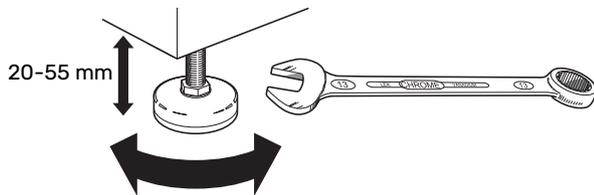


Verificare che S735 non abbia subito danni durante il trasporto.

Tuttavia, S735 può essere adagiato attentamente sulla sua parte posteriore durante il trasporto nell'edificio.

Montaggio

- Posizionare S735 su una solida base interna resistente all'acqua e al peso del prodotto.
- Utilizzare i piedini regolabili del prodotto per ottenere una configurazione orizzontale e stabile.

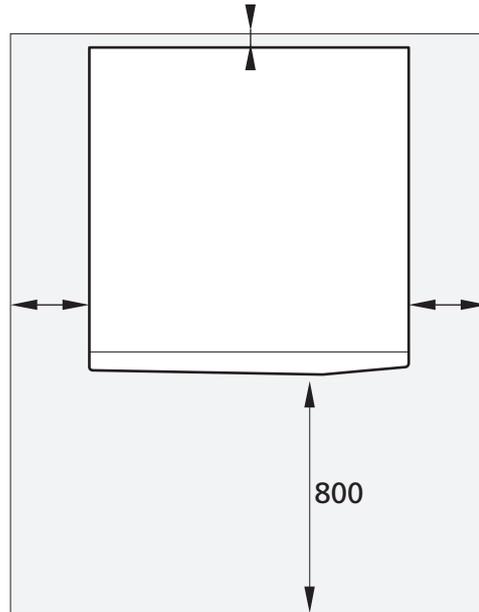


- Dal momento che l'acqua proviene da S735, l'area in cui viene collocato S735 deve essere dotata di uno scarico a pavimento.
- Poiché l'acqua proviene da S735, il rivestimento del pavimento è importante. Si consiglia un pavimento impermeabile o una membrana per pavimenti.
- Installare con il retro posto su una parete esterna, idealmente un locale in cui è possibile tollerare la rumorosità. Se ciò non è possibile, evitare di posizionarla contro una parete dietro a una camera da letto o altre stanze in cui la rumorosità può creare problemi.
- Indipendentemente da dove si collochi l'unità, isolare acusticamente le pareti delle stanze che richiedono una bassa rumorosità.
- Portare i tubi in modo da non fissarli a una parete interna dietro a una camera da letto o un salotto.

- L'area di installazione deve sempre avere una temperatura di almeno 10 °C e di max. 30 °C.

AREA DI INSTALLAZIONE

Lasciare uno spazio libero di 800 mm davanti al prodotto. Lasciare uno spazio libero tra S735 e la parete/altri macchinari/raccordi/cavi/tubi ecc. Si raccomanda di lasciare uno spazio di almeno 10 mm per ridurre il rischio di propagazione di rumore ed eventuali vibrazioni.



NOTA!

Assicurarsi che vi sia spazio sufficiente (300 mm) sopra S735 per il collegamento dei condotti di ventilazione.

Componenti fornite



Sensore della temperatura esterna (BT1)



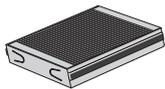
Sensore ambiente (BT50)



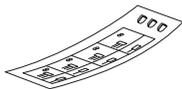
Cablaggio di terra (2 pz)



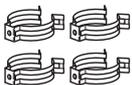
Manicotto di sfiato (lunghezza 4 m)



Filtro dell'aria supplementare



Etichetta per la tensione di controllo esterna per il sistema di controllo



Clip



Vite



O-ring



Isolamento



Portello anteriore, sezione di trattamento aria

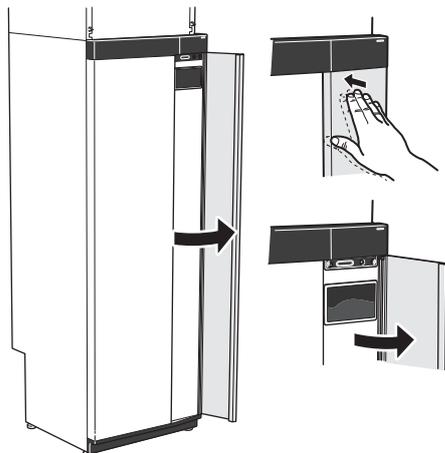
POSIZIONE

Il kit degli elementi forniti è posizionato in cima al prodotto.

Gestione dei pannelli

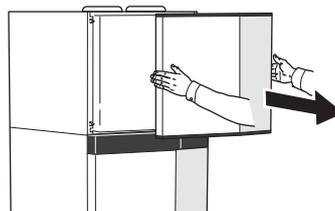
APRIRE IL PORTELLO ANTERIORE

Premere l'angolo in alto a sinistra del portello per aprirlo.



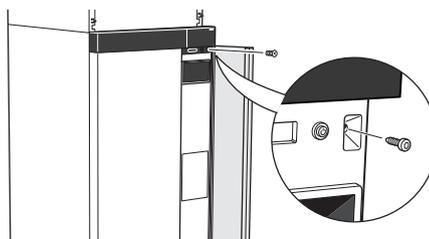
RIMUOVERE IL PORTELLO DELL'UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA

Rimuovere il pannello superiore estraendolo verso l'esterno.

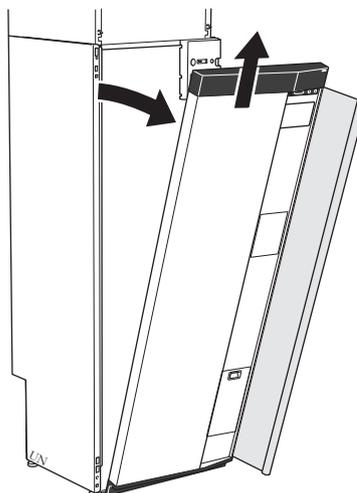


RIMUOVERE LA PARTE ANTERIORE

1. Rimuovere la vite nel foro accanto al pulsante on/off (SF1).

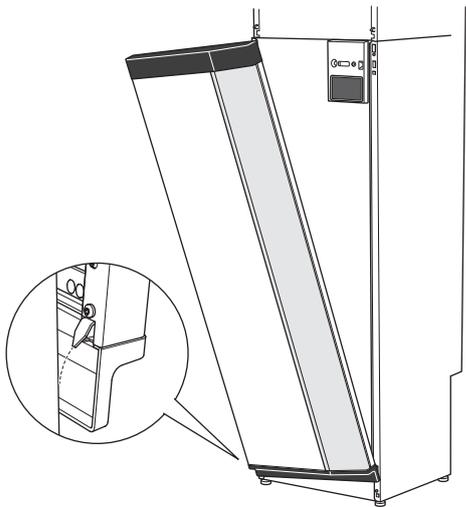


2. Tirare il bordo superiore del pannello verso di sé e sollevarlo in alto, diagonalmente, per rimuoverlo dal telaio.

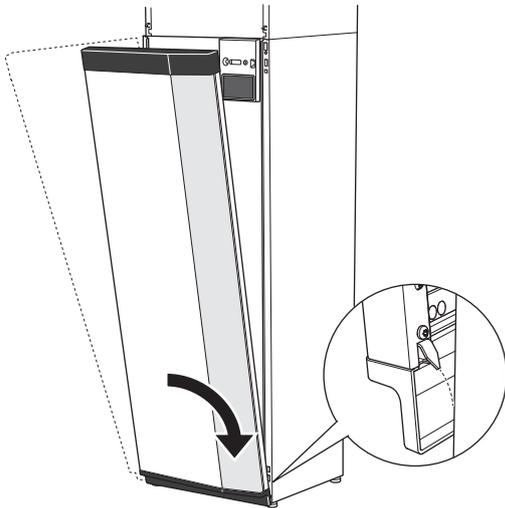


MONTARE LA PARTE ANTERIORE.

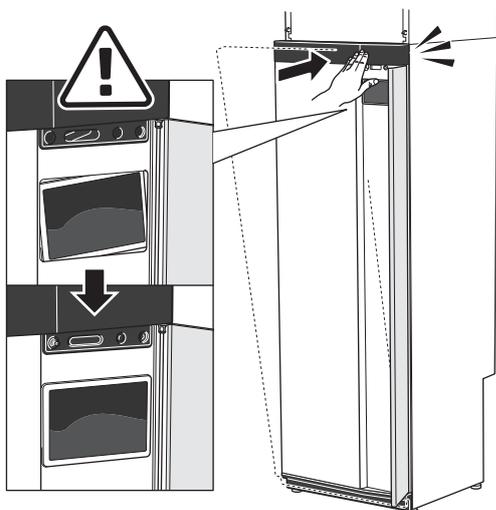
1. Agganciare un angolo inferiore della parte anteriore al telaio.



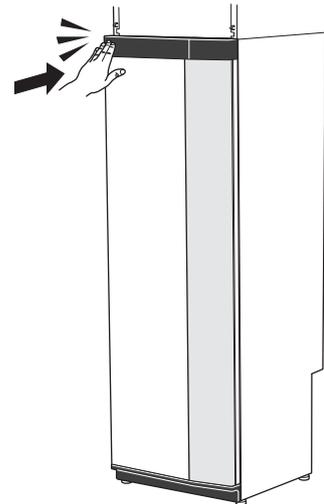
2. Agganciare l'altro angolo in posizione.



3. Controllare che il display sia dritto. Regolare se necessario.



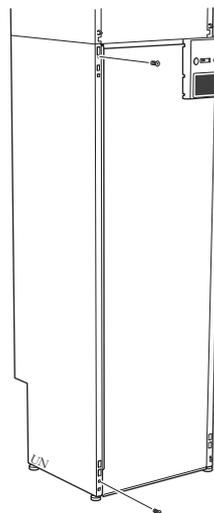
4. Premere la parte superiore della sezione anteriore contro il telaio e avvitare in posizione.



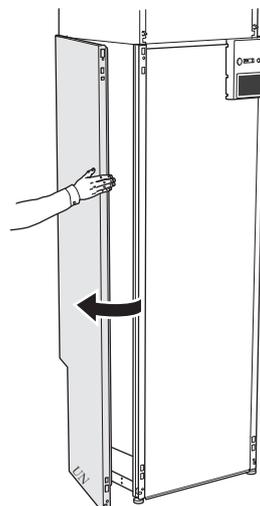
RIMUOVERE I PANNELLI LATERALI

I pannelli laterali possono essere rimossi per facilitare l'installazione.

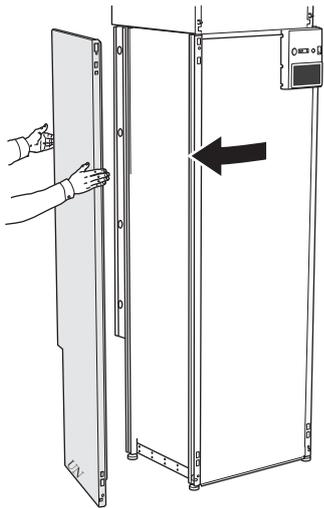
1. Rimuovere le viti dai bordi superiori e inferiori.



2. Ruotare leggermente il pannello verso l'esterno.



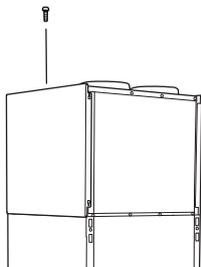
3. Spostare il pannello verso l'esterno e indietro.



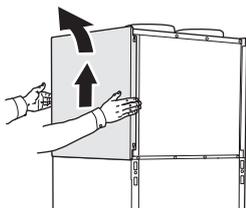
4. Il montaggio avviene in ordine inverso.

RIMUOVERE I PANNELLI LATERALI DELL'UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA

1. Svitare la vite sul bordo superiore.

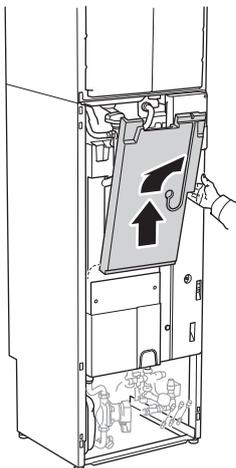


2. Spostare il pannello verso l'alto e verso l'esterno.



Rimozione isolamento

L'isolamento può essere rimosso per facilitare l'installazione.



Separato/un'unità

S735 fornito separatamente e può essere installato separatamente o come un'unica unità. Per l'installazione separata, è necessario l'accessorio DKI S10. Clip, O-ring e viti sono inclusi per entrambi i tipi di installazione.

Le immagini in questo manuale mostrano l'installazione di S735 come un'unica unità.



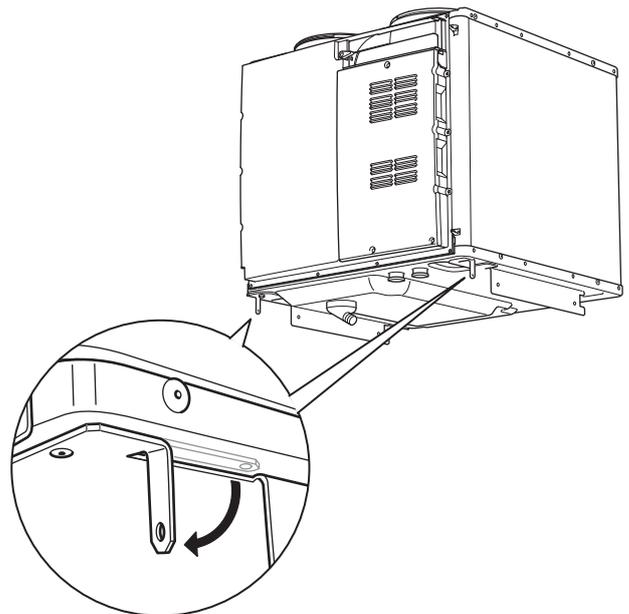
Un'unica unità



Installazione separata

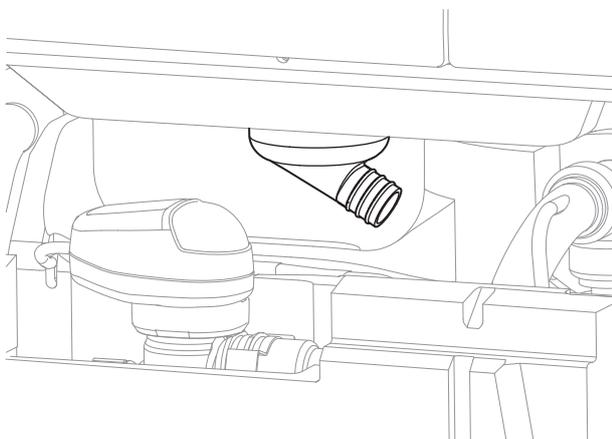
INSTALLAZIONE DI S735 COME UN'UNICA UNITÀ

1. Rimuovere i pannelli laterali dell'unità di trattamento aria.
2. Rimuovere il portello anteriore dell'unità di riscaldamento.
3. Verificare che le linguette di bloccaggio sull'unità di trattamento dell'aria siano ripiegate verso il basso. Piegarle verso il basso, se questa operazione non è già stata effettuata.



4. Posizionare l'unità di trattamento dell'aria sopra l'unità bollitore facendo scorrere la parte posteriore dell'unità di trattamento dell'aria nell'unità bollitore.

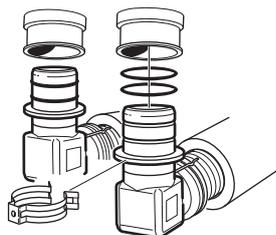
5. Quindi abbassare la parte anteriore dell'unità di trattamento dell'aria. Le linguette di bloccaggio si trovano quindi nelle scanalature dell'unità di riscaldamento.
6. Fissare il tubo flessibile della condensa nel raccordo (WP8) del tubo flessibile della condensa dell'unità di trattamento dell'aria.



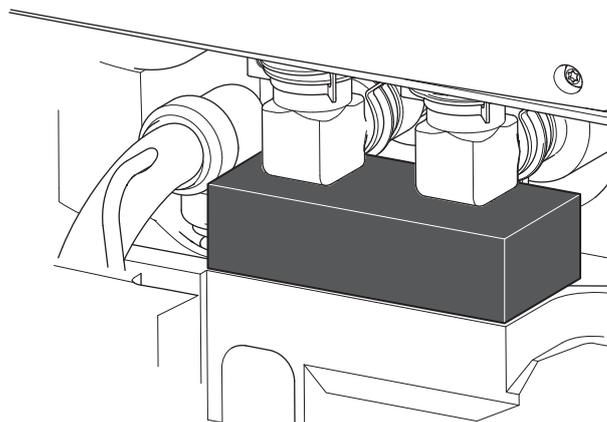
SUGGERIMENTO

Sollevare leggermente l'unità di trattamento dell'aria dal bordo anteriore in modo che sia più facile accedervi.

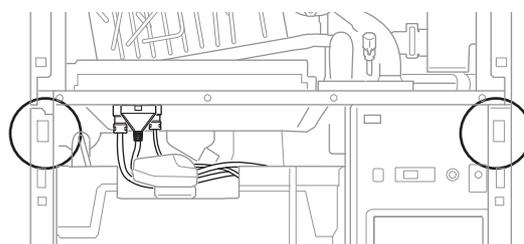
7. Installare un raccordo dell'acqua sul tubo flessibile della condensa.
8. Installare una coppa di troppo pieno e instradare il tubo flessibile della condensa verso di essa.
9. Collegare i tubi flessibili dell'unità di trattamento dell'aria all'unità di riscaldamento. Utilizzare gli O-ring e le clip in dotazione.



10. Posizionare l'isolamento in dotazione sotto i connettori angolari.



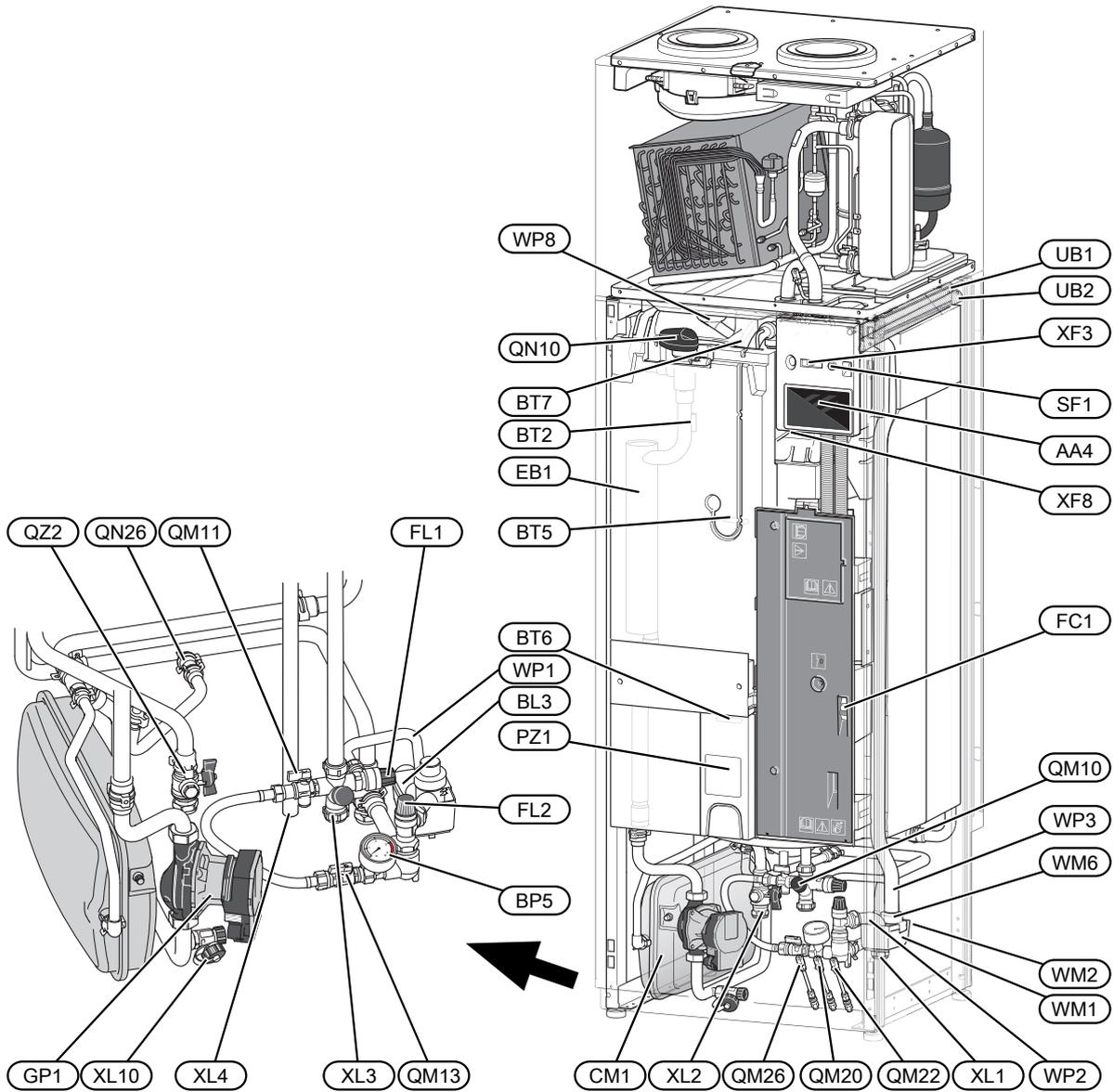
11. Collegare il cablaggio dell'unità di trattamento dell'aria all'unità di riscaldamento.
12. Fissare le linguette di bloccaggio dell'unità di trattamento dell'aria nell'unità bollitore con 2 delle viti in dotazione.



13. Installare i pannelli sull'unità di trattamento aria e sull'unità bollitore.

Struttura della pompa di calore

Aspetti generali



COLLEGAMENTI IDRAULICI

XL1	Raccordo, tubo mandata fluido termovettore
XL2	Raccordo, ritorno fluido termovettore
XL3	Raccordo dell'acqua fredda
XL4	Raccordo dell'acqua calda
XL10	Collegamento, fluido termovettore di scarico

COMPONENTI HVAC

CM1	Vaso di espansione
FL1	Valvola di sicurezza, bollitore
FL2	Valvola di sicurezza, sistema di climatizzazione
GP1	Pompa di circolazione
QM10	Valvola di riempimento, bollitore
QM11	Valvola di riempimento, impianto di climatizzazione
QM13	Valvola di riempimento 2, impianto di climatizzazione
QM20	Valvola di sfiato, mezzo riscaldante
QM22	Valvola di ventilazione, serpentina
QM26	Valvola di sfiato, fluido termovettore 2
QN10	Valvola di commutazione, sistema di climatizzazione/bollitore
QN26	Valvola di by pass differenziale
QZ2	Sfera del filtro
WM1	Coppa di troppo pieno
WM2	Scarico acqua di troppo pieno
WM6	Sifone
WP1	Tubi di troppo pieno, bollitore con valvola di sicurezza
WP2	Tubi di troppo pieno, impianto di climatizzazione con valvola di sicurezza
WP3	Tubo di troppo pieno, condensa
WP8	Collegamento per tubo flessibile della condensa

SENSORI, ECC.

BF1	Sensore di flusso (situato nella parte posteriore del condotto)
BL3	Controllo del livello per la coppa di troppo pieno
BP5	Manometro, impianto di riscaldamento
BT2	Sensori della temperatura, mandata all'impianto
BT5	Sensore dell'acqua calda di controllo
BT6	Sensore dell'acqua calda di controllo
BT7	Sensore dell'acqua calda del display

COMPONENTI ELETTRICHE

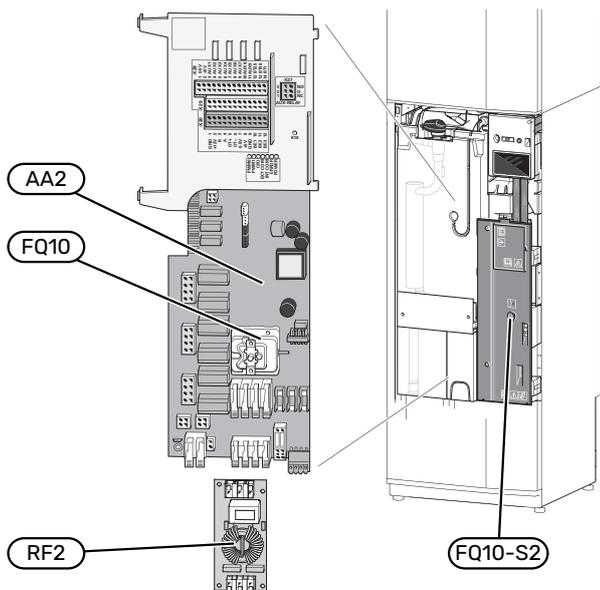
AA4	Display
EB1	Resistenza elettrica
FC1	Interruttore automatico miniaturizzato
SF1	Pulsante on/off
XF3	Presca USB
XF8	Connessione di rete per myUplink

VARIE

PZ1	Targhetta dei dati di funzionamento
UB1-2	Passacavo

Designazioni in base allo standard EN 81346-2.

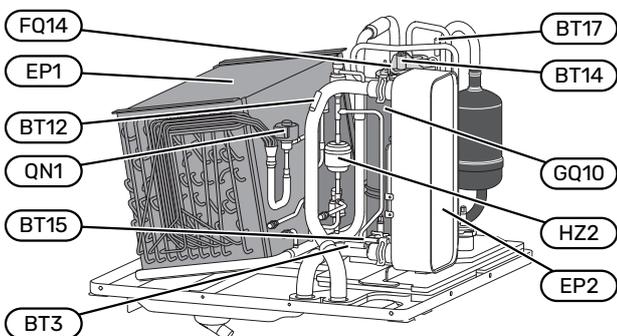
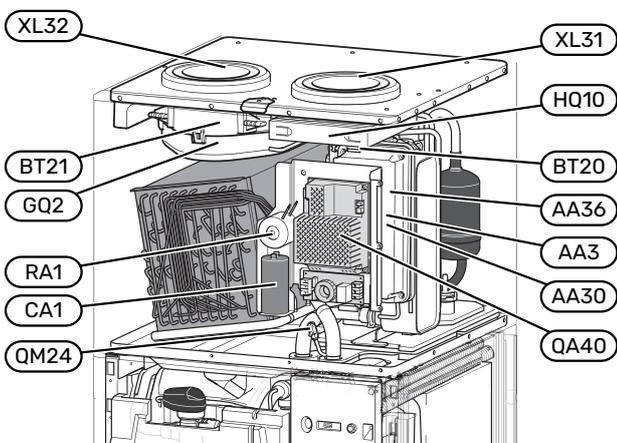
Quadri elettrici



COMPONENTI ELETTRICHE

AA2	Scheda di base
FQ10	Limitatore di temperatura
	FQ10-S2 Pulsante Reset per il limitatore di temperatura
RF2	Scheda EMC

Sezione di trattamento aria



COLLEGAMENTI DI VENTILAZIONE

XL31	Collegamento di ventilazione, aria esausta
XL32	Collegamento di ventilazione, aria estratta

COMPONENTI HVAC

QM24	Valvola di sfiato, scambiatore di calore
------	--

SENSORI, ECC.

BT3	Sensori della temperatura, ritorno del fluido riscaldante
BT12	Sensore della temperatura, flusso del fluido termovettore dopo il condensatore
BT14	Sensore della temperatura, gas caldo
BT15	Sensore della temperatura, gas liquido
BT17	Sensore della temperatura, gas in aspirazione
BT20	Sensore della temperatura, aria esausta
BT21	Sensore della temperatura, aria estratta

COMPONENTI ELETTRICHE

AA3	Scheda ZAB ¹
AA30	Scheda SFT ¹
AA36	Scheda di misura ¹
CA1	Condensatore
FQ14	Limitatore di temperatura, compressore
QA40	Inverter
RA1	Riduzione

¹ Non visibile nell'immagine

COMPONENTI FRIGORIFERE

EP1	Evaporatore
EP2	Condensatore
GQ10	Compressore
HZ2	Filtro deidratante
QN1	Valvola di espansione

LATO IMPIANTO

GQ2	Ventola aria esausta
HQ10	Filtro aria esausta

Raccordi dei tubi e di ventilazione

Aspetti generali sui raccordi dei tubi

Il collegamento idraulico deve essere eseguito secondo le norme e le direttive vigenti.

Il sistema richiede che il circuito del riscaldamento sia progettato per un mezzo riscaldante a bassa temperatura. Alla temperatura esterna di progetto minima (TEP) le temperature massime consigliate sono 55°C sul tubo di mandata e 45°C su quello di ritorno.



ATTENZIONE

Assicurarsi che l'acqua in ingresso sia pulita. Quando si utilizza un pozzo privato, può essere necessario implementare un ulteriore filtro dell'acqua.



NOTA!

I sistemi di tubi devono essere sciacquati prima di collegare il prodotto, per evitare che i contaminanti danneggino i componenti.



NOTA!

L'acqua può gocciolare dalla valvola di sicurezza. Un tubo di troppo pieno montato in fabbrica si estende dalla valvola di sicurezza alla coppa di troppo pieno. È necessario instradare un tubo di troppo pieno dalla coppa di troppo pieno a uno scarico adatto. Per impedire la formazione di sacche in cui si può accumulare l'acqua, il tubo di troppo pieno deve essere inclinato per la sua intera lunghezza e a prova di gelo.

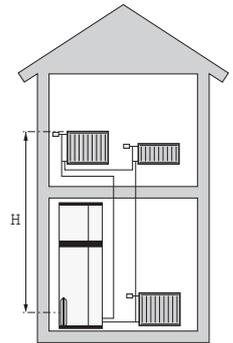
VOLUME DI SISTEMA

S735 è dotato di un vaso di espansione (CM1).

Il volume del vaso di espansione è di 10 litri e viene pre-pessurizzato di norma a 0,5 bar. Di conseguenza, l'altezza "H" massima consentita tra il vaso di espansione e il radiatore più alto è di 5 metri; vedere la figura.

Se la pre-pessione non è sufficiente, è possibile incrementarla mediante il riempimento con aria attraverso la valvola del vaso di espansione. Qualunque modifica nella pre-pessione influisce sulla capacità del vaso di espansione di gestire l'espansione dell'acqua.

Il volume massimo dell'impianto, escluso S735, è di 285 litri alla pre-pessione sopra riportata.



SCHEMA DEL SISTEMA

S735 è costituito da una pompa di calore, un bollitore, una resistenza elettrica integrata, una ventola, una pompa di circolazione e un sistema di controllo. S735 è collegato all'impianto di ventilazione e all'impianto di climatizzazione.

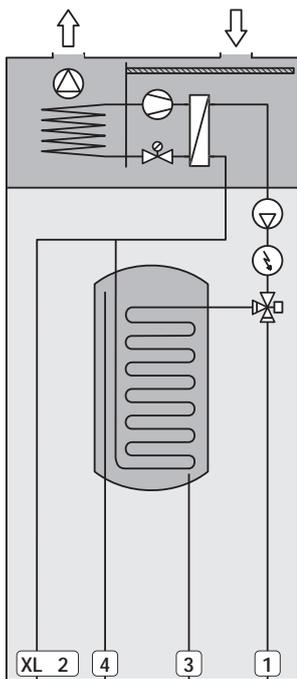
Quando l'aria esausta a temperatura ambiente e, in alcuni casi, l'aria esterna, passa attraverso l'evaporatore, il refrigerante evapora, a causa del suo punto di ebollizione inferiore. In questo modo, l'energia presente nell'aria viene trasferita al refrigerante.

Il refrigerante viene quindi compresso nel compressore, causando un incremento considerevole della temperatura.

Il refrigerante caldo viene condotto nel condensatore. Qui il refrigerante rilascia la propria energia all'acqua dell'impianto di climatizzazione, mentre il refrigerante cambia stato, passando da gassoso a liquido.

Il refrigerante passa quindi attraverso dei filtri, fino alla valvola di espansione, dove la pressione e la temperatura vengono ridotte.

Il refrigerante ha quindi terminato il proprio circolo e fa ritorno nell'evaporatore.



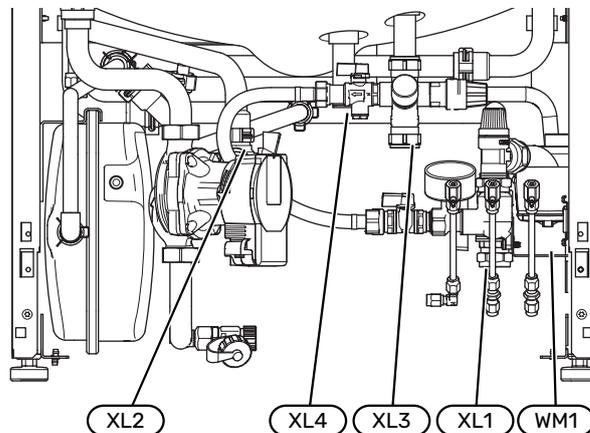
Collegamenti idraulici

XL1	Raccordo, tubo mandata fluido termovettore
XL2	Raccordo, ritorno fluido termovettore
XL3	Raccordo dell'acqua fredda
XL4	Raccordo dell'acqua calda
XL10	Collegamento, fluido termovettore di scarico

ATTENZIONE

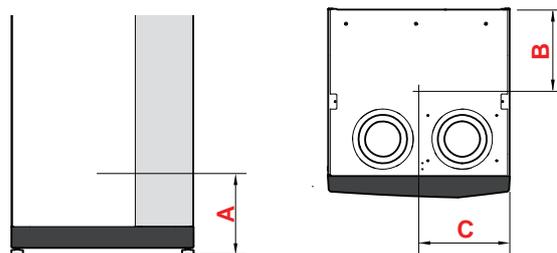
Questo è un principio di funzionamento. Per informazioni più dettagliate su S735, vedere la sezione "Struttura della pompa di calore".

Dimensioni e attacchi dei tubi



La coppa di troppo pieno (WM1) può essere ruotata, consentendo di puntare il tubo in avanti o all'indietro per semplificare il collegamento allo scarico.

DIMENSIONI DI DISPOSIZIONE



Attacco		A	B	C
XL1 Mandata impianto	(mm)	115	280	105
XL2 Ritorno impianto	(mm)	180	275	370
XL3 Acqua fredda	(mm)	260	445	195
XL4 Acqua calda	(mm)	225	400	250
WM1 Coppa di troppo pieno	(mm)	185	280	50

DIMENSIONI DEI TUBI

Attacco		
XL1-XL2 \varnothing est. fluido termovettore	(mm)	22
XL3 \varnothing est. acqua fredda	(mm)	22
XL4 \varnothing est. acqua calda	(mm)	22
WM2 Scarico acqua di troppo pieno	(mm)	32

Legenda

Simbolo	Significato
	Unità ambiente
	Valvola di non ritorno
	Valvola miscelatrice
	Pompa di circolazione
	Resistenza elettrica
	Sensore di temperatura
	Valvola di regolazione
	Valvola deviatrice/di inversione
	Valvola di by pass differenziale
	Acqua calda sanitaria
	Circolazione dell'acqua calda
	Pompa di calore
	Impianto di riscaldamento
	Sistema di riscaldamento a temperatura inferiore

Sistema di climatizzazione

Un impianto di climatizzazione è un sistema che regola la temperatura interna con l'aiuto del dispositivo di controllo in S735 e, per esempio, i radiatori, il riscaldamento a pavimento, i ventilconvettori, ecc.

COLLEGAMENTO DEL SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE

Installare nel modo seguente:

- Quando si effettua il collegamento a un sistema con termostati, è necessario installare una valvola di bypass oppure, in alternativa, rimuovere alcuni termostati per garantire una portata e un'emissione di calore sufficiente.



Acqua fredda e calda

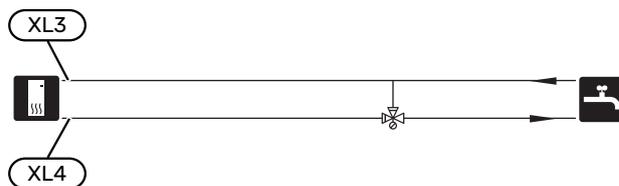
Le impostazioni relative all'acqua calda vengono effettuate nel menu 7.1.1 - "Acqua calda".

COLLEGAMENTO DELL'ACQUA FREDDA E CALDA

Installare nel modo seguente:

- valvola miscelatrice

Una valvola miscelatrice deve anche essere installata se l'impostazione di fabbrica per l'acqua calda viene cambiata. Devono essere rispettate le normative nazionali.



Alternative di installazione

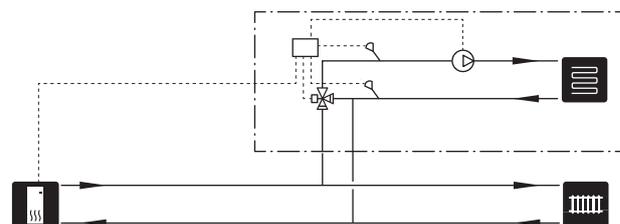
S735 può essere installato in molti modi diversi, alcuni dei quali vengono mostrati qui.

Ulteriori informazioni sulle opzioni sono disponibili in nibe.eu e nelle istruzioni di montaggio relative agli accessori utilizzati. Consultare pagina 65 per un elenco degli accessori utilizzabili con S735.

SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE AUSILIARIO

Negli edifici con impianti di climatizzazione che richiedono diverse temperature di mandata, è possibile collegare l'accessorio ECS 40/ECS 41.

Quindi una valvola di commutazione abbassa la temperatura per, ad esempio, il sistema di riscaldamento a pavimento.



BOLLITORI ACQUA CALDA AGGIUNTIVI

Qualora vengano installati una grossa vasca da bagno o un altro apparecchio in grado di consumare un quantitativo significativo di acqua calda, l'impianto deve essere dotato di un bollitore supplementare.

Bollitore senza resistenza elettrica integrata

Nei bollitori senza resistenza elettrica integrata, l'acqua viene riscaldata dalla pompa di calore.

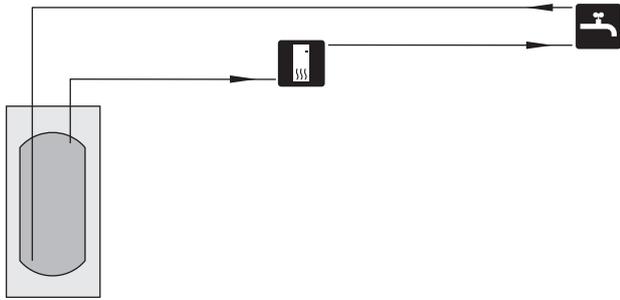
La portata del bollitore viene collegata prima di S735.

Alcuni bollitori richiedono l'instradamento dei tubi dietro all'impianto, per cui è necessario prevedere uno spazio libero di 60 mm dalla parete.

Per il collegamento è necessario un kit di attacco DEW.

DEW S42 significa che S735 può essere collegato al bollitore VPB S200.

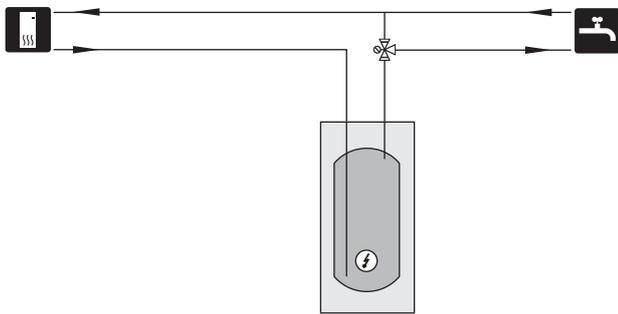
DEW S43 significa che S735 può essere collegato al bollitore AHPH S/AHPS S/VPB S300/VPBS S300.



Bollitore con resistenza elettrica integrata

In un bollitore con resistenza elettrica integrata, l'acqua viene inizialmente riscaldata dalla pompa di calore. La resistenza elettrica integrata nel bollitore è utilizzata per mantenere il calore e la pompa di calore non ha potenza sufficiente.

La portata del bollitore viene collegata dopo S735.



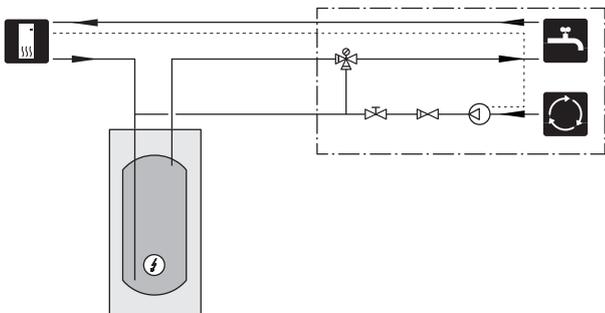
CIRCOLAZIONE DELL'ACQUA CALDA

È possibile controllare una pompa di circolazione mediante S735 in modo che faccia circolare l'acqua calda. L'acqua di circolazione deve avere una temperatura che impedisca la crescita batterica e le ustioni ed è necessario rispettare gli standard nazionali.

Il ritorno dell'HWC è collegato a un bollitore separato.

La pompa di circolazione viene attivata tramite uscita AUX nel menu 7.4 - "Ingressi/uscite selezionabili".

HWC può essere integrato con un sensore dell'acqua calda per HWC (BT70) e (BT82), collegato tramite l'ingresso AUX e attivato nel menu 7.4 - "Ingressi/uscite selezionabili".



Collegamento di aerazione generale

- L'installazione della ventilazione deve essere svolta in base alle norme e alle direttive vigenti.
- Predisporre interventi di ispezione e pulizia del condotto.
- Assicurarsi che non vi siano riduzioni nell'area a sezione trasversale sotto forma di piegature, strozzature, ecc. dato che ciò ridurrà la capacità di ventilazione.
- Il sistema di condotti dell'aria deve presentare per lo meno la classe B di ermeticità per l'aria.
- Per impedire il trasferimento del rumore del ventilatore ai dispositivi di ventilazione, installare silenzianti in posizioni adeguate nel sistema di condotti.
- Il condotto dell'aria estratta deve essere isolato con materiale resistente alla diffusione per tutta la sua lunghezza.
- Assicurarsi che l'isolamento della condensa venga completamente sigillato in qualsiasi giunto e/o nei nipples di entrata, nei silenziatori, nei comignoli sul tetto o simile.
- Se possibile, il condotto dell'aria estratta deve essere in-
stradato attraverso il tetto.
- Il condotto dell'aria estratta deve essere lungo al massimo 20 m con un massimo di sei curve.
- Poiché la pompa di calore contiene un refrigerante infiammabile, il sistema di canalizzazione dell'aria deve essere collegato a terra. Ciò avviene effettuando un buon collegamento elettrico ai condotti dell'aria utilizzando i cavi di terra in dotazione (2). I cavi devono quindi essere collegati ai pin di messa a terra sulla parte superiore del coperchio superiore.
- Per l'aria estratta, non utilizzare condotti all'interno di camini in mattoni.



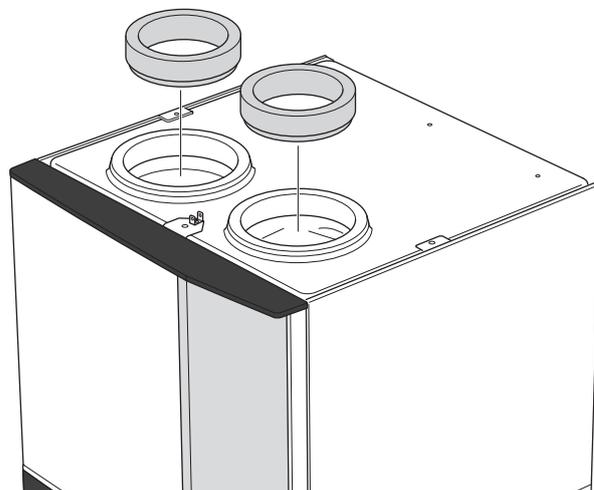
NOTA!

S735 ha una temperatura dell'aria estratta molto bassa. Per evitare di danneggiare il prodotto e/o l'abitazione, è quindi importante che i condotti dell'aria estratta siano isolati con materiale a prova di tenuta per tutta la loro lunghezza.

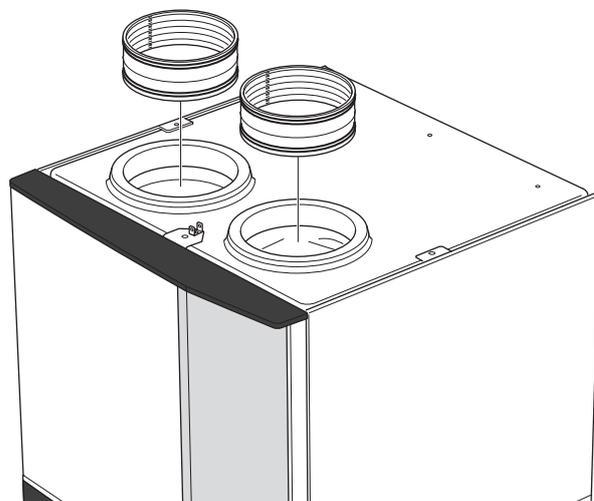
COLLEGAMENTI DI VENTILAZIONE

S735 ha due dimensioni del collegamento di aerazione, 125 mm o 160 mm.

Alla consegna, i collegamenti di aerazione hanno la dimensione più piccola; se è richiesta una dimensione maggiore, è necessario rimuovere gli anelli isolanti posti nei collegamenti.



Collegare la pompa di calore al sistema di condotti installando un nipple (non in dotazione) o un altro componente di ventilazione nei collegamenti di aerazione.



CONDOTTO DELL'ARIA DI SCARICO/VENTOLA DELLA CUCINA

Il condotto dell'aria di scarico (ventola della cucina) non deve essere collegato a S735.

Per evitare che gli odori di cottura vengano convogliati a S735, è necessario tenere in considerazione la distanza tra la ventola della cucina e la valvola dell'aria di scarico. La distanza non deve essere inferiore a 1,5 m, ma può variare tra le diverse installazioni.

Utilizzare sempre una ventola da cucina per cucinare.

Flusso di ventilazione

Collegare S735 in modo che tutta l'aria esausta, tranne l'aria del condotto della cucina (ventola della cucina), passi attraverso l'evaporatore (EP1) nella pompa di calore.

Il flusso di ventilazione deve rispettare gli standard nazionali applicabili.

Affinché la pompa di calore funzioni in modo ottimale, è necessario un determinato flusso di ventilazione. Per il flusso d'aria minimo, vedere le specifiche tecniche.

Impostare la capacità di ventilazione nel sistema di menu della pompa di calore (menu 7.1.4 - "Ventilazione").

Se la temperatura dell'aria esausta scende al di sotto di 10 °C, il compressore viene bloccato e viene consentito il riscaldamento supplementare elettrico. Quando il compressore è bloccato, non viene recuperata energia dall'aria esausta.

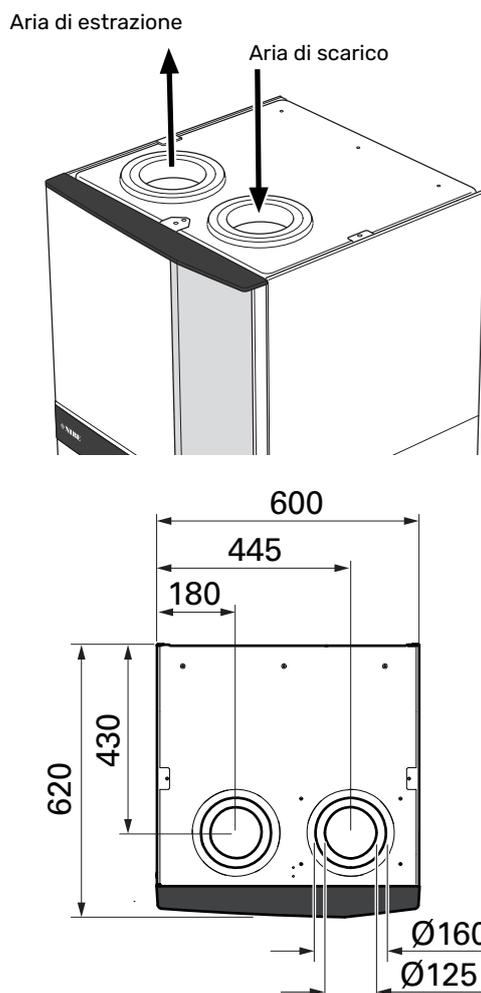
Regolazione della ventilazione

Per ottenere il necessario scambio d'aria in ogni stanza della casa, i dispositivi dell'aria esausta devono essere posizionati e regolati correttamente e la ventola nella pompa di calore deve essere regolata.

Subito dopo l'installazione, regolare la ventilazione in modo da impostarla in base al valore previsto per la casa.

Una regolazione errata della ventilazione può comportare una riduzione dell'efficienza dell'impianto, con conseguenti costi aggiuntivi, una climatizzazione interna inadeguata e danni da umidità all'edificio.

Dimensioni e raccordi di ventilazione

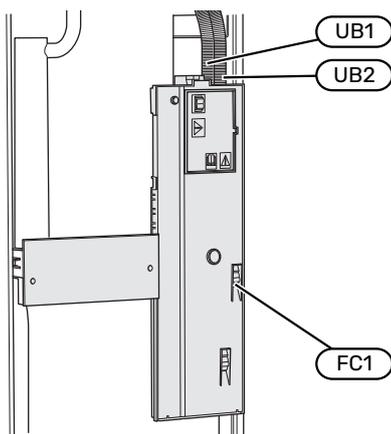


Collegamenti elettrici

Aspetti generali

Tutte le apparecchiature elettriche, ad eccezione dei sensori della temperatura esterna e di quelli della temperatura ambiente, vengono predisposte e collegate in fabbrica.

- L'installazione e il cablaggio elettrico devono essere realizzati secondo le disposizioni nazionali.
- Scollegare S735 prima del controllo dell'isolamento del cablaggio domestico.
- S735 deve essere dotato di un interruttore differenziale. Se la proprietà è dotata di un interruttore differenziale, S735 deve essere dotato di uno separato.
- S735 deve essere installato mediante un interruttore di isolamento. L'area dei cavi deve essere dimensionata in base al valore nominale dei fusibili utilizzati.
- Se viene utilizzato un interruttore di circuito miniaturizzato, deve presentare per lo meno le caratteristiche di attivazione "C". Vedere la sezione "Specifiche tecniche" per le dimensioni del fusibile.
- Per impedire interferenze, i cavi di comunicazione ai collegamenti esterni non devono essere stesi in prossimità dei cavi dell'alta tensione.
- L'area minima dei cavi di comunicazione e del sensore ai collegamenti esterni deve essere di 0,5 mm² fino a 50 m, ad esempio EKKX o LiYY o un equivalente.
- Per uno schema di cablaggio elettrico per S735, vedere la sezione "Specifiche tecniche".
- Quando si instrada un cavo all'interno di S735, si devono utilizzare boccole isolanti (UB1) e (UB2).



NOTA!

L'impianto elettrico e gli eventuali interventi di manutenzione devono essere effettuati sotto la supervisione di un elettricista qualificato. Spegnerne l'alimentazione con l'interruttore di circuito prima di eseguire la manutenzione.



NOTA!

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, solo NIBE, un suo addetto alla manutenzione o altra persona autorizzata possono sostituirlo per prevenire pericoli o danni.



NOTA!

Controllare i collegamenti, la tensione principale e la tensione di fase prima dell'avviamento del prodotto, per evitare danni all'elettronica della pompa di calore.



NOTA!

Non avviare il sistema prima del riempimento con acqua. I componenti del sistema possono subire danni.

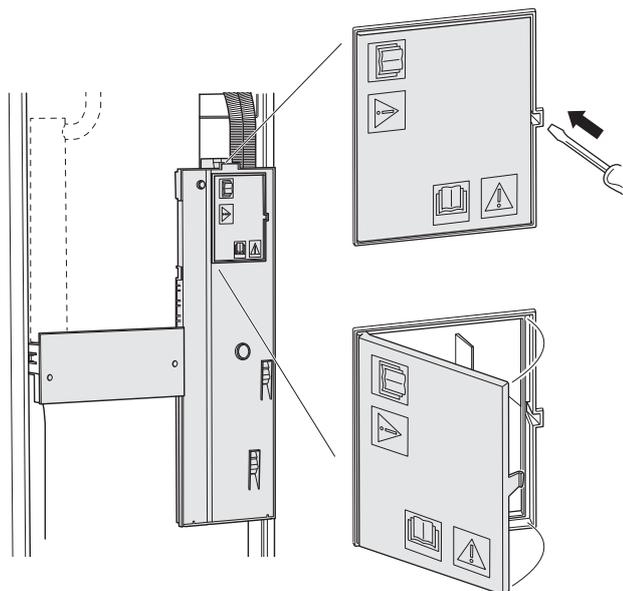
INTERRUTTORE AUTOMATICO MINIATURIZZATO

Il circuito operativo in S735 e alcuni dei componenti interni sono protetti internamente mediante un interruttore di circuito miniaturizzato (FC1).

ACCESSIBILITÀ, COLLEGAMENTO ELETTRICO

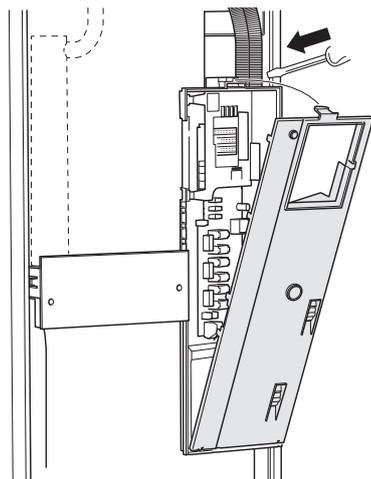
Rimozione del coperchio

Il portello si apre utilizzando un cacciavite.



Rimozione delle coperture

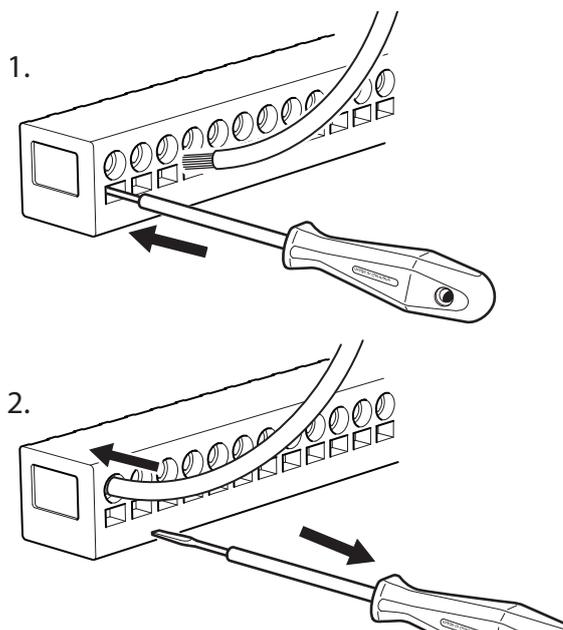
Il coperchio si apre utilizzando un cacciavite.



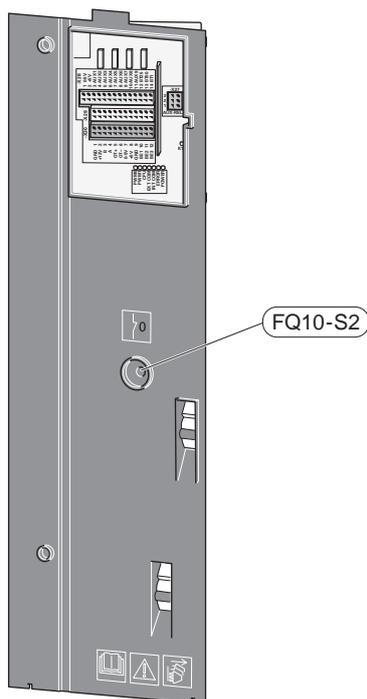
BLOCCACAVI

Utilizzare uno strumento adatto per rilasciare/bloccare i cavi nelle morsettiere della pompa di calore.

Morsettiere



LIMITATORE DI TEMPERATURA



Il limitatore di temperatura (FQ10) interrompe la tensione al riscaldamento supplementare elettrico se la temperatura supera 89 °C e può essere ripristinato manualmente.

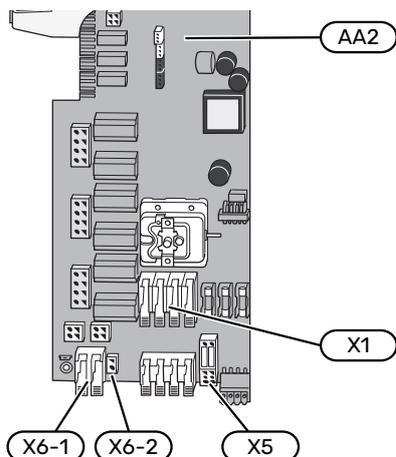
Ripristino

Al limitatore di temperatura (FQ10) si accede dietro la copertura anteriore. Resettare il limitatore di temperatura premendo il relativo pulsante (FQ10-S2).

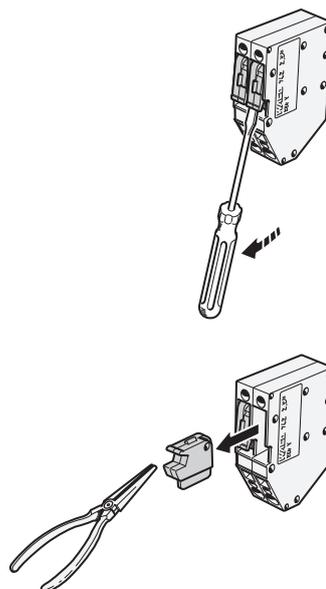
Collegamenti

MORSETTIERE

Le seguenti morsettiere sono utilizzate sul PCB (AA2).



1. Rimuovere i ponti dalla morsettieria AA2-X5.

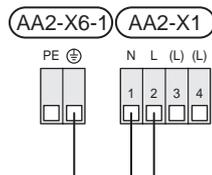


COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE

Tensione di alimentazione

Il cavo in dotazione per l'alimentazione elettrica in ingresso deve essere collegato alla morsettieria X1 e X6-1 sul PCB di (AA2).

Raccordo 1x230 V



Tensione di controllo esterna per il sistema di controllo

Se il sistema di controllo deve essere alimentato separatamente da altri componenti nella pompa di calore (ad es. per il controllo delle tariffe), è necessario collegare un cavo operativo separato.



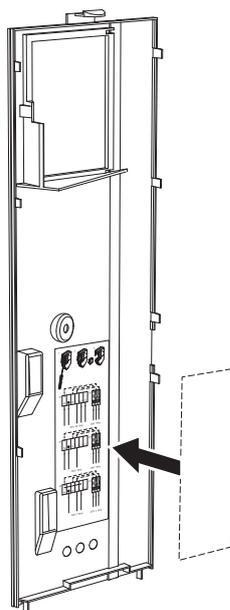
NOTA!

Durante la manutenzione, tutti i circuiti di alimentazione devono essere scollegati.

2. Collegare la tensione di controllo (230 V ~ 50Hz) a AA2-X5:N, AA2-X5:L e AA2-X6-2 (PE).

Etichetta inclusa

L'etichetta inclusa è applicata sul coperchio del raccordo elettrico.

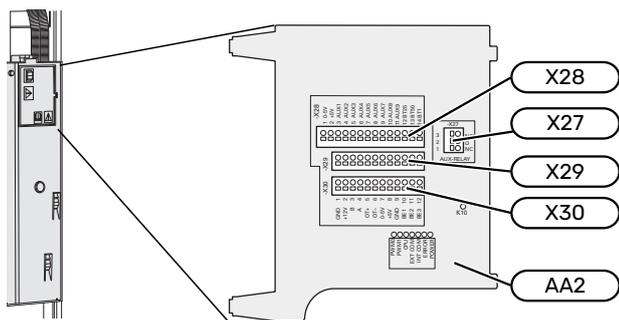


Controllo delle tariffe

Se la tensione alla resistenza elettrica integrata e/o al compressore viene persa per un certo periodo, "Blocco tariffe" deve essere selezionato simultaneamente attraverso gli ingressi selezionabili, vedere la sezione "Ingressi selezionabili".

COLLEGAMENTI ESTERNI

Effettuare i collegamenti esterni sulle morsettiere X28, X29 e X30 sul PCB (AA2).



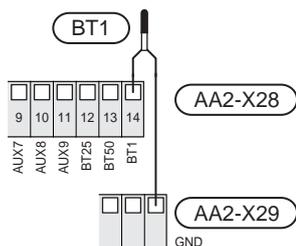
Sensori

Sensore esterno

Il sensore della temperatura esterna (BT1) in dotazione viene posto all'ombra di una parete rivolta a nord o a nord-ovest, in modo che non venga influenzato, ad esempio, dalla luce solare del mattino.

Collegare il sensore della temperatura esterna alla morsettiere AA2-X28:14 e AA2-X29:GND.

Se viene utilizzato un tubo protettivo, sigillarlo per impedire la condensa nella capsula del sensore.



Sensore ambiente

S735 è dotato di un sensore ambiente incluso (BT50) che rende possibile visualizzare e controllare la temperatura ambiente nel display su S735.

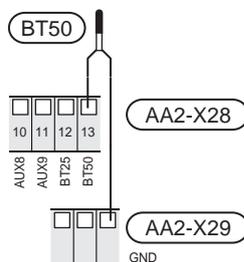
S735 funziona senza il sensore ambiente, ma se si desidera leggere la temperatura interna dell'abitazione dal display su S735, occorre montare il sensore della temperatura ambiente.

Il sensore della temperatura ambiente è installato in un punto neutro in cui è richiesta la temperatura impostata. Una posizione adatta può essere, ad esempio, su una parete interna libera di una sala a circa 1,5 m dal pavimento. È importante che al sensore della temperatura ambiente non venga impedito di misurare la corretta temperatura dell'ambiente, per esempio se si trova in una nicchia, tra gli scaffali, dietro una tenda, sopra o vicino a una fonte di calore, in una corrente d'aria da una porta esterna o alla luce diretta del sole. Può causare problemi anche la vicinanza di termostati di radiatori.

Collegare il sensore di temperatura ambiente alle morsettiere X28:13 e AA2-X29:GND.

Se un sensore ambiente deve essere utilizzato per modificare la temperatura ambiente in °C e/o mettere a punto la temperatura ambiente, il sensore deve essere attivato nel menu 1.3 - "Impostaz. sensore ambiente".

Se un sensore ambiente viene utilizzato in una stanza con riscaldamento a pavimento, deve avere solo una funzione di indicazione, senza controllare la temperatura ambiente.

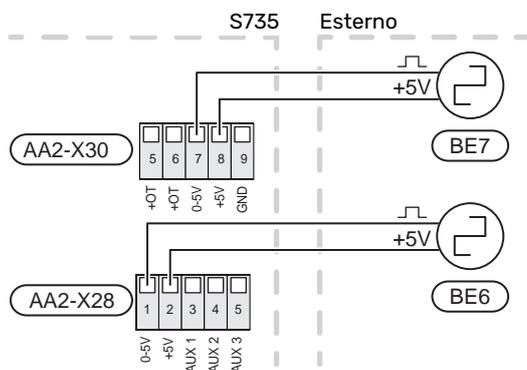


ATTENZIONE

Modificare la temperatura all'interno dell'abitazione richiede tempo. Ad esempio, periodi brevi associati al riscaldamento a pavimento non produrranno una differenza significativa nella temperatura ambiente.

Misuratore energetico a impulsi

È possibile collegare fino a due misuratori di elettricità o contacalorie per il riscaldamento (BE6, BE7) a S735 mediante le morsettiere AA2-X28:1-2 e AA2-X30:7-8.



Attivare il/i misuratore/i nel menu 7.2 - "Impostazioni accessori" poi impostare il valore desiderato ("Energia per impulso" o "Impulsi per kWh") nel menu 7.2.19 - "Misur. energetico a impulsi".

Monitoraggio della carica

Dispositivo di monitoraggio della carica integrato

S735 è dotato di un semplice dispositivo di monitoraggio della carica integrato, che limita i livelli di potenza del riscaldamento supplementare elettrico, calcolando se i livelli di potenza futuri possono essere collegati alla fase pertinente senza superare la corrente per il fusibile principale specificato.

Se la corrente supera le specifiche del fusibile principale, il livello di potenza non viene consentito. Le dimensioni del fusibile principale dell'abitazione vengono specificate nel menu 7.1.9 - "Disp. monitoraggio carica".

COMUNICAZIONE

Collegamento degli accessori

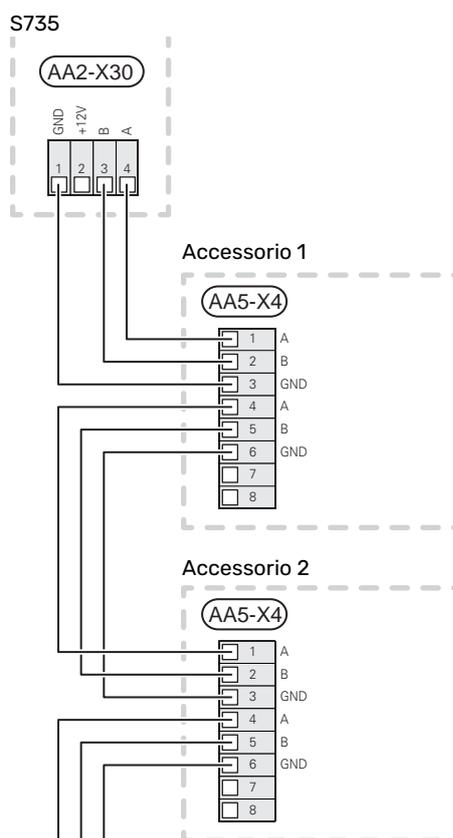
Le istruzioni per il collegamento degli accessori vengono fornite nel manuale degli accessori stessi. Vedere la sezione "Accessori" per un elenco degli accessori utilizzabili con S735. Qui è illustrato il collegamento per la comunicazione con gli accessori più comuni.

Accessori con scheda accessori (AA5)

Gli accessori con scheda accessori (AA5) si collegano alla morsettiera AA2-X30:1, 3, 4 in S735.

Se devono essere collegati o sono già installati più accessori, le schede sono collegate in serie.

Dal momento che possono essere presenti diversi collegamenti per gli accessori con schede accessorio (AA5), è necessario leggere sempre le istruzioni del manuale dell'accessorio che si va ad installare.

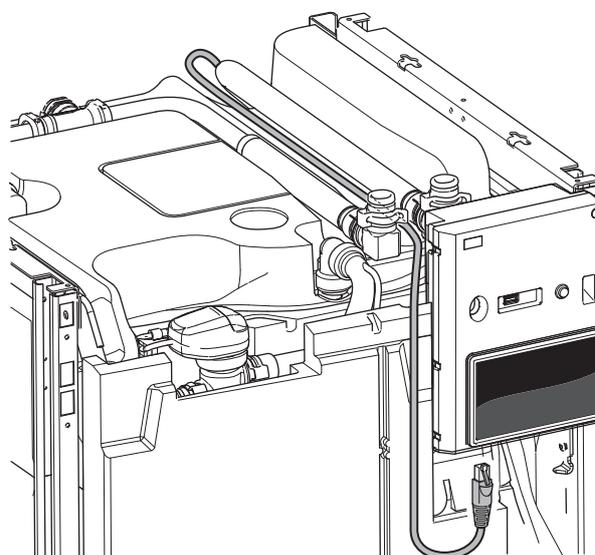


Cavo di rete per myUplink (W130)

Nelle stanze in cui si desidera effettuare il collegamento a myUplink utilizzando un cavo di rete anziché il WiFi.

Il cavo di rete può essere posato senza rimuovere l'unità di trattamento dell'aria.

1. Collegare il cavo di rete schermato al display.
2. Instradare il cavo di rete alla parte superiore dell'unità di riscaldamento della pompa di calore.
3. Seguire il cavo del flussometro all'uscita nella parte posteriore.



INGRESSI/USCITE SELEZIONABILI

S735 è dotato di ingressi e uscite AUX controllati dal software per collegare la funzione di commutazione esterna (il contatto deve essere privo di potenziale) o un sensore.

Nel menu 7.4 - "Ingressi/uscite selezionabili", selezionare il collegamento AUX cui è stata collegata ciascuna funzione.

Per determinate funzioni, possono essere necessari accessori.

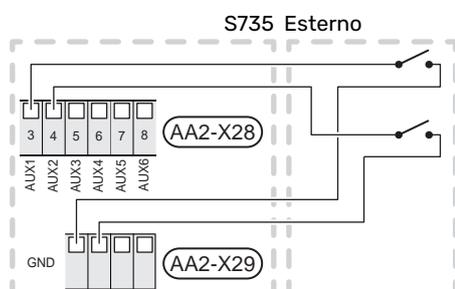


SUGGERIMENTO

Alcune delle seguenti funzioni possono anche essere attivate e programmate mediante le impostazioni di menu.

Ingressi selezionabili

Gli ingressi selezionabili sul PCB (AA2) per tali funzioni sono AA2-X28:3-11. Ciascuna funzione si connette a qualsiasi ingresso e GND (AA2-X29).



L'esempio sopra utilizza gli ingressi AUX1 (AA2-X28:3) e AUX2 (AA2-X28:4).

Uscite selezionabili

Un'uscita selezionabile è AA2-X27.

L'uscita è un relè di commutazione privo di potenziale.

Se S735 è spento o in modalità di emergenza, il relè è in posizione C-NC.



ATTENZIONE

Le uscite relè possono essere soggette a un carico massimo di 2 A con carico resistivo (230 V~).



SUGGERIMENTO

L'accessorio AXC è necessario se deve essere collegata più di una funzione all'uscita AUX.

Possibili scelte per gli ingressi AUX

Sensore di temperatura

Le opzioni disponibili sono:

- sensore dell'acqua calda visualizzato per HWC (BT70). Posto nella linea di mandata.
- sensore dell'acqua calda visualizzato per HWC (BT82). Posto nella linea di ritorno.
- sensore ambiente (BT28) per la funzione aria esterna (è necessario l'accessorio OEK S20)
- sei sensori dedicati (BT37.1 - BT37.6) per il posizionamento ovunque si vuole.

Monitoraggio

Le opzioni disponibili sono:

- pressostato per l'impianto di climatizzazione (NC).
- allarme da unità esterne.
L'allarme è collegato al comando, il che significa che il malfunzionamento viene mostrato come messaggio informativo nel display. Segnale da contatto libero da potenziale di tipo NO o NC.

Attivazione esterna delle funzioni

È possibile collegare una funzione di commutazione esterna a S735 per attivare varie funzioni. La funzione viene attivata per il periodo di tempo in cui l'interruttore è chiuso.

Possibili funzioni attivabili:

- modalità fabbisogno acqua calda "Temp. più acqua calda"
- modalità fabbisogno acqua calda "Piccolo"
- "Regolazione esterna"

Quando l'interruttore viene chiuso, la temperatura (in °C) viene modificata (se un sensore ambiente è collegato e attivo). Se un sensore ambiente non viene collegato o attivato, la modifica desiderata di "Temperatura" ("Offset") viene impostata mediante il numero di livelli selezionati. Il valore è regolabile tra -10 e +10. L'impostazione del valore per la modifica viene effettuata nel menu 1.30.3 - "Regolazione esterna".

- attivazione di una delle quattro velocità del ventilatore.

Sono disponibili le seguenti opzioni:

- "Attiva vel. ventil. 1 (NO)" - "Attiva vel. ventil. 4 (NO)"
- "Attiva vel. ventil. 1 (NC)"

La velocità del ventilatore è attiva per il periodo in cui l'interruttore è chiuso. Quando l'interruttore viene aperto, viene riattivata la velocità normale del ventilatore.

- SG ready



ATTENZIONE

Questa funzione può essere utilizzata solo nelle reti di alimentazione che supportano lo standard "SG Ready".

"SG Ready" richiede due ingressi AUX.

Nei casi in cui è richiesta questa funzione, è necessario connettere l'unità alla morsettiera X28 sul PCB (AA2).

"SG Ready" è una forma intelligente di controllo delle tariffe in cui il vostro fornitore dell'energia può influire sulle temperature interna e dell'acqua calda o semplicemente bloccare il riscaldamento supplementare e/o il compressore nella pompa di riscaldamento in determinati momenti del giorno (può essere selezionato nel menu 4.2.3 dopo l'attivazione della funzione). Attivare la funzione collegando le funzioni di commutazione con dei contatti puliti ai due ingressi selezionati nel menu 7.4 - "Ingressi/uscite selezionabili" (SG Ready A e SG Ready B).

L'interruttore chiuso o aperto indica una delle seguenti opzioni:

– *Bloccaggio (A: Chiuso, B: Aperto)*

"SG Ready" è attivo. Il compressore in S735 e il riscaldamento supplementare sono bloccati.

– *Modalità normale (A: aperto, B: aperto)*

"SG Ready" non è attivo. Nessun effetto sul sistema.

– *Modalità a basso costo (A: aperto, B: chiuso)*

"SG Ready" è attivo. Il sistema è incentrato sul risparmio dei costi e può, ad esempio, sfruttare una tariffa bassa del fornitore di elettricità o un eccesso di capacità di qualsiasi altra fonte di alimentazione (l'effetto sul sistema può essere regolato nel menu 4.2.3).

– *Modalità massima capacità (A: chiuso, B: chiuso)*

"SG Ready" è attivo. È consentito il funzionamento del sistema a piena capacità e al massimo del consumo elettrico (a un costo molto basso) con il fornitore elettrico (l'effetto sul sistema può essere impostato nel menu 4.2.3).

(A = SG Ready A e B = SG Ready B)

Bloccaggio esterno delle funzioni

È possibile collegare una funzione di commutazione esterna a S735 per bloccare varie funzioni. L'interruttore deve essere libero da potenziale e un interruttore chiuso determina il blocco.



NOTA!

Il blocco comporta un rischio di gelo.

Funzioni che possono essere bloccate:

- acqua calda (produzione di acqua calda). L'eventuale circolazione di acqua calda (HWC) rimane in funzione.
- riscaldamento (blocco della richiesta di riscaldamento)
- riscaldamento supplementare con controllo interno
- compressore
- blocco tariffe (riscaldamento supplementare, compressore, riscaldamento e acqua calda sono scollegati)
- "Limit. alim. esterna"

Per i mercati in cui l'operatore della rete richiede il controllo dinamico del carico di rete, la potenza operativa del compressore e della resistenza elettrica integrata può essere limitata.

È possibile impostare il limite di potenza nel menu 7.4.2 - "Limit. alim. esterna".

Possibili selezioni per un'uscita AUX

Indicazione

- allarme
- Vacanza
- Mod. assenti
- SPA (Smart Price Adaption: tariffa ridotta dell'elettricità)

Controllo

- Circ. acq. calda (pompa di circolazione dell'acqua calda)
- Pom. imp. est. (pompa del mezzo riscaldante esterna)
- serranda di protezione antigelo esterna (QN42)
- serranda esterna dell'aria esterna (QN38) (è necessario l'accessorio OEK S20)

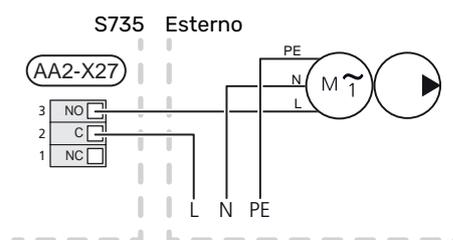


NOTA!

È necessario contrassegnare il quadro elettrico pertinente con un'avvertenza riguardo l'alimentazione da tensione esterna.

Collegamento della pompa di circolazione esterna

Una pompa di circolazione esterna è collegata all'uscita AUX, come illustrato di seguito.



Impostazioni

AGGIUNTA ELETTRICA: POTENZA MASSIMA

La resistenza elettrica integrata è impostata di fabbrica alla massima potenza.

La potenza della resistenza elettrica integrata è impostata nel menu 7.1.5.1 - "Risc. el. suppl. int."

Livelli di potenza della resistenza elettrica integrata

La/e tabella/e mostra/mostrano la corrente di fase totale per la resistenza integrata.

In aggiunta, è presente la corrente per il funzionamento del compressore.

Massima aggiunta elettrica (kW)	Corrente massima di fase L1(A)
0,0	-
0,5	2,2
1,0	4,3
1,5	6,5
2,0	8,7
2,5	10,9
3,0	13,0
3,5	15,2
4,0	17,4
4,5	19,6
5,0	21,7
5,5	23,9
6,0	26,1
6,5 ¹	28,3

¹ Impostazione di fabbrica

MODALITÀ EMERGENZA

La modalità emergenza viene utilizzata in caso di malfunzionamento e durante la manutenzione.

Quando S735 è in modalità di emergenza, il sistema funziona come segue:

- Il compressore è bloccato.
- S735 dà priorità alla produzione riscaldamento.
- Se possibile, viene prodotta acqua calda.
- Potenza max. per la resistenza elettrica integrata in modalità di emergenza, limitata in base all'impostazione nel menu 7.1.8.2 - "Modalità emergenza".
- Temperatura di mandata fissa se l'impianto non riceve un valore dal sensore della temperatura esterna (BT1).

Quando la modalità di emergenza è attiva, la spia di stato è gialla.

È possibile attivare la modalità di emergenza, sia quando S735 è in funzione, sia quando è spento.

Per attivare quando S735 è in funzione: premere una volta e tenere premuto il pulsante on/off (SF1) per 2 secondi e selezionare "Modalità emergenza" dal menu di spegnimento.

Per attivare la modalità di emergenza quando S735 è spento: premere e tenere premuto il pulsante on/off (SF1) per 5 secondi. (Disattivare la modalità di emergenza premendo una volta).

Messa in servizio e regolazione

Preparazioni

1. Controllare che le valvole di riempimento (QM10) e (QM11) siano completamente chiuse.



ATTENZIONE

Controllare l'interruttore di circuito miniaturizzato (FC1). Potrebbe essere scattato durante il trasporto.

Riempimento e sfiato

RIEMPIRE IL BOLLITORE DELL'ACQUA CALDA

1. Aprire un rubinetto dell'acqua calda all'interno della casa.
2. Aprire la valvola di riempimento (QM10). Successivamente, questa valvola deve essere completamente aperta durante il funzionamento.
3. Quando l'acqua che fuoriesce dal rubinetto dell'acqua calda non contiene più aria, il bollitore è pieno ed è possibile chiudere il rubinetto.

RIEMPIMENTO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

1. Aprire le valvole di sfiato (QM20), (QM22), (QM24) e (QM26).
2. Aprire le valvole di riempimento (QM11), (QM13). L'unità di riscaldamento e il resto dell'impianto di climatizzazione si riempiono d'acqua.
3. Quando l'acqua in uscita dalle valvole di sfiato (QM20), (QM22), (QM24) e (QM26) non è più mista ad aria, chiudere le valvole.
4. Dopo un certo tempo, la pressione inizia ad aumentare nel manometro (BP5). Quando la pressione raggiunge 2,5 bar (0,25 MPa), la valvola di sicurezza (FL2) inizia a scaricare l'acqua. Ora, chiudere una valvola di riempimento (QM11).
5. Ridurre la pressione dell'impianto di climatizzazione riportandola all'intervallo normale di funzionamento (circa 1 bar) aprendo le valvole di sfiato (QM20), (QM22), (QM24) e (QM26) o la valvola di sicurezza (FL2).
6. Avviare la pompa di calore e lasciarla funzionare sia in modalità riscaldamento che in acqua calda.

SFIATARE L'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE



SUGGERIMENTO

Utilizzare il tubo di sfiato in dotazione per uno sfiato più semplice e intuitivo.

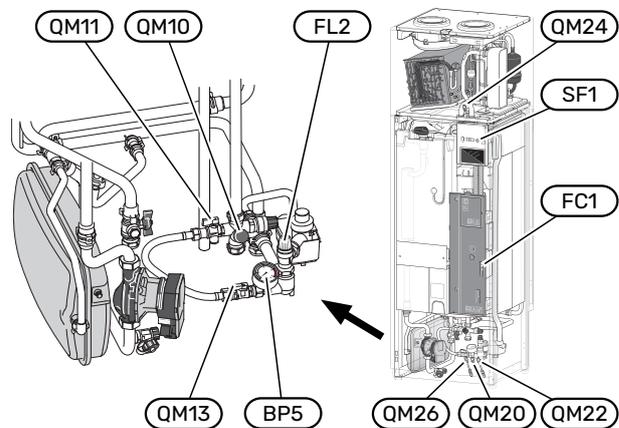
1. Spegnerne S735 utilizzando il pulsante on/off (SF1).

2. Sfiatare la pompa di calore attraverso le valvole di sfiato (QM20), (QM22), (QM24), (QM26) e il resto dell'impianto di climatizzazione mediante le rispettive valvole di sfiato.
3. Continuare a rabboccare e sfiatare fino a rimuovere interamente l'aria e ottenere la pressione corretta.



NOTA!

I manicotti di sfiato provenienti dal contenitore devono essere scaricati dall'acqua prima di rilasciare l'aria. Ciò significa che l'impianto non viene necessariamente sfiato nonostante il flusso d'acqua quando le valvole di sfiato (QM20), (QM22), (QM24), (QM26) vengono aperte.



Avviamento e ispezione

GUIDA ALL'AVVIAMENTO



NOTA!

L'acqua deve essere presente nel sistema di climatizzazione prima di avviare S735.



NOTA!

Non avviare S735 se c'è il rischio che l'acqua nel sistema sia congelata.

1. Avviare S735 premendo il pulsante on/off (SF1).
2. Seguire le istruzioni contenute nella guida all'avviamento del display. Se la guida all'avviamento non si avvia insieme a S735, è possibile avviarla manualmente nel menu 7.7.



SUGGERIMENTO

Vedere la sezione "Controllo: introduzione" per un'introduzione più dettagliata al sistema di controllo dell'impianto (funzionamento, menu e così via).

Se l'edificio è raffreddato quando S735 si avvia, il compressore può non essere in grado di soddisfare l'intero fabbisogno senza dover ricorrere al riscaldamento supplementare.

Messa in servizio

Al primo avviamento dell'impianto si avvia anche la guida all'avviamento. Le istruzioni della guida all'avviamento indicano quali interventi svolgere al primo avviamento insieme a una panoramica delle impostazioni di base dell'impianto.

La guida all'avviamento assicura l'esecuzione corretta dell'avviamento e per questo motivo non può essere saltata.



ATTENZIONE

Il ventilatore è in funzione quando viene eseguita la guida all'avviamento.

Funzionamento nella guida all'avviamento



B. Opzione/impostazione

A. Barra di scorrimento

Qui è possibile vedere a che punto della guida all'avviamento si è giunti.

Trascinare lo schermo a destra o sinistra con il dito per sfogliare tra le pagine.

È inoltre possibile premere le frecce negli angoli superiori per sfogliare.

B. Opzione/impostazione

Effettuare qui le impostazioni per il sistema.

IMPOSTAZIONE DELLA VENTILAZIONE

La ventilazione deve essere impostata in base agli standard applicabili. La velocità del ventilatore viene impostata nel menu 7.1.4.1 - "Vel. vent., aria esausta".

Anche se la ventilazione è impostata approssimativamente al momento dell'installazione, è importante che sia ordinata e consentita una regolazione della ventilazione.

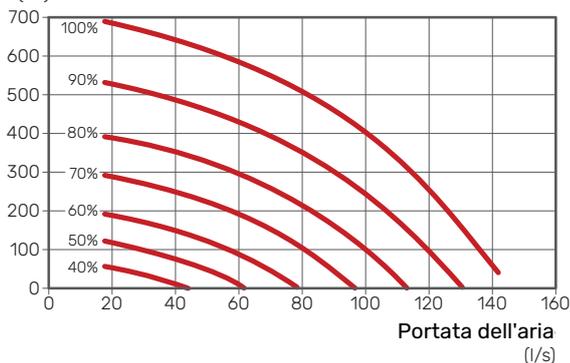


NOTA!

Ordinare una regolazione della ventilazione per completare l'impostazione.

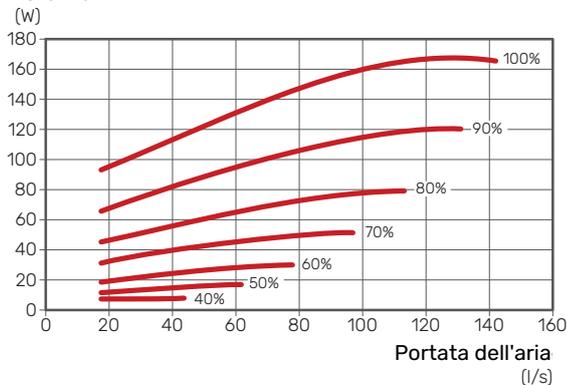
Capacità di ventilazione

Pressione disponibile
(Pa)



Potenza nominale del ventilatore

Potenza
(W)



MESSA IN SERVIZIO SENZA VENTILATORE

La pompa di calore può essere messa in funzione senza pompa di calore, solo come caldaia elettrica, per produrre riscaldamento e acqua calda, ad esempio prima che venga completata l'installazione della ventilazione.

1. Accedere al menu 4.1 - "Modalità di funzionamento" e selezionare "Solo risc. suppl."
2. Quindi accedere al menu 7.1.4.1 - "Vel. vent., aria esausta" e ridurre la velocità del ventilatore "Normale" a 0%.

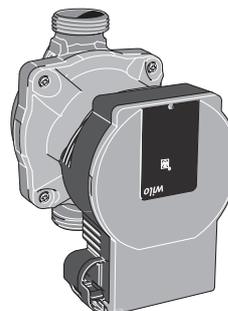


NOTA!

Selezionare la modalità operativa "Auto" o "Manuale" quando la pompa di calore deve funzionare nuovamente in recupero.

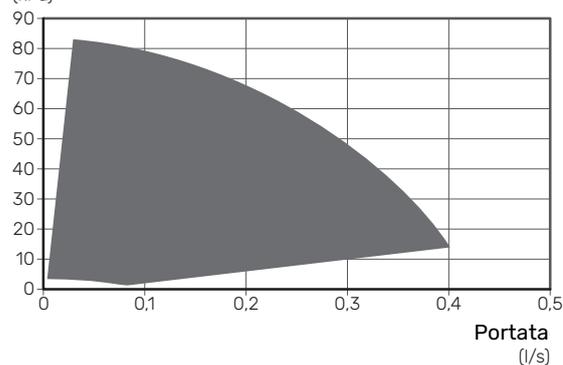
IMPOSTAZIONE DELLA VELOCITÀ DELLA POMPA

La pompa di calore (GP1) è controllata automaticamente e si imposta tramite i comandi e in base alla richiesta di riscaldamento.

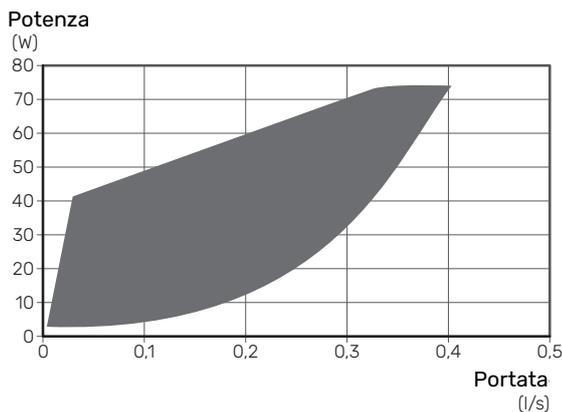


Capacità, pompa del mezzo riscaldante

Pressione
(kPa)



Potenza, pompa del mezzo riscaldante



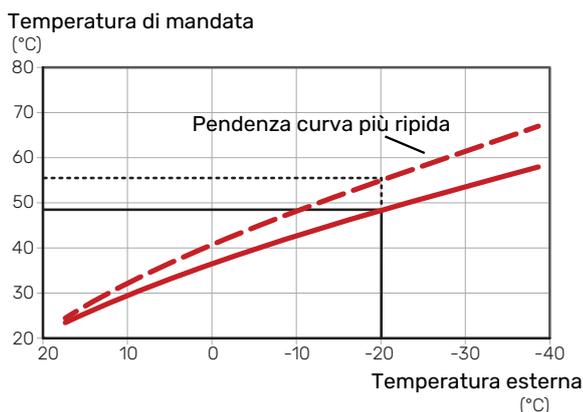
Impostazione della curva di riscaldamento

Nei menu "Curva, riscaldamento", è possibile vedere la curva di riscaldamento per l'abitazione. La curva ha il compito di fornire una temperatura interna omogenea, indipendentemente dalla temperatura esterna, e pertanto un funzionamento energeticamente efficiente. In base a questa curva, S735 determina la temperatura dell'acqua dell'impianto di climatizzazione (la temperatura di mandata) e, quindi, la temperatura interna.

COEFFICIENTE DELLA CURVA

La pendenza della curva di riscaldamento indica di quanti gradi aumentare/ridurre la temperatura di mandata quando la temperatura esterna scende/sale. Una pendenza ripida significa una temperatura di mandata superiore ad una determinata temperatura esterna.

Minore la curva di riscaldamento, maggiore l'efficienza energetica di funzionamento, benché una curva troppo bassa implichi un comfort minore.



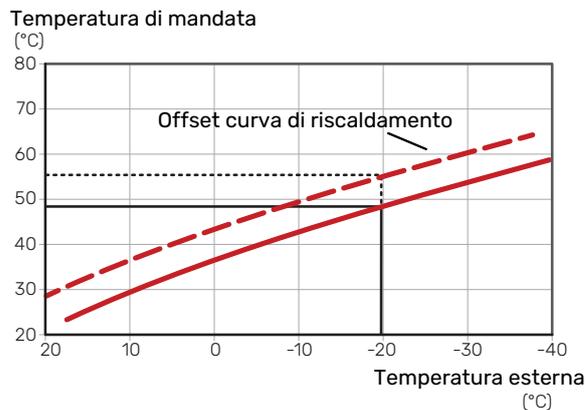
La pendenza ottimale della curva dipende dalle condizioni climatiche e dalla temperatura esterna dimensionata (DOT) minima del posto, dalla presenza o meno di radiatori, ventilconvettori o di riscaldamento a pavimento nell'abitazione e dal grado di isolamento dell'abitazione.

Per le abitazioni con radiatori o ventilconvettori, è opportuna una curva di riscaldamento superiore (ad es. curva 9), per le abitazioni con riscaldamento a pavimento, è opportuna una curva inferiore (ad es. 5).

La curva di riscaldamento viene impostata in base al sistema di riscaldamento, ma potrebbe richiedere delle regolazioni successive. Normalmente, la curva non necessita di ulteriori regolazioni.

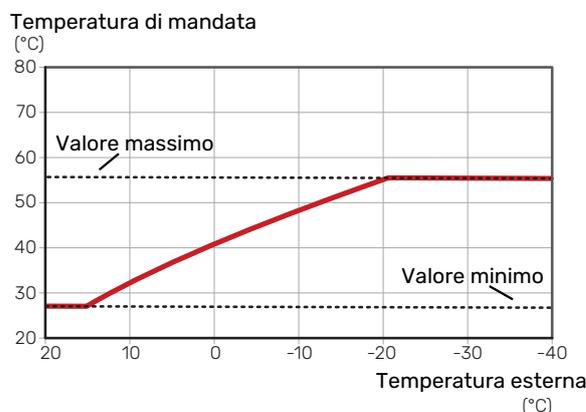
OFFSET DELLA CURVA

Un offset della curva di riscaldamento indica che la temperatura di mandata cambia della stessa quantità indipendentemente dalle temperature esterne, ad esempio un offset della curva di +2 incrementi aumenta la temperatura di mandata di 5 °C a qualsiasi temperatura esterna.



TEMPERATURA DI MANDATA: VALORI MINIMI E MASSIMI

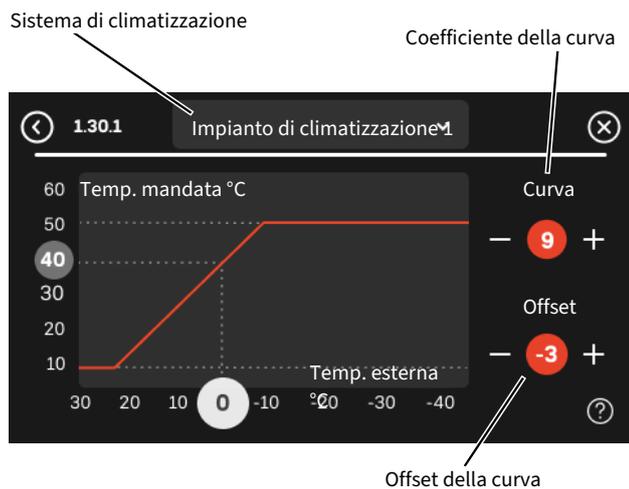
Dato che la temperatura di mandata calcolata non può essere superiore al valore massimo impostato o inferiore al valore minimo impostato, la curva di riscaldamento si appiattisce in corrispondenza di queste temperature.



ATTENZIONE

Con gli impianti di riscaldamento a pavimento, la temperatura di mandata massima è normalmente impostata tra 35 e 45 °C.

REGOLAZIONE DELLA CURVA



1. Selezionare il sistema di climatizzazione (se più di uno) per il quale la curva deve essere modificata.
2. Selezionare la pendenza della curva e l'offset della curva.
3. Selezionare la temperatura di mandata max e min.



ATTENZIONE

La curva 0 implica l'utilizzo di "Curva personalizzata".

Le impostazioni per "Curva personalizzata" vengono effettuate nel menu 1.30.7.

PER LEGGERE UNA CURVA DI RISCALDAMENTO

1. Trascinare il cerchio sull'asse con la temperatura esterna.
2. Leggere il valore per la temperatura di mandata nel cerchio sull'altro asse.

myUplink

Con myUplink è possibile controllare l'impianto, dove e quando si desidera. In caso di malfunzionamento, si riceve un allarme direttamente all'indirizzo e-mail o una notifica istantanea dall'app myUplink, che consente di intervenire rapidamente.

Per ulteriori informazioni, visitare myuplink.com.

Specifiche

È necessario quanto segue affinché myUplink possa comunicare con S735:

- rete wireless o cavo di rete
- Collegamento Internet
- account su myuplink.com

Si raccomandano le nostre app mobile per myUplink.

Attacco

Per collegare il sistema a myUplink:

1. Selezionare il tipo di connessione (WiFi/Ethernet) nel menu 5.2.1 o 5.2.2.
2. Nel menu 5.1 selezionare "Richiedi nuova stringa colleg".
3. Quando viene prodotta la stringa di collegamento, questa è visualizzata in questo menu ed è valida per 60 minuti.
4. Se non si dispone ancora di un account, registrarsi nell'app mobile o su myuplink.com.
5. Utilizzare la stringa di collegamento per collegare l'impianto al proprio account utente in myUplink.

Gamma di servizi

myUplink fornisce accesso a vari livelli di servizio. Il livello di base è incluso e, a parte questo, è possibile selezionare due servizi premium per una quota fissa annuale (la quota varia a seconda delle funzioni selezionate).

Livello di servizio	Base	Cronologia estesa premium	Modifica impostazioni premium
Visualizzatore	X	X	X
Allarme	X	X	X
Cronologia	X	X	X
Cronologia estesa	-	X	-
Gestione	-	-	X

myUplink PRO

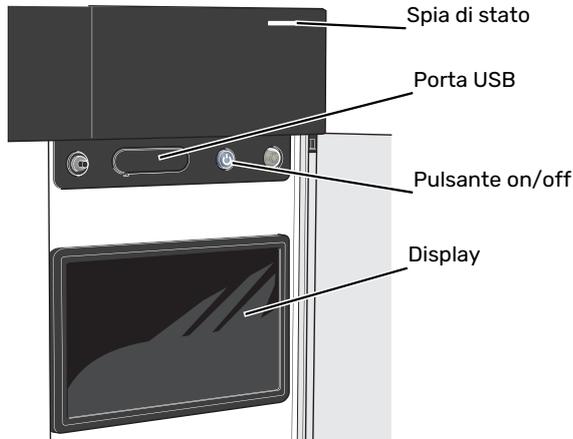
myUplink PRO è uno strumento completo per l'offerta di contratti di servizi al cliente finale e per avere sempre le informazioni più recenti riguardo l'impianto, oltre all'opzione di regolare le impostazioni da remoto.

Con myUplink PRO, è possibile fornire ai clienti connessi lo stato rapido e la diagnostica da remoto.

Visitare pro.myuplink.com per informazioni su cos'altro è possibile effettuare utilizzando l'app mobile e online.

Controllo: introduzione

Display



LA SPIA DI STATO

La spia di stato indica lo stato operativo corrente. Essa:

- si illumina di bianco durante il funzionamento normale.
- si illumina di giallo nella modalità di emergenza.
- si illumina di rosso in caso di allarme.
- lampeggia in bianco durante un avviso attivo.
- È blu quando S735 viene spento.

Se la spia di stato è rossa, si ricevono informazioni e suggerimenti per azioni idonee sul display.



SUGGERIMENTO

Inoltre, si ricevono queste informazioni tramite myUplink.

LA PORTA USB

Sopra il display, è presente una porta USB che può essere utilizzata, ad es. per aggiornare il software. Accedere a myuplink.com e fare clic sulla scheda "Generale" e quindi "Software" per scaricare la versione più recente del software per la propria installazione.



SUGGERIMENTO

Se si collega il prodotto alla rete, è possibile aggiornare il software senza utilizzare la porta USB. Consultare la sezione "myUplink".

IL PULSANTE ON/OFF

Il pulsante on/off (SF1) ha tre funzioni:

- avvio
- spegnimento
- attivazione della modalità emergenza

Per avviare: premere il pulsante on/off una volta.

Per spegnere, riavviare o attivare la modalità emergenza: premere e tenere premuto il pulsante on/off per 2 secondi. Questo apre un menu con varie opzioni.

Per lo spegnimento "hard-off": tenere premuto il pulsante on/off per 10 secondi.

Per attivare la modalità di emergenza quando S735 è spento: premere e tenere premuto il pulsante on/off (SF1) per 5 secondi. (Disattivare la modalità di emergenza premendo una volta).

IL DISPLAY

Sul display vengono mostrate le istruzioni, le impostazioni e le informazioni operative.

Navigazione

S735 è dotato di un touchscreen dove è possibile navigare semplicemente premendo e trascinando con il dito.

SELEZIONARE

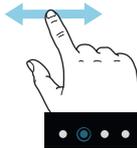
La maggior parte delle opzioni e funzioni si attiva premendo leggermente il display con il dito.



SFOGLIARE

I simboli nel bordo inferiore mostrano se sono presenti altre pagine.

Trascinare lo schermo a destra o sinistra con il dito per sfogliare tra le pagine.



SCORRERE

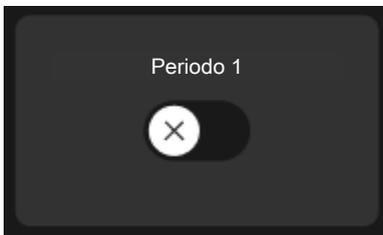
Se il menu è dotato di vari sottomenu, è possibile visualizzare maggiori informazioni trascinando lo schermo verso l'alto o il basso con il dito.



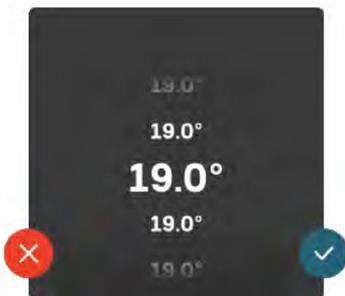
MODIFICARE UN'IMPOSTAZIONE

Premere l'impostazione che si desidera modificare.

Se si tratta di un'impostazione on/off, viene modificata non appena premuta.



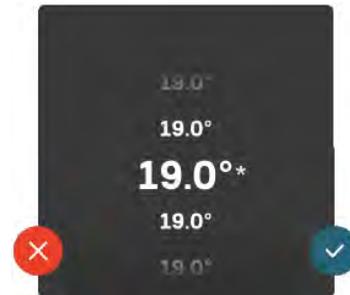
Se sono possibili vari valori, appare una ruota da trascinare in alto o in basso per trovare il valore desiderato.



Premere  per salvare la modifica o  per non applicare modifiche.

IMPOSTAZIONE DI FABBRICA

I valori impostati di fabbrica sono contrassegnati con *.



MENU GUIDA

In molti menu, è presente un simbolo che indica la presenza di una guida aggiuntiva.



Premere il simbolo per aprire il testo di guida.

Può essere necessario trascinare con il dito per vedere tutto il testo.

Tipi di menu

SCHEMATE INIZIALI

Guida introduttiva

La guida smart aiuta a visualizzare le informazioni sullo stato corrente e a trarre il massimo dalle impostazioni più comuni in modo facile. Le informazioni visualizzate dipendono dal prodotto di cui si dispone e dagli accessori collegati al prodotto.

Selezionare un'opzione e premerla per procedere. Le istruzioni sullo schermo aiutano a scegliere correttamente o forniscono informazioni su ciò che si verifica.



Pagine funzioni

Nelle pagine funzioni, è possibile visualizzare le informazioni sullo stato corrente e semplicemente trarre il massimo dalle impostazioni più comuni. Le pagine funzioni visualizzate dipendono dal prodotto di cui si dispone e dagli accessori collegati al prodotto.



Trascinare a destra o sinistra con il dito per sfogliare tra le pagine funzioni.



Menu a discesa

Dalle schermate iniziali, si raggiunge una nuova finestra senza ulteriori informazioni, trascinando in basso un menu a discesa.



Il menu a discesa mostra lo stato corrente per S735, che cosa è in funzione e che cosa sta facendo S735 al momento. Le funzioni in corso sono evidenziate da un riquadro.



Premere le icone sul bordo inferiore del menu per maggiori informazioni su ciascuna funzione. Utilizzare la barra di scorrimento per visualizzare tutte le informazioni per la funzione selezionata.



Premere la scheda per regolare il valore desiderato. In determinate pagine funzioni, trascinare in alto e in basso con il dito per ottenere più schede.

Panoramica del prodotto

Può essere utile avere aperta la panoramica del prodotto durante i casi di assistenza. Si trova tra le pagine funzioni.

Qui è possibile trovare informazioni su nome del prodotto, numero di serie del prodotto, versione del software e assistenza. Quando è presente nuovo software da scaricare, è possibile farlo qui (a condizione che S735 sia collegato a myUplink).



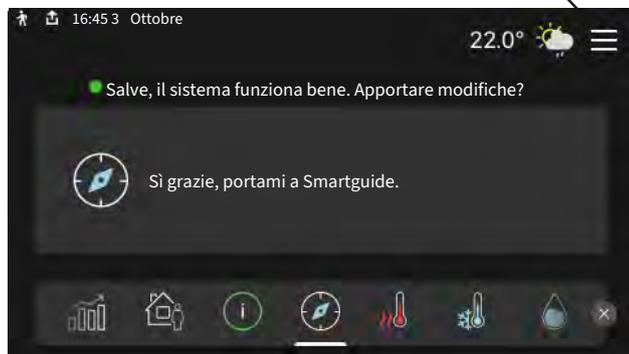
SUGGERIMENTO

I dettagli di assistenza si inseriscono nel menu 4.11.1.

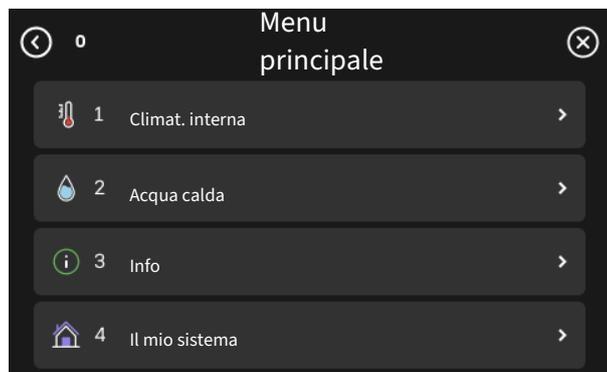


STRUTTURA DEI MENU

Nell'albero menu, è possibile trovare tutti i menu ed effettuare impostazioni più avanzate.



È sempre possibile premere "X" per tornare alle schermate iniziali.



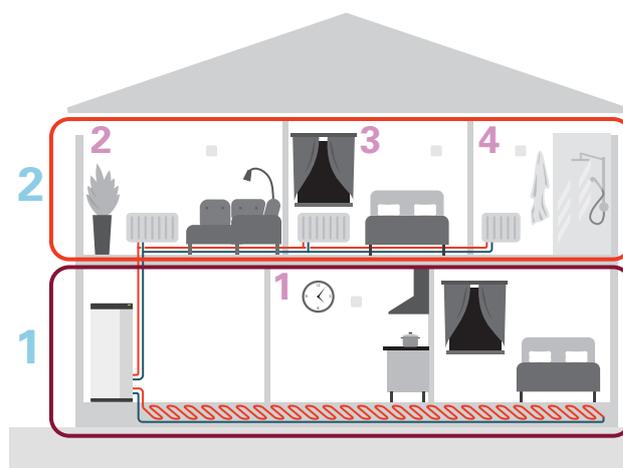
Impianti di climatizzazione e zone

Gli impianti di climatizzazione possono essere suddivisi in più zone. Una zona può essere un ambiente specifico ed è anche possibile dividere un ambiente grande in diverse zone, con l'aiuto dei termostati dei radiatori.

Ciascuna zona può contenere uno o più accessori, ad es. sensori ambiente o termostati, sia cablati che wireless.

È possibile impostare una zona con o senza l'influenza della temperatura di mandata dell'impianto di climatizzazione.

SCHEMA FUNZIONALE CON DUE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E QUATTRO ZONE



L'esempio mostra una proprietà con due impianti di climatizzazione (1 e 2, due pavimenti separati) divisi in quattro zone (1-4, quattro ambienti diversi). La temperatura può essere controllata individualmente in ogni zona (accessorio richiesto).

Controllo: menu

Menu 1 - Climat. interna

PANORAMICA

1.1 - Temperatura	1.1.1 - Riscaldamento
	1.1.3 - umidità ¹
1.2 - Ventilazione	1.2.1 - Velocità ventilatore
	1.2.2 - Raffr. notturno
	1.2.4 - Ventilazione con controllo su richiesta ¹
	1.2.5 - Tempo di ritorno vent.
	1.2.6 - Intervallo di pulizia filtro
1.3 - Impostaz. sensore ambiente	1.3.3 - Impostaz. sensore ambiente
	1.3.4 - Zone
	1.3.30 - Unità non assegnate
1.4 - Influenza esterna	
1.5 - Nome impianto climatizz.	
1.30 - Avanzato	1.30.1 - Curva, riscaldamento
	1.30.3 - Regolazione esterna
	1.30.4 - Erog. riscaldamento minima
	1.30.6 - Massima erogazione calore
	1.30.7 - Curva personalizzata
	1.30.8 - Punto offset

¹ Consultare il manuale dell'installatore dell'accessorio.

MENU 1.1 - TEMPERATURA

Qui è possibile effettuare le impostazioni di temperatura per l'impianto di climatizzazione.

In caso di una o più zone e/o impianti di climatizzazione, le impostazioni vengono effettuate per ogni zona/impianto.

MENU 1.1.1 - RISCALDAMENTO

Impostare la temperatura (con i sensori ambiente installati e attivati):

Intervallo selezionabile: 5 – 30 °C

Il valore nel display appare come una temperatura espressa in °C se la zona è controllata mediante un sensore ambiente.



ATTENZIONE

Un impianto di climatizzazione a rilascio lento del calore come il riscaldamento a pavimento, potrebbe non essere adatto per il controllo con i sensori ambiente.

Impostazione della temperatura (senza i sensori ambiente attivati):

Intervallo selezionabile: -10 – 10

Il display mostra i valori impostati per il riscaldamento (offset curva). Per aumentare o ridurre la temperatura interna, aumentare o ridurre il valore nel display.

Il numero di incrementi con cui cambiare il valore per ottenere un cambiamento di un grado della temperatura interna dipende dall'impianto di climatizzazione. Un incremento solitamente è sufficiente ma in alcuni casi possono essere necessari più incrementi.

Se più zone in un impianto di climatizzazione non hanno i sensori ambiente attivati, queste avranno lo stesso offset della curva.

Impostare il valore desiderato. Il nuovo valore viene mostrato sul lato destro del simbolo nella schermata iniziale Riscaldamento.



ATTENZIONE

L'aumento della temperatura ambiente può essere rallentato dai termostati per i radiatori o per il riscaldamento a pavimento. Aprire quindi completamente i termostati, tranne che nei locali in cui è richiesta una temperatura più fresca, ad esempio le camere da letto.

Se la temperatura dell'aria esausta scende al di sotto di 10 °C, il compressore viene bloccato e viene consentito il riscaldamento supplementare elettrico. Quando il compressore è bloccato, non viene recuperata energia dall'aria esausta.



SUGGERIMENTO

Se la temperatura ambiente è costantemente troppo bassa/alta, aumentare/diminuire il valore di un solo passo nel menu 1.1.1.

Se la temperatura ambiente cambia al variare della temperatura esterna, aumentare/diminuire la pendenza della curva di un solo passo nel menu 1.30.1.

Prima di effettuare una nuova impostazione, attendere 24 ore per permettere alla temperatura ambiente di stabilizzarsi.

MENU 1.2 - VENTILAZIONE

Qui è possibile effettuare le impostazioni per la ventilazione nell'installazione. Tra le altre cose, è possibile regolare la velocità del ventilatore e impostare la frequenza con cui S735 ricorderà la necessità di sostituire i filtri dell'aria.

MENU 1.2.1 - VELOCITÀ VENTILATORE

Alternative: normale e velocità 1 – velocità 4

Qui è possibile aumentare o ridurre temporaneamente la ventilazione nell'abitazione.

Una volta selezionata una nuova velocità, un orologio avvia un conto alla rovescia. Allo scadere del tempo impostato, la velocità di ventilazione ritorna all'impostazione normale.

Se necessario, le varie durate di ritorno possono essere modificate nel menu 1.2.5.

La velocità del ventilatore viene mostrata tra parentesi (in percentuale) dopo ciascuna alternativa di velocità.



SUGGERIMENTO

Se sono richiesti intervalli di scadenza più lunghi, utilizzare la funzione ferie, la modalità Casa/assenti o la programmazione.

MENU 1.2.2 - RAFFR. NOTTURNO

Raffr. notturno

Alternativa: on/off

Temp. iniz. aria esausta

Intervallo selezionabile: 20 – 30 °C

Temp. int. diff. min. - temp. est.

Intervallo selezionabile: 3 – 10 °C

Raffresc. notturno durante risc.

Alternativa: on/off

Qui è possibile attivare il raffrescamento notturno. Quando la temperatura all'interno dell'abitazione è elevata e quella esterna è più bassa, è possibile ottenere un effetto di raffrescamento mediante una ventilazione forzata. Quando il raffrescamento notturno è attivato, la ventola funziona alla velocità di 4.

Temp. iniz. aria esausta: Qui si imposta la temperatura dell'aria esausta alla quale verrà avviato il raffrescamento notturno.

Temp. int. diff. min. - temp. est.: Se la differenza di temperatura è superiore al valore impostato per "Temp. int. diff. min. - temp. est." e la temperatura dell'aria di scarico è superiore al valore impostato per "Temp. iniz. aria esausta", la ventilazione funziona alla velocità 4 fino a quando una di queste condizioni non è più valida.

Raffresc. notturno durante risc.: È possibile avere il raffrescamento notturno durante il periodo in cui il riscaldamento è consentito.

MENU 1.2.5 - TEMPO DI RITORNO VENT.

velocità 1 – velocità 4

Intervallo selezionabile: 1 – 24 h

Qui si seleziona il tempo di ritorno per la modifica temporanea della velocità di ventilazione (velocità 1 – velocità 4), indipendentemente dal fatto che la velocità sia stata modificata nel menu 1.2.1 - "Velocità ventilatore", tramite la schermata home o tramite myUplink.

Il tempo di ritorno è il tempo richiesto affinché la velocità della ventilazione temporanea ritorni alla velocità normale.

MENU 1.2.6 - INTERVALLO DI PULIZIA FILTRO

Mesi tra pulizie filtro

Intervallo selezionabile: 1 – 24 mesi

Il tipo di filtro in S735 non necessita di pulizia, ma deve invece essere sostituito. La sostituzione deve essere eseguita regolarmente, almeno una volta all'anno. Possono essere necessari intervalli più frequenti, a seconda della quantità di particelle presenti nell'aria e di altri fattori ambientali. Eseguire prove per individuare la frequenza più appropriata per il proprio impianto.

Impostare l'intervallo del promemoria in questo menu.

Il menu mostra il tempo residuo al prossimo promemoria ed è anche possibile ripristinare i promemoria attivi.

MENU 1.3 - IMPOSTAZ. SENSORE AMBIENTE

Qui è possibile effettuare le impostazioni per i sensori ambiente e le zone. I sensori ambiente sono raggruppati per zona.

MENU 1.3.3 - IMPOSTAZ. SENSORE AMBIENTE

Qui è possibile selezionare la zona cui apparterrà il sensore. È possibile collegare più sensori ambiente a ciascuna zona. È possibile assegnare a ogni sensore ambiente un nome univoco.

Il controllo del riscaldamento, dell'umidità e della ventilazione si attiva selezionando ciascuna opzione. Le opzioni visualizzate dipendono dal tipo di sensore installato. Se il controllo non è attivato, il sensore sarà il sensore visualizzato.



ATTENZIONE

Un impianto di riscaldamento a rilascio lento del calore come il riscaldamento a pavimento, potrebbe non essere adatto per il controllo con i sensori ambiente.

In caso di una o più zone e/o impianti di climatizzazione, le impostazioni vengono effettuate per ogni zona/impianto.

MENU 1.3.4 - ZONE

Qui è possibile aggiungere e nominare le zone. È anche possibile selezionare l'impianto di climatizzazione cui deve appartenere una zona.

MENU 1.3.30 - UNITÀ NON ASSEGNATE

Tutte le unità che non sono collegate a una zona sono elencate qui.

MENU 1.4 - INFLUENZA ESTERNA

Informazioni per accessori/funzioni che possono influire sulla climatizzazione interna e che sono attivi sono visualizzate qui.

MENU 1.5 - NOME IMPIANTO CLIMATIZZ.

Qui è possibile assegnare un nome all'impianto di climatizzazione dell'installazione.

MENU 1.30 - AVANZATO

Menu "Avanzato" è studiato per gli utenti avanzati. Questo menu dispone di svariati sottomenu.

"*Curva, riscaldamento*" Impostazione della pendenza della curva di riscaldamento.

"*Regolazione esterna*" Impostazione dell'offset della curva di riscaldamento con il contatto esterno collegato.

"*Erog. riscaldamento minima*" Impostazione della temperatura di mandata minima consentita durante il funzionamento di riscaldamento.

"*Massima erogazione calore*" Impostazione della temperatura di mandata massima consentita per l'impianto di climatizzazione.

"*Curva personalizzata*" Qui è possibile creare la propria curva di riscaldamento, in base a eventuali richieste speciali, impostando le temperature di mandata desiderate alle varie temperature esterne.

"*Punto offset*" Selezionare qui un cambiamento nella curva di riscaldamento in presenza di una determinata temperatura esterna. Un incremento solitamente è sufficiente per cambiare la temperatura ambiente di un grado, ma in alcuni casi possono essere necessari più incrementi.

MENU 1.30.1 - CURVA, RISCALDAMENTO

Curva, riscaldamento

Intervallo selezionabile: 0 - 15

La curva di riscaldamento è disponibile in questo menu. La curva di riscaldamento ha il compito di fornire una temperatura interna omogenea, indipendentemente dalla temperatura esterna, e pertanto un funzionamento energeticamente efficiente. È a partire dalla curva di riscaldamento che S735 determina la temperatura dell'acqua dell'impianto di climatizzazione, la temperatura di mandata e, quindi, la temperatura interna.

Per le abitazioni con radiatori o ventilconvettori, è opportuna una curva di riscaldamento superiore (ad es. curva 9), per le abitazioni con riscaldamento a pavimento, è opportuna una curva inferiore (ad es. 5).

Quando è stata selezionata la curva di riscaldamento, è possibile leggere di quanto cambierà la temperatura di mandata alle diverse temperature esterne.



SUGGERIMENTO

È inoltre possibile creare la propria curva personalizzata. Per tale impostazione si usa il menu 1.30.7.



ATTENZIONE

Con gli impianti di riscaldamento a pavimento, la temperatura di mandata massima è normalmente impostata tra 35 e 45 °C.



SUGGERIMENTO

Se la temperatura ambiente è costantemente troppo bassa/alta, aumentare/diminuire l'offset della curva di un solo passo.

Se la temperatura ambiente cambia al variare della temperatura esterna, aumentare/diminuire la pendenza della curva di un solo passo.

Prima di effettuare una nuova impostazione, attendere 24 ore per permettere alla temperatura ambiente di stabilizzarsi.

MENU 1.30.3 - REGOLAZIONE ESTERNA

Regolazione esterna

Intervallo selezionabile: -10 – 10

Intervallo selezionabile (se è installato un sensore ambiente): 5 – 30 °C

Collegando un interruttore esterno, ad esempio un termostato ambiente o un timer, è possibile aumentare o abbassare temporaneamente o periodicamente la temperatura ambiente. Quando l'interruttore viene attivato, il valore di offset della curva di riscaldamento viene modificato del numero di livelli selezionato nel menu. Se viene installato un sensore ambiente ed è attivo, la temperatura ambiente desiderata (°C) viene impostata.

In presenza di più di una zona, l'impostazione può essere effettuata separatamente per ciascuna zona.

MENU 1.30.4 - EROG. RISCALDAMENTO MINIMA

Riscaldamento

Intervallo selezionabile: 20 – 80 °C

Impostare la temperatura minima o la temperatura di mandata per il sistema di climatizzazione. Ciò significa che S735 non calcola mai una temperatura inferiore a quella impostata qui.

In presenza di più di un sistema di climatizzazione, l'impostazione può essere effettuata separatamente per ciascun sistema.

MENU 1.30.6 - MASSIMA EROGAZIONE CALORE

Sistema di climatizzazione

Intervallo selezionabile: 20 – 80 °C

Qui viene impostata la temperatura massima di mandata per l'impianto di climatizzazione. Ciò significa che S735 non calcola mai una temperatura superiore a quella impostata qui.

In presenza di più di un sistema di climatizzazione, l'impostazione può essere effettuata separatamente per ciascun sistema. Gli impianti di climatizzazione 2 – 8 non possono essere impostati a una temperatura di mandata max superiore al sistema di climatizzazione 1.

ATTENZIONE

Con gli impianti di riscaldamento a pavimento, "Temperatura di mandata massima per riscaldamento" deve generalmente essere impostato tra 35 e 45°C.

MENU 1.30.7 - CURVA PERSONALIZZATA

Curva personalizzata, riscaldamento

Temp. mandata

Intervallo selezionabile: 5 – 80 °C

ATTENZIONE

È necessario selezionare la curva 0 perché curva personalizzata diventi attiva.

Qui è possibile creare la propria curva di riscaldamento, in base a eventuali richieste speciali, impostando le temperature di mandata desiderate alle varie temperature esterne.

MENU 1.30.8 - PUNTO OFFSET

Punto temp. esterna

Intervallo selezionabile: -40 – 30 °C

Cambio della curva

Intervallo selezionabile: -10 – 10 °C

Selezionare qui un cambiamento nella curva di riscaldamento in presenza di una determinata temperatura esterna. Un incremento solitamente è sufficiente per cambiare la temperatura ambiente di un grado, ma in alcuni casi possono essere necessari più incrementi.

La curva di riscaldamento viene influenzata a ± 5 °C dal valore impostato punto temp. esterna.

È importante selezionare la curva di riscaldamento corretta affinché si abbia la percezione di una temperatura ambiente uniforme.

SUGGERIMENTO

Se, ad esempio con una temperatura di -2 °C si avverte freddo in casa, "punto temp. esterna" viene impostato su "-2" e "cambio della curva" viene aumentato fino a mantenere la temperatura ambiente desiderata.

ATTENZIONE

Prima di effettuare una nuova impostazione, attendere 24 ore per permettere alla temperatura ambiente di stabilizzarsi.

Menu 2 - Acqua calda

PANORAMICA

2.1 - Più acqua calda

2.2 - Fabbisogno acqua calda

2.3 - Influenza esterna

2.4 - Aumento periodico

2.5 - Circolazione acqua calda

MENU 2.1 - PIÙ ACQUA CALDA

Più acqua calda

Alternative: 3, 6, 12, 24 e 48 ore e modalità "Off" e "Aum. una tant."

Avvio rapido con resistenza elettrica integrata

Alternativa: on/off

"Più acqua calda" Quando è presente un aumento temporaneo del fabbisogno di acqua calda, questo menu può essere utilizzato per selezionare un aumento della temperatura dell'acqua calda per un periodo di tempo selezionabile.

Se la temperatura acqua calda è già sufficientemente alta, "Aum. una tant." non può essere attivato.

La funzione si attiva direttamente quando viene scelto un periodo di tempo. A destra viene mostrato il tempo restante relativo all'impostazione selezionata.

Allo scadere del tempo, S735 torna alla modalità fabbisogno impostata.

Selezionare "Off" per spegnere "Più acqua calda".

"Avvio rapido con resistenza elettrica integrata" Fornisce un riscaldamento più rapido ma può portare a un maggiore consumo di energia.

MENU 2.2 - FABBISOGNO ACQUA CALDA

Alternativa: Piccolo, Medio, Grande

La differenza tra le modalità selezionabili è la temperatura dell'acqua calda del rubinetto. Una temperatura elevata indica che l'acqua calda dura di più.

Piccolo: Questa modalità produce meno acqua calda a una temperatura inferiore rispetto alle altre alternative. Questa modalità può essere usata in abitazioni di piccole dimensioni con un fabbisogno ridotto di acqua calda.

Medio: La modalità normale produce una quantità maggiore di acqua calda ed è idonea per la maggior parte degli alloggi.

Grande: Questa modalità produce la massima quantità di acqua calda a una temperatura superiore rispetto alle altre alternative. In questa modalità, per scaldare l'acqua calda potrebbe essere parzialmente utilizzata la resistenza elettrica integrata. In questa modalità, la produzione di acqua calda ha la priorità sul riscaldamento.

MENU 2.3 - INFLUENZA ESTERNA

Informazioni per accessori/funzioni che possono influire sul funzionamento acqua calda sono visualizzate qui.

MENU 2.4 - AUMENTO PERIODICO

Periodo

Intervallo selezionabile: 1 - 90 giorni

Ora inizio

Intervallo selezionabile: 00:00 - 23:59

Incremento successivo

Qui viene visualizzata la data in cui si verifica l'incremento periodico successivo.

Per impedire la proliferazione batterica nel bollitore, la pompa di calore e la resistenza elettrica integrata possono aumentare la temperatura dell'acqua calda una volta a intervalli regolari.

Qui è possibile selezionare la durata di tempo tra incrementi nella temperatura dell'acqua calda. Il tempo può essere impostato tra 1 e 90 giorni. Spuntare/togliere la spunta da "Attivato" per avviare/spegnere la funzione.

MENU 2.5 - CIRCOLAZIONE ACQUA CALDA

Tempo di funzionamento

Intervallo selezionabile: 1 - 60 min

Tempo di fermo

Intervallo selezionabile: 0 - 60 min

Periodo

Giorni di attività

Alternative: Lunedì - Domenica

Ora inizio

Intervallo selezionabile: 00:00 - 23:59

Ora fine

Intervallo selezionabile: 00:00 - 23:59

Impostare qui il ricircolo dell'acqua calda per un massimo di cinque periodi al giorno. Durante i periodi impostati la pompa di ricircolo dell'acqua calda resterà in funzione in base alle impostazioni di cui sopra.

"Tempo di funzionamento" determina quanto a lungo la pompa di circolazione dell'acqua calda deve restare in funzione per ogni istanza operativa.

"*Tempo di fermo*" determina quanto a lungo la pompa di circolazione dell'acqua calda sarà stazionaria tra le istanze operative.

"*Periodo*" Qui è possibile impostare il periodo di tempo durante il quale la pompa di circolazione dell'acqua calda deve restare in funzione, selezionando "Giorni di attività", "Ora inizio" e "Ora fine".



NOTA!

La circolazione dell'acqua calda è attivata nel menu 7.4 "Ingressi/uscite selezionabili" o tramite l'accessorio.

Menu 3 - Info

PANORAMICA

3.1 - Info operative
3.2 - Registro di temperatura
3.3 - Registro energia
3.4 - Registro allarmi
3.5 - Info prodotto, sintesi
3.6 - Licenze
3.7 - Cronologia delle versioni
3.8 - Informazioni sulla protezione dei dati

MENU 3.1 - INFO OPERATIVE

Qui è possibile ottenere informazioni sullo stato di funzionamento corrente dell'installazione (ad esempio le temperature attuali). Non è possibile effettuare modifiche.

È anche possibile leggere le informazioni da tutte le unità wireless collegate.

Un codice QR appare su un lato. Questo codice QR indica numero di serie, nome del prodotto e dati di funzionamento limitati.

MENU 3.2 - REGISTRO DI TEMPERATURA

Qui è possibile osservare la temperatura interna media settimana per settimana nel corso dell'anno precedente.

La temperatura media esterna viene visualizzata soltanto se è installato un sensore della temperatura ambiente / un'unità ambiente. Diversamente, viene visualizzata la temperatura dell'aria esausta.

MENU 3.3 - REGISTRO DELL'ENERGIA

Numero di anni

Intervallo selezionabile: 1 – 10 anni

Mesi

Intervallo selezionabile: 1 – 24 mesi

Qui è possibile visualizzare un diagramma che mostra la quantità di energia fornita e consumata da S735. È possibile selezionare quali parti dell'installazione saranno inclusi nel registro. È inoltre possibile attivare il display della temperatura interna e/o esterna.

Numero di anni: Qui è possibile selezionare il numero di anni da mostrare nel diagramma.

Mesi: Qui è possibile selezionare qui il numero di mesi da mostrare nel diagramma.

MENU 3.4 - REGISTRO ALLARMI

Per facilitare l'individuazione dei guasti, qui viene memorizzato lo stato operativo dell'impianto in presenza di avvisi di allarme. È possibile vedere le informazioni relative agli ultimi 10 allarmi.

Per visualizzare lo stato operativo di un allarme, selezionare l'allarme pertinente dall'elenco.

MENU 3.5 - INFO PRODOTTO, SINTESI

Qui, è possibile vedere le informazioni generali sul sistema, come le versioni software.

MENU 3.6 - LICENZE

Qui è possibile visualizzare licenze per il codice open source.

MENU 3.7 - CRONOLOGIA DELLE VERSIONI

Qui è possibile vedere le novità e/o le modifiche nelle diverse versioni software.

MENU 3.8 - INFORMAZIONI SULLA PROTEZIONE DEI DATI

Qui è possibile visualizzare i dati NIBE raccolti da [prodotto] per la risoluzione dei problemi e l'ottimizzazione del prodotto.

Menu 4 - Il mio sistema

PANORAMICA

4.1 - Modalità di funzionamento	
4.2 - Funzioni extra	4.2.2 - Elettricità solare ¹
	4.2.3 - SG Ready
	4.2.5 - Smart Price Adaption™
4.3 - Profili ¹	
4.4 - Controllo meteo	
4.5 - Modalità assenti	
4.8 - Data e ora	
4.9 - Lingua / Language	
4.10 - Paese	
4.11 - Strumenti	4.11.1 - Dettagli installatore
	4.11.2 - Suono alla pressione del pulsante
	4.11.4 - Schermata iniziale
4.30 - Avanzato	4.30.4 - Impostaz. di base utente

¹ Consultare il manuale dell'installatore dell'accessorio.

MENU 4.1 - MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Modalità di funzionamento

Alternativa: Auto, Manuale, Solo risc. suppl.

Manuale

Alternativa: Compressore, Risc. suppl., Riscaldam.

Solo risc. suppl.

Alternativa: Riscaldam.

La modalità operativa di S735 è normalmente impostata su "Auto". È inoltre possibile selezionare la modalità operativa "Solo risc. suppl.". Selezionare "Manuale" per scegliere quali funzioni saranno attivate.

Se è selezionato "Manuale" o "Solo risc. suppl." le opzioni selezionabili sono mostrate più in basso. Spuntare le funzioni che si desidera attivare.

Modalità operativa "Auto"

In questa modalità operativa S735 seleziona automaticamente quali funzioni sono consentite e quali no.

Modalità operativa "Manuale"

In questa modalità operativa è possibile selezionare quali funzioni sono consentite e quali no.

"Compressore" è l'unità che si occupa della produzione del riscaldamento e dell'acqua calda per l'abitazione. Non è possibile deselegionare "compressore" in modalità manuale.

"Risc. suppl." è l'unità che aiuta il compressore a riscaldare l'abitazione e/o l'acqua quando questo non riesce a gestirne da solo l'intera richiesta.

"Riscaldam." indica che si sta ottenendo del riscaldamento nell'abitazione. È possibile deselegionare la funzione quando non si desidera avere il riscaldamento attivo.



ATTENZIONE

Se si deselegionare "Risc. suppl." è possibile che non si raggiunga un livello di acqua calda e/o riscaldamento sufficiente nell'abitazione.

Modalità operativa "Solo risc. suppl."

In questa modalità operativa, il compressore non è attivo, viene utilizzato solo il riscaldamento aggiuntivo.



ATTENZIONE

Se si sceglie la modalità "Solo risc. suppl." il compressore viene deselegionare e si avranno costi di esercizio superiori.

MENU 4.2 - FUNZIONI EXTRA

Nei sottomenu possono essere effettuate impostazioni per ogni funzione aggiuntiva installata in S735.

MENU 4.2.3 - SG READY

Qui è possibile impostare su quale parte dell'impianto di climatizzazione (ad es. temperatura ambiente) influirà l'attivazione di "SG Ready". La funzione può essere utilizzata solo nelle reti di alimentazione che supportano lo standard "SG Ready".

Infl. temperatura ambiente

Con la modalità a basso costo su "SG Ready" il valore di offset per la temperatura interna viene aumentato di "+1". Se viene installato un sensore ambiente ed è attivo, la temperatura ambiente desiderata viene aumentata invece di 1 °C.

Con la modalità al massimo del consumo elettrico su "SG Ready", il valore di offset della temperatura interna viene aumentato di "+2". Se viene installato un sensore ambiente ed è attivo, la temperatura ambiente desiderata viene aumentata invece di 2 °C.

Infl. acqua calda

Con la modalità a basso costo in "SG Ready" la temperatura di arresto dell'acqua calda viene impostata più alta possibile durante il funzionamento del solo compressore (resistenza elettrica integrata non consentita).

Con la modalità di sovracapacità "SG Ready" l'acqua calda viene impostata sulla modalità di fabbisogno grande (resistenza elettrica integrata consentita).



NOTA!

La funzione deve essere connessa a due ingressi AUX e attivata nel menu 7.4 "Ingressi/uscite selezionabili".

MENU 4.2.5 - SMART PRICE ADAPTION™

Attivato

Alternativa: on/off

Influisce sul riscaldamento

Opzioni: "Off", "Comfort", "Risparmio", "Risparmio PLUS"

Infl. acqua calda

Opzioni: "Off", "Usa prezzo elettricità solo ACS"

Questa funzione può essere utilizzata solo se esiste un account myUplink attivo e il fornitore di elettricità supporta i contratti di elettricità a tariffa oraria nella regione.

Smart price adaption™ regola parte del consumo dell'impianto durante la giornata ai periodi con tariffa dell'elettricità più economica, permettendo un risparmio in caso di tariffa oraria sulla base del contratto dell'elettricità. La funzione si basa sulle tariffe orarie per il giorno successivo da scaricare tramite myUplink.

Grado di effetto: Maggiore è il risparmio selezionato, maggiore è l'effetto del prezzo dell'elettricità.

Anche alcune unità wireless possono essere influenzate da Smart Price Adaption™.



NOTA!

Un maggiore risparmio può avere un impatto negativo sul comfort.

MENU 4.4 - CONTROLLO METEO

Attiva contr. meteo

Alternativa: on/off

Fattore

Intervallo selezionabile: 0 - 10

È possibile selezionare se si desidera che S735 regoli la temperatura interna in base alle previsioni meteo.

Qui è possibile impostare il fattore per la temperatura esterna. Più alto il valore, maggiore l'effetto delle previsioni meteo.



ATTENZIONE

Questo menu è visibile solo se l'installazione è collegata a myUplink.

MENU 4.5 - MODALITÀ ASSENTI

In questo menu si attiva/disattiva "Modalità assenti".

Quando la modalità assenti è attivata, le seguenti funzioni sono coinvolte:

- l'impostazione per il riscaldamento è leggermente diminuita
- la temperatura dell'acqua calda è diminuita se viene selezionata la modalità fabbisogno "grande" o "media"
- La funzione AUX "Modalità assenti" è attivata.

Se si desidera, è possibile selezionare che le seguenti funzioni siano coinvolte:

- ventilazione
- ricircolo dell'acqua calda (è richiesto un accessorio o l'utilizzo di AUX)

MENU 4.8 - DATA E ORA

Qui è possibile impostare data e ora, modalità di visualizzazione e fuso orario.



SUGGERIMENTO

Data e ora vengono impostate automaticamente in caso di collegamento a myUplink. Per ottenere l'ora esatta, è necessario impostare il fuso orario.

MENU 4.9 - LINGUA / LANGUAGE

Scegliere la lingua in cui verranno visualizzate le informazioni.

MENU 4.10 - PAESE

Qui è possibile specificare il paese in cui è stato installato il prodotto. Ciò consente l'accesso alle impostazioni specifiche di un paese nel prodotto.

Le impostazioni della lingua possono essere effettuate indipendentemente da questa selezione.



NOTA!

Questa opzione si blocca dopo 24 ore, riavvio del display o aggiornamento del programma. Successivamente, non è possibile modificare il paese selezionato in questo menu senza prima sostituire i componenti nel prodotto.

MENU 4.11 - STRUMENTI

Qui è possibile trovare gli strumenti per l'uso.

MENU 4.11.1 - DETTAGLI INSTALLATORE

In questo menu vengono inseriti nome e numero di telefono dell'installatore.

Successivamente, i dettagli sono visibili nella schermata iniziale, "Panoramica del prodotto".

MENU 4.11.2 - SUONO ALLA PRESSIONE DEL PULSANTE

Alternativa: on/off

Qui è possibile scegliere se si desidera un suono alla pressione dei pulsanti sul display.

MENU 4.11.4 - SCHERMATA INIZIALE

Alternativa: on/off

Qui è possibile selezionare quali schermate iniziali visualizzare.

Il numero di opzioni in questo menu varia a seconda di quali prodotti e accessori sono installati.

MENU 4.30 - AVANZATO

Il menu "Avanzato" è studiato per gli utenti avanzati.

MENU 4.30.4 - IMPOSTAZ. DI BASE UTENTE

Qui, tutte le impostazioni disponibili per l'utente (inclusi i menu avanzati) possono essere riportate ai valori predefiniti.



ATTENZIONE

Dopo il ripristino delle impostazioni di base, è necessario reimpostare le impostazioni personali, come le curve di riscaldamento.

Menu 5 - Connessione

PANORAMICA

5.1 - myUplink	
5.2 - Impostazioni di rete	5.2.1 - WiFi
	5.2.2 - Ethernet
5.4 - Unità wireless	
5.10 - Strumenti	5.10.1 - Collegamento diretto

MENU 5.1 - MYUPLINK

Qui è possibile ottenere informazioni sullo stato di collegamento dell'impianto, il numero di serie e il numero di utenti e partner di assistenza collegati all'impianto. Un utente connesso ha un account utente in myUplink al quale è stata data l'autorizzazione di controllare e/o monitorare la vostra installazione.

Qui è anche possibile gestire la connessione dell'installazione a myUplink e richiedere una nuova stringa di collegamento.

È possibile disconnettere tutti gli utenti e i partner di assistenza connessi all'impianto tramite myUplink.



NOTA!

Dopo che tutti gli utenti sono stati scollegati, nessuno di loro sarà in grado di monitorare o controllare la vostra installazione mediante myUplink senza prima aver nuovamente richiesto un'altra stringa di collegamento.

MENU 5.2 - IMPOSTAZIONI DI RETE

Qui è possibile scegliere se il sistema si connette a Internet tramite Wi-Fi (menu 5.2.1) o tramite un cavo di rete (Ethernet) (menu 5.2.2).

Qui è possibile inserire le impostazioni TCP/IP per l'impianto.

Per impostare le impostazioni TCP/IP con l'aiuto di DHCP, attivare "Automatico".

Durante l'impostazione manuale, selezionare "Indirizzo IP" e inserire l'indirizzo corretto utilizzando la tastiera. Ripetere la procedura per "Maschera di rete", "Gateway" e "DNS".



ATTENZIONE

L'installazione non può collegarsi ad Internet senza le corrette impostazioni TCP/IP. Nel caso di dubbi sulle impostazioni applicabili, utilizzare la modalità "Automatica" o contattare l'amministratore di rete (o equivalente) per ulteriori informazioni.



SUGGERIMENTO

Tutte le impostazioni inserite dall'apertura di questo menu possono essere resettate selezionando "Resettare".

MENU 5.4 - UNITÀ WIRELESS

In questo menu si collegano le unità wireless e si gestiscono le impostazioni per le unità collegate.

Aggiungere l'unità wireless premendo "Aggiungere unità". Per l'identificazione più rapida dell'unità wireless, si raccomanda di mettere prima l'unità principale in modalità di ricerca. Quindi, mettere l'unità wireless in modalità di identificazione.

MENU 5.10 - STRUMENTI

Come installatore, qui è possibile, tra le altre cose, collegare un'installazione tramite un'app, attivando un punto di accesso per la connessione diretta a un telefono cellulare.

MENU 5.10.1 - COLLEGAMENTO DIRETTO

Qui è possibile attivare una connessione diretta tramite Wi-Fi. Ciò significa che l'installazione perderà la comunicazione con la rete pertinenti e che, invece, le impostazioni vengono effettuate sull'unità mobile che l'utente collega all'installazione.

Menu 6 - Programmazione

PANORAMICA

6.1 - Vacanza

6.2 - Programmazione

MENU 6.1 - VACANZA

In questo menu, è possibile programmare modifiche più lunghe alla temperatura di riscaldamento, ventilazione e acqua calda.

È anche possibile programmare impostazioni per determinati accessori installati.

Se è installato e attivo un sensore ambiente, la temperatura ambiente desiderata (°C) viene impostata durante il periodo di tempo.

Se un sensore ambiente non viene attivato, viene impostato l'offset desiderato della curva di riscaldamento. Un incremento solitamente è sufficiente per cambiare la temperatura ambiente di un grado, ma in alcuni casi possono essere necessari più incrementi.



SUGGERIMENTO

Arrestare l'impostazione per le vacanze circa un giorno prima del ritorno, in modo che la temperatura ambiente e dell'acqua calda abbiano il tempo di ritornare ai livelli normali.



ATTENZIONE

Le impostazioni Vacanza terminano alla data selezionata. Se si desidera ripetere l'impostazione Vacanza una volta dopo la scadenza della data di fine, navigare al menu e modificare la data.



ATTENZIONE

Se la temperatura dell'aria esausta scende al di sotto di 10°C, il compressore viene bloccato e viene consentito il riscaldamento supplementare elettrico. Quando il compressore è bloccato, non viene recuperato calore dall'aria esausta.



ATTENZIONE

Negli impianti con bollitori senza resistenza elettrica integrata collegati a S735, "comfort acqua calda" non deve essere impostato su "Off" quando l'impostazione Vacanza è attivata.

MENU 6.2 - PROGRAMMAZIONE

In questo menu, è possibile programmare modifiche ripetute a riscaldamento, ventilazione e acqua calda.

È anche possibile programmare impostazioni per determinati accessori installati.



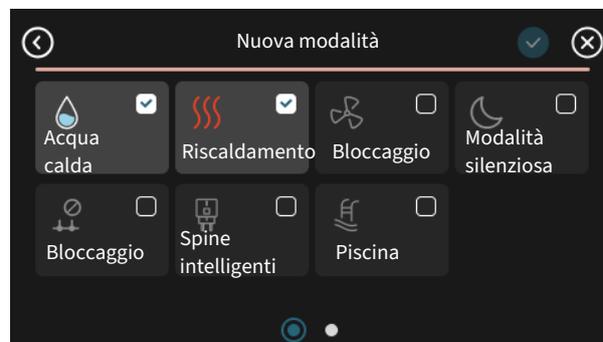
ATTENZIONE

Un programma si ripete secondo l'impostazione selezionata (ad es. ogni lunedì) fino a quando non si naviga al menu e lo si disattiva.

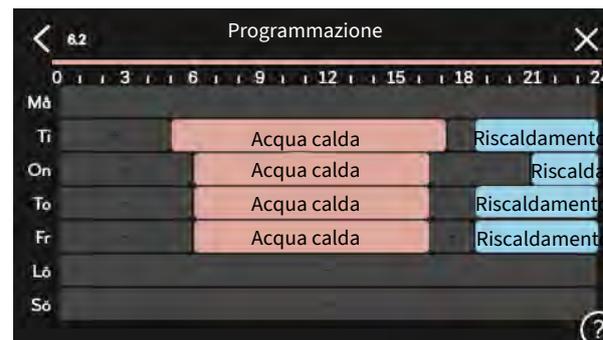
Una modalità contiene impostazioni applicabili alla programmazione. Creare una modalità con una o più impostazioni premendo "Nuova modalità".



Selezionare le impostazioni che saranno contenute nella modalità. Trascinare a sinistra con il dito per selezionare il nome della modalità e il colore, per renderla unica e distinguerla da altre modalità.



Selezionare una riga vuota e premerla per programmare una modalità, quindi regolare come richiesto. È possibile inserire una spunta, se una modalità deve essere attiva durante il giorno o la notte.



Se è installato e attivo un sensore ambiente, la temperatura ambiente desiderata (°C) viene impostata durante il periodo di tempo.

Se un sensore ambiente non viene attivato, viene impostato l'offset desiderato della curva di riscaldamento. Un incremento solitamente è sufficiente per cambiare la temperatura ambiente di un grado, ma in alcuni casi possono essere necessari più incrementi.

Menu 7 - Impostazioni installatore

PANORAMICA

7.1 - Impostazioni operative	7.1.1 - Acqua calda	7.1.1.1 - Impost. temperatura
		7.1.2.2 - Vel. pomp. mezzo risc. GP1
	7.1.3 - Compressore	7.1.3.1 - Blocco freq.
	7.1.4 - Ventilazione	7.1.4.1 - Vel. vent., aria esausta
		7.1.4.2 - Vel. vent., aria di mandata ¹
		7.1.4.3 - Messa a punto ventilazione
		7.1.4.4 - Vent. contr. su richiesta ¹
	7.1.5 - Risc. suppl.	7.1.5.1 - Risc. el. suppl. int.
	7.1.6 - Riscaldamento	7.1.6.1 - Diff. temp. mandata max
		7.1.6.2 - Impost. flusso, imp. climat.
		7.1.6.3 - Potenza alla TEP
	7.1.8 - Allarmi	7.1.8.1 - Azioni allarme
		7.1.8.2 - Modalità emergenza
	7.1.9 - Disp. monitoraggio carica	
	7.1.10 - Impostazioni sistema	7.1.10.1 - Priorità operativa
		7.1.10.2 - Impost. mod. automatica
		7.1.10.3 - Impostazione gradi minuto
7.2 - Impostazioni accessori ¹	7.2.1 - Aggiungi/rimuovi accessori	
	7.2.19 - Mis. energ. esterno	
7.4 - Ingressi/uscite selezionabili	7.4.1 - Inserire un nome BT37.x	
	7.4.2 - Limit. alim. a richiesta est.	
7.5 - Strumenti	7.5.1 - Pompa di calore, test	7.5.1.1 - Modalità test
	7.5.2 - Funz. asciugat. a pavimento	
	7.5.3 - Contr. forzato	
	7.5.6 - Sostituzione inverter	
	7.5.8 - Blocco schermo	
	7.5.9 - Modbus TCP/IP	
7.6 - Impostaz. di base servizio		
7.7 - Guida all'avviamento		
7.8 - Avvio rapido		
7.9 - Registri	7.9.1 - Registro modifiche	
	7.9.2 - Registro allarmi esteso	
	7.9.3 - Scatola nera	

¹ Consultare il manuale dell'installatore dell'accessorio.

MENU 7.1 - IMPOSTAZIONI OPERATIVE

Effettuare qui le impostazioni operative per il sistema.

MENU 7.1.1 - ACQUA CALDA

Questo menu contiene le impostazioni avanzate per il funzionamento dell'acqua calda.

MENU 7.1.1.1 - IMPOST. TEMPERATURA

Temperatura di avvio

Modalità fabbisogno, piccolo/medio/grande

Intervallo selezionabile: 5 – 70 °C

Temperatura di arresto

Modalità fabbisogno, piccolo/medio/grande

Intervallo selezionabile: 5 – 70 °C

Arresto temp. aumento periodico

Intervallo selezionabile: 55 – 70 °C

Temp. avvio e temp. arresto mod. fabb. piccolo/medio/grande: Qui è possibile impostare la temperatura di avvio e arresto dell'acqua calda per le diverse modalità di fabbisogno (menu 2.2).

Arresto temp. aumento periodico: Qui è possibile impostare la temperatura arresto per l'aumento periodico (menu 2.4).

MENU 7.1.2 - POMPE DI CIRCOLAZIONE

Questo menu contiene sottomenu in cui è possibile effettuare impostazioni avanzate per la pompa di circolazione.

MENU 7.1.2.2 - VEL. POMP. MEZZO RISC. GP1

Riscaldamento

Auto

Alternativa: on/off

Velocità manuale

Intervallo selezionabile: 1 - 100 %

Velocità min. consentita

Intervallo selezionabile: 1 - 50%

Velocità max. consentita

Intervallo selezionabile: 80 - 100%

Velocità mod. attesa

Intervallo selezionabile: 1 - 100%

Acqua calda

Auto

Alternativa: on/off

Velocità manuale

Intervallo selezionabile: 1 - 100 %

Effettuare qui le impostazioni per la velocità della pompa del mezzo riscaldante nella modalità operativa corrente, ad esempio in funzionamento riscaldamento o acqua calda. Quali modalità operative possono essere modificate dipende da quali accessori sono collegati.

Riscaldamento

Auto: Qui è possibile impostare se la pompa lato impianto deve essere regolata automaticamente o manualmente.

Velocità manuale: Se è stato selezionato il controllo manuale della pompa lato impianto, qui è possibile impostare la velocità della pompa desiderata.

Velocità minima consentita: Qui è possibile limitare la velocità della pompa in modo tale che la pompa lato impianto non può funzionare in modalità automatica a una velocità inferiore al valore impostato.

Velocità max. consentita: Qui è possibile limitare la velocità della pompa per garantire che la pompa lato impianto non possa funzionare a una velocità superiore al valore impostato.

Velocità mod. attesa: Qui è possibile impostare la velocità che la pompa del fluido termovettore avrà in modalità standby. La modalità standby ha luogo quando il funzionamento in riscaldamento è consentito ma non è presente un fabbisogno di funzionamento del compressore o riscaldamento supplementare elettrico.

Acqua calda

Auto: Qui è possibile impostare se la pompa lato impianto deve essere regolata automaticamente o manualmente in modalità acqua calda.

Velocità manuale: Se è stato selezionato il controllo manuale delle pompe lato impianto, qui è possibile impostare la velocità della pompa desiderata in modalità acqua calda.

MENU 7.1.3 - COMPRESSORE

Questo menu contiene sottomenu in cui è possibile effettuare impostazioni avanzate per il compressore.

MENU 7.1.3.1 - BLOCCO FREQ.

Blocco freq. 1 e 2

Intervallo selezionabile di avvio: 15 - 92 Hz

Intervallo selezionabile di arresto: 18 - 95 Hz

Intervallo di impostazione massima: 50 Hz

Qui è possibile impostare un intervallo di frequenza in cui il compressore è bloccato. I limiti per l'intervallo di impostazione possono differire a seconda del modello di pompa di calore.



NOTA!

Un grande intervallo di frequenza bloccato può causare un funzionamento a scatti del compressore.



NOTA!

Il blocco della produzione di picco in S735 può portare a una riduzione dei risparmi.

MENU 7.1.4 - VENTILAZIONE

Questo menu contiene sottomenu in cui è possibile effettuare impostazioni avanzate per la ventilazione.



ATTENZIONE

L'impostazione errata della portata dell'aria della ventilazione può causare danni all'abitazione e può inoltre aumentare il consumo di energia.

MENU 7.1.4.1 - VEL. VENT., ARIA ESAUSTA

Funz. sincr. ventilatore

Alternativa: on/off

Temperatura esterna elevata

Alternativa: on/off

Vent. rid. temp. est. alta

Intervallo selezionabile: 20 – 40 °C

Cons. incr. ventil.

Alternativa: on/off

Vel. ventilatore

Intervallo selezionabile: 0 – 100%

Impostare qui la velocità per le cinque varie velocità selezionabili per il ventilatore.

Funz. sincr. ventilatore: Qui, selezionare se il ventilatore deve mantenere la stessa velocità, indipendentemente dal fatto che il compressore sia in funzione o meno, o in alternativa funzionare a velocità diverse. Attivando la funzione, quando il compressore non è in funzione viene applicata la velocità "Normale" del ventilatore, mentre quando il compressore è in funzione viene utilizzata la velocità del ventilatore 3. Questa funzione viene utilizzata principalmente nei mercati in cui il flusso di ventilazione legale è inferiore alla portata d'aria minima.

Cons. incr. ventil.: Questa funzione fornisce un tempo di funzionamento più lungo per il compressore tra uno sbrinamento e l'altro, sebbene la funzione possa comportare un livello di rumore elevato. L'aumento del ventilatore è sempre consentito se la velocità normale è 70% o inferiore. Se si sceglie di attivare "Cons. incr. ventil.", significa che la funzione è consentita anche a velocità superiori a 70%.

MENU 7.1.4.3 - MESSA A PUNTO VENTILAZIONE

Messa a punto ventilazione

Alternativa: on/off

Cons. incr. ventil.

Alternativa: on/off

Vel. vent., aria esausta

Intervallo selezionabile: 0 – 100 %

Nella maggior parte dei casi, le regolazioni della ventilazione vengono eseguite tramite "Guida all'avviamento", ma questo può essere fatto anche in questo menu. Si imposta il flusso d'aria e si regola la velocità del ventilatore.

Messa a punto ventilazione: attivare questa funzione mentre viene regolata la ventilazione.

Portata d'aria effettiva: qui è possibile impostare il flusso d'aria effettivo misurato durante la regolazione della ventilazione.

Cons. incr. ventil.: Questa funzione fornisce un tempo di funzionamento più lungo per il compressore tra uno sbrinamento e l'altro, sebbene la funzione possa comportare un

livello di rumore elevato. L'aumento del ventilatore è sempre consentito se la velocità normale è 70% o inferiore. Se si sceglie di attivare "Cons. incr. ventil.", significa che la funzione è consentita anche a velocità superiori a 70%.

Vel. vent., aria esausta: Qui è possibile modificare la velocità del ventilatore mentre "Messa a punto ventilazione" è attivato.



NOTA!

Se la velocità del ventilatore è troppo elevata durante la regolazione, in fondo alla pagina è fornita un'informazione che indica la necessità di ridurla.



NOTA!

Quando viene effettuata questa impostazione, è importante che il flusso di ventilazione sia in condizione stabile.

La funzione è disattivata quando si esce dal menu.

MENU 7.1.5 - RISC. SUPPL.

Questo menu contiene sottomenu in cui è possibile effettuare impostazioni avanzate per il riscaldamento supplementare.

MENU 7.1.5.1 - RISC. EL. SUPPL. INT.

Potenza elettrica max. impostata

Intervallo selezionabile: 0 – 6,5 kW

Potenza el. max imp. (SG Ready)

Intervallo selezionabile: 0 – 6,5 kW

Qui è possibile impostare la potenza elettrica massima per il riscaldamento supplementare elettrico interno in S735, durante il funzionamento normale e in modalità di sovraccapacità (SG Ready).

MENU 7.1.6 - RISCALDAMENTO

Questo menu contiene sottomenu in cui è possibile effettuare impostazioni avanzate per il funzionamento in riscaldamento.

MENU 7.1.6.1 - DIFF. TEMP. MANDATA MAX

Diff. max compress.

Intervallo selezionabile: 1 – 25 °C

Diff. max risc. suppl.

Intervallo selezionabile: 1 – 24 °C

Qui è possibile impostare la differenza massima consentita tra la temperatura di mandata calcolata e quella effettiva durante la rispettiva modalità di riscaldamento aggiuntivo del compressore. La differenza max riscaldamento supplementare non può mai superare la differenza max compressore

Diff. max compress.: Se la temperatura di mandata corrente *supera* la mandata calcolata del valore impostato, il valore dei gradi minuto viene impostato a 1. Il compressore si arresta in presenza del solo fabbisogno di riscaldamento.

Diff. max risc. suppl.: Se "Riscaldamento supplementare" è selezionato e attivato nel menu 4.1 e la temperatura di mandata corrente *supera* il valore calcolato della temperatura del valore impostato, viene forzato l'arresto del riscaldamento aggiuntivo.

MENU 7.1.6.2 - IMPOST. FLUSSO, IMP. CLIMAT.

Impostazione

Opzioni: Radiatore, Risc. pavim., Rad. + risc. pav., Imp. personal.

TEP

Intervallo selezionabile TEP: -40,0 – 20,0 °C

Temp. delta a TEP

Intervallo selezionabile dT in TEP: 0,0 – 25,0 °C

In questo punto viene impostato il tipo di sistema di riscaldamento cui è orientata la pompa del mezzo riscaldante.

dt a TEP è la differenza, in gradi, fra le temperature di mandata e di ritorno alla temperatura esterna di progetto.

MENU 7.1.6.3 - POTENZA ALLA TEP

Potenza selez. manualm. in TEP

Alternativa: on/off

Potenza in TEP

Intervallo selezionabile: 1 – 1.000 kW

Qui è possibile impostare la potenza richiesta dalla proprietà in TEP (temperatura esterna di progetto).

Se si sceglie di non attivare "Potenza selez. manualm. in TEP", l'impostazione viene effettuata automaticamente, ovvero S735 calcola la potenza idonea alla TEP.

MENU 7.1.8 - ALLARMI

In questo menu, è possibile effettuare impostazioni per le misure di sicurezza che S735 implementa in caso di eventuali interruzione operativa.

MENU 7.1.8.1 - AZIONI ALLARME

Ridurre temp. ambiente

Alternativa: on/off

Arresto prod. acqua calda

Alternativa: on/off

Segnale audio su allarme

Alternativa: on/off

Selezionare qui in che modo si desidera che S735 avverta della presenza di un allarme nel display.

Le varie alternative sono: S735 arresta la produzione di acqua calda e/o riduce la temperatura ambiente.



ATTENZIONE

Se non si seleziona alcuna azione in caso di malfunzionamento, gli eventuali allarmi possono dare luogo a un consumo energetico più elevato.

MENU 7.1.8.2 - MODALITÀ EMERGENZA

Uscita resist. elettrica integr.

Intervallo selezionabile: 4 – 6,5 kW

In questo menu vengono effettuate le impostazioni di come il riscaldamento supplementare verrà controllato in modalità di emergenza.



ATTENZIONE

In modalità di emergenza, il display è spento. Se si ritiene che le impostazioni selezionate siano insufficienti in modalità di emergenza, non sarà possibile modificarle.

MENU 7.1.9 - DISP. MONITORAGGIO CARICA

Taglia fusibile

Intervallo selezionabile: 1 – 400 A

Rapporto trasf.

Intervallo selezionabile: 300 – 3.000

Qui è possibile impostare le dimensioni del fusibile e il rapporto del trasformatore per il sistema. Il rapporto del trasformatore è il fattore utilizzato per convertire la tensione misurata alla corrente.

MENU 7.1.10 - IMPOSTAZIONI SISTEMA

Qui è possibile effettuare le varie impostazioni di sistema per l'impianto.

MENU 7.1.10.1 - PRIORITÀ OPERATIVA

Mod. auto

Alternativa: on/off

Min

Intervallo selezionabile: 0 – 180 minuti

Qui è possibile selezionare la durata di funzionamento dell'impianto per ogni fabbisogno, se sono presenti più fabbisogni contemporanei.

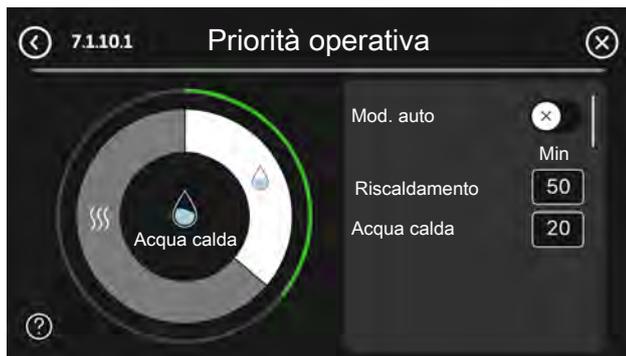
"Priorità operativa" è normalmente impostato in "Mod. auto", ma è anche possibile impostare manualmente la prioritizzazione.

Mod. auto: In modalità automatica, S735 ottimizza i tempi di funzionamento tra diversi fabbisogni.

Manuale: Si seleziona la durata di funzionamento dell'impianto per ogni richiesta, in caso di più fabbisogni contemporanei.

Se vi è un solo fabbisogno, l'impianto funziona per quello.

Se sono selezionati 0 minuti, significa che al fabbisogno non viene assegnata alcuna priorità, ma verrà attivato solo in assenza di altri fabbisogni.



MENU 7.1.10.2 - IMPOST. MOD. AUTOMATICA

Arresto riscaldamento

Intervallo selezionabile: -20 - 40 °C

Arresto risc. suppl.

Intervallo selezionabile: -25 - 40 °C

Riscaldamento tempo filtro

Intervallo selezionabile: 0 - 48 h

Arresto riscaldamento, Arresto risc. suppl.: In questo menu, è possibile impostare le temperature che il sistema deve utilizzare per il controllo in modalità auto.



ATTENZIONE

Non è possibile impostare per "Arresto risc. suppl." un valore superiore a "Arresto riscaldamento".

Riscaldamento tempo filtro: È possibile impostare l'intervallo di tempo su cui viene calcolata la temperatura esterna media. Se si seleziona 0, viene utilizzata la temperatura esterna corrente.

MENU 7.1.10.3 - IMPOSTAZIONE GRADI MINUTO

Valore corrente

Intervallo selezionabile: -3.000 - 100 - GM

Riscaldamento, auto

Alternativa: on/off

Avvio compressore

Intervallo selezionabile: -1.000 - (-30) GM

Risc. suppl. avvio gradi min. rel.

Intervallo selezionabile: 100 - 2.000 - GM

Diff. tra incr. risc. suppl.

Intervallo selezionabile: 10 - 1.000 - GM

GM = gradi minuto

I gradi minuto (GM) misurano il fabbisogno di riscaldamento corrente nell'abitazione e determinano quando il compressore o il riscaldamento supplementare entreranno in funzione/si arresteranno.



ATTENZIONE

Un valore troppo alto su "Avvio compressore" aumenta gli avvii del compressore e, di conseguenza, la sua usura. Un valore troppo basso può produrre temperature interne non omogenee.

MENU 7.2 - IMPOSTAZIONI ACCESSORI

Le impostazioni operative per gli accessori installati e attivati vengono effettuate in questi sottomenu.

MENU 7.2.1 - AGGIUNGI/RIMUOVI ACCESSORI

Qui l'utente può indicare a S735 quali accessori sono installati.

Per identificare automaticamente gli accessori collegati, selezionare "Ricerca accessori". È anche possibile selezionare manualmente gli accessori dall'elenco.

MENU 7.2.19 - MISUR. ENERGETICO A IMPULSI

Attivato

Alternativa: on/off

Modalità imp.

Alternative: Energia per impulso / Impulsi per kWh

Energia per impulso

Intervallo selezionabile: 0 - 10000 Wh

Impulsi per kWh

Intervallo selezionabile: 1 - 10000

È possibile collegare fino a due misuratori di elettricità o contacalorie (BE6-BE7) a S735.

Energia per impulso: Qui è possibile impostare la quantità di energia cui corrisponderà ciascun impulso.

Impulsi per kWh: Qui è possibile impostare il numero di impulsi per kWh che vengono inviati a S735.



SUGGERIMENTO

"Impulsi per kWh" è impostato e presentato in numeri interi. Se è necessaria una risoluzione maggiore, utilizzare "Energia per impulso".

MENU 7.4 - INGRESSI/USCITE SELEZIONABILI

Qui è possibile indicare se è stata collegata la funzione dell'interruttore esterno a uno degli ingressi AUX sulla morsettiera X28 o all'uscita AUX sulla morsettiera X27.

MENU 7.4.1 - INSERIRE UN NOME BT37.X

In questo menu è possibile modificare il nome dei sensori BT37 collegati ad AUX.

La designazione del sensore (BT37.1, BT37.2, BT37.3, BT37.4, BT37.5, BT37.6) verrà aggiunta al nome fornito al sensore.

MENU 7.4.2 - LIMIT. ALIM. ESTERNA

Limitazione di alimentazione

Intervallo selezionabile: 0,0 - 100,0 kW

Per i mercati in cui l'operatore della rete richiede il controllo dinamico del carico di rete.

In questo menu, è possibile impostare il valore fisso al quale verrà limitata la potenza operativa del compressore e della resistenza elettrica integrata.

MENU 7.5 - STRUMENTI

Qui è possibile trovare gli strumenti per la manutenzione e gli interventi di assistenza.

MENU 7.5.1 - POMPA DI CALORE, TEST



NOTA!

Questo menu e i relativi sottomenu sono intesi per il test della pompa di calore.

L'uso di questo menu per altre ragioni può comportare il non corretto funzionamento dell'impianto.

MENU 7.5.2 - FUNZ. ASCIUGAT. A PAVIMENTO

Durata periodo 1 - 7

Intervallo selezionabile: 0 - 30 giorni

Periodo di temperatura 1 - 7

Intervallo selezionabile: 15 - 70 °C

Impostare qui la funzione per l'asciugatura del massetto.

È possibile impostare fino a sette periodi di tempo, con diverse temperature di mandata calcolate. Se si utilizza un numero di periodi inferiore a sette, impostare 0 giorni per quelli non utilizzati.

Quando è stata attivata la funzione di asciugatura del massetto, viene visualizzato un contatore che mostra il numero di giorni interi per cui la funzione è stata attiva. La funzione conta i gradi minuti allo stesso modo che durante il normale funzionamento di riscaldamento, salvo per le temperature di mandata impostate per il rispettivo periodo.



SUGGERIMENTO

Se occorre utilizzare la modalità operativa "Solo risc. suppl.", selezionarla nel menu 4.1.

Per una maggiore uniformità della temperatura di mandata, è possibile avviare anticipatamente il riscaldamento supplementare impostando la voce "Risc. suppl. avvio gradi min. rel." nei menu da 7.1.10.3 a -80. Al termine dei periodi di asciugatura del massetto impostati, ripristinare i menu 4.1 e 7.1.10.3 secondo le impostazioni precedenti.

MENU 7.5.3 - CONTR. FORZATO

Qui è possibile forzare il controllo dei vari componenti nell'installazione. Le funzioni di sicurezza più importanti, tuttavia, rimangono attive.



NOTA!

Il controllo forzato viene utilizzato per la risoluzione dei problemi. L'utilizzo della funzione in qualsiasi altro modo può causare danni ai componenti dell'installazione.

MENU 7.5.6 - SOSTITUZIONE INVERTER

Questo menu include una guida utilizzata durante la sostituzione dell'inverter.

Il menu è visibile solo quando la comunicazione con l'inverter è assente.

MENU 7.5.8 - BLOCCO SCHERMO

Qui è possibile scegliere l'attivazione del blocco dello schermo per S735. Durante l'attivazione, verrà chiesto di inserire il codice richiesto (quattro cifre). Il codice è utilizzato quando:

- si disattiva il blocco dello schermo.
- si modifica il codice.
- si avvia il display dopo inattività.
- si riavvia/avvia S735.

MENU 7.5.9 - MODBUS TCP/IP

Alternativa: on/off

Qui è possibile attivare Modbus TCP/IP. Maggiori informazioni a pagina 61.

MENU 7.6 - IMPOSTAZ. DI BASE SERVIZIO

Qui è possibile reimpostare tutte le impostazioni (comprese quelle disponibili per l'utente) sui valori predefiniti di fabbrica

Qui è inoltre possibile effettuare una nuova parametrizzazione dell'inverter.



NOTA!

In fase di ripristino, la guida all'avviamento viene visualizzata al successivo avviamento di S735.

MENU 7.7 - GUIDA ALL'AVVIAMENTO

Al primo avviamento di S735 si attiva anche automaticamente la guida all'avviamento. Da questo menu, è possibile avviarla manualmente.

MENU 7.8 - AVVIO RAPIDO

Qui è possibile avviare rapidamente il compressore.

Per un avvio rapido, uno dei seguenti requisiti per il compressore deve essere presente:

- riscaldamento
- acqua calda



ATTENZIONE

Affinché sia possibile avviare rapidamente il compressore, è necessario che abbia raggiunto la temperatura corretta. Il preriscaldamento del compressore può richiedere fino a 30 minuti.



ATTENZIONE

Troppi avvii rapidi consecutivi possono danneggiare il compressore e l'attrezzatura ausiliaria.

MENU 7.9 - REGISTRI

In questo menu, sono presenti i registri che raccolgono le informazioni sugli allarmi e le modifiche effettuate. Il menu è inteso per l'uso per la risoluzione dei problemi.

MENU 7.9.1 - REGISTRO MODIFICHE

Da qui è possibile leggere ogni precedente modifica al sistema di controllo.



NOTA!

Il registro delle modifiche viene memorizzato al riavvio e resta immutato dopo l'impostazione in fabbrica.

MENU 7.9.2 - REGISTRO ALLARMI ESTESO

Questo registro è inteso per l'uso per la risoluzione dei problemi.

MENU 7.9.3 - SCATOLA NERA

Tramite questo menu, è possibile esportare tutti i registri (Registro modifiche, Registro allarmi esteso) su USB. Collegare una memoria USB e selezionare il registro (o i registri) che si desidera esportare.

Manutenzione



NOTA!

Gli interventi di assistenza e manutenzione devono essere eseguiti esclusivamente da personale in possesso delle competenze necessarie.

Quando si sostituiscono i componenti di S735, è consentito utilizzare soltanto ricambi NIBE.



ATTENZIONE

Il ventilatore è in funzione, anche quando S735 è spento e la spia di stato è accesa con una luce blu.

Manutenzione

Informare l'utente delle necessarie azioni di manutenzione.

PULIZIA DELLO SCARICO A PAVIMENTO

La condensa si forma quando la pompa di calore è in funzione. Questa condensa viene convogliata attraverso una coppa di troppo pieno (WM1) fino a uno scarico, ad esempio uno scarico a pavimento.

L'acqua di condensa contiene una certa quantità di polvere e particelle.

Controllare regolarmente che gli scarichi a pavimento non siano ostruiti: l'acqua deve poter scorrere liberamente. Pulire se necessario.



NOTA!

Se lo scarico a pavimento è ostruito, l'acqua può fuoriuscire sul pavimento dell'area di installazione. Per evitare danni all'edificio, si consiglia un pavimento impermeabile o una membrana per pavimenti.

Interventi di manutenzione

MODALITÀ EMERGENZA



NOTA!

Non avviare il sistema prima del riempimento con acqua. I componenti del sistema possono subire danni.

La modalità emergenza viene utilizzata in caso di malfunzionamento e durante la manutenzione.

Quando la modalità di emergenza è attiva, la spia di stato è gialla.

È possibile attivare la modalità di emergenza, sia quando S735 è in funzione, sia quando è spento.

Per attivare quando S735 è in funzione: premere una volta e tenere premuto il pulsante on/off (SF1) per 2 secondi e selezionare "Modalità emergenza" dal menu di spegnimento.

Per attivare la modalità di emergenza quando S735 è spento: premere e tenere premuto il pulsante on/off (SF1) per 5 secondi. (Disattivare la modalità di emergenza premendo una volta).

Quando S735 è in modalità di emergenza, il display è spento e le funzioni più basiche sono attive:

- La resistenza elettrica integrata funziona per mantenere la temperatura di mandata calcolata. Se non sono presenti sensori della temperatura esterna (BT1), la resistenza elettrica integrata funziona per mantenere la temperatura di mandata massima impostata nel menu 1.30.6 - "Massima erogazione calore".
- Il compressore è spento e sono attivi soltanto il ventilatore, la pompa del fluido termovettore e il riscaldamento supplementare elettrico. Potenza max. per la resistenza elettrica integrata in modalità di emergenza, limitata in base all'impostazione nel menu 7.1.8.2 - "Modalità emergenza".

SCARICO DEL BOLLITORE DELL'ACQUA CALDA

L'acqua calda può essere scaricata come segue:

- attraverso la valvola di sicurezza (FL1) attraverso la coppa di troppo pieno (WM1)
- attraverso un tubo flessibile collegato all'uscita (FL1) della valvola di sicurezza



NOTA!

Può essere presente dell'acqua calda, rischio di bruciatura.

Scarico con tubo flessibile tramite la valvola di sicurezza:

1. Scollegare il tubo di troppo pieno dalla valvola di sicurezza (FL1).
2. Montare un tubo flessibile su una pompa di scarico.
3. Aprire la valvola di sicurezza (FL1).
4. Aprire un rubinetto dell'acqua calda per lasciare fluire aria nel sistema. Se ciò non bastasse, scollegare il collegamento dell'acqua calda (XL4).

SCARICO DEL SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE

Per effettuare la manutenzione sull'impianto di climatizzazione, può risultare più facile scaricare prima quest'ultimo.



NOTA!

Può essere presente dell'acqua calda, rischio di bruciatura.

L'acqua calda può essere scaricata come segue:

- attraverso la valvola di scarico (XL10)
 - attraverso la valvola di sicurezza (FL2) attraverso la coppa di troppo pieno (WM1)
 - attraverso un tubo flessibile collegato all'uscita (FL2) della valvola di sicurezza
1. Aprire la valvola di sicurezza/valvola di scarico.
 2. Impostare le valvole di sfiato dell'impianto di climatizzazione (QM20), (QM22), (QM24), (QM26) nella posizione aperta per l'alimentazione dell'aria.



NOTA!

Dopo lo scarico, la pompa di calore non deve essere esposta al rischio di congelamento a causa dell'acqua residua presente nella serpentina.

DATI DEL SENSORE DELLA TEMPERATURA

Temperatura (°C)	Resistenza (kOhm)	Tensione (VCC)
-10	56,20	3,047
0	33,02	2,889
10	20,02	2,673
20	12,51	2,399
30	8,045	2,083
40	5,306	1,752
50	3,583	1,426
60	2,467	1,136
70	1,739	0,891
80	1,246	0,691



ATTENZIONE

Il sensore scarico (BT14) ha una caratteristica diversa.

PRESA DI SERVIZIO USB



Quando viene collegata una memoria USB, sul display appare un nuovo menu (menu 8).

Menu 8.1 - "Aggiorna software"

È possibile aggiornare il software con una memoria USB nel menu 8.1 - "Aggiorna software".



NOTA!

Per aggiornare utilizzando la memoria USB, la memoria deve contenere un file con il software per S735 fornito da NIBE.

Il software per S735 può essere scaricato da <https://myuplink.com>.

Nel display vengono visualizzati uno o più file. Selezionare un file e premere "OK".



SUGGERIMENTO

Un aggiornamento software non azzerà le impostazioni di menu in S735.



ATTENZIONE

Se l'aggiornamento viene interrotto prima che sia stato completato (ad esempio durante un'interruzione di corrente), il software viene automaticamente ripristinato alla versione precedente.

Menu 8.2 - Connessione

Intervallo

Intervallo selezionabile: 1 s - 60 min

Qui è possibile selezionare la modalità di salvataggio dei valori di misurazione correnti da S735 su un file di registro sulla memoria USB.

1. Impostare l'intervallo desiderato tra le registrazioni.
2. Selezionare "Avvio registrazione".
3. I valori di misurazione pertinenti di S735 vengono ora salvati su un file sulla memoria USB all'intervallo impostato fino a quando non si seleziona "Arresto registrazione".



ATTENZIONE

Selezionare "Arresto registrazione" prima di rimuovere la memoria USB.

Registro di asciugatura del pavimento

Qui è possibile salvare un registro di asciugatura del pavimento su una chiavetta USB e, in questo modo, vedere quando la lastra di calcestruzzo ha raggiunto la temperatura corretta.

- Assicurarsi che "Funz. asciugat. a pavimento" sia attivato nel menu 7.5.2.

- Viene ora creato un file di registri in cui è possibile leggere la temperatura e la potenza della resistenza integrata. La registrazione continua fino a quando "Funz. asciugat. a pavimento" non viene arrestato.

ATTENZIONE

Chiudere "Funz. asciugat. a pavimento" prima di rimuovere la memoria USB.

Menu 8.3 - Gestisci impostazioni

Salva impostazioni

Alternativa: on/off

Backup display

Alternativa: on/off

Ripristinare impostazioni

Alternativa: on/off

In questo menu, è possibile salvare/caricare le impostazioni dei menu a/da un dispositivo di memoria USB.

Salva impostazioni: Qui è possibile salvare le impostazioni dei menu, per ripristinarle in seguito o per copiarle su un altro S735.

Backup display: Qui è possibile salvare le impostazioni di menu e i valori di misurazione, ad es. i dati dell'energia.

ATTENZIONE

Quando si salvano le impostazioni dei menu sulla memoria USB, qualunque impostazione precedentemente salvata sulla stessa viene sostituita.

Ripristinare impostazioni: Qui è possibile caricare tutte le impostazioni di menu dalla memoria USB.

ATTENZIONE

Il ripristino delle impostazioni di menu dalla memoria USB non può essere annullato.

Ripristino manuale software

Se si desidera ripristinare il software alla versione precedente:

1. Spegner S735 tramite il menu di spegnimento. La spia di stato si spegne, il pulsante on/off si illumina con luce blu.
2. Premere il pulsante on/off una volta.
3. Quando il pulsante on/off cambia colore da blu a bianco, tenere premuto il pulsante on/off.
4. Quando la spia di stato diventa verde, rilasciare il pulsante on/off.

ATTENZIONE

Se la spia di stato dovesse diventare gialla in qualsiasi momento, S735 è passato in modalità di emergenza e il software non è stato ripristinato.

SUGGERIMENTO

Se sulla memoria USB è presente una versione precedente del software, è possibile installare quella anziché ripristinare manualmente la versione.

Menu 8.5 - Esportazione dei registri dell'energia

Da questo menu, è possibile salvare i registri dell'energia su una memoria USB.

MODBUS TCP/IP

S735 ha un supporto integrato per Modbus TCP/IP, che può essere attivato nel menu 7.5.9 - "Modbus TCP/IP".

Le impostazioni TCP/IP sono effettuate nel menu 5.2 - "Impostazioni di rete".

Il protocollo Modbus utilizza la porta 502 per la comunicazione.

Leggibile	ID	Descrizione
Read	0x04	Input Register
Read writable	0x03	Holding Register
Writable multiple	0x10	Write multiple registers
Writable single	0x06	Write single register

I registri disponibili sono mostrati nel display per il prodotto corretto e i relativi accessori installati e attivati.

Esportare registro

1. Inserire una memoria USB.
2. Passare al menu 7.5.9 e selezionare "Esport. molti registri usati" o "Esport. tutti i registri". Verranno memorizzati sulla memoria USB in formato CSV. (Queste opzioni sono mostrate solo quando nel display è inserita una memoria USB).

Disturbi al comfort

Nella maggioranza dei casi, S735 individua un malfunzionamento (che può portare a un disturbo del comfort) e lo indica con allarmi e istruzioni a schermo su come intervenire.

Menu informativo

Tutti i valori di misurazione della pompa di calore vengono raccolti nel menu 3.1 - "Info operative" nel sistema di menu della pompa di calore. Analizzando i valori di questo menu è spesso possibile individuare più facilmente la causa del guasto.

Gestione allarmi

In caso di allarme, si è verificato un malfunzionamento e la spia di stato si illumina con luce rossa fissa. Nella guida smart sul display, si ricevono informazioni sull'allarme.

ALLARME

In caso di allarme con la spia di stato rossa, si è verificato un malfunzionamento a cui S735 non è in grado di rimediare. Sul display, è possibile visualizzare il tipo di allarme e resettarlo.

In molti casi, è sufficiente selezionare "Reset allarme" perché l'impianto ritorni al funzionamento normale.

Se si accende una spia bianca dopo la selezione di "Reset allarme", l'allarme è stato ripristinato.

"Funzionamento ausiliario" rappresenta un tipo di modalità di emergenza. Questo significa che l'impianto tenta di produrre riscaldamento e/o acqua calda anche se si verifica un problema. Ciò può significare che il compressore non è in funzione. In questo caso, qualsiasi riscaldamento supplementare elettrico produce riscaldamento e/o acqua calda.



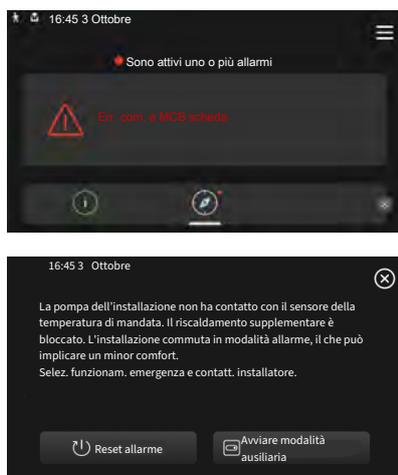
ATTENZIONE

Per selezionare "Avviare modalità ausiliaria" è necessario scegliere un'azione allarme nel menu 7.1.8.1 - "Azioni allarme".



ATTENZIONE

La selezione di "Avviare modalità ausiliaria" non equivale a correggere il problema che ha causato l'allarme. Pertanto, la spia di stato rimarrà rossa.



Risoluzione dei problemi

Se il malfunzionamento non viene mostrato a schermo, possono essere utilizzati i seguenti suggerimenti:

INTERVENTI DI BASE

Iniziare controllando i seguenti elementi:

- Fusibili di gruppo e principali dell'abitazione.
- L'interruttore automatico di terra dello stabile.
- L'RCD della pompa di calore.
- Interruttore di circuito miniaturizzato per S735 (FC1).
- Limitatore temperatura per S735 (FQ10).
- Monitoraggio della carica impostato in modo corretto.

TEMPERATURA BASSA DELL'ACQUA CALDA O MANCANZA DI ACQUA CALDA

- Valvola di riempimento (QM10) dell'acqua calda chiusa o strozzata.
 - Aprire la valvola.
- Valvola miscelatrice (se installata) impostata su un valore troppo basso.
 - Regolare la valvola miscelatrice.
- S735 su una modalità operativa errata.
 - Accedere al menu 4.1 - "Modalità di funzionamento". Se è selezionata la modalità "Auto", selezionare un valore superiore per "Arresto risc. suppl." nel menu 7.1.10.2 - "Impost. mod. automatica".
 - Se viene selezionata la modalità "Manuale", selezionare "Riscaldamento suppl."
- Grande consumo di acqua calda.
 - Attendere fino a che l'acqua calda non sarà riscaldata. È possibile attivare la capacità di acqua calda supplementare temporanea nella schermata iniziale "Acqua calda", nel menu 2.1 - "Più acqua calda" o tramite myUplink.
- Impostazione dell'acqua calda troppo bassa.
 - Accedere al menu 2.2 - "Fabbisogno acqua calda" e selezionare una modalità fabbisogno superiore.
- Prioritizzazione dell'acqua calda troppo bassa o inattiva.
 - Accedere al menu 7.1.10.1 - "Priorità operativa" e incrementare il tempo di prioritizzazione dell'acqua calda. Si noti che a un aumento del tempo destinato all'acqua calda corrisponde una riduzione di quello dedicato al riscaldamento, con la possibilità che si creino temperature ambiente inferiori / non uniformi.
- "Vacanza" attivato nel menu 6.
 - Accedere al menu 6 e disattivarlo.

TEMPERATURA AMBIENTE BASSA.

- Termostati chiusi in molti locali.
 - Impostare i termostati al massimo nel maggior numero possibile di locali. Invece di abbassare i termostati, regolare la temperatura ambiente tramite la schermata iniziale "Riscaldamento".
- S735 su una modalità operativa errata.
 - Accedere al menu 4.1 - "Modalità di funzionamento". Se è selezionata la modalità "Auto", selezionare un valore superiore per "Arresto riscaldamento" nel menu 7.1.10.2 - "Impost. mod. automatica".
 - Se viene selezionata la modalità "Manuale", selezionare "Riscaldamento". Se non è abbastanza, selezionare anche "Riscaldamento suppl."
- Valore impostato troppo basso sul controllo del riscaldamento automatico.
 - Regolare tramite la guida smart o la schermata iniziale "Riscaldamento"
 - Se la temperatura ambiente è bassa solo con climi freddi, la pendenza della curva nel menu 1.30.1 - "Curva, riscaldamento" potrà richiedere una regolazione verso l'alto.
- Priorizzazione del riscaldamento troppo bassa o inattiva.
 - Accedere al menu 7.1.10.1 - "Priorità operativa" e incrementare il tempo di prioritizzazione del riscaldamento. Si noti che a un aumento del tempo destinato al riscaldamento corrisponde una riduzione di quello dedicato alla produzione di acqua calda, con la possibilità che sia disponibile una quantità inferiore di quest'ultima.
- Fabbisogno acqua calda "Grande" selezionato in combinazione con una grande erogazione di acqua calda.
 - Dopo aver selezionato il fabbisogno acqua calda "Grande", S735 la produzione di acqua calda ha la priorità rispetto alla produzione di riscaldamento.
Se si desidera modificare la modalità dell'acqua calda: Accedere al menu 2.2 e selezionare "Piccolo" o "Medio".
- "Vacanza" attivato nel menu 6 - "Programmazione".
 - Accedere al menu 6 e disattivarlo.
- Interruttore esterno per modificare la temperatura ambiente attivato.
 - Controllare ogni interruttore esterno.
- La pompa del mezzo riscaldante (GP1 si è fermata).
- Aria nel sistema di climatizzazione.
 - Sfiatare l'impianto di climatizzazione.
- Valvole chiuse nell'impianto di climatizzazione.
 - Aprire le valvole.
- Valore errato impostato nel menu 7.1.5.1 - "Risc. el. suppl. int.".
 - Accedere al menu 7.1.5.1 e aumentare il valore "Potenza elettrica max. impostata".

TEMPERATURA AMBIENTE ELEVATA

- Valore impostato troppo elevato sul controllo del riscaldamento automatico.
 - Regolare tramite la guida smart o la schermata iniziale "Riscaldamento"
 - Se la temperatura ambiente è alta solo con climi freddi, la pendenza della curva nel menu 1.30.1 - "Curva, riscaldamento" potrà richiedere una regolazione verso il basso.
- Interruttore esterno per modificare la temperatura ambiente attivato.
 - Controllare ogni interruttore esterno.

PRESSIONE IMPIANTO BASSA

- Acqua insufficiente nell'impianto di climatizzazione.
 - Riempire il sistema di climatizzazione con acqua e verificare l'assenza di perdite (vedere il capitolo "Riempimento e sfiato").

VENTILAZIONE BASSA O SCARSA

- Il filtro dell'aria esausta (HQ10) è intasato.
 - Cambiare filtro.
- La ventilazione non è regolata.
 - Ordinare/implementare una regolazione della ventilazione.
- Dispositivo dell'aria di scarico ostruito o strozzato eccessivamente.
 - Controllare e pulire i dispositivi dell'aria esausta.
- Velocità del ventilatore in modalità ridotta.
 - Accedere al menu 1.2.1 - "Velocità ventilatore" e selezionare "Normale"
- Programmazione attivata.
 - Accedere al menu 6 - "Programmazione". Disattivare la funzione o regolare le impostazioni.
- Interruttore esterno per modificare la velocità del ventilatore attivato.
 - Controllare ogni interruttore esterno.

VENTILAZIONE ELEVATA O FASTIDIOSA

- Il filtro dell'aria esausta (HQ10) è intasato.
 - Cambiare filtro.
- La ventilazione non è regolata.
 - Ordinare/implementare una regolazione della ventilazione.
- Velocità del ventilatore in modalità forzata.
 - Accedere al menu 1.2.1 - "Velocità ventilatore" e selezionare "Normale"
- Raffrescamento notturno attivato.
 - Accedere al menu 1.2.2 - "Raffr. notturno". Disattivare la funzione o regolare le impostazioni.

- Programmazione attivata.
 - Accedere al menu 6 - "Programmazione". Disattivare la funzione o regolare le impostazioni.
- Interruttore esterno per modificare la velocità del ventilatore attivato.
 - Controllare ogni interruttore esterno.

IL COMPRESSORE NON SI AVVIA

- Non vi è alcuna richiesta di riscaldamento o acqua calda.
 - Il modulo S735 non richiede riscaldamento né acqua calda.
- La pompa di calore si sbrina.
 - Il compressore si avvia al completamento dello sbrinamento.
- Compressore bloccato a causa delle condizioni di temperatura.
 - Attendere fino a che la temperatura non rientra nell'intervallo di funzionamento del prodotto.
- Il tempo minimo tra gli avviamenti del compressore non è trascorso.
 - Attendere almeno 30 minuti, quindi controllare se il compressore si è avviato.
- Allarme scattato.
 - Seguire le istruzioni a schermo.

Accessori

Informazioni dettagliate sugli accessori ed elenco degli accessori completi disponibile in nibe.eu.

Non tutti gli accessori sono disponibili su tutti i mercati.

KIT SPLITTER DKI S10

Per l'installazione dello split dell'unità S735.

Parte n. 067 797

KIT DI COLLEGAMENTO DEW S42

DEW S42 significa che S735 può essere collegato al bollitore VPB S200.

Parte n. 067 796

KIT DI COLLEGAMENTO DEW S43

DEW S43 significa che S735 può essere collegato al bollitore AH-
PH S/AHPS S/VPB S300/VPBS S300.

Parte n. 067 800

GRUPPO DI MISCELAZIONE EXTRA ECS

Questo accessorio viene utilizzato in caso di installazione di S735 in abitazioni dotate di due o più impianti di climatizzazione diversi che richiedono temperature di mandata diverse.

ECS 40

Max 80 m²

Parte n. 067 287

ECS 41

Circa 80-250 m²

Parte n. 067 288

SENSORE UMIDITÀ HTS 40

Questo accessorio viene utilizzato per mostrare e regolare l'umidità.

Parte n. 067 538

UNITÀ AMBIENTE RMU S40

L'unità ambiente è un accessorio con un sensore ambiente e un sensore di umidità incorporati, che consente l'esecuzione di controllo e monitoraggio di S735 in una parte diversa dell'abitazione rispetto a dove è stato posizionato.

Parte n. 067 650

PACCHETTO SOLARE NIBE PV

NIBE PV è un sistema modulare comprendente pannelli solari, componenti di assemblaggio e inverter, utilizzato per produrre elettricità propria.

SCHEDA ACCESSORI AXC 20

Scheda accessori per la circolazione dell'acqua calda, serranda per protezione antigelo e/o pompa del mezzo riscaldante esterna.

Parte n. 067 609

MODULO DELL'ARIA DI MANDATA SAM

SAM è un modulo dell'aria di mandata sviluppato specificamente per le abitazioni dotate di sistemi ad aria esausta e di mandata.

Selezionare il modello in base alla portata dell'aria di mandata dell'abitazione.

SAM S42

(ca. 20-85 l/s)

Parte n. 067 794

SAM S44

(ca. 42-125 l/s)

Parte n. 067 795

ACCESSORI WIRELESS

È possibile collegare accessori wireless a S735, ad es. sensori ambiente, di umidità, CO₂.

MISCELAZIONE ARIA ESTERNA OEK S20

OEK S20 è un accessorio che consente a S735 di funzionare sia con aria esausta, sia con aria esterna.

OEK S20 è collegato ad AUX; se si desiderano funzioni AUX aggiuntive, è necessaria una scheda accessori AXC 20.

Parte n. 067 799

SERBATOIO BOLLITORE

AHPS S

Serbatoio di accumulo senza resistenza elettrica integrata con una serpentina solare (protezione anticorrosione in rame) e una serpentina dell'acqua calda (protezione anticorrosione in acciaio inossidabile).

L'intero impianto (S735 e AHPS S) deve essere posizionato a una distanza di 60 mm dalla parete posteriore. Richiede un kit di collegamento.

Parte n. 080 136

AHPH S

Serbatoio di accumulo senza resistenza elettrica integrata con serpentina dell'acqua calda integrata (protezione anticorrosione in acciaio inossidabile).

L'intero impianto (S735 e AHPH S) deve essere posizionato a una distanza di 60 mm dalla parete posteriore. Richiede un kit di collegamento.

Parte n. 080 137

VPB S

Bollitore senza resistenza elettrica integrata con serpentina di carica.

Richiede un kit di collegamento.

VPB S200

Protezione anti-corrosione: Inossidabile
Parte n. 081 141

VPB S300

Protezione anti-corrosione: Inossidabile
Parte n. 081 143

VPBS S

Bollitore senza resistenza elettrica integrata con serpentina di carica e solare. L'intero impianto (S735 e VPBS S300) deve essere posizionato a una distanza di 60 mm dalla parete posteriore. Richiede un kit di collegamento.

VPBS S300

Rame Parte n. 081 145

Smaltato Parte n. 081 146

ARMADIO SUPERIORE TOC 40

Armadio superiore che nasconde eventuali tubi/condotti di ventilazione.

Altezza 245 mm

Parte n. 089 756

Altezza 345 mm

Parte n. 089 757

Altezza 445 mm

Parte n. 067 522

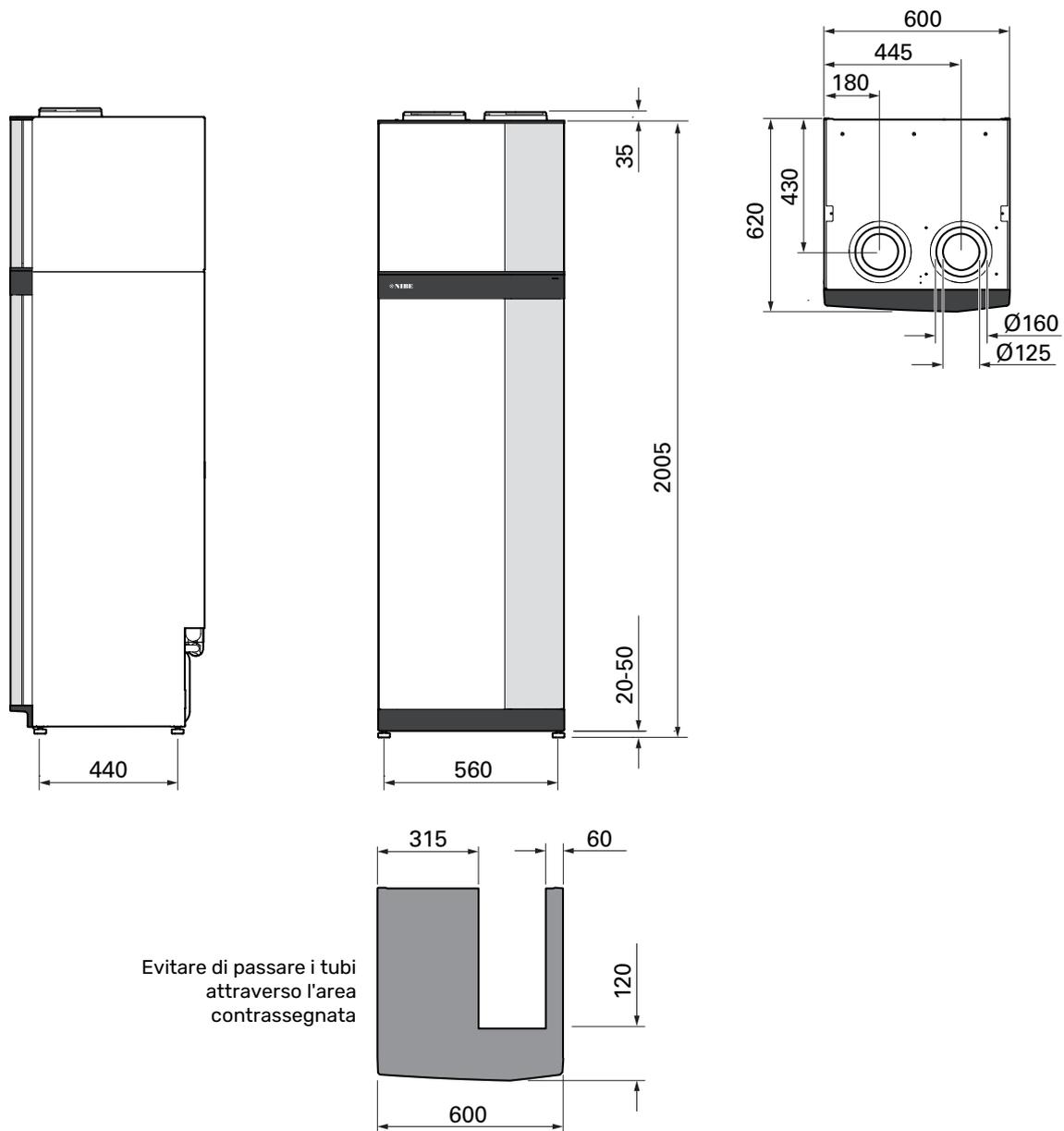
Altezza 385 - 635 mm

Parte n. 089 758

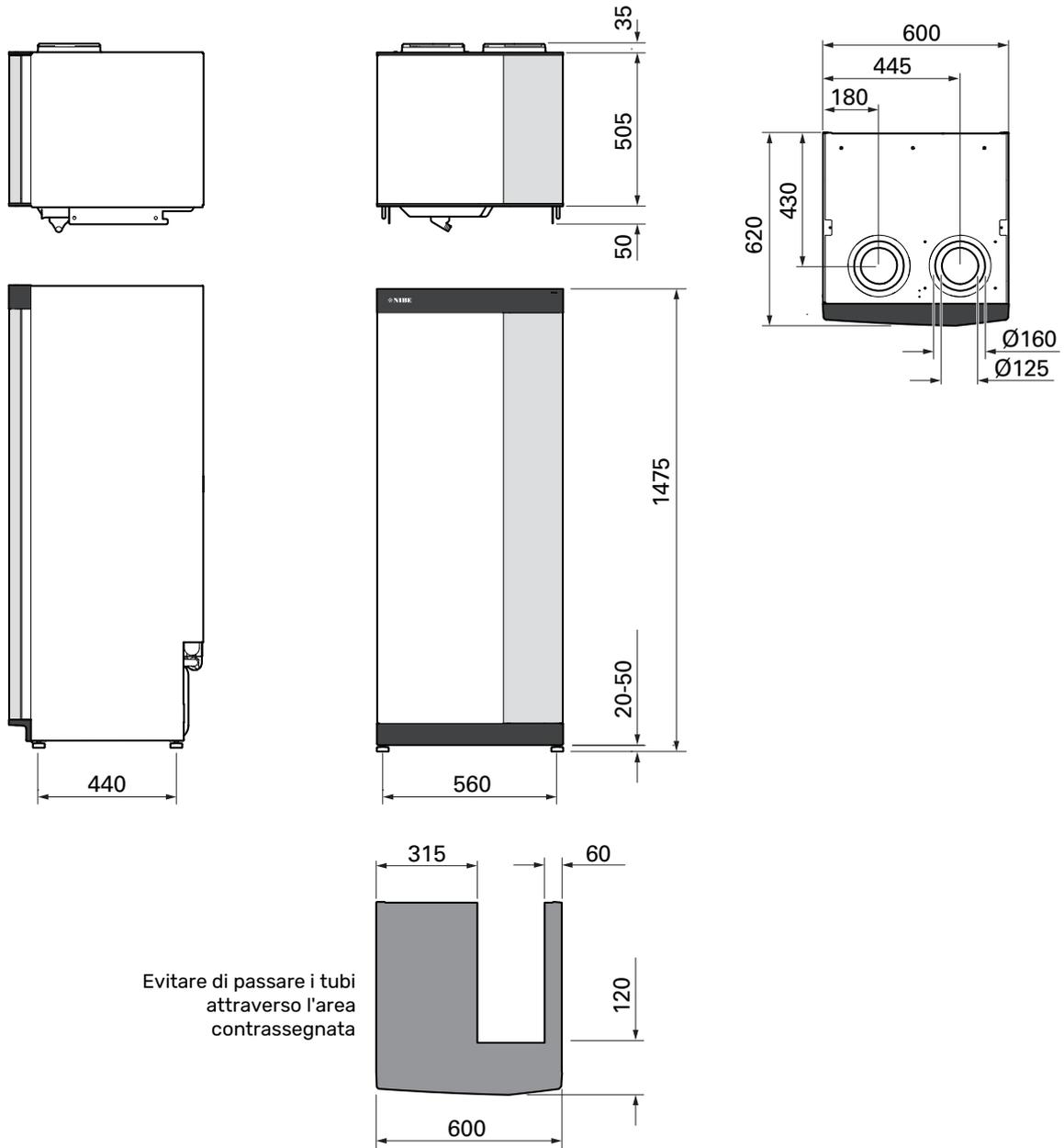
Dati tecnici

Dimensioni

S735 installato come un'unica unità.



S735 in caso di installazione separata.



Specifiche tecniche

1x230 V	kW	4	7
Dati di potenza secondo EN 14 511			
Capacità di riscaldamento (P_H)/COP	kW/-	1,01 / 3,41 ¹	1,16 / 3,90 ²
Capacità di riscaldamento (P_H)/COP	kW/-	1,38 / 4,54 ³	1,57 / 5,19 ⁴
Capacità di riscaldamento (P_H)/COP	kW/-	4,22 / 3,18 ⁵	5,37 / 2,55 ⁶
SCOP a norma EN 14 825			
Potenza termica nominale ($P_{designH}$)	kW	4	6
Clima freddo SCOP, 35°C / 55°C		5,02 / 3,70	4,75 / 3,81
Clima medio SCOP, 35°C / 55°C		4,75 / 3,70	4,50 / 3,67
Clima caldo SCOP, 35°C / 55°C		4,45 / 3,41	4,41 / 3,62
Potenza aggiuntiva			
Potenza max, resistenza elettrica integrata (impostazione di fabbrica)	kW	6,5 (6,5)	
Energia nominale, clima medio			
La classe di efficienza di riscaldamento ambiente del prodotto, clima medio 35 / 55 °C ⁷		A+++ / A++	A+++ / A++
La classe di efficienza di riscaldamento ambiente del sistema, clima medio 35 / 55 °C ⁸		A+++ / A++	A+++ / A++
Classe di efficienza riscaldamento ad acqua calda/Profilo sanitario dichiarato ⁹		A / XL	A / XL
Dati elettrici			
Tensione nominale	V	230 V ~ 50 Hz	
Corrente massima di funzionamento inclusa resistenza integrata da 0,0 kW (Valore nominale dei fusibili raccomandato).	A	11 (16)	14 (16)
Corrente massima di funzionamento inclusa resistenza elettrica integrata da 3,5 kW (Valore nominale dei fusibili raccomandato).	A	27 (32)	29 (32)
Corrente massima di funzionamento inclusa resistenza elettrica integrata da 6,5 kW (Valore nominale dei fusibili raccomandato).	A	40 (40)	42 (50)
Pompa del mezzo riscaldante, potenza di azionamento	W	75	
Ventola dell'aria esausta di alimentazione azionamento	W	170	
Classe di protezione		IPX1B	
A scopi di progettazione di collegamento, conforme con i requisiti tecnici IEC 61000-3-3			
Apparecchiatura conforme a IEC 61000-3-12			
WLAN			
Potenza max 2,412 - 2,484 GHz	dBm	17	
Unità wireless			
Potenza max 2,405 - 2,480 GHz	dBm	4	
Circuito del refrigerante			
Tipo di refrigerante		R290	
Refrigerante GWP		0,02	
Volume	kg	0,3	0,42
CO ₂ equivalente	tonnellata	0,000006	0,0000084
Circuito del lato impianto			
Pressione min. nel circuito del fluido riscaldante	MPa (bar)	0,05 (0,5)	
Pressione max. nel circuito del fluido riscaldante	MPa (bar)	0,25 (2,5)	
Pressione di apertura, valvola di sicurezza	MPa (bar)	0,25 (2,5)	
Temperatura min.	°C	10	
Temperatura max. ¹⁰	°C	70	
Lato impianto			
Flusso d'aria min.	l/s	17	25
Temperatura min. (aria estratta)	°C	-20	
Temperatura max. (aria esausta)	°C	35	
Potenza sonora			
Livello di potenza sonora in base a EN 12 102 ($L_{W(A)}$) ¹¹	dB(A)	39-47	40-53
Livello di pressione acustica nell'ambiente di installazione ($L_{P(A)}$) ¹²	dB(A)	35-43	36-49
Collegamenti idraulici			
Ø est. tubi lato impianto	mm	22	
Ø est. acqua calda	mm	22	
Ø est. acqua fredda	mm	22	
Ø ventilazione	mm	125/160	
Sezione bollitore e riscaldamento			
Circuito volume	litri	7,8	
Volume bollitore dell'acqua calda	litri	178	
Pressione min. nel bollitore	MPa (bar)	0,01 (0,1)	
Pressione max. nel bollitore	MPa (bar)	1,0 (10)	
Pressione di apertura, valvola di sicurezza	MPa (bar)	0,9 (9)	

1x230 V	kW	4	7
Temperatura min.	°C	3	
Temperatura max. ¹⁰	°C	70	
Capacità di riscaldamento ad acqua calda a norma EN 16 147			
Volume rubinetto 40°C (V _{max}) ¹³	litri	223 - 264	
COP (COP _p)		2,80 ¹⁴	2,76 ¹⁵
Dispersione di calore (P _{es})	W	56 ¹⁴	69 ¹⁵
Dimensioni e peso			
Larghezza	mm	600	
Profondità	mm	620	
Altezza incl. piedini	mm	2025	
Altezza del soffitto	mm	2170	
Peso, prodotto completo	kg	200	213
Peso unità di riscaldamento	kg	123	126
Peso unità di trattamento aria	kg	77	87
Protezione anti-corrosione		Inossidabile	
Parte n.		066 130	066 136
EPREL		184 55 82	184 38 44

¹ A20(12)W35, flusso dell'aria esausta 17 l/s (61 m³/h) frequenza del compressore min.

² A20(12)W35, flusso dell'aria esausta 25 l/s (90 m³/h) frequenza del compressore min.

³ A20(12)W35, flusso dell'aria esausta 40 l/s (144 m³/h) frequenza del compressore min.

⁴ A20(12)W35, flusso dell'aria esausta 70 l/s (252 m³/h) frequenza del compressore min.

⁵ A20(12)W35, flusso dell'aria esausta 70 l/s (252 m³/h) frequenza del compressore max.

⁶ A20(12)W45, flusso dell'aria esausta 70 l/s (252 m³/h) frequenza del compressore max.

⁷ Scala per il riscaldamento ambiente della classe di efficienza del prodotto: A+++ - D.

⁸ Scala per il riscaldamento ambiente della classe di efficienza del sistema: da A+++ a G. L'efficienza segnalata per il sistema tiene in considerazione il regolatore della temperatura del prodotto.

⁹ Scala per la produzione di acqua calda della classe di efficienza: A+ - F.

¹⁰ Compressore e riscaldamento supplementare

¹¹ Il valore varia in base alla curva selezionata della ventola. Visitare nibe.eu per dati più dettagliati sulle caratteristiche acustiche, incluso il suono per i canali.

¹² Il valore può variare a seconda della capacità di attenuazione dell'ambiente. Questi valori si applicano a un'attenuazione di 4 dB.

¹³ Il valore varia a seconda della modalità di richiesta scelta ("Piccolo", "Medio" o "Grande")

¹⁴ A20(12) flusso dell'aria esausta 48 l/s (174 m³/h). Fabbisogno di acqua calda "Piccolo"

¹⁵ A20(12) flusso dell'aria esausta 67 l/s (240 m³/h). Fabbisogno di acqua calda "Piccolo"

Etichettatura energetica

SCHEMA INFORMATIVA

Fornitore		NIBE	
Modello		S735-4	S735-7
Applicazione della temperatura	°C	35 / 55	35 / 55
Profilo sanitario dichiarato, produzione di acqua calda		XL	XL
Classe di efficienza, riscaldamento ambiente, clima medio		A+++ / A++	A+++ / A++
Classe di efficienza, produzione di acqua calda, clima medio		A	A
Potenza di riscaldamento nominale ($P_{designh}$), clima medio	kW	4 / 4	6 / 6
Consumo energetico annuo, riscaldamento ambiente, clima medio	kWh	1523 / 1982	2571 / 3156
Consumo energetico annuo, produzione di acqua calda, clima medio	kWh	1430	1432
Efficienza media stagionale, riscaldamento ambiente, clima medio	%	187 / 143	177 / 144
Efficienza energetica per la produzione di acqua calda, clima medio	%	117	117
Livello di potenza sonora, L_{WA} all'interno	dB	42	44
Potenza di riscaldamento nominale ($P_{designh}$), clima freddo	kW	4 / 4	6 / 6
Potenza di riscaldamento nominale ($P_{designh}$), clima caldo	kW	4 / 4	6 / 6
Consumo energetico annuo, riscaldamento ambiente, clima freddo	kWh	1718 / 2332	2905 / 3622
Consumo energetico annuo, produzione di acqua calda, clima freddo	kWh	1430	1432
Consumo energetico annuo, riscaldamento ambiente, clima caldo	kWh	1050 / 1370	1695 / 2070
Consumo energetico annuo, produzione di acqua calda, clima caldo	kWh	1430	1432
Efficienza media stagionale, riscaldamento ambiente, clima freddo	%	198 / 145	187 / 149
Efficienza energetica per la produzione di acqua calda, clima freddo	%	117	117
Efficienza media stagionale, riscaldamento ambiente, clima caldo	%	175 / 134	174 / 142
Efficienza energetica per la produzione di acqua calda, clima caldo	%	117	117
Livello di potenza sonora, L_{WA} all'esterno	dB	-	-

DATI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA DEL PACCHETTO

Modello		S735-4	S735-7
Applicazione della temperatura	°C	35 / 55	35 / 55
Controller, classe		VI	
Controller, contributo all'efficienza	%	4	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento degli ambienti, clima medio	%	191 / 147	181 / 148
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento degli ambienti, clima medio		A+++ / A++	A+++ / A++
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento degli ambienti, clima freddo	%	202 / 149	191 / 153
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento degli ambienti, clima caldo	%	179 / 138	178 / 146

L'efficienza indicata per l'impianto prende anche in considerazione il regolatore della temperatura. Se al sistema viene aggiunto riscaldamento esterno supplementare o riscaldamento solare, l'efficienza complessiva del sistema deve essere ricalcolata.

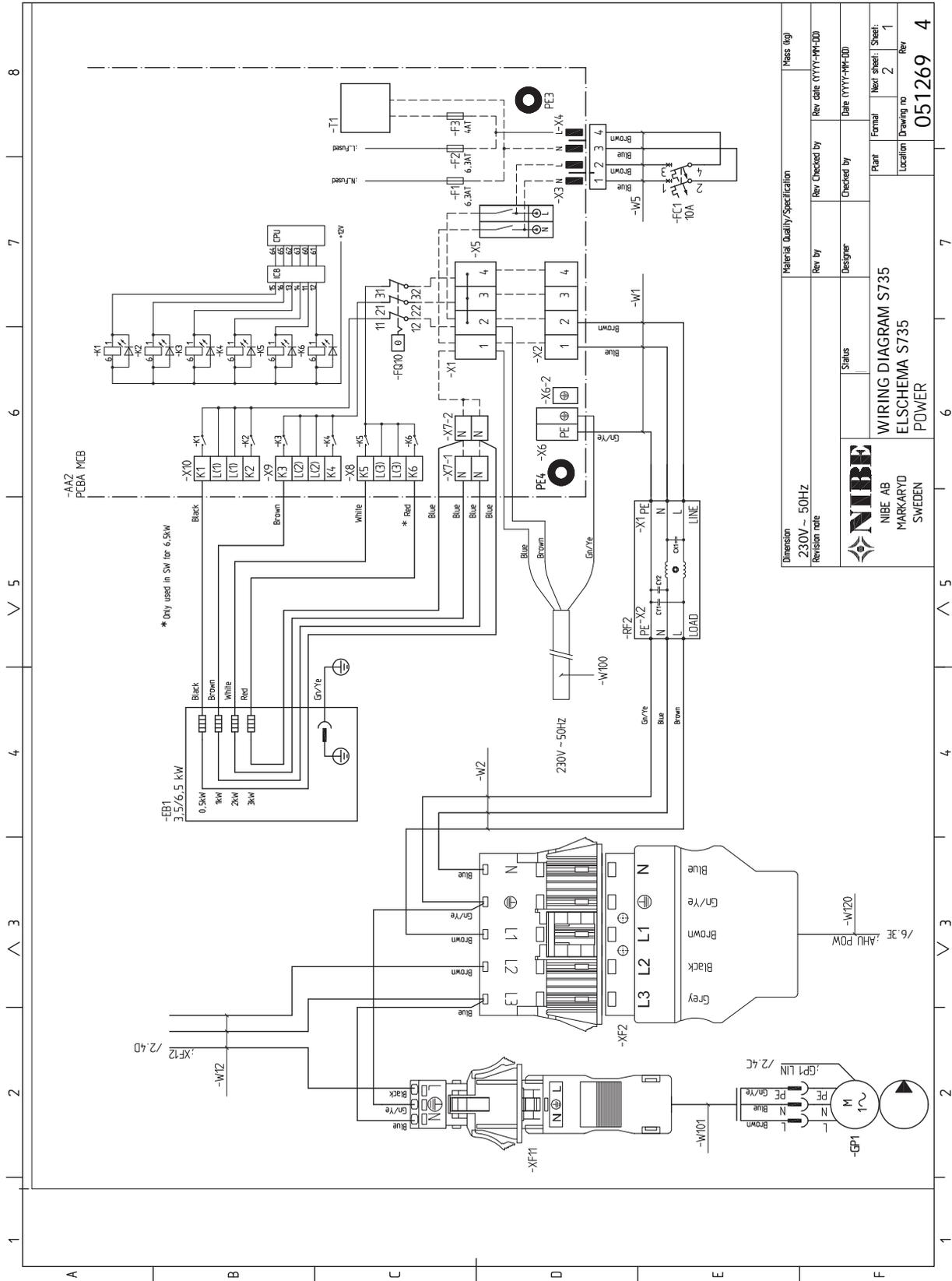
DOCUMENTAZIONE TECNICA

Modello		S735-4					
Tipo di pompa di calore		<input type="checkbox"/> Aria-acqua <input checked="" type="checkbox"/> Aria esausta-acqua <input type="checkbox"/> Glicole-acqua <input type="checkbox"/> Acqua-acqua					
Pompa di calore a bassa temperatura		<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No					
Resistenza elettrica integrata per riscaldamento supplementare		<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No					
Riscaldatore combinato con pompa di calore		<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No					
Clima		<input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Freddo <input type="checkbox"/> Caldo					
Applicazione della temperatura		<input checked="" type="checkbox"/> Media (55°C) <input type="checkbox"/> Bassa (35°C)					
Standard applicati		EN14825, EN16147, EN12102					
Potenza termica nominale	Prated	3,5	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento degli ambienti	η_s	143	%
<i>Capacità dichiarata per il riscaldamento ambiente a carico parziale e a temperatura esterna T_j</i>				<i>Coefficiente di prestazioni dichiarato per il riscaldamento ambiente a carico parziale e a temperatura esterna T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	3,1	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,56	-
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	1,9	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,78	-
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	1,2	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,70	-
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	1,1	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	5,58	-
$T_j = \text{biv}$	Pdh	3,5	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	2,23	-
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,5	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,23	-
$T_j = -15\text{ °C}$ (se $\text{TOL} < -20\text{ °C}$)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (se $\text{TOL} < -20\text{ °C}$)	COPd		-
Temperatura bivalente	T_{biv}	-10	°C	Temperatura dell'aria esterna min.	TOL	-10	°C
Capacità degli intervalli di ciclo	P_{cyc}		kW	Efficienza degli intervalli di ciclo	COPcyc		-
Coefficiente di degradazione	C_{dh}	0,92	-	Temperatura massima di mandata	WTOL	65	°C
<i>Consumo energetico nelle modalità diverse da quella attiva</i>				<i>Riscaldamento supplementare</i>			
Modalità Off	P_{OFF}	0,008	kW	Potenza termica nominale	P_{sup}	0,0	kW
Modalità termostato off	P_{TO}	0,016	kW				
Modalità standby	P_{SB}	0,018	kW	Tipo di ingresso energetico	Elettrico		
Modalità di resistenza carter	P_{CK}	0,014	kW				
<i>Altri elementi</i>							
Controllo della capacità	Variabile			Portata d'aria nominale (aria-acqua)		160	m ³ /h
Livello di potenza acustica, interno/esterno	L_{WA}	42 / -	dB	Portata nominale del fluido termovettore		0,32	m ³ /h
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	1.982	kWh	Portata della pompa di calore glicole-acqua o acqua-acqua			m ³ /h
<i>Per riscaldatore combinato con pompa di calore</i>							
Profilo sanitario dichiarato, produzione di acqua calda	XL			Efficienza energetica della produzione di acqua calda	η_{wh}	117	%
Consumo energetico giornaliero	Q_{elec}	6,821	kWh	Consumo di carburante giornaliero	Q_{fuel}		kWh
Consumo energetico annuo	AEC	1.430	kWh	Consumo di carburante annuo	AFC		GJ
Informazioni di contatto	NIBE Energy Systems - Box 14 - Hannabadsvägen 5 - 285 21 Markaryd - Sweden						

Modello				S735-7				
Tipo di pompa di calore		<input type="checkbox"/> Aria-acqua <input checked="" type="checkbox"/> Aria esausta-acqua <input type="checkbox"/> Glicole-acqua <input type="checkbox"/> Acqua-acqua						
Pompa di calore a bassa temperatura		<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No						
Resistenza elettrica integrata per riscaldamento supplementare		<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No						
Riscaldatore combinato con pompa di calore		<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No						
Clima		<input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Freddo <input type="checkbox"/> Caldo						
Applicazione della temperatura		<input checked="" type="checkbox"/> Media (55°C) <input type="checkbox"/> Bassa (35°C)						
Standard applicati		EN14825, EN16147, EN12102						
Potenza termica nominale	Prated	5,6	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento degli ambienti	η_s	144	%	
<i>Capacità dichiarata per il riscaldamento ambiente a carico parziale e a temperatura esterna Tj</i>				<i>Coefficiente di prestazioni dichiarato per il riscaldamento ambiente a carico parziale e a temperatura esterna Tj</i>				
Tj = -7 °C	Pdh	4,9	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,52	-	
Tj = +2 °C	Pdh	3,0	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,77	-	
Tj = +7 °C	Pdh	2,0	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,53	-	
Tj = +12 °C	Pdh	1,5	kW	Tj = +12 °C	COPd	5,20	-	
Tj = biv	Pdh	5,5	kW	Tj = biv	COPd	2,33	-	
Tj = TOL	Pdh	5,5	kW	Tj = TOL	COPd	2,33	-	
Tj = -15 °C (se TOL < -20 °C)	Pdh		kW	Tj = -15 °C (se TOL < -20 °C)	COPd		-	
Temperatura bivalente		T _{biv}	-10	°C	Temperatura dell'aria esterna min.	TOL	-10	°C
Capacità degli intervalli di ciclo		P _{ych}		kW	Efficienza degli intervalli di ciclo	COP _{ych}		-
Coefficiente di degradazione		C _{dh}	0,87	-	Temperatura massima di mandata	WTOL	65	°C
<i>Consumo energetico nelle modalità diverse da quella attiva</i>				<i>Riscaldamento supplementare</i>				
Modalità Off	P _{OFF}	0,008	kW	Potenza termica nominale	P _{sup}	0,0	kW	
Modalità termostato off	P _{TO}	0,038	kW					
Modalità standby	P _{SB}	0,034	kW	Tipo di ingresso energetico	Elettrico			
Modalità di resistenza carter	P _{CK}	0,008	kW					
<i>Altri elementi</i>								
Controllo della capacità	Variabile			Portata d'aria nominale (aria-acqua)		239	m ³ /h	
Livello di potenza acustica, interno/esterno	L _{WA}	44 / -	dB	Portata nominale del fluido termovettore		0,47	m ³ /h	
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	3.156	kWh	Portata della pompa di calore glicole-acqua o acqua-acqua			m ³ /h	
<i>Per riscaldatore combinato con pompa di calore</i>								
Profilo sanitario dichiarato, produzione di acqua calda	XL			Efficienza energetica della produzione di acqua calda	η_{wh}	117	%	
Consumo energetico giornaliero	Q _{elec}	7,075	kWh	Consumo di carburante giornaliero	Q _{fuel}		kWh	
Consumo energetico annuo	AEC	1.432	kWh	Consumo di carburante annuo	AFC		GJ	
Informazioni di contatto	NIBE Energy Systems – Box 14 – Hannabadsvägen 5 – 285 21 Markaryd – Sweden							

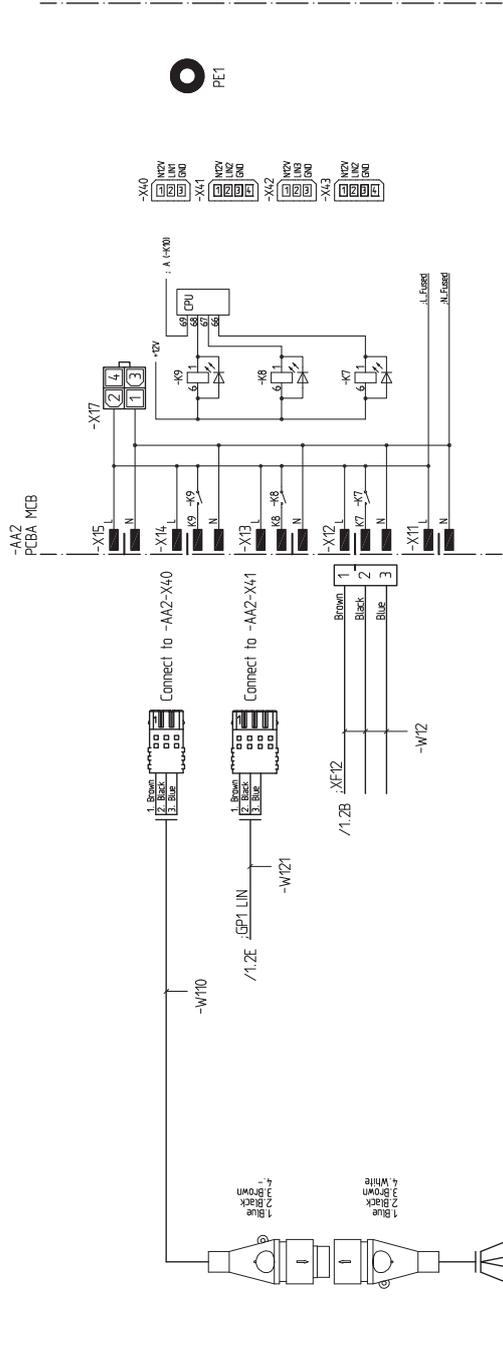
Scheda del circuito elettrico

1X230 V

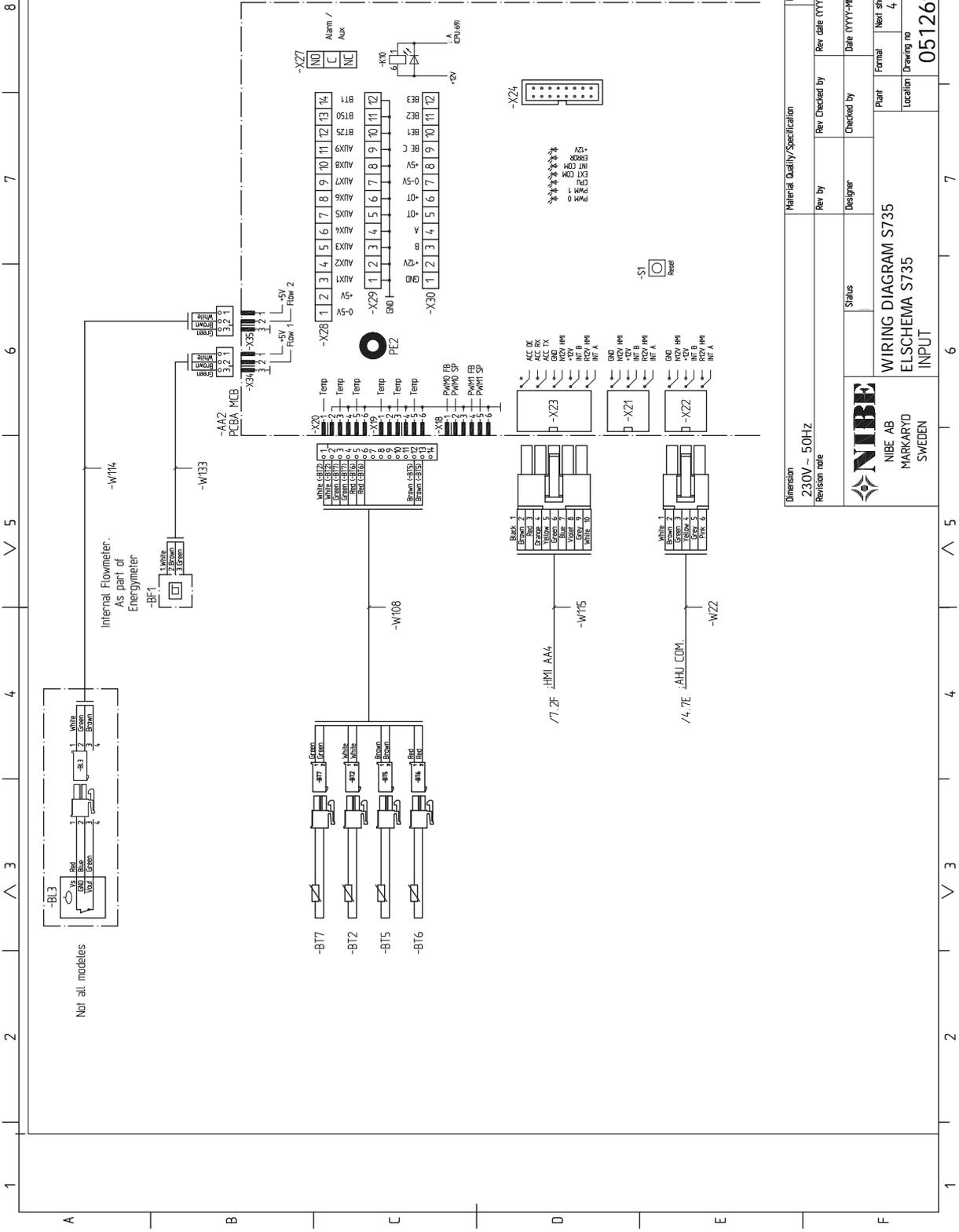


1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F



Dimension		Material Quality/Specification		Mass (kg)	
230V - 50Hz		Rev by		Rev date (YYYY-MM-DD)	
Revision note		Designer		Date (YYYY-MM-DD)	
 NIBE AB MARKARYD SWEDEN		Status		Plant	Formal
		WIRING DIAGRAM S735		Location	Next sheet: Sheet:
		ELSCHEMA S735		Drawing no	Rev
BASE		051269		4	



Dimension 230V - 50Hz
 Revision note

Material Quality/Specification
 Rev by
 Rev Checked by
 Rev date (YYYY-MM-DD)

Status
 Designer
 Checked by
 Date (YYYY-MM-DD)

Plant
 Form
 Next sheet: Sheet: 3

Location
 Drawing no
 Rev
051269 4

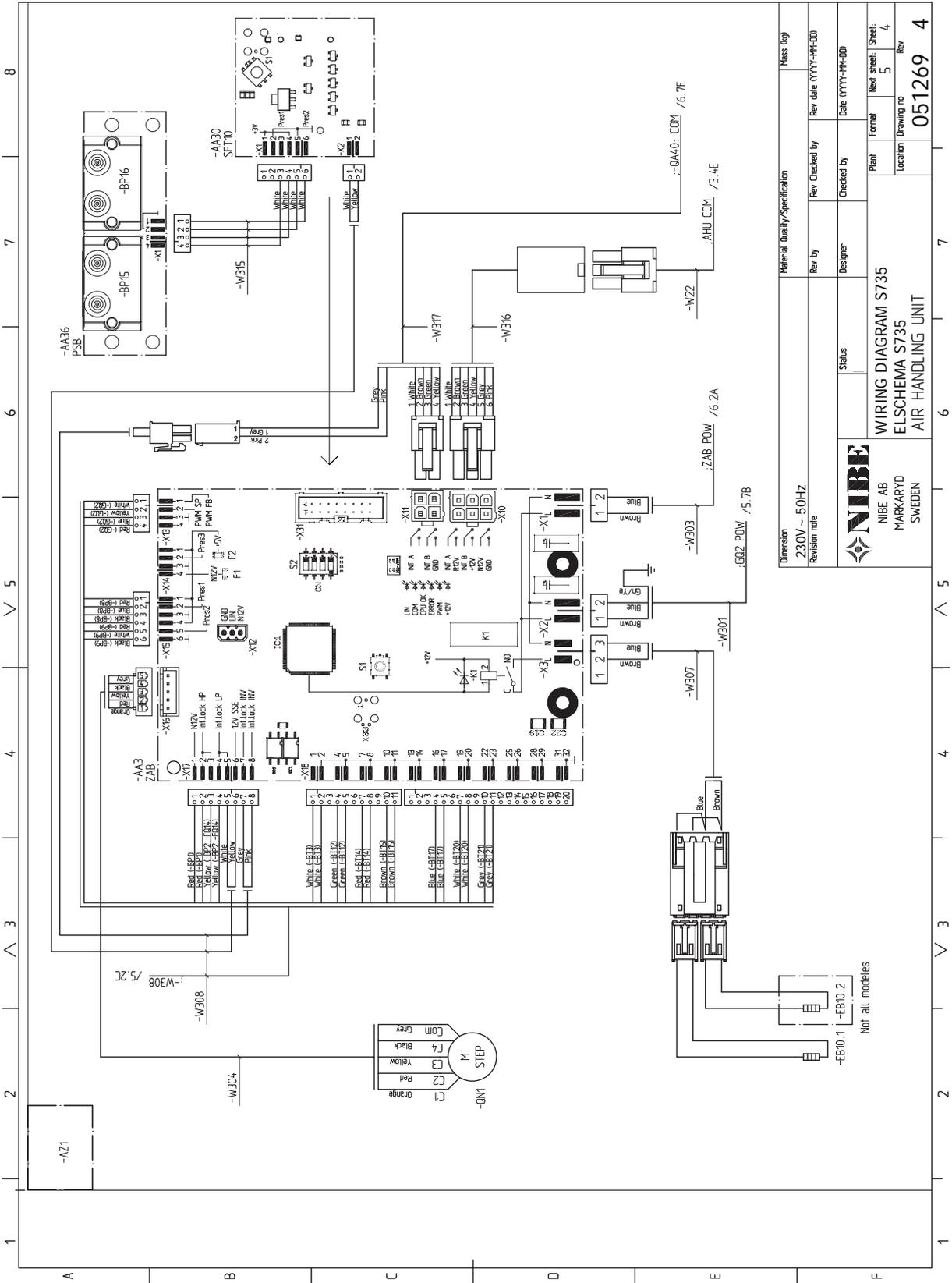
NIBE
 NIBE AB
 MARKARYD
 SWEDEN

WIRING DIAGRAM S735
ELSCHEMA S735
INPUT

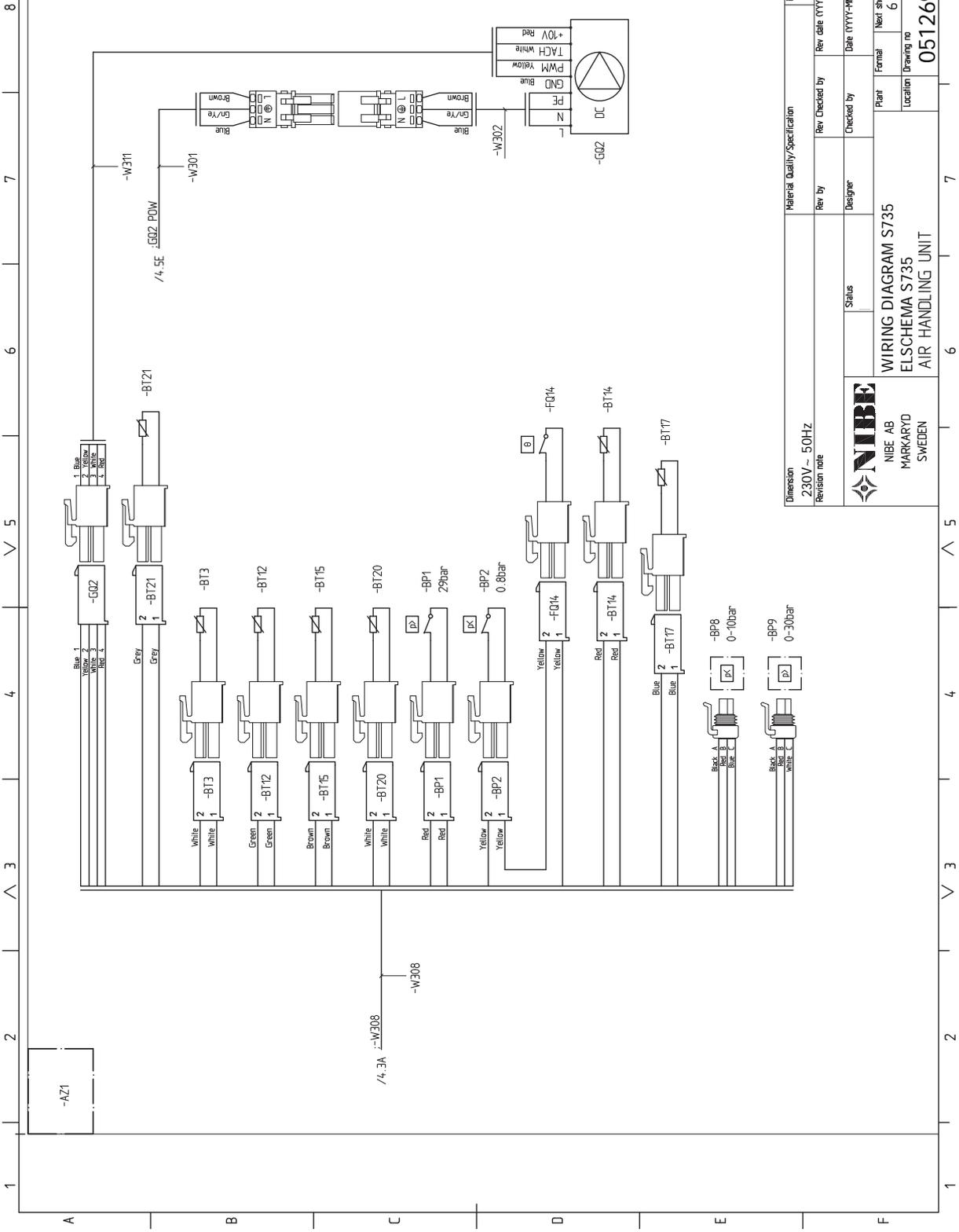
Mass (kg)

Not all models

Internal Flowmeter.
 As part of
 Energy meter



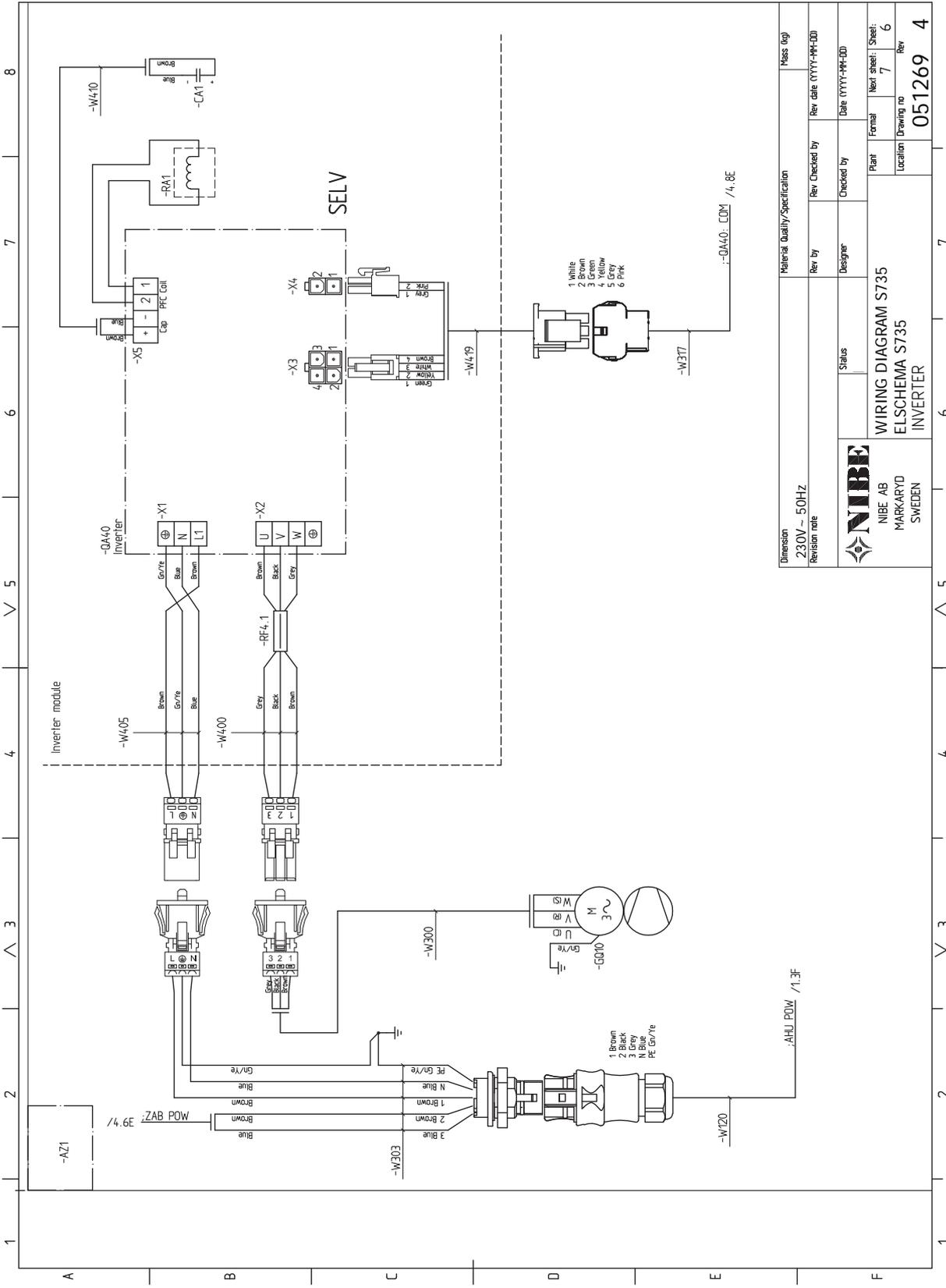
Dimension	Material Quality/Specification		Mass (kg)
230V - 50HZ	Rev by	Rev Checked by	Rev date (YYYY-MM-DD)
Revision note	Status	Designer	Date (YYYY-MM-DD)
 NIBE NIBE AB MARKARYD SWEDEN	WIRING DIAGRAM S735 ELSCHEMA S735 AIR HANDLING UNIT		Plant
			Formal
			Next sheet: 5
			Sheet: 4
			Drawing no
			051269
			Rev
			4



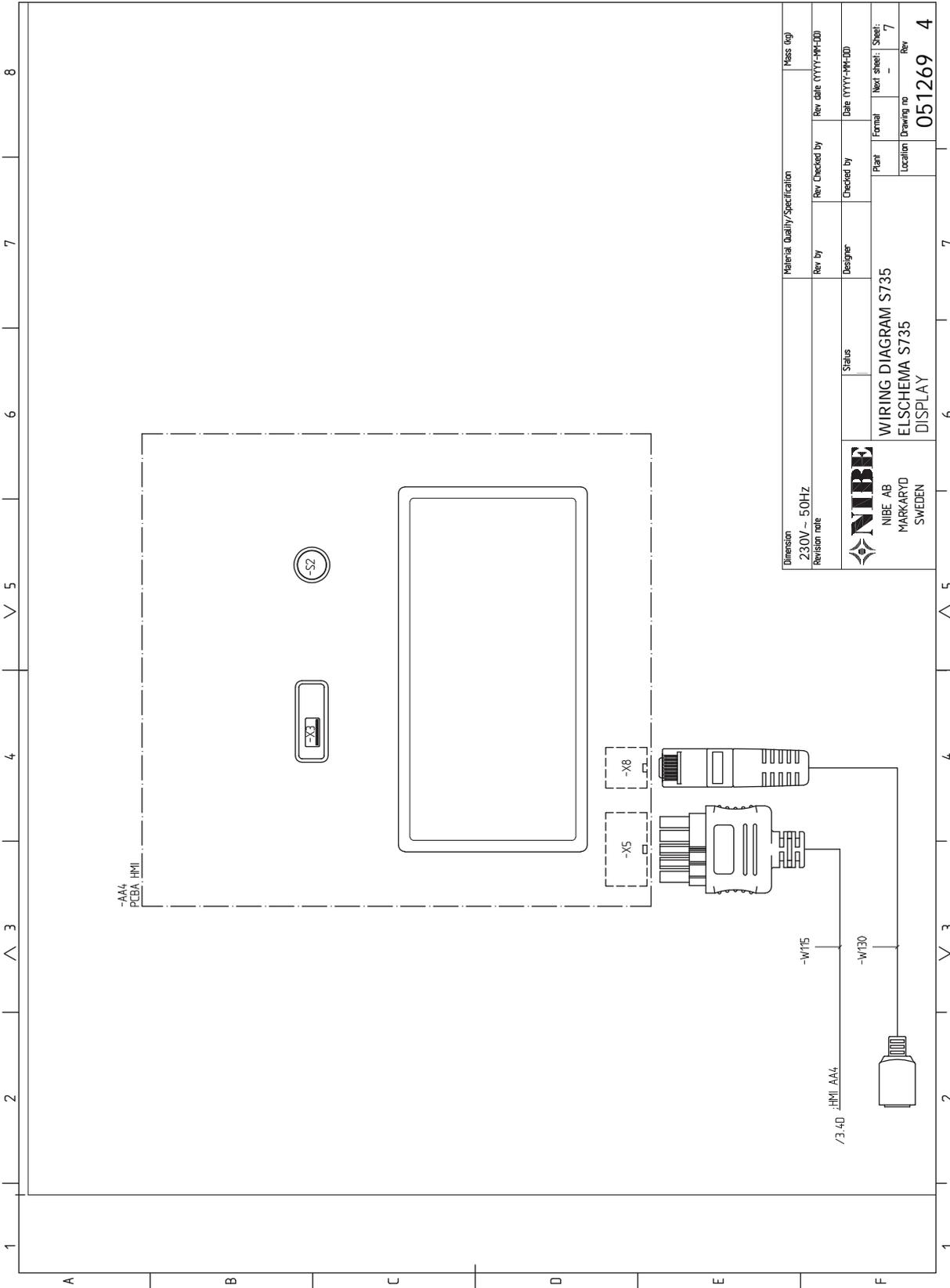
1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F

Dimension		Material Quality/Specification		Mass (kg)	
230V-50HZ					
Revision note		Rev by	Rev Checked by	Rev date (YYYY-MM-DD)	
		Status	Designer	Checked by	
		WIRING DIAGRAM S735 ELSCHEMA S735 AIR HANDLING UNIT		Plant	Formal
				Location	Next sheet: Sheet:
					6
				Drawing no	Rev
				051269	4



Dimension	Material Quality/Specification		Mass (kg)
230V - 50HZ	Rev by	Rev Checked by	Rev date (YYYY-MM-DD)
Revision note	Status	Designer	Date (YYYY-MM-DD)
 NIBE AB MARKARYD SWEDEN	WIRING DIAGRAM S735		Plant
	ELSCHEMA S735		Formal
	INVERTER		Next sheet: Sheet: 6
		Location	Drawing no
			051269
			Rev
			4



Material Quality/Specification		Mass (kg)	
Dimension	230V - 50HZ	Rev by	Rev Checked by
Revision note		Status	Rev date (YYYY-MM-DD)
 NIBE AB MARKARYD SWEDEN	WIRING DIAGRAM S735	Designer	Date (YYYY-MM-DD)
	ELSCHEMA S735 DISPLAY	Checked by	Plant
			Formal
			Next sheet: 7
			Location
			Drawing no
			Rev
			051269
			4

Indice

- A**
- Accessori, 65
- Acqua fredda e calda
 - Collegamento dell'acqua fredda e calda, 16
- Aggiunta elettrica: potenza massima, 27
 - Livelli di potenza della resistenza elettrica integrata, 27
- Allarme, 62
- Alternative di collegamento
 - Due o più sistemi di climatizzazione, 16
- Alternative di installazione
 - Bollitore con resistenza elettrica integrata, 17
 - Bollitore senza resistenza elettrica integrata, 16
 - Collegamento del ricircolo dell'acqua calda, 17
- Area di installazione, 6
- Avviamento e ispezione, 29-30
 - Impostazione della ventilazione, 30
 - Regolazione della velocità della pompa, 30
- C**
- Collegamenti, 22
- Collegamenti elettrici, 20
 - Aggiunta elettrica: potenza massima, 27
 - Collegamenti, 22
 - Collegamenti esterni, 23
 - Collegamento degli accessori, 24
 - Collegamento dei sensori, 23
 - Collegamento dell'alimentazione, 22
 - Collegamento della tensione di funzionamento esterna per il sistema di controllo, 22
 - Controllo delle tariffe, 22
 - Impostazioni, 27
 - Misuratore energetico esterno, 23
 - Monitoraggio della carica, 24
 - Opzioni di collegamento esterno, 25
 - Sensore ambiente, 23
 - Sensore esterno, 23
- Collegamenti esterni, 23
- Collegamento degli accessori, 24
- Collegamento dei sensori, 23
- Collegamento dell'acqua fredda e calda, 16
- Collegamento dell'alimentazione, 22
- Collegamento della tensione di funzionamento esterna per il sistema di controllo, 22
- Collegamento del ricircolo dell'acqua calda, 17
- Collegamento del sistema di climatizzazione, 16
- Componenti fornite, 7
- Condotto dell'aria di scarico, 18
- Consegna e maneggio, 6
 - Area di installazione, 6
 - Componenti fornite, 7
 - Montaggio, 6
 - Rimozione di parti dell'isolamento, 9
 - Trasporto, 6
- Consegna e movimentazione
 - Rimozione delle coperture, 7
- Controllo, 34
 - Controllo: introduzione, 34
- Controllo: introduzione, 34
- Controllo: menu
 - Menu 1: clima interno, 38
 - Menu 2 - Acqua calda, 42
 - Menu 3 - Info, 44
 - Menu 4 - Il mio sistema, 45
 - Menu 5 - Collegamento, 48
- Menu 6 - Programmazione, 49
- Menu 7 - Manutenzione, 51
- Controllo delle tariffe, 22
- D**
- Dati del sensore della temperatura, 59
- Dati tecnici, 66, 68
 - Dati tecnici, 68
 - Dimensioni e coordinate di disposizione, 66
 - Schema elettrico, 73
- Dimensioni dei tubi, 15
- Dimensioni di disposizione, 15
- Dimensioni e coordinate di disposizione, 66
- Dimensioni e raccordi dei tubi, 15
- Disturbi al comfort, 62
 - Allarme, 62
 - Gestione allarmi, 62
 - Risoluzione dei problemi, 62
- Disturbo al comfort
 - Menu info, 62
- E**
- Etichettatura energetica, 70
 - Dati per l'efficienza energetica del pacchetto, 70
 - Documentazione tecnica, 71
 - Scheda informativa, 70
- G**
- Gestione allarmi, 62
- I**
- Impianti di climatizzazione e zone, 37
 - Controllo - Introduzione, 37
- Impianto di climatizzazione, 16
- Impostazioni, 27
 - Modalità emergenza, 27
- Informazioni di sicurezza
 - Ispezione dell'impianto, 5
 - Marcatura, 4
 - Numero di serie, 4
 - Simboli, 4
- Informazioni importanti, 4
- Interventi di manutenzione
 - Dati del sensore della temperatura, 59
 - Modbus TCP/IP, 61
 - Scarico del bollitore dell'acqua calda, 58
 - Scarico del sistema di climatizzazione, 58
 - Uscita di servizio USB, 59
- Ispezione dell'impianto, 5
- L**
- Legenda, 16
- M**
- Manutenzione, 58
- Marcatura, 4
- Menu 1: clima interno, 38
- Menu 2 - Acqua calda, 42
- Menu 3 - Info, 44
- Menu 4 - Il mio sistema, 45
- Menu 5 - Collegamento, 48
- Menu 6 - Programmazione, 49
- Menu 7 - Manutenzione, 51
- Menu guida, 35
- Menu info, 62
- Messa in servizio e regolazione, 28
 - Avviamento e ispezione, 29

- Preparazioni, 28
- Riempimento e sfiato, 28
- Misuratore energetico esterno, 23
- Modalità standby, 27
- Modbus TCP/IP, 61
- Montaggio, 6

N

- Navigazione
 - Menu Guida, 35
- Numero di serie, 4

O

- Opzioni di collegamento esterno, 25
 - Possibili scelte per gli ingressi AUX, 25

P

- Possibili scelte per gli ingressi AUX, 25
- Preparazioni, 28

R

- Raccordi dei tubi e di ventilazione, 14
 - Acqua fredda e calda
 - Collegamento dell'acqua fredda e calda, 16
 - Collegamento dell'impianto di climatizzazione, 16
 - Condotto dell'aria di scarico, 18
 - Dimensioni dei tubi, 15
 - Dimensioni di disposizione, 15
 - Dimensioni e giunzioni dei tubi, 15
 - Impianto di climatizzazione, 16
 - Legenda, 16
 - Volumi massimi per boiler e radiatore, 14
- Riempimento dell'impianto di climatizzazione, 28
- Riempimento e sfiato, 28
 - Riempimento dell'impianto di climatizzazione, 28
 - Riempire il bollitore dell'acqua calda, 28
 - Sfiatare l'impianto di climatizzazione, 28
- Riempire il bollitore dell'acqua calda, 28
- Rimozione delle coperture, 7
- Risoluzione dei problemi, 62

S

- Scarico del bollitore dell'acqua calda, 58
- Scarico del sistema di climatizzazione, 58
- Scheda del circuito elettrico, 73
- Sensore ambiente, 23
- Sensore esterno, 23
- Sfiatare l'impianto di climatizzazione, 28
- Simboli, 4
- Struttura della pompa di calore, 11

T

- Trasporto, 6

U

- Uscita di servizio USB, 59

Informazioni di contatto

AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0
mail@knv.at
knv.at

FINLAND

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9 274 6970
info@nibe.fi
nibe.fi

GREAT BRITAIN

NIBE Energy Systems Ltd
3C Broom Business Park,
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield
Tel: +44 (0)330 311 2201
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawla II 57, 15-703 Bialystok
Tel: +48 (0)85 66 28 490
biawar.com.pl

CZECH REPUBLIC

Družstevní závody Dražice - strojírna
s.r.o.
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.
Tel: +420 326 373 801
nibe@nibe.cz
nibe.cz

FRANCE

NIBE Energy Systems France SAS
Zone industrielle RD 28
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tél: 04 74 00 92 92
info@nibe.fr
nibe.fr

NETHERLANDS

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout
Tel: +31 (0)168 47 77 22
info@nibenl.nl
nibenl.nl

SWEDEN

NIBE Energy Systems
Box 14
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433-27 30 00
info@nibe.se
nibe.se

DENMARK

Vølund Varmeteknik A/S
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning
Tel: +45 97 17 20 33
info@volundvt.dk
volundvt.dk

GERMANY

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0
info@nibe.de
nibe.de

NORWAY

ABK-Qviller AS
Brobekkveien 80, 0582 Oslo
Tel: (+47) 23 17 05 20
post@abkqviller.no
nibe.no

SWITZERLAND

NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG
Industriepark, CH-6246 Altishofen
Tel. +41 (0)58 252 21 00
info@nibe.ch
nibe.ch

Per i paesi non menzionati in questo elenco, contattare NIBE Sweden o visitare il sito nibe.eu per maggior informazioni.

NIBE Energy Systems
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.eu

IHB IT 2446-1 M13738

Questa è una pubblicazione NIBE Energy Systems. Tutte le illustrazioni, i dati e le specifiche sui prodotti sono basati su informazioni aggiornate al momento dell'approvazione della pubblicazione.

NIBE Energy Systems declina ogni responsabilità per tutti gli eventuali errori di stampa o dei dati contenuti in questa pubblicazione.

©2025 NIBE ENERGY SYSTEMS



M13738