



MANUALE DI USO E INSTALLAZIONE

Monoblocco

USER AND INSTALLATION MANUAL

Monoblock

MANUEL D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

Monobloc

BENUTZER - UND INSTALLATIONSHANDBUCH

Monoblock

MONOBLOCCO WINE

Monoblocco
Monoblocco

WN-M03
WN-M05



CE DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CE DECLARATION OF CONFORMITY

CE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Descrizione - Description - Description - Beschreibung

MONOBLOCCO DC INVERTER ARIA-ARIA

MONOBLOCK DC AIR-AIR INVERTER

MONOBLOCK DC INVERTER EAU-AIR

LUFT/LUFT-MONOBLOCK-GERÄT DC INVERTER

Modello - Model **Serie** - Series - Gamme - Serie
Modèle - Modell WINE MONOBLOCCO

WN-M03

WN-M05

Io firmatario della presente, dichiaro che la macchina in oggetto è conforme a quanto prescritto dalle direttive:

I, the undersigned, declare that the machine in question complies with the provisions of the directives:

Je, soussigné, déclare que la machine en question est conforme aux exigences des directives :

Ich, der Unterzeichner, erkläre hiermit, dass die betreffende Maschine den Anforderungen der Richtlinien entspricht:

LVD	2014/35/EU
EMC	2004/30/EU
RoHS	2011/65/EC
WEEE	2012/19/EU
REACH	1907/2006
ECODESIGN	2009/125/EC
ENERGY LABELLING	2010/30/EU

SICUREZZA DEGLI ELETTRODOMESTICI E DISPOSITIVI ELETTRICI SIMILI
SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES
SÉCURITÉ DES APPAREILS ÉLECTRODOMESTIQUES ET ANALOGUES
SICHERHEIT VON ELEKTRISCHEN HAUSHALTS- UND ÄHNLICHEN GERÄTEN

EN 60335-1:2012
EN 60335-2-40:2003 + A1:2006 + A2:2009
+ A11:2004 + A12:2005 + A13:2012
EN 62233:2008

COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY
COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE
ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
EN55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

REGOLAMENTO PRESTAZIONALE DELLA COMMISSIONE EUROPEA (UE)
PERFORMANCE COMMISSION REGULATION (EU)
RÈGLEMENT DE LA COMMISSION EN MATIÈRE DE PERFORMANCES (UE)
PERFORMANCE KOMMISSIONSVERORDNUNG (EU)

EN14511
206/2012
626/2011

TEKNO POINT ITALIA S.R.L.

Via dell'Artigianato, 5 | 30020 Marcon VE - IT

Tel. 041 5020421 | Fax 041 5029514

info@teknopoint.com

www.teknopoint.com

Marcon (VE), 22 Luglio 2025

L'amministratore

Rocco Bolgan

ITALIANO

Inquadra il QR code
e scarica il manuale aggiornato
in versione digitale.



SOMMARIO

1. Avvertenze generali	6
1.1 Avvertenze sul refrigerante	6
1.2 Avvertenze generiche	6
1.3 Avvertenze per l'utente	7
1.4 Avvertenze per l'installatore	7
1.5 Identificazione dei simboli posti sull'unità	8
2. Caratteristiche tecniche	9
2.1 Dimensionali WN-M03/05	9
2.2 Schema funzionale di concetto	10
2.3 Materiali forniti in confezione	10
2.4 Accessori optional	10
3. Prima dell'installazione	11
3.1 Trasporto	11
3.2 Requisiti del sito d'installazione	11
3.3 Distanze minime di rispetto da oggetti e altre unità	11
4. Installazione dell'unità	12
4.1 Installazione dell'unità attraverso il muro	12
4.1.1 Fissaggi supplementari	13
4.2 Altre installazioni non attraverso la muratura	14
4.2.1 Installazione degli accessori opzionali	14
4.3 Collegamento linea idraulica per umidificatore integrato	14
4.4 Scarico condensa	15
4.5 Collegamenti elettrici	15
4.5.1 Realizzazione collegamenti elettrici	16
4.5.1.1 Caratteristiche dei cavi di alimentazione	16
4.5.2 Collegamento del controller cablato (lato unità)	16
4.5.3 Collegamento del contatto pulito	16
5. Controller cablato	17
5.1 Istruzioni per l'utente	17
5.2 Luogo e requisiti d'installazione	17
5.3 Installazione del filo di segnale	17
5.4 installazione del controller cablato	17
5.5 Display, simbologia e pulsanti controller cablato	18
5.5.1 Funzioni del controller cablato	20
5.5.1.1 Accensione/spengimento	20
5.5.1.2 Impostazione della temperatura	20
5.5.1.3 Impostazione dell'umidità	20
5.5.1.4 Impostazione della velocità della ventola	20
5.5.1.5 Selezione dei set di velocità	20
5.5.1.6 Attivazione/disattivazione funzione door contact	20

5.5.1.7 Promemoria CLEAN	20
5.5.1.8 Visualizzazione della temperatura ambiente	20
5.5.1.9 Impostazione del timer	21
5.5.1.10 Funzione blocco tastiera	21
5.5.1.11 Modifica unità di misura della temperatura (°C/°F).....	21
5.5.1.12 Funzione sbrinamento	21
5.5.1.13 Selezione del sensore di temperatura	21
5.5.1.14 Impostazione della funzione WI-FI (Solo modelli compatibili)	21
6. Smart life app.....	22
6.1 Installazione dell'applicazione	22
6.2 Registrazione sull'applicazione.....	22
6.3 Aggiungere un dispositivo	22
7. Codici d'errore	24
7.1 Codici d'errore di funzionamento.....	24
8. Manutenzione	25
8.1 Sostituzione del film umido.....	25
8.2 Pulizia dell'unità interna	25
8.3 Controllo dello scarico condensa	25
8.4 Manutenzione programmata e controlli periodici	26
8.5 Esploso WN-M03/05.....	26
8.6 Analisi degli errori.....	27
8.7 Schemi elettrici di collegamento.....	27
9. Smaltimento del prodotto	28

1. AVVERTENZE GENERALI

Il manuale di uso ed installazione costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto e dovrà essere consegnato al nuovo utilizzatore anche in caso di passaggio di proprietà o subentro.

Il manuale di uso ed installazione dovrà essere conservato con cura e consultato attentamente, in quanto tutte le avvertenze forniscono indicazioni importanti per la sicurezza nelle fasi d'installazione, d'uso e manutenzione.

Il presente manuale di uso ed installazione contiene informazioni tecniche relative all'installazione dei prodotti Tekno Point Italia. Per quanto concerne le altre tematiche correlate all'installazione dei prodotti stessi (a titolo esemplificativo: sicurezza sui luoghi di lavoro, salvaguardia dell'ambiente, prevenzioni degli infortuni), è necessario rispettare i dettami della normativa vigente ed i principi della buona tecnica.

Ai sensi della legislazione vigente gli impianti devono essere progettati da professionisti abilitati, nei limiti dimensionali stabiliti dalla legge.

L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate in ottemperanza alle normative vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da parte di personale abilitato nonché professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dalla legge.

1.1 AVVERTENZE SUL REFRIGERANTE

Il gas R290 (propano) è altamente efficiente ed ecologico, ma la sua natura infiammabile richiede particolare attenzione per garantire sicurezza durante l'installazione, l'uso e la manutenzione. Viene fatto divieto d'installazione in luoghi chiusi per evitare l'accumulo di gas in caso di perdite. Tenere lontane fiamme, scintille e apparecchiature che possono generare calore o scariche elettriche. Utilizzare solo componenti e strumenti certificati per l'uso con R290. Seguire le normative locali per lo smaltimento del gas e degli impianti contenenti R290.



ATTENZIONE! L'inosservanza di queste avvertenze può causare incendi, esplosioni o danni irreversibili al sistema. Rispettare sempre le istruzioni del produttore e le norme di sicurezza vigenti.



Scannerizzare il QR code per visualizzare la scheda di sicurezza del gas refrigerante R290

1.2 AVVERTENZE GENERICHE



ATTENZIONE! L'apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi potenzialmente pericoloso.

- Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire diversi da quelli consigliati dal produttore.
- In caso di anomalia, guasto od imperfetto funzionamento, l'apparecchio deve essere disattivato ed occorre chiamare una impresa abilitata (ad esempio il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato, che dispone di preparazione tecnica specifica e dei ricambi originali). Astenersi quindi da qualsiasi intervento o tentativo di riparazione.
- La manutenzione deve essere effettuata da personale tecnico abilitato come, ad esempio, il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato che rappresenta in tal senso una garanzia di qualificazione e professionalità.
- L'apparecchio deve essere immagazzinato in modo da evitare danni meccanici, in un ambiente ben ventilato e senza fonti d'innesco in funzionamento continuo (ad esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas funzionante o una stufa elettrica funzionante).
- Non perforare o esporre a fonti di calore le unità.
- L'unità deve essere installata, utilizzata e conservata in un locale con una superficie maggiore di quanto riportato nel capitolo dedicato al luogo di installazione.
- Il materiale deve essere immagazzinato in ambienti asciutti ed al riparo dalle intemperie.
- Tutti i prodotti Tekno Point Italia sono protetti con idoneo imballaggio da trasporto, gli imballaggi devono essere smaltiti secondo le normative vigenti nel luogo d'installazione.
- Tenere presente che i refrigeranti sono inodore.

1.3 AVVERTENZE PER L'UTENTE

- Questo apparecchio non può essere utilizzato da bambini di età inferiore a 8 anni o da persone con ridotte capacità fisiche sensoriali o mentali se non sotto la supervisione di un adulto.
- L'unità non è progettata per essere utilizzata come un giocattolo. Si raccomanda di evitare qualsiasi uso improprio o comportamento che possa compromettere la sicurezza o il corretto funzionamento dell'unità.
- Nel caso di installazioni con spina d'alimentazione non collegare mai l'unità a prese di corrente multiple in quanto potrebbe essere causa d'incendio.
- Nel caso in cui si riscontri un danneggiamento del cavo di alimentazione, dovuto a deterioramento o rottura per agenti esterni rimuovere alimentazione elettrica dell'impianto e richiedere immediatamente la sostituzione dello stesso a personale qualificato.
- La pulizia e la manutenzione che può eseguire l'utente, non deve essere eseguita da bambini o da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali.
- Durante gli interventi di manutenzione e pulizia scollegare sempre l'alimentazione elettrica al fine di evitare scosse elettriche o folgorazioni.
- Non lavare l'unità con acqua per evitare danneggiamenti dei componenti elettrici.
- Dopo aver rimosso i filtri o l'involucro esterno dell'unità, non toccare le alette o i ventilatori per evitare lesioni.
- Non usare fiamme o asciugacapelli per asciugare la batteria in quanto si potrebbe deformare o incendiare.
- La manutenzione deve essere effettuata da personale tecnico abilitato come, ad esempio, il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato che rappresenta in tal senso una garanzia di qualificazione e professionalità per evitare danni a cose e persone o alla stessa unità.
- In caso di anomalia, guasto od imperfetto funzionamento, l'apparecchio deve essere disattivato ed occorre chiamare una impresa abilitata (ad esempio il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato, che dispone di preparazione tecnica specifica e dei ricambi originali). Astenersi quindi da qualsiasi intervento o tentativo di riparazione.
- Non inserire dita o oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria per non incorrere in lesioni fisiche e non danneggiare le unità.
- Non bloccare l'uscita o l'ingresso dell'aria all'unità per non generare malfunzionamento o danni alla stessa.
- Se l'unità viene fatta funzionare in condizioni anomale può essere danneggiato, funzionare in maniera non adeguata, generare scosse elettriche o incendi.
- Non salire sopra o apporre oggetti pesanti sull'unità in quanto l'unità si potrebbe rompere, danneggiare o subire malfunzionamenti.

1.4 AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Ai sensi della legislazione vigente gli impianti devono essere progettati da professionisti abilitati, nei limiti dimensionali stabiliti dalla legge.
- L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate in ottemperanza alle normative vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da parte di personale abilitato nonché professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dalla legge.
- Durante l'installazione è necessario seguire tutte le norme di sicurezza relativa agli impianti elettrici ed idraulici. È necessario seguire le norme di sicurezza dei locali e prevedere appropriati sistemi di protezione sui circuiti di alimentazione elettrica.
- Deve essere previsto un interruttore magneto-termico di adeguata taglia al fine di proteggere l'impianto da eventuali sovraccarichi e cortocircuiti.
- Deve essere previsto almeno un interruttore di sezionamento di adeguate dimensioni che sezioni ogni singola fase e l'eventuale cavo di neutro. Oppure una spina di alimentazione rimovibile e facilmente accessibile a conclusione dell'installazione.
- L'impianto deve essere connesso saldamente ad un adeguato impianto di terra in quanto la mancata connessione potrebbe essere causa di scosse, folgorazioni o generare malfunzionamenti alle unità.
- Installare cavi di alimentazione di sezione adeguata prima di utilizzare l'impianto.
- Utilizzare esclusivamente cavi di alimentazione e cavi di comunicazione certificati.
- Una alimentazione di frequenza e/o tensione diversa da quella prevista oppure di valori instabili, o un cablaggio errato causeranno malfunzionamenti all'impianto o danneggiamenti alle unità.
- Collegare alla morsettiera di alimentazione dell'unità sia il/i cavo/i di fase, che l'eventuale cavo neutro che il cavo di terra.
- Assicurarsi sempre di aver interrotto l'alimentazione elettrica prima di procedere a qualsiasi lavoro relativo ai collegamenti elettrici e, in ogni caso, seguire sempre tutte le procedure di sicurezza relative.
- Non alimentare l'impianto elettricamente prima della conclusione dell'installazione.

- Se il cavo di alimentazione o i cavi di comunicazione risultano danneggiati devono essere sostituiti da personale qualificato.
- Mantenere distanza o utilizzare apposito isolante tra i cavi di alimentazione e di comunicazione e le tubazioni di gas in quanto le elevate temperature dei tubi potrebbero danneggiare i cavi.
- L'installazione deve essere eseguita in conformità ai requisiti di IEC, NEC e CEC o equivalenti e esclusivamente da personale qualificato.
- L'unità è un'apparecchiatura elettrica di prima classe.
- L'unità deve essere correttamente collegato a terra con un dedicato dispositivo di messa a terra.
- L'impianto di messa a terra deve essere stato realizzato da parte di professionisti rispettando le normative vigenti.
- Durante l'installazione verificare l'adeguatezza dell'impianto di messa a terra e che deve essere conforme alle normative nazionali vigenti sulla sicurezza elettrica.
- Il cavo giallo-verde identifica il cavo di messa a terra e non deve essere mai utilizzato per altri scopi.
- Il sezionatore o la spina di alimentazione delle unità devono essere sempre facilmente accessibili dagli utenti a conclusione dell'installazione.
- Tutti i cavi di alimentazione e comunicazione elettrica devono essere installati da personale qualificato. Nel caso in cui il cavo di alimentazione sia di lunghezza insufficiente provvedere con la sostituzione con uno di lunghezza adeguata. Non fare mai giunzioni di più cavi.
- Nelle installazioni che non prevedono la spina di alimentazione deve essere disposto un sezionatore installato sulla linea.
- Lo spostamento da un luogo ad un altro dell'unità deve essere svolta solo da personale qualificato per non incorrere in lesioni fisiche o danneggiare le stesse.
- Prevedere sempre dei luoghi di installazione delle unità al di fuori della portata di bambini o di animali domestici. Nel caso non fosse possibile installare le unità in luoghi sicuri è necessario prevedere dei sistemi di protezione di sicurezza (griglie protettive o similari) che impediscano a bambini o animali domestici di arrivare a contatto con le unità.

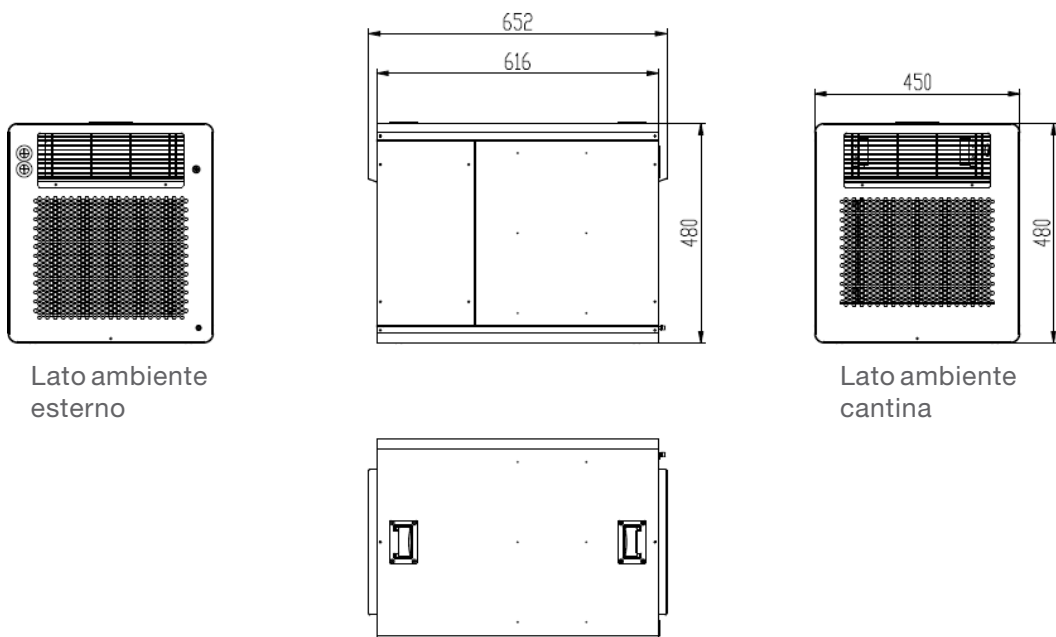
1.5 IDENTIFICAZIONE DEI SIMBOLI POSTI SULL'UNITÀ

	AVVERTENZA	Questo simbolo indica che l'apparecchio in oggetto ha utilizzato un refrigerante infiammabile. Se il refrigerante è fuoriuscito ed è stato esposto a una fonte di accensione esterna, sussiste rischio di incendio.
	ATTENZIONE	Questo simbolo indica che il manuale d'uso deve essere letto attentamente.
	ATTENZIONE	Questo simbolo indica che il personale addetto all'assistenza deve maneggiare l'apparecchiatura facendo riferimento al manuale di installazione
	ATTENZIONE	Questo simbolo indica che sono disponibili informazioni quali ad esempio istruzioni per l'uso o istruzioni di installazione.

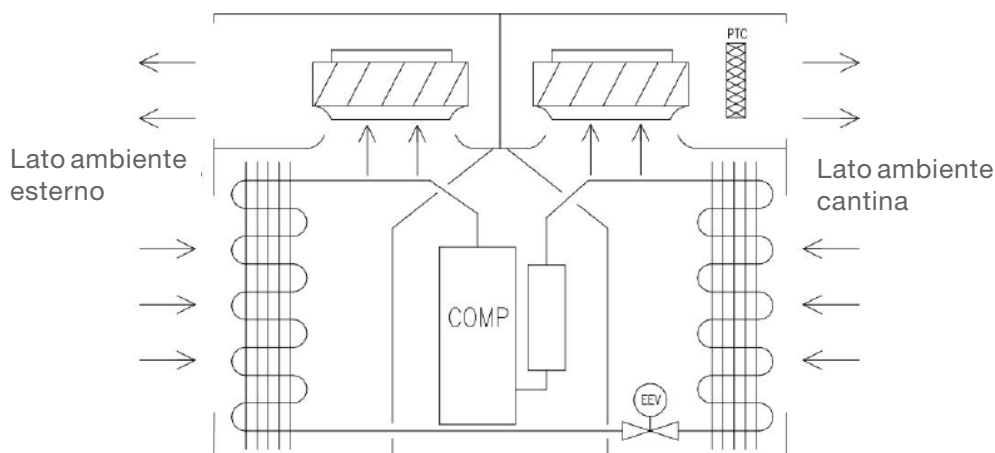
2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	U.d.M.	WN-M03	WN-M05
Range di temperatura esterna di funzionamento	°C	-10~43	-10~43
Range di temperatura settabile	°C	10~25	10~25
Range d'umidità settabile	%RH	40~90	40~90
Capacità di riscaldamento	Nominale	W	1000
	Nominale	Btu/h	3412
	Assorbita (resistenza elettrica)	W	1100
Capacità di raffreddamento (T interna 12/10°C / T esterna 32°C)	Nominale	W	780
	Nominale	Btu/h	2660
	Assorbita	W	350
	EER	W/W	2,23
Alimentazione elettrica	Voltaggio	V~	220-240
	Frequenza	Hz	50/60
	Fasi	--	1
	Sezione del cavo di alimentazione	mm ²	1,5
	Numero di cavi di alimentazione	N°	3
	Potenza nominale assorbita	W	1500
	Corrente nominale assorbita	A	6,65
	Classe di isolamento	--	I
Attacco carico acqua per umidificatore	inch	1/4'	1/4'
Pressione acqua in ingresso umidificatore consigliata	bar	1/1,5	1/1,5
Pressione max ammissibile acqua in ingresso umidificatore	bar	1,8	1,8
Attacco dello scarico condensa	mm	Ø8	Ø8
Portata d'acqua della condensa	L/h	0,37	0,58
Valori di ESP settabili	Pa	(0-25-35)	(0-25-35)
Flusso d'aria lato interno (H/M/L)	m3/h	370/300/220	370/300/220
N° e Tipologia di ventilatore	--	2 x Centrifugo ZHUHAI LANDA	2 x Centrifugo ZHUHAI LANDA
Produttore del compressore	--	COMPRESSOR CO., LTD.	COMPRESSOR CO., LTD.
Modello di compressore	--	QXD-G088zC170	QXD-G088zC170
Olio per compressori	--	ZEROL RA 46XA or equivalent(PAG)	ZEROL RA 46XA or equivalent(PAG)
Tipo di compressore	--	Rotary	Rotary
Metodo d'espansione	--	EEV	EEV
Grado di protezione polvere/acqua	--	IP24	IP24
Lato interno - Pressione sonora (d=1m h=1m)	3 Velocità Alta/Media/Bassa dB (A)	56/51/42	56/51/42
Lato interno - Pressione sonora (d=3m h=3m)	3 Velocità Alta/Media/Bassa dB (A)	53/49/40	53/49/40
Lato esterno - Potenza sonora (d=1m h=1m)	range/nominale dB (A)	33~50/46	33~50/46
Lato esterno - Potenza sonora (d=3m h=3m)	range/nominale dB (A)	32~48/44	32~48/44
Refrigerante	--	R290	R290
Carica di refrigerante	kg	0,24	0,24
Dimensioni (LxHxD)	mm	616x480x450	616x480x450
Dimensione della scatola di cartone (WxHxD)	mm	708x579x541	708x579x541
Dimensione del pacchetto (WxHxD)	mm	714x583x547	714x583x547
Peso netto	kg	43	43
Peso lordo	kg	48	48

2.1 DIMENSIONALI WN-M03/05



2.2 SCHEMA FUNZIONALE DI CONCETTO



2.3 MATERIALI FORNITI IN CONFEZIONE

All'interno della confezione sono presenti:

N°1 Unità monoblocco wine 	N°4 Staffe di fissaggio della macchina 	N°12 Viti per fissaggio delle staffe sulla macchina 
N°1 Filo comando da parete e cavo di collegamento da 8m 	N°4 Piedini di supporto per appoggio dell'unità a terra 	N°1 Istruzioni di montaggio formato stampato o digitale 

2.4 ACCESSORI OPTIONAL

Griglia per finitura: 	Descrizione: Griglia frontale di mascheramento disponibile in diverse colorazioni. Dimensioni: 480x510x50mm	Cod. e varianti: WN-BG - Colorazione marrone/oro WN-BS - Colorazione Nero/argento WN-RG - Colorazione Rosso/oro
Plenum per canalizzazione: 	Descrizione: Applicabile al monoblocco su entrambe le facce, permettendo di climatizzare qualsiasi ambiente tu voglia dedicare alla tua cantina. Dimensioni: 460x490x150mm Flangia ovale Ø190mm Flangia circolare Ø190mm	Cod. e varianti: WN-PL - Plenum per canalizzazione

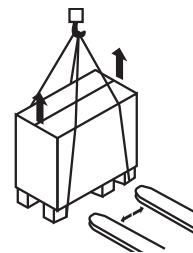
3. PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Prima dell'installazione assicurarsi di confermare il nome del modello e il numero di serie dell'unità.

3.1 TRASPORTO

A causa del peso, l'unità deve essere movimentata solo con attrezzi di sollevamento quali carrello elevatore (motorizzato/manuale), con imbragature per tiraggio in quota o trasportato da almeno 2 operatori contemporaneamente sempre nel rispetto delle normative in essere sulla sicurezza e movimentazione dei carichi.

Lungo il trasporto, non inclinare l'unità di oltre 45° in qualsiasi direzione. In caso di tiraggio in quota con imbragature il gancio e il baricentro dell'unità devono essere su una linea in direzione verticale per evitare un'inclinazione impropria.



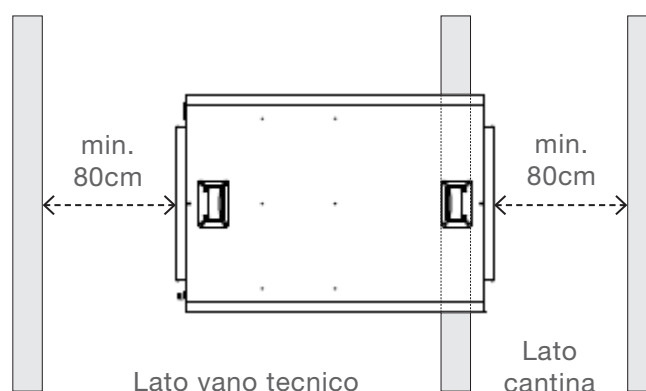
3.2 REQUISITI DEL SITO D'INSTALLAZIONE

Per la scelta del sito di installazione, tenere conto delle condizioni e dei seguenti fattori:

- L'unità è progettata per un'installazione in ambienti interni, non installarla esternamente;
- Luoghi in cui lo spazio per la manutenzione può essere ben garantito;
- Luoghi ventilati;
- Luoghi sicuri in grado di supportare il peso e le vibrazioni dell'unità;
- Luoghi in cui è presente la possibilità di un drenaggio della condensa;
- Luoghi in cui è presente un punto di allacciamento alla rete idrica;
- Luoghi in cui non vi è possibilità di perdite di gas infiammabili o di prodotti infiammabili;
- L'unità non è destinata per essere usata in atmosfere potenzialmente esplosive;
- Non installare l'unità in luoghi spesso utilizzati come spazio di lavoro. In caso di lavori di costruzione (ad esempio rettifica, ecc.) in cui si crea molta polvere, l'apparecchio deve essere coperto;
- Non posizionare alcun oggetto o attrezzatura sopra all'unità;
- Non salire, sedersi o stare in piedi sopra l'unità;
- Assicurarsi che vengano adottate sufficienti precauzioni in caso di perdite di refrigerante secondo le leggi e i regolamenti locali in materia.

3.3 DISTANZE MINIME DI RISPETTO DA OGGETTI E ALTRE UNITÀ

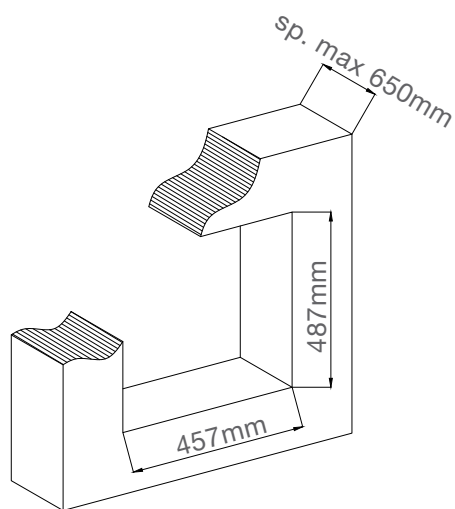
Nello scegliere il luogo di installazione dell'unità è necessario rispettare le distanze minime riportate nell'immagine seguente:



4. INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ

4.1 INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ ATTRAVERSO IL MURO

L'unità può essere installata nella sua configurazione base all'interno di una parete seguendo questi 4 semplici passaggi:



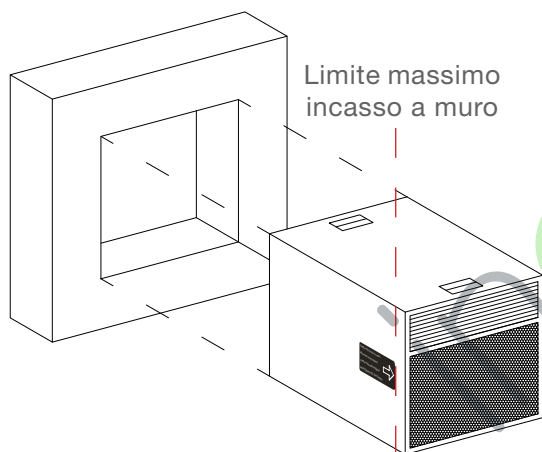
1) Eseguire la foratura della muratura perimetrale della cantina dove si vuole installare l'unità con le misure indicate in immagine.



NOTA BENE! Il presente climatizzatore può essere installato solamente su pareti che hanno uno spessore massimo di 650mm.



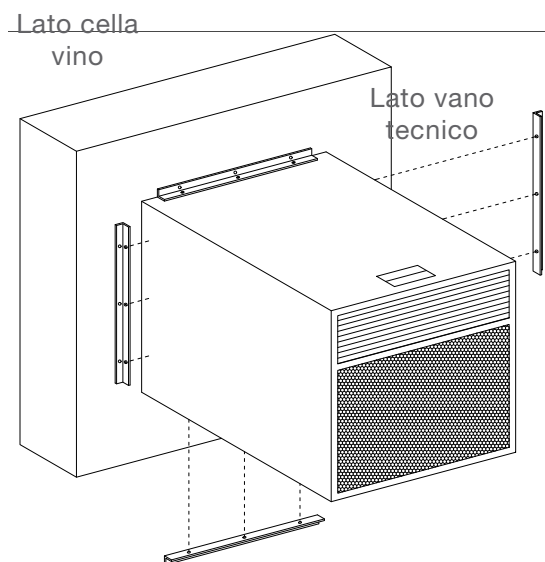
ATTENZIONE! A seconda della tipologia della parete verificare che quest'ultima possa sopportare il peso dell'unità, se così non fosse procedere a creare un rinforzo attorno al foro prima d'installare l'unità.



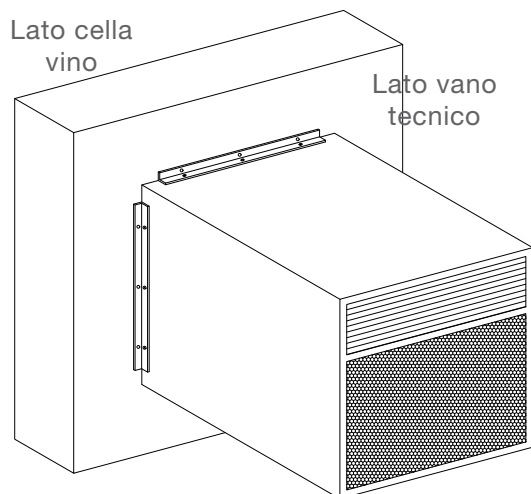
2) Installare l'unità all'interno del foro, il lato dove sono presenti le connessioni elettriche e le connessioni idrauliche devono essere rivolte verso la zona tecnica, mentre il lato senza connessioni deve essere rivolto verso la zona della cantina.



NOTA BENE! Il posizionamento limite entro la cui unità deve essere installata dentro il muro è indicato sul lato dell'unità stessa con un'etichetta.



3) Staffare l'unità utilizzando le 4 staffe e le 12 viti fornite in dotazione con la confezione dell'unità montandole sul retro dell'unità stessa.



4) Fissare le staffe a muro con gli appositi supporti in funzione della tipologia di muratura



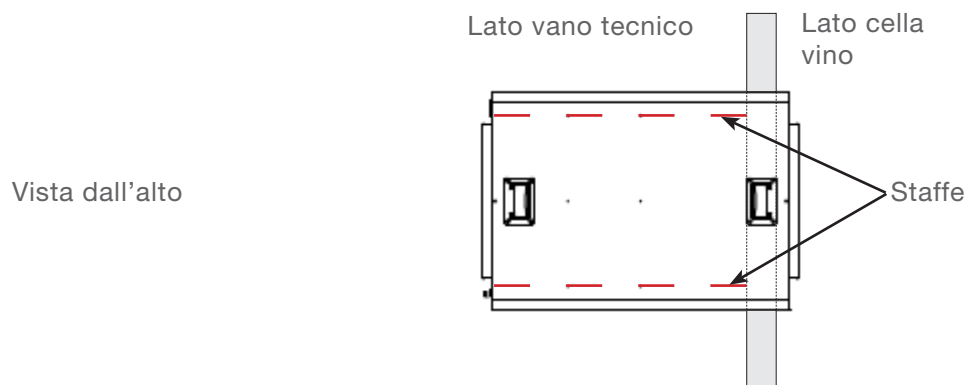
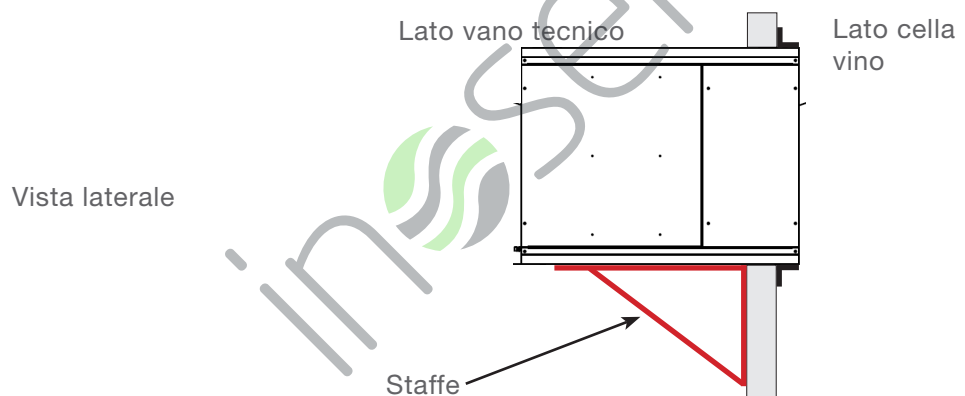
NOTA BENE! Nella confezioni non sono inclusi i tasselli e viti da muro/cartongesso.

4.1.1 FISSAGGI SUPPLEMENTARI



ATTENZIONE! In alcuni casi si rende necessario installare nella parte maggiormente esposta dal muro n°2 staffe a sostegno dell'unità.

Se l'unità non è correttamente bilanciata e centrata nel muro e quindi sporge da una parte o dall'altra questa genera una leva, quindi si rende necessario per evitare l'inclinazione dell'unità e i danni che si possono provocare sulla muratura installare due staffe sulla parte maggiormente esposta vedi schema di posizionamento qui sotto.



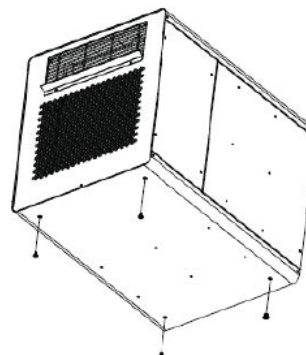
4.2 ALTRE INSTALLAZIONI NON ATTRAVERSO LA MURATURA

Se si volessero installare i piedini all'unità per posarla su una superficie piana seguire i seguenti passaggi:

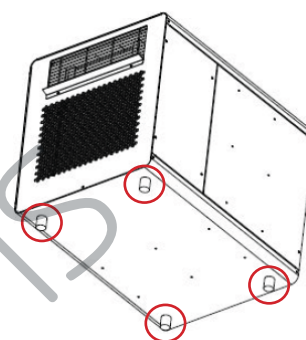
1) Rimuovere le 4 viti presenti sul fondo dell'unità.



ATTENZIONE! Non porre sottosopra, inclinare l'unità durante le fasi d'installazione dei piedini, in quanto presente il compressore all'interno dell'unità. Nel caso succedesse uno dei casi prima citati attendere almeno 12 ore prima dell'accensione dell'unità.



2) Installare i piedini nei fori delle viti rimosse.



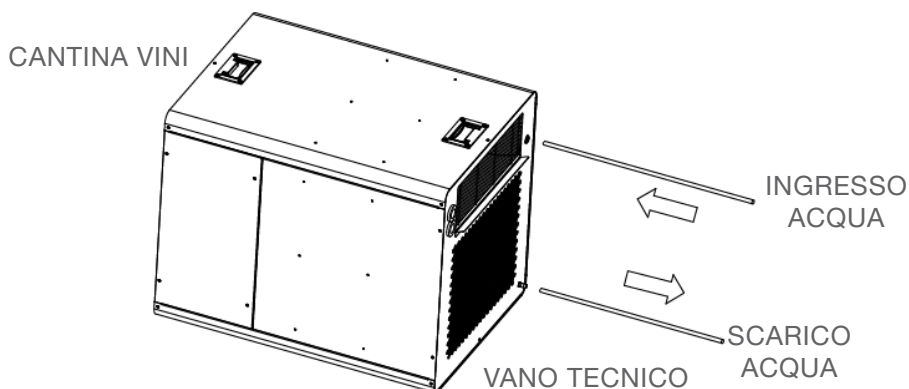
NOTA BENE! Se si scelgono altre installazioni non passanti a parete, è necessario installare dei condotti (vedi capitolo "Installazione degli accessori opzionali") per trasportare l'aria di mandata e di ritorno dall'evaporatore, dal condensatore o entrambe alle posizioni richieste.

4.2.1 INSTALLAZIONE DEGLI ACCESSORI OPZIONALI

Tutti gli accessori opzionali non forniti nella confezione dell'unità, ma acquistabili a parte, dispongono del loro manuale di uso e manutenzione che è da considerarsi integrazione del presente manuale.

4.3 COLLEGAMENTO LINEA IDRAULICA PER UMIDIFICATORE INTEGRATO

L'adduzione idrica per l'alimentazione del umidificatore è posta sul retro dell'unità ed è necessario predisporre una tubazione da 1/4" per il suo funzionamento.





ATTENZIONE! Se la pressione dell'acqua in ingresso all'umidificatore integrato nell'unità è superiore ad 1/1.5 bar è obbligatorio inserire un riduttore di pressione per la riduzione della pressione ai valori indicati.



ATTENZIONE! La pressione dell'acqua in ingresso all'umidificatore integrato nell'unità non deve in nessun caso eccedere i 1.8 bar.

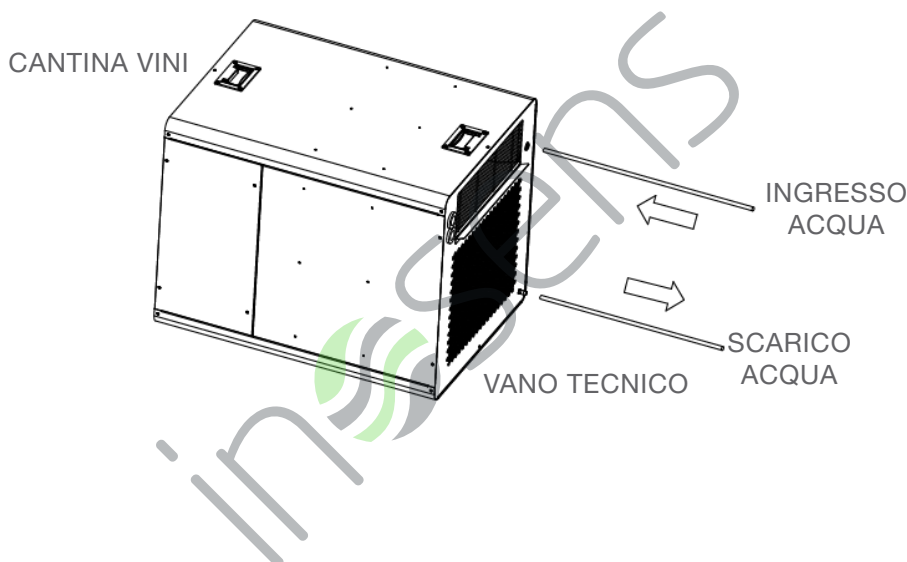


NOTA BENE! Si consiglia l'isolamento delle tubazioni dell'acqua in ingresso all'umidificatore integrato nell'unità per evitare il congelamento di esse.

4.4 SCARICO CONDENZA

Lo scarico condensa dell'unità è posto sul retro ed è necessario predisporre una tubazione da Ø8mm per il suo corretto funzionamento.

Il tubo di scarico della condensa deve necessariamente avere una pendenza di 5° - 10° verso l'esterno per consentire il regolare deflusso della condensa generata durante il funzionamento. Inoltre non deve mai superare l'altezza del punto di uscita dell'unità. Nel caso fosse necessario inalzare il tubo sopra il punto di scarico dell'unità, bisogna assicurare che la condensa non ritorni verso l'unità stessa e installare una pompetta solleva condensa non fornita in dotazione con la macchina.



ATTENZIONE! La tubazione dello scarico condensa non deve mai superare l'altezza del punto di scarico condensa dell'unità in quanto non presenta una pompetta di rialzo della condensa.

4.5 COLLEGAMENTI ELETTRICI

Informazioni generali riguardanti i collegamenti elettrici:

- Per garantire il corretto funzionamento dell'unità, l'unità deve essere installata e riparata da un tecnico qualificato.
- Un interruttore di protezione dalle scariche elettriche deve essere installato vicino all'unità.
- Non utilizzare cavi e interruttori danneggiati.
- Non aprire l'unità senza interrompere l'alimentazione elettrica ad essa.
- Tutti i cablaggi devono essere conformi alle norme di sicurezza elettrica locali ed eseguiti da elettricisti qualificati.
- Accertarsi che l'unità sia ben collegata a terra, non scollegare il collegamento di terra dell'alimentazione per nessun motivo.
- Quando l'unità è collegata alla rete elettrica, è obbligatoria l'installazione di una protezione da cortocircuito.
- Scegliere il cavo adatto in base alla potenza della macchina.
- Non accendere o spegnere l'unità utilizzando l'interruttore generale.
- Al termine dell'installazione, verificare i collegamenti prima di collegare l'unità all'alimentazione.

4.5.1 REALIZZAZIONE COLLEGAMENTI ELETTRICI

Per essere collegata alla rete elettrica l'unità ha predisposto un cavo di alimentazione di lunghezza pari a 1m, quindi non si necessita di aprire la macchina per il collegamento elettrico. Si necessita solamente di giuntare il cavo con la linea elettrica predisposta.



NOTA BENE! In ogni caso accedendo al vano della scheda elettrica è possibile trovare la morsettiera per poter collegare il cavo elettrico di alimentazione. Per accedere al vano scheda elettronica vedi relativo capitolo di manutenzione.

4.5.1.1 CARATTERISTICHE DEI CAVI DI ALIMENTAZIONE

Modello	Alimentazione	Cavo consigliato (n° x sezione filo)
WN-M03	220-240V~,50-60Hz	3×1.5mm ²
WN-M05	220-240V~,50-60Hz	3×1.5mm ²

4.5.2 COLLEGAMENTO DEL CONTROLLER CABLATO (LATO UNITÀ)

Nel passavi sotto al cavo di alimentazione elettrica, sono presenti due cavi con due connettori. Il controller cablato fornito in dotazione deve essere collegato tramite il suo filo di segnale sulla porta di colore rosso (vedi foto sotto per l'identificazione del connettore).



4.5.3 COLLEGAMENTO DEL CONTATTO PULITO

L'unità dispone dell'implementazione della funzione di contatto pulito. La funzione è utilizzabile tramite il connettore OVL sulla scheda elettronica. L'unità viene fornita nella condizione di non utilizzare il contatto pulito, per cui sulla morsettiera è stato inserito un ponticello elettrico per mantenere il circuito normalmente chiuso. Nel passavi sotto al cavo di alimentazione elettrica, sono presenti due cavi con due connettori. Il contatto pulito deve essere collegato al connettore rapido dopo aver rimosso il ponticello presente di default se si vuole portare un segnale di comando (vedi foto sotto per l'identificazione del connettore rapido).



ATTENZIONE! Non portare segnali in tensione al connettore rapido in quando si presenta il rischio di bruciare la scheda elettrica dell'unità essendo esso un segnale digitale. Utilizzare solamente contatti puliti o appoggiarsi ad un relè di scambio in caso di necessità di comandi in tensione.

5. CONTROLLER CABLATO

5.1 ISTRUZIONI PER L'UTENTE

- Non installare o rimuovere il controller cablato autonomamente.
- Non installare il controller cablato sotto la luce diretta del sole.
- Non colpire, lanciare o montare/smontare frequentemente il controller cablato.
- Non azionare il controller cablato con le mani bagnate.

5.2 LUOGO E REQUISITI D'INSTALLAZIONE

- Non installare il controller cablato in un'area umida o sotto la luce diretta del sole.
- Non installare il controller cablato vicino a fonti ad elevata temperatura o in un luogo dove sia facile bagnare il controller cablato.
- Non installare il controller cablato in prossimità di una finestra o fonti di calore o di freddo, in modo da evitare un funzionamento improprio determinato dall'interferenza di tali fonti sul controller cablato.
- Si prega di sezionare l'alimentazione dell'unità di climatizzazione prima di procedere all'installazione. Nessuna operazione è consentita con le unità sotto tensione.
- Per evitare un funzionamento anomalo causato da interferenze elettromagnetiche o altre cause, si prega di prendere nota di quanto segue:

1. Assicurarsi che la linea di comunicazione sia cablata nella porta corretta, altrimenti si verificherebbe un errore di comunicazione.
2. La linea di comunicazione (controller cablato) e la linea di alimentazione devono essere separate con una distanza minima di 20 cm, altrimenti si potrebbe verificare un errore di comunicazione.
3. Se il condizionatore d'aria è installato dove sono presenti possibili interferenze elettromagnetiche, il cavo di comunicazione del controller cablato deve essere un cavo intrecciato e schermato.

5.3 INSTALLAZIONE DEL FILO DI SEGNALE

Vedi il capitolo “Collegamento del controller cablato (lato unità)”



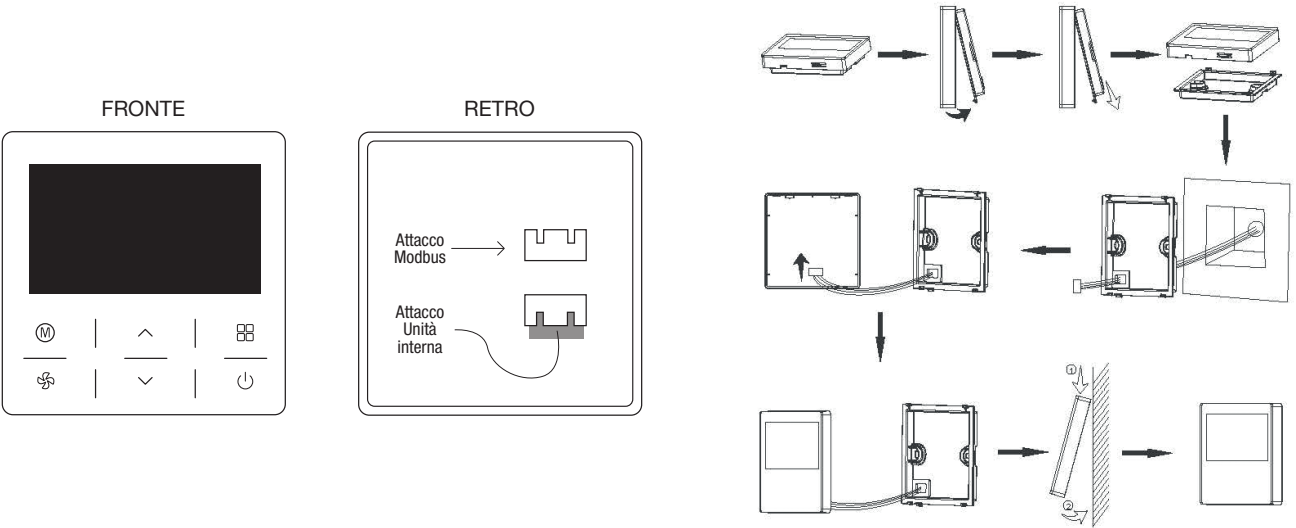
NOTA BENE! La distanza di comunicazione tra la scheda principale e il controller cablato può raggiungere i 20m (la lunghezza raccomandata è 8m) è possibile allungare il cavo del controller cablato.

5.4 INSTALLAZIONE DEL CONTROLLER CABLATO

Le fasi di installazione del controller cablato sono:

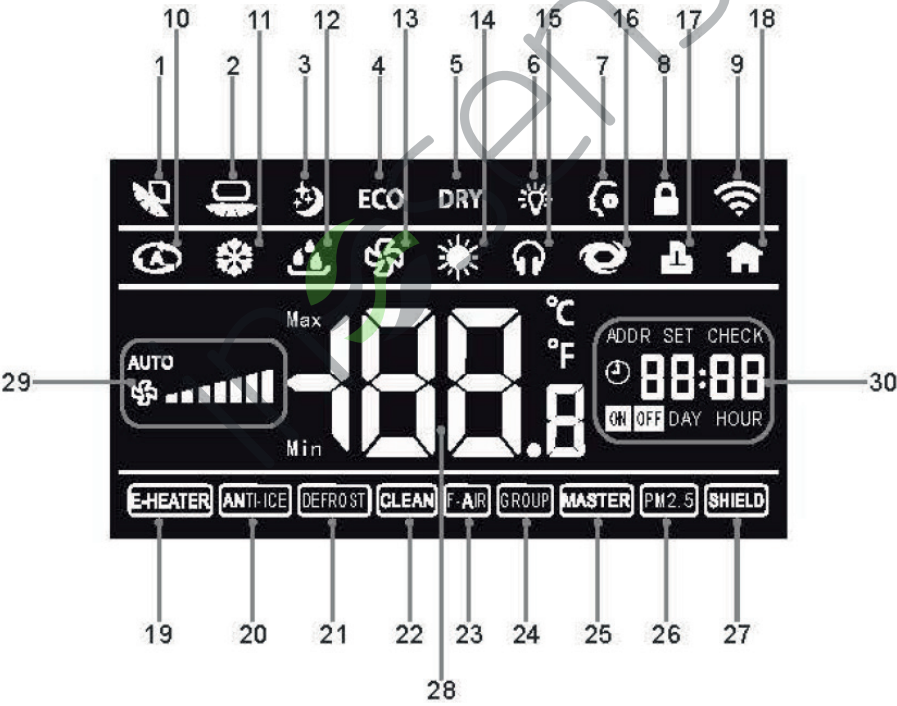
- Rimuovere la piastra di base del controller cablato.
- Far passare il cavo di segnale dal foro posteriore della piastra di base.
- Fissare la piastra di base alla parete utilizzando le apposite viti M4×25.
- Collegare il cavo di segnale al controller cablato nell'apposito connettore.
- Riposizionare il controller cablato sulla base precedentemente fissata alla parete.

Fasi di installazione del controller cablato:



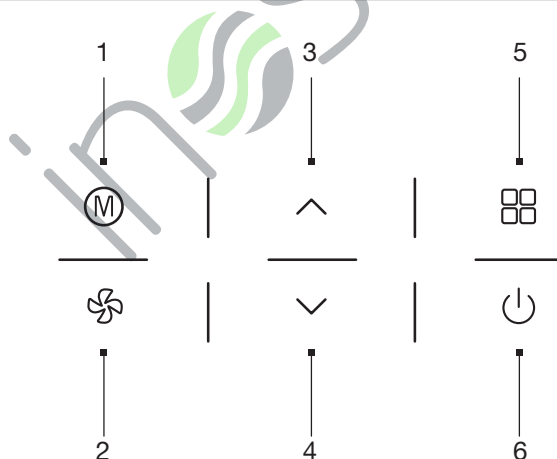
Nella prima immagine sono indicati i due attacchi presenti nel filtouch Wi-Fi: il primo in alto è il connettore che si interfaccia con il Modbus opzionale mentre il secondo attacco in basso va collegato alla scheda dell'unità interna con l'apposito cavo fornito in dotazione.

5.5 DISPLAY, SIMBOLOGIA E PULSANTI CONTROLLER CABLATO



Nr.	Nome dell'icona	Istruzioni dell'icona
1	OSCILLAZIONE VERTICALE	Funzione non disponibile
2	OSCILLAZIONE ORIZZONTALE	Funzione non disponibile
3	SLEEP	Funzione non disponibile
4	ECO	Funzione non disponibile
5	DRY	Funzione non disponibile

6	LIGHT	Funzione non disponibile
7	MEMORY	Funzione MEMORY attiva
8	LOCK	Tastiera bloccata
9	WIFI	Stato di funzionamento WIFI
10	AUTO	Unità attiva in modalità AUTO
11	RAFFREDDAMENTO	Unità attiva in modalità raffreddamento
12	DEUMIDIFICAZIONE	Unità attiva in modalità deumidificazione
13	FAN	Unità attiva in modalità ventilatore
14	RISCALDAMENTO	Unità attiva in modalità riscaldamento
15	QUIET	Modalità QUIET attiva
16	TURBO	Modalità TURBO attiva
17	DRY CONTACT	L'unità è bloccata dal contatto Dry Contact
18	HOME	Funzione non disponibile
19	E-HEATER	Funzione non disponibile
20	ANTI-ICE	Funzione non disponibile
21	SBRINAMENTO	L'unità sta effettuando un ciclo di sbrinamento
22	CLEAN	Promemoria per sostituzione del film umido
23	F-AIR	Funzione non disponibile
24	GROUP	Funzione non disponibile
25	MASTER	Funzione non disponibile
26	PM2.5	Funzione non disponibile
27	SHIELD	Funzione non disponibile
28	TEMPERATURA	Temperatura ambientale/Impostazioni temperatura
29	FAN SPEED	Impostazione attuale della velocità del ventilatore
30	TIMER	Stato di impostazione del Timer di attivazione/spegnimento



Nr.	Nome del pulsante	Istruzioni dell'icona
1	MODE	Permette la selezione della modalità riscaldamento/raffrescamento/auto
2	FAN	Permette la selezione della velocità della ventilazione e della modalità manuale/auto
3	UP	Pulsanti multifunzionali utilizzati per aumentare e diminuire i valori. Tendoli premuti il valore selezionato ambierà più rapidamente. I pulsanti sono utilizzabili per la regolazione della temperatura, umidità, timer e qualunque altro valore che può essere impostato.
4	DOWN	
5	FUNCTION	Utilizzato solo in combinazione con altri tasti per la modifica dei parametri
6	ON/OFF	Accendere/spegnere l'unità

5.5.1 FUNZIONI DEL CONTROLLER CABLATO

5.5.1.1 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Premere il pulsante “” per accendere o spegnere l’unità.

5.5.1.2 IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA

Con unità accesa per modificare il settaggio di temperatura desiderato premere il pulsante “” o “” per aumentare o diminuire la temperatura. Se si tiene premuto uno dei due pulsanti la temperatura si modifica rapidamente. Il range di settaggio della temperatura: 10°C~25°C (50°F-77°F).

5.5.1.3 IMPOSTAZIONE DELL'UMIDITÀ

La funzione umidità permette di visualizzare il valore di umidità rilevato nel locale ed impostare un valore di set point umidità che si vuole raggiungere all'interno del locale. Questa funzione è attiva per le unità che presentano la regolazione dell'umidità. Con unità accesa tenere premuto il pulsante “” per 5 sec. Il display visualizzerà il set point di umidità, variabile premendo i pulsanti “” oppure “”. Sulla destra del display compare la percentuale di umidità rilevata nella stanza. Inoltre se durante la modifica dell'umidità si preme il pulsante “” sul display verrà visualizzato quando l'umidificatore sarà attivato o disattivato.

5.5.1.4 IMPOSTAZIONE DELLA VELOCITÀ DELLA VENTOLA

Premere “” ripetutamente per modificare la velocità della ventola. Se sopra la scritta della ventola compare “AUTO” allora è impostata la regolazione automatica della velocità della ventola.

5.5.1.5 SELEZIONE DEI SET DI VELOCITÀ

In funzione della dimensione della stanza dove viene installata l'unità è possibile selezionare uno dei set di velocità disponibili. La selezione deve essere necessariamente fatta con il comando filare, ma l'impostazione verrà mantenuta dall'unità interna anche una volta rimosso il comando e riavviata l'unità.

Da macchina spenta premere “” e “” per 3 secondi. Selezionare il valore desiderato di ESP con i tasti “” oppure “” e premere il pulsante “” per confermare la selezione ed uscire dalla pagina di settaggio.

5.5.1.6 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE FUNZIONE DOOR CONTACT

Da unità accesa o spenta tenere premuto “” e “” per 5 secondi per entrare nel parametro F02;
Premere “” oppure “” per arrivare al parametro F00;
Premere “” per 3 secondi per entrare nell'interfaccia di settaggio dei parametri “Axx”;
Premere “” oppure “” per arrivare al parametro A26;
Il parametro A26 sta lampeggiando in questo momento, premere “” per selezionare il parametro da cambiare posizionandosi su ON/OFF (è selezionato quando lampeggia);
Premere “” oppure “” per selezionare ON o OFF. ON attiva il controllo del contatto pulito mentre OFF lo disattiva;
Premere “” per confermare il valore del parametro;
Premere “” per uscire dalla pagina delle impostazioni dei parametri.

5.5.1.7 PROMEMORIA CLEAN

Quando il comando a filo riceve il comando di promemoria per la pulizia, l'icona “CLEAN” lampeggia, premere il pulsante “” per cancellare il promemoria. Il promemoria viene visualizzato ogni 6 mesi.

5.5.1.8 VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

Con l'unità accesa, premere i tasti “” e “” contemporaneamente per 3 secondi per visualizzare la temperatura ambiente della stanza. Dopo alcuni secondi ritornerà la visualizzazione della temperatura impostata.

5.5.1.9 IMPOSTAZIONE DEL TIMER

La funzione TIMER permette l'accensione o lo spegnimento automatico dell'impianto dopo il tempo impostato.

Con unità accesa premere il pulsante “88” per 3 secondi per impostare il timer di spegnimento. Con unità spenta premere il pulsante “88” per 3 secondi per impostare il timer di accensione. Il Range di impostazione del timer: 0.5-24h



NOTA BENE! L'intervallo minimo di visualizzazione del tempo è di 0,5 ore, se è inferiore a 0,5 ore viene visualizzato 0,5 ore.

- Impostazione del timer: premere il pulsante “88” per evidenziare l'icona “SET” sul display. Quindi premere “^” o “v” per regolare il tempo che deve trascorrere per lo spegnimento o l'accensione dell'impianto. Dopo di che premere di nuovo il pulsante “88” per confermare il valore. L'icona “SET” scompare e l'impostazione è completata.
- Annullamento dell'impostazione del timer: dopo aver impostato il timer premere il pulsante “88” per evidenziare l'icona “SET” sul display. Quindi premere il pulsante “M” per 3 secondi. L'icona “SET” e l'orario del timer scompaiono. L'impostazione è stata quindi annullata.

5.5.1.10 FUNZIONE BLOCCO TASTIERA

Con unità accesa o spenta premere contemporaneamente i pulsanti “^” e “v” per 5 secondi finché il controller cablato entra nella modalità di blocco tastiera. Quando la funzione sarà attiva sul display compare il simbolo “🔒”. Per attivare nuovamente la tastiera premere contemporaneamente i pulsanti “^” e “v” per 5 secondi per uscire dallo stato di blocco.



NOTA BENE! Se nello stato di blocco tastiera si verifica un malfunzionamento tutti i pulsanti saranno inattivi ad esclusione del pulsante ON/OFF.

5.5.1.11 MODIFICA UNITÀ DI MISURA DELLA TEMPERATURA (°C/°F)

Con unità accesa o spenta premere contemporaneamente i pulsanti “M” e “🌀” per 5 secondi per modificare la scala di misura della temperatura da Celsius a Fahrenheit o viceversa.

5.5.1.12 FUNZIONE SBRINAMENTO

Con unità in modalità di funzionamento riscaldamento al raggiungimento delle condizioni previste dal costruttore l'unità può effettuare un ciclo di sbrinamento. Il processo avviene in modo automatico. Il controller cablato evidenzierà l'icona “DEFROST” durante tale ciclo. A conclusione del ciclo l'icona non sarà più attiva.

5.5.1.13 SELEZIONE DEL SENSORE DI TEMPERATURA

Da unità spenta premere “🌀” e “v” per 3 secondi.

Selezionare la sonda desiderata per la lettura di temperatura ed umidità con i tasti “^” oppure “v” e premere il pulsante “88” per confermare la selezione ed uscire dalla pagina di settaggio.

NTC1 = Sonda a bordo dell'unità interna;

NTC2 = Sonda a bordo del controller cablato.

5.5.1.14 IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE WI-FI (SOLO MODELLI COMPATIBILI)

La funzione WI-FI permette la connessione del controller cablato alla rete WI-FI e quindi permette la configurazione e la regolazione da APP dedicata. Per attivare la funzione WI-FI premere i pulsanti “U” e “M” per 3 secondi. Il display visualizzerà la seguente icona “📶”.

Procedere al settaggio dell'applicazione una volta attivata la funzionalità WI-FI.



NOTA BENE! I modelli che non prevedono questa funzione non evidenzieranno alcuna icona a seguito della procedura.

6. SMART LIFE APP

6.1 INSTALLAZIONE DELL'APPLICAZIONE

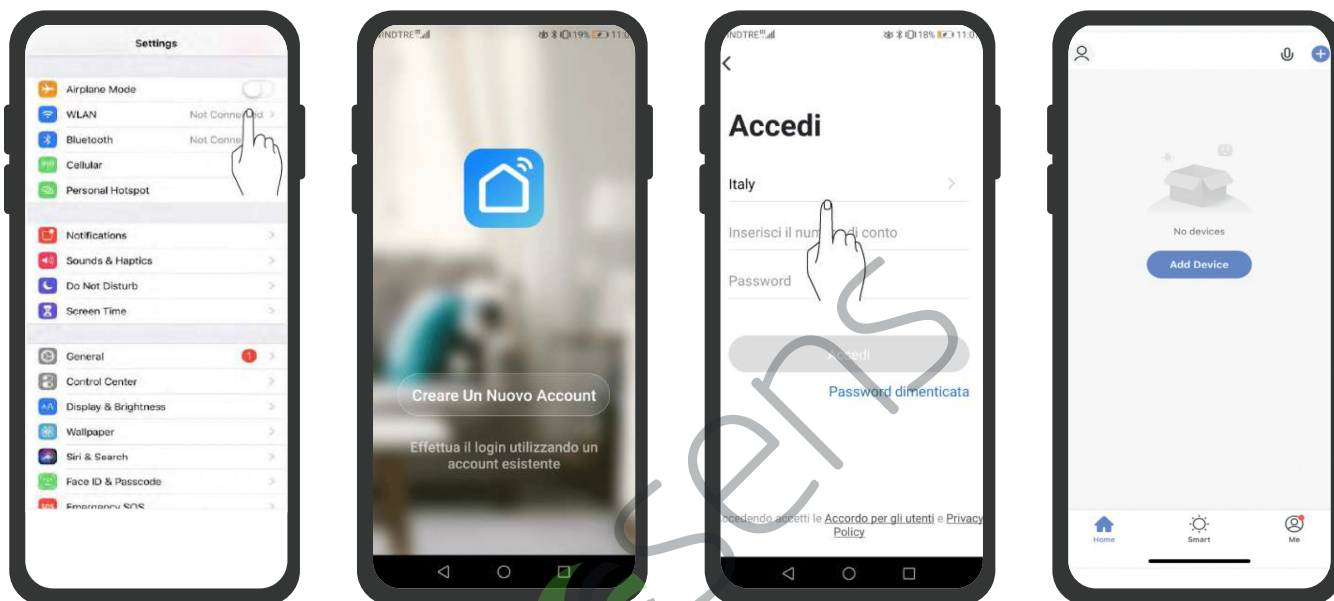
Metodo A: ricercare Smart Life nel Google store o nell'APP Store per scaricare l'app.

Metodo B: utilizzare un iPhone o uno smartphone Android per scannerizzare il QR code e scaricare la app.



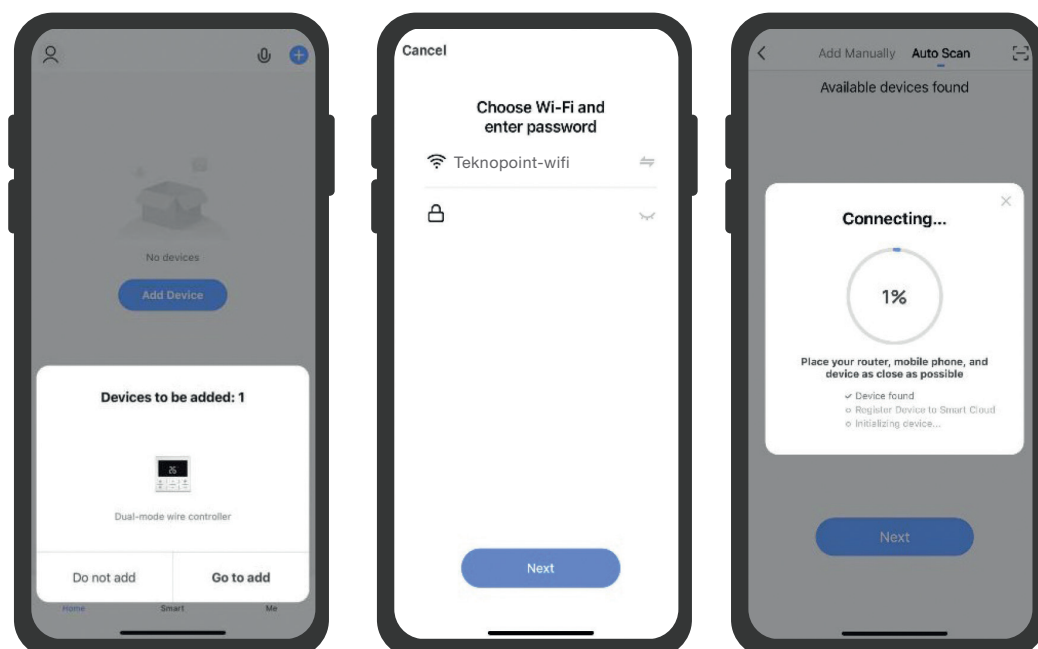
6.2 REGISTRAZIONE SULL'APPLICAZIONE

Effettuare la registrazione tramite l'applicazione o accedere al proprio account se già provvisti di esso.

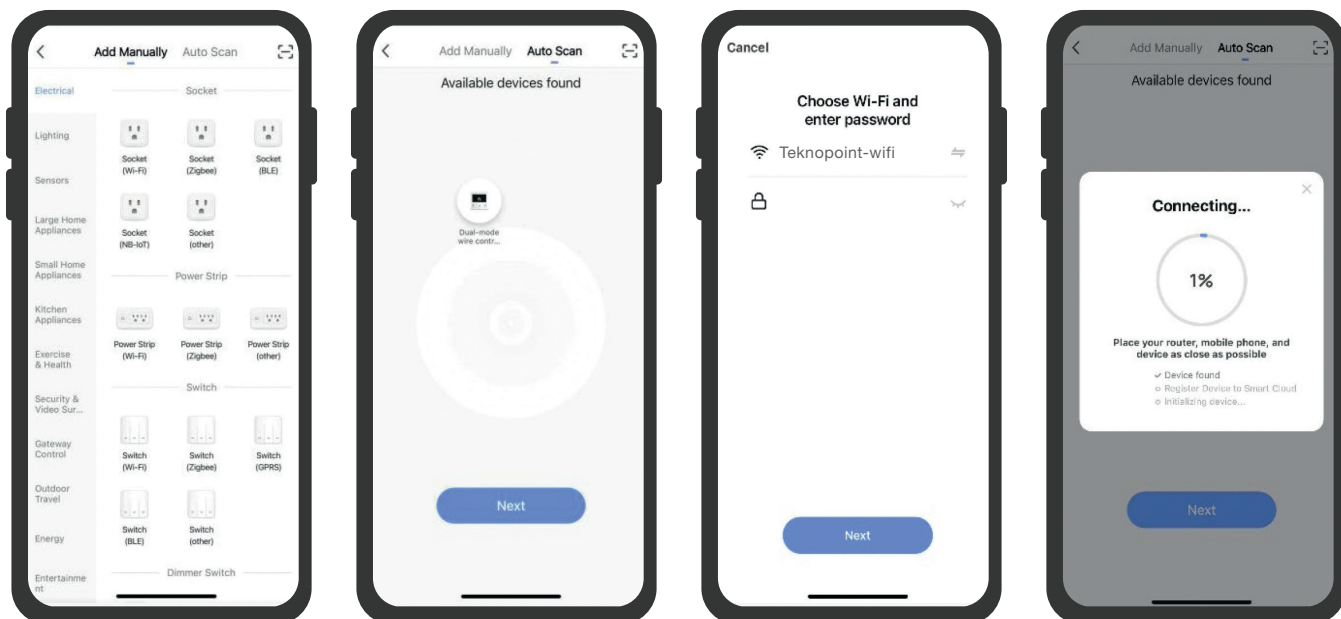


6.3 AGGIUNGERE UN DISPOSITIVO

1. Collegare il dispositivo all'alimentatore e assicurarsi il corretto funzionamento del Wi-Fi.
2. Se compare automaticamente un banner contenente le informazioni sul dispositivo, cliccare su "Aggiungi il dispositivo".
3. Inserire la password del Wi-Fi e utilizzarlo per connettere il dispositivo al Wi-Fi. Cliccare su "Avanti".
4. Aspettare che il dispositivo venga correttamente aggiunto.



5. Se non compare alcun banner, selezionare “Aggiungi dispositivo” e “Scansione automatica”. In tal modo apparirà sulla schermata il proprio dispositivo, cliccare su “Avanti”. Gli step successivi sono i medesimi illustrati in precedenza.



6. Dopo aver configurato correttamente il dispositivo, nella home page comparirà il proprio climatizzatore smart. Cliccare su di esso per gestire le sue impostazioni di controllo.



7. CODICI D'ERRORE

7.1 CODICI D'ERRORE DI FUNZIONAMENTO

Codice d'errore	Descrizione
C2	Errore del motore del ventilatore dell'unità lato cantina
C9	Errore di comunicazione tra controller cablato e unità
CLEAN	Promemoria sostituzione del film bagnato
E0	Malfunzionamento del sensore di temperatura lato cantina (aria)
E1	Malfunzionamento del sensore di temperatura lato cantina (tubazioni)
E2	Malfunzionamento del sensore di temperatura lato ambiente esterno (aria)
E3	Malfunzionamento del sensore di temperatura lato ambiente esterno (tubazioni)
E4	Malfunzionamento sensore di temperatura mandata del compressore
E5	Malfunzionamento del sensore di temperatura IPM
E6	Malfunzionamento del sensore di temperatura del tubo del liquido
E7	Malfunzionamento del sensore di temperatura del tubo del gas
E8	Malfunzionamento sensore di temperatura mandata del compressore
H0	Protezione contro il surriscaldamento della temperatura del gas
H1	Protezione da sovraccarico del sistema
H3	Protezione antigelo
H4	Anormale afflusso d'acqua all'evaporatore
H6	Protezione da mancanza di refrigerante / Protezione da blocco della valvola
H8	Protezione per superamento della temperatura lato ambiente esterno
L0	Protezione contro il non sincronismo del compressore
L1	Protezione contro il mancato avviamento del compressore
L2	Protezione della corrente di picco del compressore
L3	Corrente efficace (RMS) del compressore superiore ai limiti operativi standard
L4	Protezione IPM del compressore
L5	Protezione contro il surriscaldamento del compressore IPM
L6	Protezione contro il malfunzionamento del circuito di rilevamento della corrente del compressore
L7	Protezione contro la perdita di fase del compressore
L8	Protezione del motore del ventilatore DC lato vano tecnico
L9	Protezione contro il malfunzionamento del circuito di rilevamento della corrente del ventilatore lato vano tecnico
U0	Malfunzionamento EEPROM
U1	Carico anormale sul circuito
U2	Protezione da tensione CA anomala
U3	Protezione da sovratensione elettrica DC
U4	Protezione da sottotensione elettrica DC
U5	Protezione da caduta di tensione CC
U6	Protezione da corrente AC anomala
U7	Protezione per corrente AC RMS troppo alta
U8	Protezione da malfunzionamento del circuito di rilevamento della corrente PFC
U9	Protezione PFC

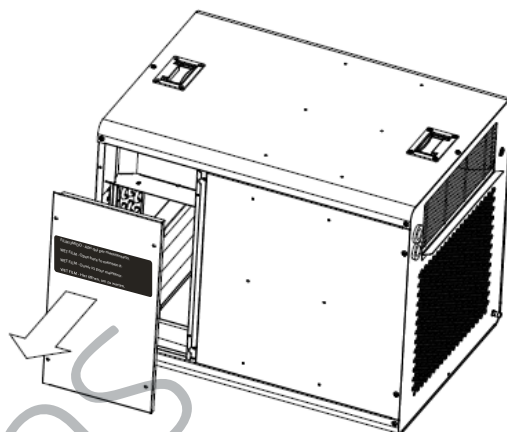
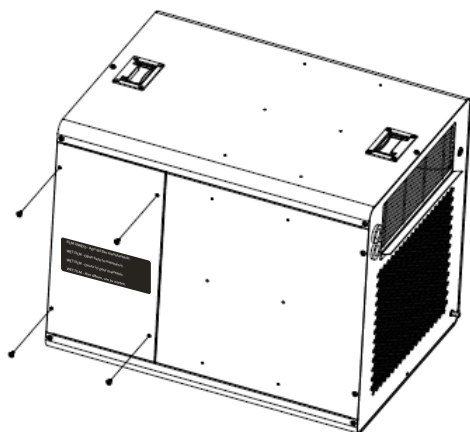
8. MANUTENZIONE

Una corretta manutenzione garantisce un funzionamento efficiente, una migliore qualità dell'aria interna e aumenta la durata del prodotto.

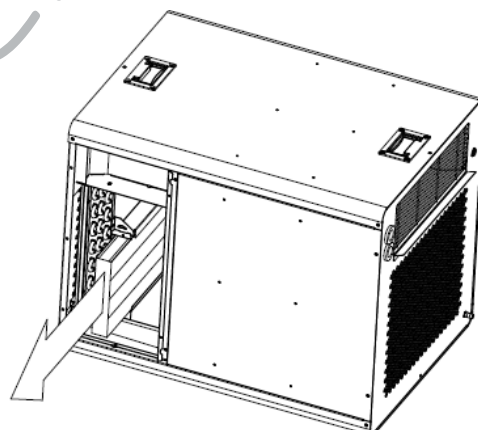
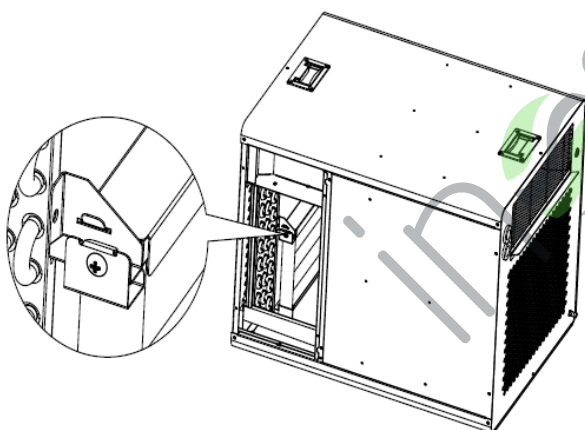
8.1 SOSTITUZIONE DEL FILM UMIDO

Quando sul controllo dell'unità appare la scritta "CLEAN" bisogna sostituire il film umido seguendo i seguenti passaggi:

- 1) Rimuovere le 4 viti dal pannello dove presente l'etichetta "FILM UMIDO - Apri qui per mantenerlo".
- 2) Rimuovere il pannello.



- 3) Rimuovere la vite prima dell'estrazione del film umido.
- 4) Rimuovere il film umido dalla sede e sostituirlo richiudendo successivamente l'unità.



8.2 PULIZIA DELL'UNITÀ INTERNA

Ogni 6 mesi è consigliata la pulizia superficiale dell'unità:

- Utilizzare un panno morbido leggermente umido per pulire la superficie del unità.
- Non usare acqua diretta, solventi o prodotti abrasivi per non danneggiare le superfici.
- Verificare periodicamente che l'unità non presenti ostruzioni o oggetti che ne impediscano il corretto funzionamento.

8.3 CONTROLLO DELLO SCARICO CONDENZA

Almeno una volta all'anno controllare che il tubo di scarico condensa non sia ostruito:

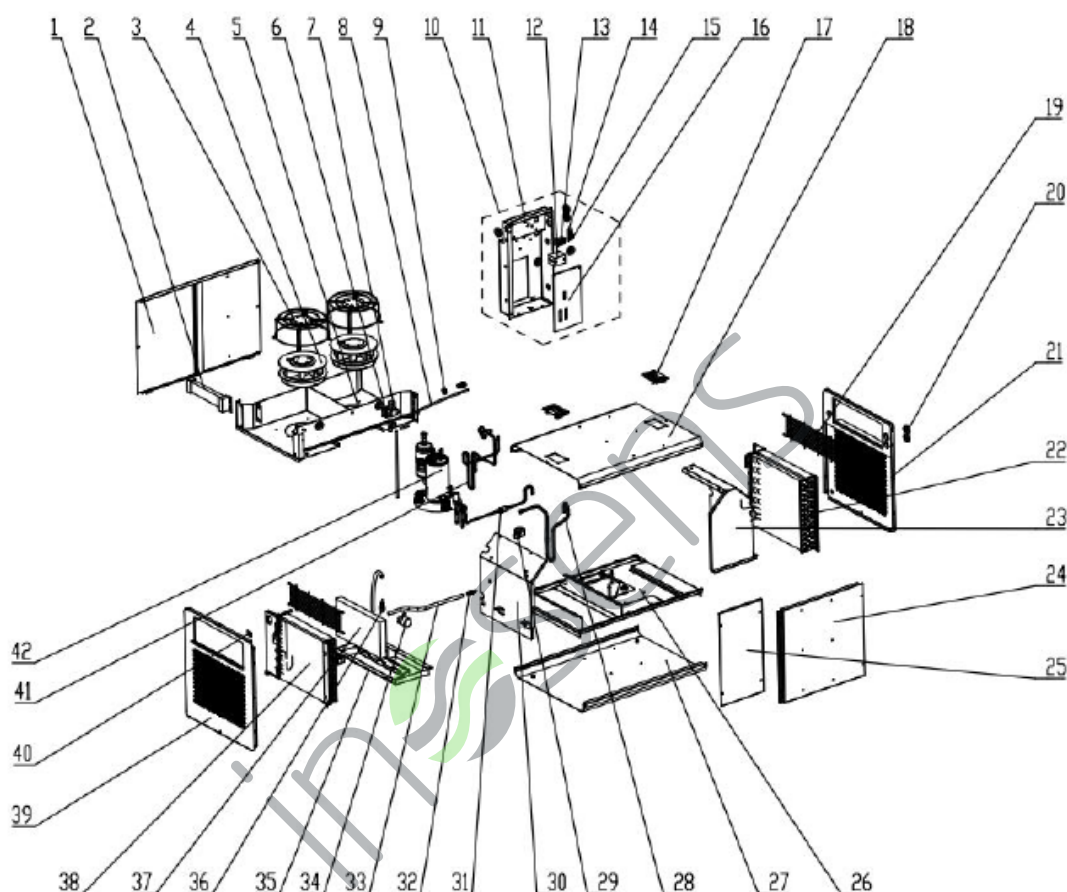
- Ispezionare visivamente il tubo di scarico per verificare eventuali pieghe, strozzature o ostruzioni.
- Versare lentamente dell'acqua nel vassoio dell'unità per verificare il corretto drenaggio.
- Se si riscontra un'ostruzione, procedere delicatamente a liberarla o richiedere l'intervento di personale qualificato.

8.4 MANUTENZIONE PROGRAMMATA E CONTROLLI PERIODICI

Si consiglia di far eseguire una manutenzione annuale da tecnici specializzati, che includa:

- Controllo del livello e della pressione del refrigerante.
- Verifica del funzionamento generale del sistema.
- Controllo e pulizia approfondita di scambiatori e ventilatori.
- Una corretta e regolare manutenzione consente di mantenere elevate prestazioni, consumi energetici ridotti e garantisce la sicurezza dell'impianto.

8.5 ESPLOSO WN-M03/05

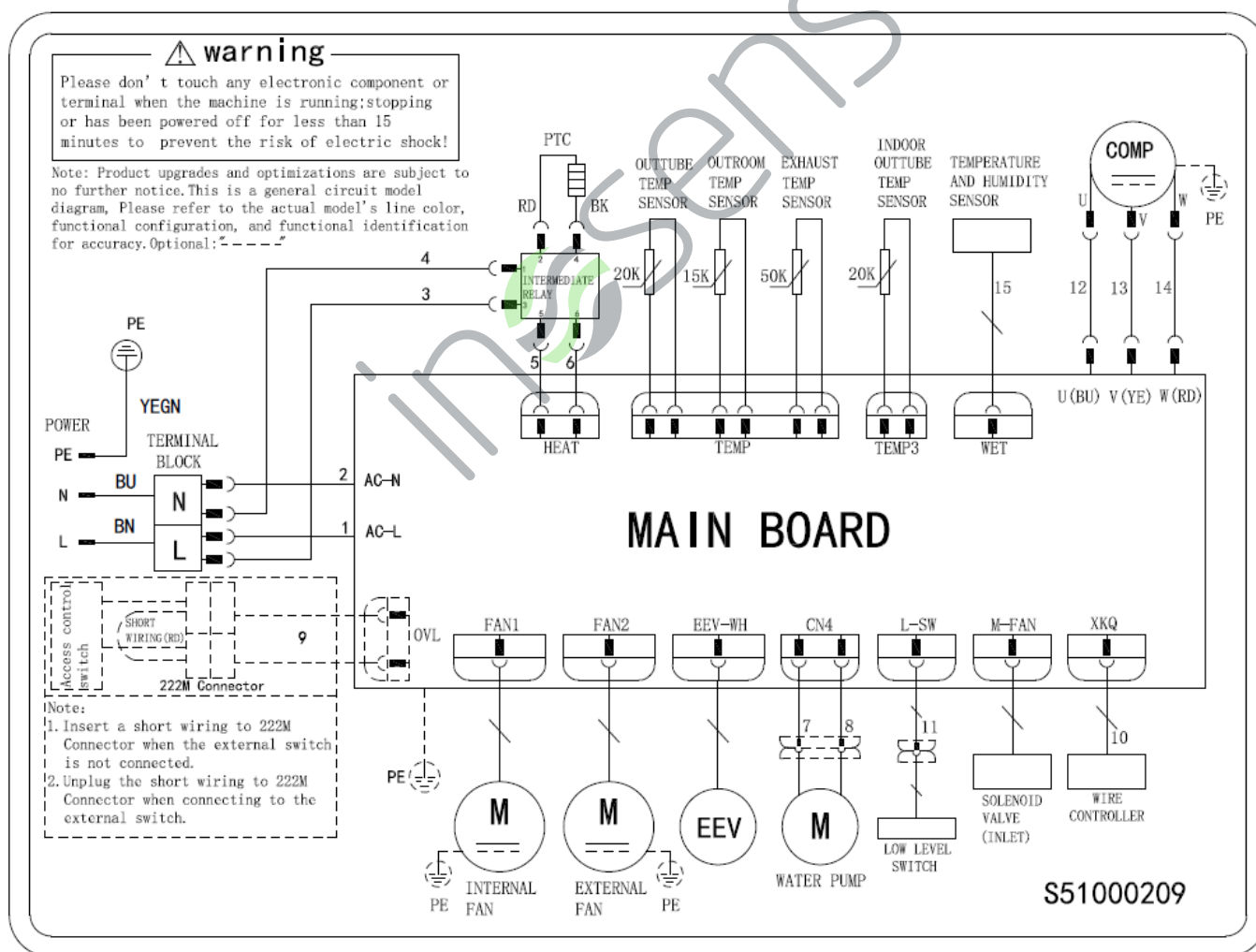


1	Sportello vano tecnico	22	Parti del condensatore
2	Riscaldatore elettrico	23	Pannello di isolamento acustico 2 (Compressore)
3	Staffe dei motori	24	Componenti del pannello sinistro
4	Motore della ventola	25	Gruppo pannello laterale anteriore
5	Sostegno del motore (Lato vano tecnico)	26	Componenti del telaio
6	Adattatore L	27	Parte inferiore dell'involucro
7	Gruppo valvola solenoide	28	Gruppo tubo di aspirazione
8	Tubi dell'acqua	29	Bobina della valvola di espansione elettronica
9	Raccordo di ingresso	30	Pannello di isolamento acustico 1 (compressore)
10	Parti della scatola elettrica	31	Gruppo valvola di espansione elettronica
11	Scatola elettrica	32	Giunti Pagoda
12	Relè 25A/277VAC	33	Tubo acqua
13	Morsettiera	34	pompa dell'acqua
14	Guarnizione isolante	35	parti della vaschetta dell'acqua
15	Morsetti per cavi	36	Interruttore di livello
16	Componenti della scheda madre	37	Filtro umidificatore
17	Maniglia	38	Parti dell'evaporatore
18	Gruppo coperchio superiore	39	parti del pannello frontale
19	Protezione per le dita	40	modulo di temperatura e umidità
20	Anello per fili	41	Gruppo tubo di scarico
21	Parti del pannello posteriore	42	Compressore e relativi accessori

8.6 ANALISI DEGLI ERRORI

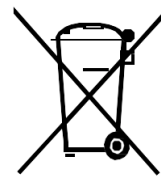
ERRORI	POSSIBILI CAUSE
Avvio non riuscito	1. L'alimentazione è scollegata. 2. La dispersione elettrica dall'unità provoca l'intervento dell'interruttore automatico. 3. Il comando filare è in modalità di blocco. 4. Tensione troppo bassa.
L'unità si avvia e poco dopo si ferma	1. L'ingresso/uscita dell'aria dell'unità interna/esterna è intasato.
Scarso effetto di raffreddamento	1. Il filtro dell'aria o lo scambiatore di calore sono sporchi. 2. Presenza di una fonte di calore o di climi tropicali all'interno dell'ambiente. 3. La porta e/o le finestre sono aperte. 4. Ostruzione dell'ingresso/uscita dell'aria. 5. L'impostazione della temperatura ambiente è troppo alta o la velocità del ventilatore è troppo bassa. 6. Possibile perdita di refrigerante. 7. Possibile anomalia della sonda di temperatura ambiente.
Scarso effetto di riscaldamento	1. Il filtro dell'aria è sporco o intasato. 2. La porta o la finestra non sono ben chiuse. 3. La temperatura ambiente è troppo bassa o la velocità della ventola è troppo bassa.

8.7 SCHEMI ELETTRICI DI COLLEGAMENTO



9. SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo marchio indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarlo responsabilmente per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo utilizzato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore in cui è stato acquistato il prodotto. Possono prendere questo prodotto per il riciclaggio sicuro per l'ambiente.



insens

ENGLISH

Scan the QR code
and download the updated
manual in digital version.



SUMMARY

1. General warnings.....	6
1.1 Warnings on refrigerant.....	6
1.2 General warnings.....	6
1.3 User warnings.....	7
1.4 Installer warnings.....	7
1.5 Identification of symbols on the unit.....	8
2. Technical characteristics	9
2.1 WN-M03/05 Dimensions.....	9
2.2 Functional concept diagram	10
2.3 Materials contained in the package.....	10
2.4 Optional Accessories	10
3. Before installation.....	11
3.1 Transport.....	11
3.2 Installation site requirements	11
3.3 Minimum clearances from objects and other units.....	11
4. Unit installation	12
4.1 Installing the unit through the wall	12
4.1.1 Additional fixings	13
4.2 Other installations not through the wall	14
4.2.1 Installing optional accessories	14
4.3 Water line connection for integrated humidifier.....	14
4.4 Condensate drain	15
4.5 Electrical connections.....	15
4.5.1 Making electrical connections.....	16
4.5.1.1 Power cable specifications.....	16
4.5.2 Connecting the wired controller (unit side).....	16
4.5.3 Connecting the dry contact.....	16
5. Wired controller	17
5.1 User warnings.....	17
5.2 Installation location and requirements	17
5.3 Installing the signal wire.....	17
5.4 Wired controller installation.....	17
5.5 Wired controller display, symbols, and buttons.....	18
5.5.1 Wired controller functions	20
5.5.1.1 On/Off.....	20
5.5.1.2 Temperature setting.....	20
5.5.1.3 Humidity setting.....	20
5.5.1.4 Fan speed setting	20
5.5.1.5 Selecting speed settings	20
5.5.1.6 Activating/deactivating the door contact function	20

5.5.1.7 CLEAN reminder	20
5.5.1.8 Room temperature display	20
5.5.1.9 Timer setting	21
5.5.1.10 Keypad lock function	21
5.5.1.11 Temperature measurement unit conversion (°C/°F)	21
5.5.1.12 Defrost function	21
5.5.1.13 Temperature sensor selection	21
5.5.1.14 Setting the Wi-Fi function (compatible models only)	21
6. Smart life app	22
6.1 Installing the app	22
6.2 App registration	22
6.3 Adding a device	22
7. Error codes	24
7.1 Operating error codes	24
8. Maintenance	25
8.1 Replacing the wet film	25
8.2 Cleaning the indoor unit	25
8.3 Connecting the condensate drain	25
8.4 Scheduled maintenance and periodic checks	26
8.5 WN-M03/05 Dimensions	26
8.6 Error analysis	27
8.7 Electrical connection diagrams	27
9. Disposal of the product	28

1. GENERAL WARNINGS

The use and installation manual is an integral and essential part of the product and must be delivered to the new user even in the event of a change of ownership or takeover.

The use and installation manual must be carefully stored and consulted, as all the warnings provide important information for safety during the installation, use and maintenance phases.

This use and installation manual contains technical information relating to the installation of Tekno Point Italia products. With regard to other issues related to the installation of the products themselves (for example: safety in the workplace, environmental protection, accident prevention), it is necessary to comply with the provisions of current legislation and the principles of good practice.

In accordance with current legislation, the systems must be designed by qualified professionals, within the dimensional limits established by law.

Installation and maintenance must be carried out in compliance with current regulations, according to the manufacturer's instructions and by authorized and professionally qualified personnel, meaning those with specific technical expertise in the systems sector, as required by law.

1.1 WARNINGS ON REFRIGERANT

R290 (propane) gas is highly efficient and environmentally friendly, but its flammable nature requires special attention to ensure safety during installation, use and maintenance. Installation in enclosed spaces is prohibited to prevent gas accumulation in the event of a leak. Keep away flames, sparks and equipment that can generate heat or electrical discharges. Use only components and tools certified for use with R290. Follow local regulations for the disposal of gas and systems containing R290.



CAUTION! Failure to comply with these warnings may cause fires, explosions or irreversible damage to the system. Always comply with the manufacturer's instructions and current safety regulations.



Scan the QR code to view the R290 refrigerant gas safety data sheet

1.2 GENERAL WARNINGS



CAUTION! The appliance must only be used for the purpose for which it was expressly intended. Any other use is to be considered improper and therefore potentially dangerous.

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean other than those recommended by the manufacturer.
- In the event of an anomaly, breakdown or imperfect operation, the appliance must be deactivated and an authorised company must be called (for example the Authorised Technical Service Centre, which has specific technical training and original spare parts). Therefore, refrain from any intervention or attempt at repair.
- Maintenance must be carried out by qualified technical personnel such as, for example, the Authorized Technical Service Centre which in this sense is a guarantee of qualification and professionalism.
- The appliance must be stored in such a way as to avoid mechanical damage, in a well-ventilated environment and without continuously operating ignition sources (for example: open flames, a functioning gas appliance or a functioning electric stove).
- Do not pierce or expose the units to heat sources
- The unit must be installed, used and stored in a room with a surface area greater than that indicated in the chapter dedicated to the installation site.
- The material must be stored in dry environments and protected from the elements.
- All Tekno Point Italia products are protected with suitable transport packaging that must be disposed of in compliance with the regulations in force in the place of installation.
- Keep in mind that refrigerants are odourless.

1.3 USER WARNINGS

- This appliance is not intended for use by children under 8 years of age or by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities unless they are supervised by an adult.
- The unit is not intended to be used as a toy. It is recommended to avoid any improper use or behaviour that could compromise the safety or correct operation of the unit.
- In the case of installations with a power plug, never connect the unit to multiple power sockets as this could cause a fire.
- In the event that the power cable is damaged, due to deterioration or breakage by external agents, remove the power supply to the system and immediately request its replacement by qualified personnel.
- Cleaning and maintenance that the user can perform must not be performed by children or by people with reduced physical, sensorial or mental capabilities.
- During maintenance and cleaning operations, always disconnect the power supply in order to avoid electric shock or electrocution.
- Do not wash the unit with water to avoid damaging the electrical components.
- After removing the filters or the outer casing of the unit, do not touch the fins or fans to avoid injury.
- Do not use flames or hair dryers to dry the battery as it could deform or catch fire.
- Maintenance must be carried out by qualified technical personnel such as, for example, the Authorized Technical Service Centre which in this sense is a guarantee of qualification and professionalism to avoid damage to property and people or to the unit itself.
- In the event of an anomaly, breakdown or imperfect operation, the appliance must be deactivated and an authorised company must be called (for example the Authorised Technical Service Centre, which has specific technical training and original spare parts). Therefore, refrain from any intervention or attempt at repair.
- Do not insert fingers or objects into the air inlet or outlet to avoid physical injury and damage to the units.
- Do not block the air outlet or inlet of the unit to avoid malfunction or damage to it.
- If the unit is operated in abnormal conditions, it may be damaged, operate improperly, cause electric shocks or fires.
- Do not climb on or place heavy objects on the unit as the unit may break, be damaged or malfunction.

1.4 INSTALLER WARNINGS

- In accordance with current legislation, the systems must be designed by qualified professionals, within the dimensional limits established by law.
- Installation and maintenance must be carried out in compliance with current regulations, according to the manufacturer's instructions and by authorized and professionally qualified personnel, meaning those with specific technical expertise in the systems sector, as required by law.
- During installation, all safety regulations relating to electrical and plumbing systems must be followed. It is necessary to follow the safety regulations of the premises and provide appropriate protection systems on the electrical power circuits.
- A circuit breaker of adequate size must be provided in order to protect the system from any overloads and short circuits.
- At least one sectioning switch of adequate size must be provided that sections each individual phase and any neutral wire. Or a removable and easily accessible power plug at the end of the installation.
- The system must be securely connected to an adequate earth system as failure to do so could cause shock, electrocution or malfunctions of the units.
- Install power cables of adequate section before using the system.
- Use only certified power cables and communication cables.
- A power supply with a frequency and/or voltage different from that expected or with unstable values, or incorrect wiring will cause malfunctions of the system or damage to the units.
- Connect the phase cable(s), any neutral cable and the earth cable to the unit power terminal block.
- Always make sure that the power supply is disconnected before carrying out any work on the electrical connections and, in any case, always follow all the relevant safety procedures.
- Do not power the system until the installation is complete.
- If the power cable or communication cables are damaged, they must be replaced by qualified personnel.
- Keep a distance or use appropriate insulation between the power and communication cables and the gas pipes as the high temperatures of the pipes could damage the cables.
- The installation must be carried out in compliance with the requirements of IEC, NEC and CEC or equivalent and only by qualified personnel.

- The unit is a first-class electrical appliance.
- The unit must be correctly earthed with a dedicated earthing device.
- The earthing system must have been installed by professionals in compliance with current regulations.
- During installation, check the adequacy of the earthing system and that it must comply with current national regulations on electrical safety.
- The yellow-green cable identifies the earthing cable and must never be used for other purposes.
- The disconnect or power plug of the units must always be easily accessible to users after installation.
- All power and electrical communication cables must be installed by qualified personnel. If the power cable is insufficient in length, replace it with one of adequate length. Never join multiple cables.
- In installations that do not include a power plug, a disconnect must be installed on the line.
- Moving the unit from one place to another must be carried out only by qualified personnel to avoid physical injury or damage to the units.
- Always plan installation locations for the units out of the reach of children or pets. If it is not possible to install the units in safe places, it is necessary to provide safety protection systems (protective grilles or similar) that prevent children or pets from coming into contact with the units.

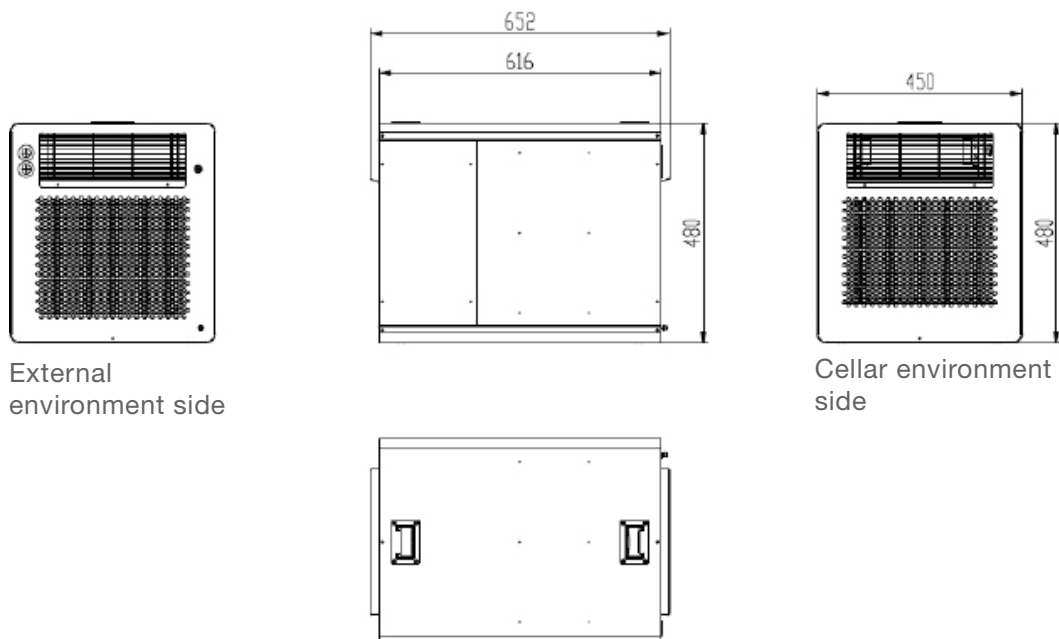
1.5 IDENTIFICATION OF SYMBOLS ON THE UNIT

	WARNING	This symbol indicates that the appliance in question has used a flammable refrigerant. If the refrigerant has leaked and has been exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.
	CAUTION	This symbol indicates that the user manual must be read carefully.
	CAUTION	This symbol indicates that service personnel must handle the equipment referring to the installation manual
	CAUTION	This symbol indicates that information such as instructions for use or installation instructions is available.

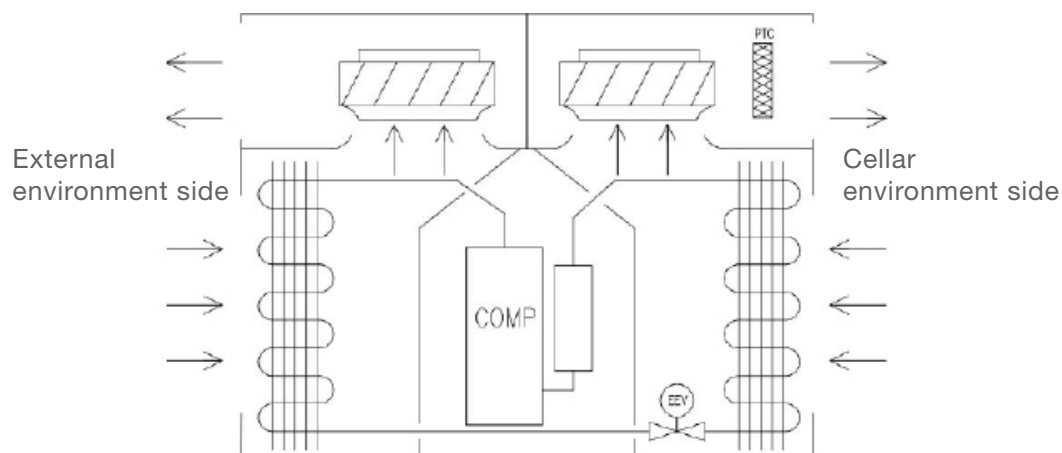
2. TECHNICAL CHARACTERISTICS

Description		Unit of measurement	WN-M03	WN-M05
External operating temperature range		°C	-10~ 43	-10~ 43
Settable temperature range		°C	10~ 25	10~ 25
Settable humidity range		RH%	40~ 90	40~ 90
Heating capacity	Rated	W	1000	1000
	Rated	Btu/h	3412	3412
	Absorbed (electric resistance)	W	1100	1100
Cooling capacity(Internal T 12/10°C / External T 32°C)	Rated	W	780	1100
	Rated	Btu/h	2660	3753
	Absorbed	W	350	500
	EER	W/W	2.23	2.2
Power supply	Voltage	V~	220-240	220-240
	Frequency	Hz	50 / 60	50 / 60
	Phases	--	1	1
	Power cable section	mm2	1.5	1.5
	Number of power cables	No.	3	3
	Absorbed rated power	W	1500	1600
	Absorbed rated current	A	6.65	7.09
	Insulation class	--	I	I
Water loading connection for humidifier		inch	1/4'	1/4'
Recommended humidifier inlet water pressure		bar	1 / 1.5	1 / 1.5
Maximum allowable water pressure at humidifier inlet		bar	1.8	1.8
Connecting the condensate drain		mm	Ø8	Ø8
Condensation water flow rate		L/h	0.37	0.58
Settable ESP values		Pa	(0-25-35)	(0-25-35)
Internal side airflow (H/M/L)		m3/h	370/300/220	370/300/220
No. and Type of fan		--	2 x centrifugal	2 x centrifugal
Compressor manufacturer		--	ZHUHAI LANDA	ZHUHAI LANDA
Compressor model		--	QXD-G088zC170	QXD-G088zC170
Compressor oil		--	ZEROL RA 46XA or equivalent(PAG)	ZEROL RA 46XA or equivalent(PAG)
Compressor type		--	Rotary	Rotary
Expansion method		--	EEV	EEV
Powder/water degree of protection		--	IP24	IP24
Internal side - Sound pressure (d=1m h=1m)	3 High/Medium/Low speed	dB (A)	56/51/42	56/51/42
Internal side - Sound pressure (d=3m h=3m)	3 High/Medium/Low speed	dB (A)	53/49/40	53/49/40
External side - Sound pressure (d=1m h=1m)	range/nominal	dB (A)	33~50/46	33~50/46
External side - Sound pressure (d=3m h=3m)	range/nominal	dB (A)	32~48/44	32~48/44
Refrigerant		--	R290	R290
Refrigerant charge		kg	0.24	0.24
Dimensions (LxHxD)		mm	616x480x450	616x480x450
Cardboard box dimensions (WxHxD)		mm	708x579x541	708x579x541
Packet dimensions (WxHxD)		mm	714x583x547	714x583x547
Net weight		kg	43	43
Gross weight		kg	48	48

2.1 WN-M03/05 DIMENSIONS



2.2 FUNCTIONAL CONCEPT DIAGRAM



2.3 MATERIALS CONTAINED IN THE PACKAGE

The package contains:

No. 1 monobloc wine unit 	No.4 machine fastening brackets 	No.12 screws for securing the brackets to the machine 
No.1 wall control cable and 8m connection cable 	No.4 support feet for placing the unit on the floor 	No.1 printed or digital assembly instructions 

2.4 OPTIONAL ACCESSORIES

Finishing grille: 	Description: Front masking grille available in various colours. Dimensions: 480x510x50mm	Codes and variants: WN-BG - Brown/Gold WN-BS - Black/Silver WN-RG - Red/Gold
Plenum for ducting: 	Description: Applicable to the monobloc on both sides, allowing you to air condition any room you want to dedicate to your cellar. Dimensions: 460x490x150mm Oval flange Ø190mm Circular flange Ø190mm	Codes and variants: WN-PL - Plenum for ducting

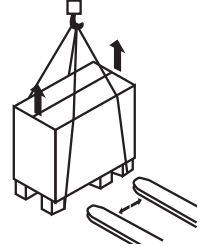
3. BEFORE INSTALLATION

Before installation, be sure to confirm the model name and serial number of the unit.

3.1 TRANSPORT

Due to its weight, the unit must be moved only with lifting equipment such as a forklift (motorized/manual), with harnesses for pulling at height or transported by at least 2 operators at the same time, always in compliance with the current regulations on safety and load handling.

During transportation, do not tilt the unit more than 45° in any direction. In case of overhead pulling with slings, the hook and the centre of gravity of the unit must be on a line in the vertical direction to avoid improper tilting.



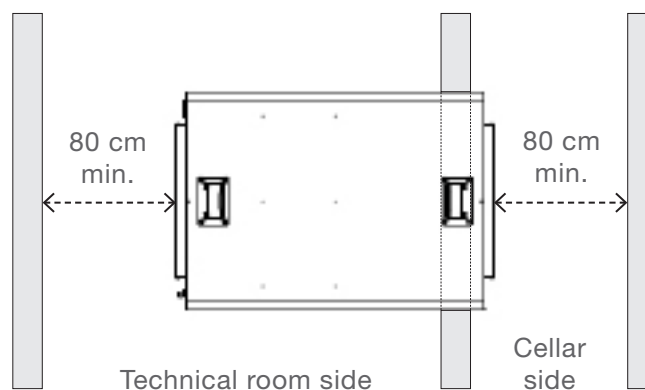
3.2 INSTALLATION SITE REQUIREMENTS

When choosing the installation site, consider the conditions and the following factors:

- The unit is designed for indoor installation, do not install it outdoors;
- Places where maintenance space can be well ensured;
- Places that are well ventilated;
- Safe locations that can support the weight and vibration of the unit;
- Locations where condensation drainage is possible;
- Locations where there is a water connection point;
- Places where there is no possibility of flammable gases or flammable products leaking;
- The equipment is not intended for use in potentially explosive atmospheres;
- Do not install the unit in places that are often used as a workspace. In case of construction work (e.g. grinding, etc.) where a lot of dust is generated, the appliance must be covered;
- Do not place any object or equipment on top of the unit;
- Do not climb, sit or stand on the unit;
- Ensure that sufficient precautions are taken in case of refrigerant leakage according to local laws and regulations.

3.3 MINIMUM CLEARANCES FROM OBJECTS AND OTHER UNITS

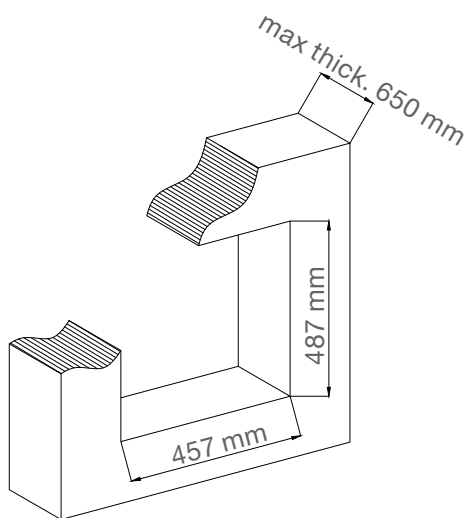
When choosing the installation location for the unit, it is necessary to comply with the minimum distances shown in the following image:



4. UNIT INSTALLATION

4.1 INSTALLING THE UNIT THROUGH THE WALL

The unit can be installed in its basic configuration inside a wall by following these 4 simple steps:



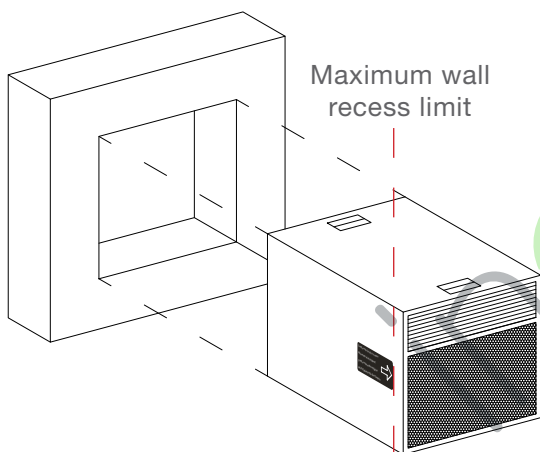
- 1) Drill holes in the perimeter wall of the cellar where you want to install the unit, using the measurements shown in the image.



PLEASE NOTE! This air conditioner can only be installed on walls with a maximum thickness of 650mm.



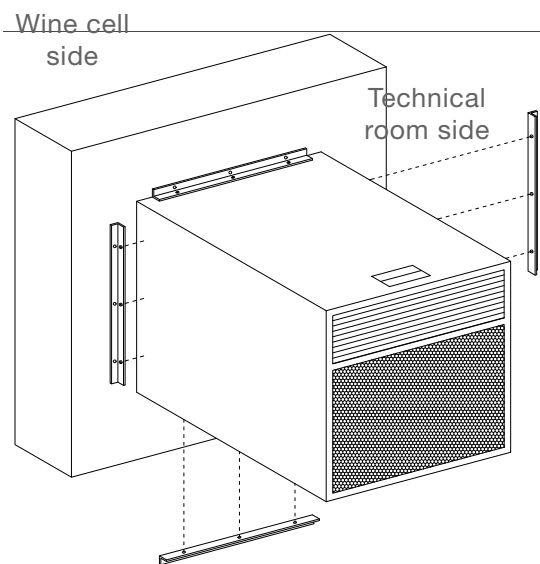
CAUTION! Depending on the type of wall, check that it can support the weight of the unit. If this is not the case, reinforce the hole before installing the unit.



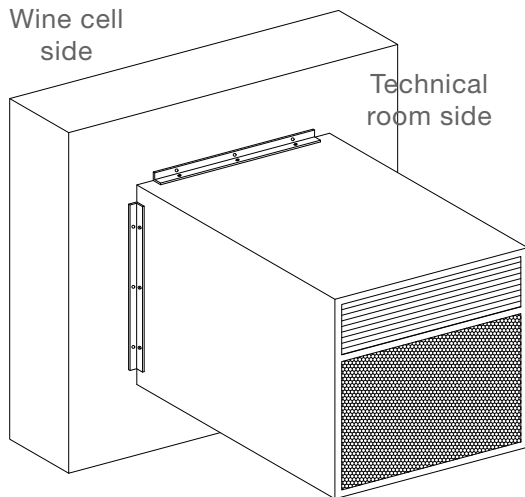
- 2) Install the unit inside the hole. The side with the electrical and plumbing connections must face the utility area, while the side without connections must face the cellar area.



PLEASE NOTE! The maximum wall mounting limit for the unit is indicated on the side of the unit with a label.



- 3) Mount the unit using the 4 brackets and 12 screws provided with the unit, attaching them to the back of the unit.



- 4) Secure the brackets to the wall with the appropriate supports depending on the type of masonry.



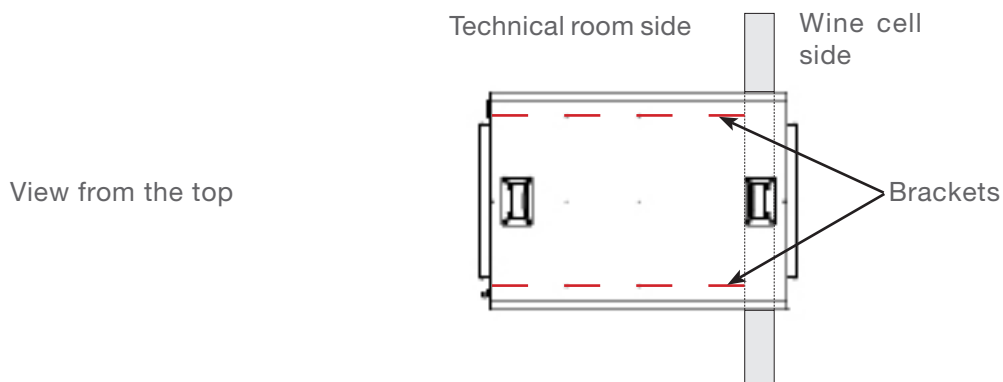
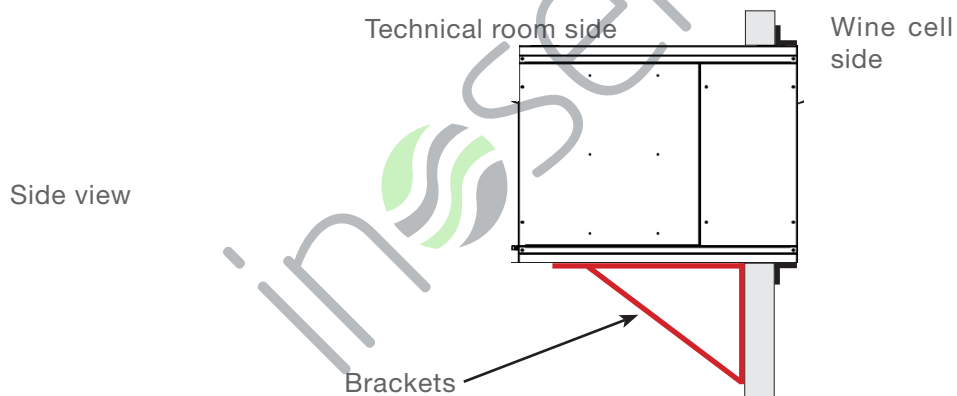
PLEASE NOTE! Wall/plasterboard anchors and screws are not included in the package.

4.1.1 ADDITIONAL FIXINGS



CAUTION! In some cases, it is necessary to install two brackets to support the unit on the part most exposed to the wall.

If the unit is not properly balanced and centred on the wall and therefore protrudes to one side or the other, this creates a lever. To prevent the unit from tilting and causing damage to the wall, it is necessary to install two brackets on the most exposed part (see positioning diagram below).



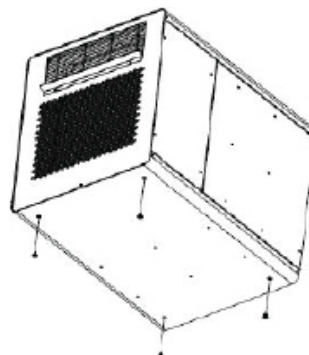
4.2 OTHER INSTALLATIONS NOT THROUGH THE WALL

If you wish to install feet on the unit for installation on a flat surface, follow these steps:

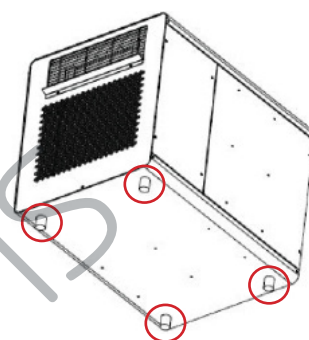
- 1) Remove the four screws on the bottom of the unit.



CAUTION! Do not turn the unit upside down or tilt it when installing the feet, as the compressor is inside the unit. If any of the above occurs, wait at least 12 hours before turning the unit on.



- 2) Install the feet in the holes where the removed screws were.



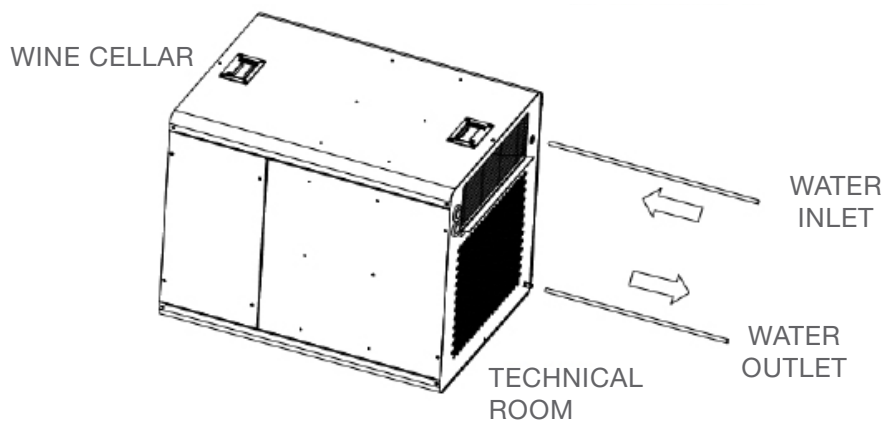
PLEASE NOTE! If you choose other non-wall-through installations, you must install ducts (see the “Installing optional accessories” chapter) to transport the supply and return air from the evaporator, condenser, or both to the required locations.

4.2.1 INSTALLING OPTIONAL ACCESSORIES

All optional accessories not included in the unit package, but available for purchase separately, have their own operation and maintenance manuals, which are considered supplementary to this manual.

4.3 WATER LINE CONNECTION FOR INTEGRATED HUMIDIFIER

The water supply for the humidifier is located on the back of the unit, and a 1/4" pipe is required for its operation.





CAUTION! If the water pressure at the inlet to the humidifier integrated into the unit is higher than 1/1.5 bar, it is mandatory to insert a pressure reducer to reduce the pressure to the indicated values.



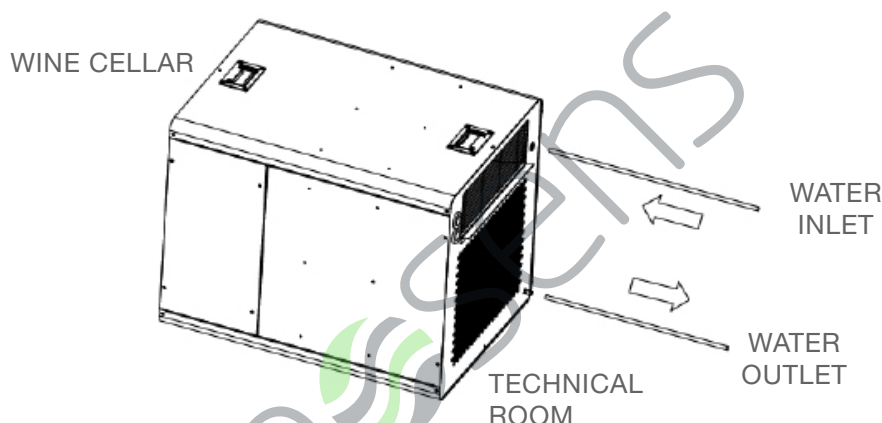
CAUTION! The water pressure at the inlet to the humidifier integrated into the unit must under no circumstances exceed 1.8 bar.



PLEASE NOTE! We recommend insulating the water pipes supplying the unit's integrated humidifier to prevent freezing.

4.4 CONDENSATE DRAIN

The unit's condensate drain is located on the back and requires a Ø8mm pipe for proper operation. The condensation drain pipe must necessarily have a slope of 5° - 10° towards the outside to allow the regular flow of condensation generated during operation. Furthermore, it must never exceed the height of the unit's outlet. If it is necessary to raise the pipe above the unit's discharge point, ensure that condensation does not return to the unit and install a condensate raising pump (not supplied with the machine).



CAUTION! The condensate drain pipe must never exceed the height of the condensate drain point of the unit as there is no condensate raising pump.

4.5 ELECTRICAL CONNECTIONS

General information on electrical connections:

- To ensure the correct operation of the unit, the unit must be installed and repaired by a qualified technician.
- An electrical discharge protection switch must be installed near the unit.
- Do not use damaged cables and switches
- Do not open the unit without turning off the electrical power to it.
- All wiring must comply with local electrical safety regulations and be carried out by qualified electricians.
- Make sure the unit is earthed properly, do not disconnect the power supply ground connection under any circumstances.
- When the unit is connected to the mains, the installation of a short circuit protection is mandatory.
- Choose the appropriate cable according to the power of the machine.
- Do not turn the unit on or off using the main switch.
- After installation, check the connections before connecting the unit to the power supply.

4.5.1 MAKING ELECTRICAL CONNECTIONS

To connect to the mains, the unit comes with a 1m power cable, so there's no need to open the unit to make the electrical connections. Simply connect the cable to the existing power line.



PLEASE NOTE! In any case, by accessing the electrical board compartment, you can find the terminal block for the power cable connection. To access the electronic board compartment, see the relevant maintenance chapter.

4.5.1.1 POWER CABLE SPECIFICATIONS

Model	Supply	Recommended cable (No. X wire section)
WN-M03	220-240V~, 50- 60Hz	3×1.5mm ²
WN-M05	220-240V~, 50- 60Hz	3×1.5mm ²

4.5.2 CONNECTING THE WIRED CONTROLLER (UNIT SIDE)

In the cable shafts beneath the power cable, there are two cables with two connectors. The supplied wired controller must be connected via its signal wire to the red port (see photo below for connector identification).



4.5.3 CONNECTING THE DRY CONTACT

The unit features a dry contact function. This function can be used via the OVL connector on the electronic board. The unit is supplied without dry contact, so an electrical jumper has been inserted on the terminal block to maintain the circuit normally closed. In the cable shafts beneath the power cable, there are two cables with two connectors. The dry contact must be connected to the quick connector after removing the default jumper if you want to carry a control signal (see photo below for the identification of the quick connector).



CAUTION! Do not apply live signals to the quick connector, as this risks burning the unit's electric board since it is a digital signal. Use only dry contacts or use a changeover relay if live commands are required.

5. WIRED CONTROLLER

5.1 USER WARNINGS

- Do not install or remove the wired controller yourself.
- Do not install the wired controller in direct sunlight.
- Do not hit, throw, or frequently assemble/disassemble the wired controller.
- Do not operate the wired controller with wet hands.

5.2 INSTALLATION LOCATION AND REQUIREMENTS

- Do not install the wired controller in a humid area or in direct sunlight.
- Do not install the wired controller near high-temperature sources or in a location where the wired controller is easily wet.
- Do not install the wired controller near a window or sources of heat or cold, as this may cause improper operation due to interference with the wired controller.
- Please disconnect the air conditioning unit's power supply before installation. No operations are permitted while the units are powered on.
- To prevent malfunctions caused by electromagnetic interference or other causes, please note the following:
 1. Make sure the communication line is wired to the correct port, otherwise a communication error will occur.
 2. The communication line (wired controller) and the power line must be separated by a minimum distance of 20 cm, otherwise a communication error may occur.
 3. If the air conditioner is installed where electromagnetic interference is possible, the wired controller communication cable must be a twisted and shielded cable.

5.3 INSTALLING THE SIGNAL WIRE

See the chapter "Connecting the wired controller (unit side)"



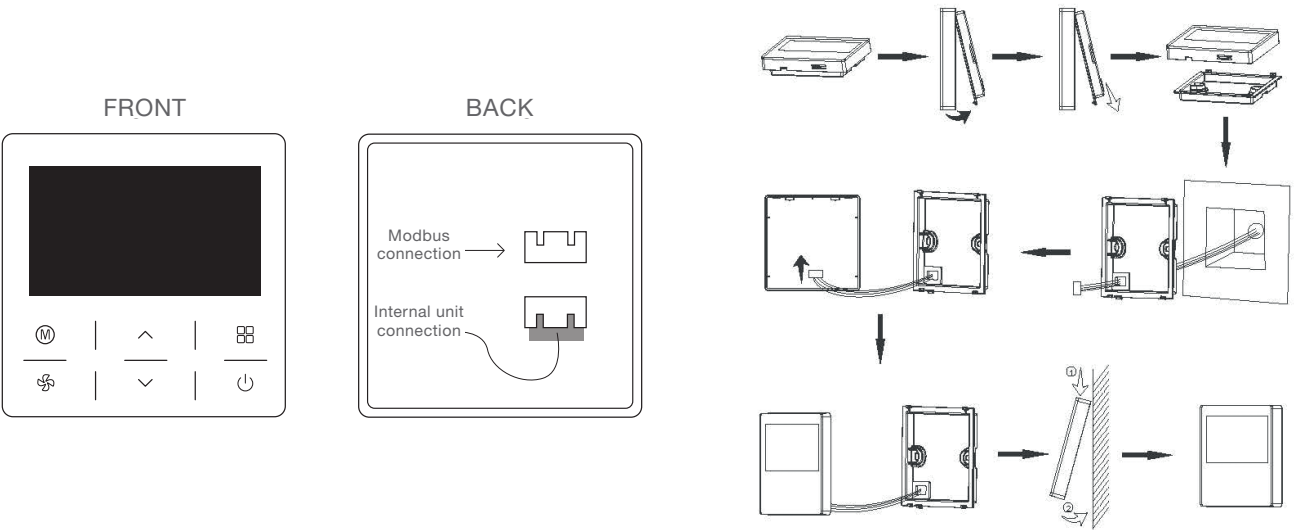
PLEASE NOTE! The communication distance between the main board and the wired controller can reach 20m (the recommended length is 8m). The wired controller cable can be extended.

5.4 WIRED CONTROLLER INSTALLATION

The wired controller installation steps are:

- Remove the base plate from the wired controller.
- Pass the signal cable through the rear hole in the base plate.
- Secure the base plate to the wall using the appropriate M4×25 screws.
- Connect the signal cable to the wired controller in the appropriate connector.
- Replace the wired controller on the base previously secured to the wall.

Wired controller installation steps:



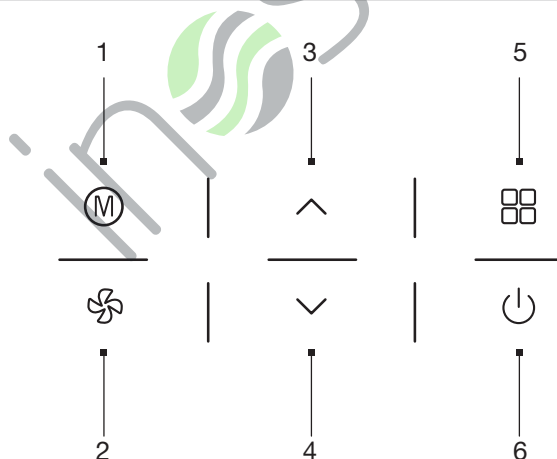
The first image shows the two connectors on the Filtouch Wi-Fi: the first at the top is the connector that interfaces with the optional Modbus, while the second at the bottom must be connected to the indoor unit's board with the appropriate cable provided.

5.5 WIRED CONTROLLER DISPLAY, SYMBOLS, AND BUTTONS



No.	Icon name	Icon instructions
1	VERTICAL OSCILLATION	Function not available
2	HORIZONTAL OSCILLATION	Function not available
3	SLEEP	Function not available
4	ECO	Function not available
5	DRY	Function not available

6	LIGHT	Function not available
7	MEMORY	MEMORY function, active
8	LOCK	Locked keyboard
9	WIFI	WIFI operating status
10	AUTO	Unit active in AUTO mode
11	COOLING	Unit active in cooling mode
12	DEHUMIDIFICATION	Unit active in dehumidification mode
13	FAN	Unit active in fan mode
14	HEATING	Unit active in heating mode
15	QUIET	QUIET mode active
16	TURBO	TURBO mode active
17	DRY CONTACT	The unit is blocked by the Dry Contact
18	HOME	Function not available
19	E-HEATER	Function not available
20	ANTI-ICE	Function not available
21	DEFROSTING	The unit is performing a defrost cycle
22	CLEAN	Wet film replacement reminder
23	F-AIR	Function not available
24	GROUP	Function not available
25	MASTER	Function not available
26	PM2.5	Function not available
27	SHIELD	Function not available
28	TEMPERATURE	Room temperature/Temperature settings
29	FAN SPEED	Current fan speed setting
30	TIMER	On/Off timer setting status



No.	Button name	Icon instructions
1	MODE	Allows selection of heating/cooling/auto mode
2	FAN	Allows selection of ventilation speed and manual/auto mode
3	UP	Multifunctional buttons used to increase and decrease values. Keeping them pressed will cause the selected value to change more quickly. The buttons can be used to adjust the temperature, humidity, timer, and any other settable values.
4	DOWN	
5	FUNCTION	Used only in combination with other keys to change parameter
6	ON/OFF	Turn the unit on/off

5.5.1 WIRED CONTROLLER FUNCTIONS

5.5.1.1 ON/OFF

Press the “” button to turn the unit on or off.

5.5.1.2 TEMPERATURE SETTING

With the unit on, to change the desired temperature setting, press the “” or “” button to increase or decrease the temperature. Holding down either button changes the temperature rapidly. The temperature setting range: 10°C~25°C (50°F~77°F).

5.5.1.3 HUMIDITY SETTING

The humidity function allows you to view the humidity level detected in the room and set the desired humidity set point you wish to reach. This function is active for units with humidity control. With the unit on, press and hold the “” button for 5 seconds. The display will show the humidity set point, which can be adjusted by pressing the “” or “” buttons. The percentage of humidity detected in the room appears on the right of the display. In addition, if you press the “” button while changing the humidity, the display will show when the humidifier is activated or deactivated.

5.5.1.4 FAN SPEED SETTING

Press “” repeatedly to change the fan speed. If “AUTO” appears above the fan icon, the fan speed is set to automatic.

5.5.1.5 SELECTING SPEED SETTINGS

Depending on the size of the room where the unit is installed, you can select one of the available speed settings. The selection must be made using the wired control, but the setting will be retained by the indoor unit even after the control is removed and the unit is restarted.

With the unit off, press “” and “” for 3 seconds. Select the desired ESP value using the “” or “” buttons and press the “” button to confirm the selection and exit the settings page.

5.5.1.6 ACTIVATING/DEACTIVATING THE DOOR CONTACT FUNCTION

With the unit on or off, press and hold “” and “” for 5 seconds to enter parameter F02;
Press “” or “” to access parameter F00;
Press “” for 3 seconds to enter the “Axx” parameter setting interface;
Press “” or “” to access parameter A26;
Parameter A26 is currently flashing. Press “” to select the parameter to be changed by moving to ON/OFF (it is selected when flashing).
Press “” or “” to select ON or OFF ON activates dry contact control, while OFF deactivates it.
Press “” to confirm the parameter value.
Press “” to exit the parameter settings page.

5.5.1.7 CLEAN REMINDER

When the wired controller receives the cleaning reminder command, the “CLEAN” icon flashes. Press the “” button to cancel the reminder. The reminder is displayed every 6 months.

5.5.1.8 ROOM TEMPERATURE DISPLAY

With the unit on, press the “” and “” buttons simultaneously for 3 seconds to display the room temperature. After a few seconds, the set temperature display will return.

5.5.1.9 TIMER SETTING

The TIMER function allows the system to automatically turn on or off after the set time.

With the unit on, press the “” button for 3 seconds to set the off timer. With the unit off, press the “” button for 3 seconds to set the on timer. The timer setting range: 0.5-24h



PLEASE NOTE! The minimum time display interval is 0.5 hours; if it is less than 0.5 hours, 0.5 hours is displayed.

- Setting the timer: Press the “” button to highlight the “SET” icon on the display. Then press “” or “” to adjust the time before the system turns off or on. Then press the “” button again to confirm the value. The “SET” icon disappears and the setting is complete.
- Cancelling the timer setting: After setting the timer, press the “” button to highlight the “SET” icon on the display. Then press the “” button for 3 seconds. The “SET” icon and the timer time disappear. The setting is now cancelled.

5.5.1.10 KEYPAD LOCK FUNCTION

With the unit on or off, press the “” and “” buttons simultaneously for 5 seconds until the wired controller enters keypad lock mode. When the function is active, the “” symbol appears on the display. To reactivate the keypad, press the “” and “” buttons simultaneously for 5 seconds to exit the lock mode.



PLEASE NOTE! If a malfunction occurs in the keypad lock state, all buttons will be inactive except the ON/OFF button.

5.5.1.11 TEMPERATURE MEASUREMENT UNIT CONVERSION (°C/°F)

With the unit on or off, press the “” and “” buttons simultaneously for 5 seconds to change the temperature measurement scale from Celsius to Fahrenheit or vice versa.

5.5.1.12 DEFROST FUNCTION

With the unit in heating mode, once the manufacturer's specified temperatures are reached, the unit can perform a defrost cycle. The process occurs automatically. The wired controller will highlight the “” icon during this cycle. Once the cycle is complete, the icon will no longer be active.

5.5.1.13 TEMPERATURE SENSOR SELECTION

With the unit off, press “” and “” for 3 seconds.

Select the desired probe for temperature and humidity readings using the “” or “” buttons and press the “” button to confirm the selection and exit the settings page.

NTC1 = Sensor on the indoor unit;

NTC2 = Sensor on the wired controller.

5.5.1.14 SETTING THE WI-FI FUNCTION (COMPATIBLE MODELS ONLY)

The WI-FI function allows the wired controller to connect to the WI-FI network, allowing configuration and adjustment via a dedicated app. To activate the WI-FI function, press the “” and “” buttons for 3 seconds. The display will show the following icon “”.

Proceed with the app settings once the WI-FI function is activated.



PLEASE NOTE! Models that do not have this feature will not display any icons following the procedure.

6. SMART LIFE APP

6.1 INSTALLING THE APP

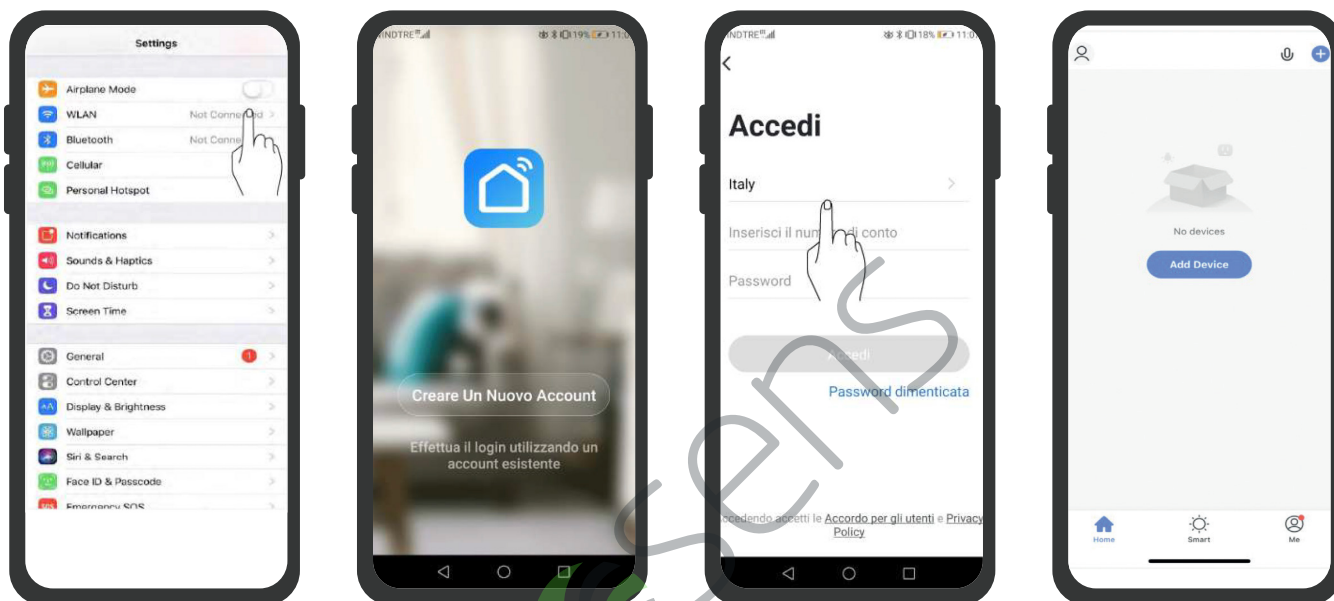
Method A: Search for Smart Life in the Google Play Store or the App Store to download the app.

Method B: Use an iPhone or Android smartphone to scan the QR code and download the app.



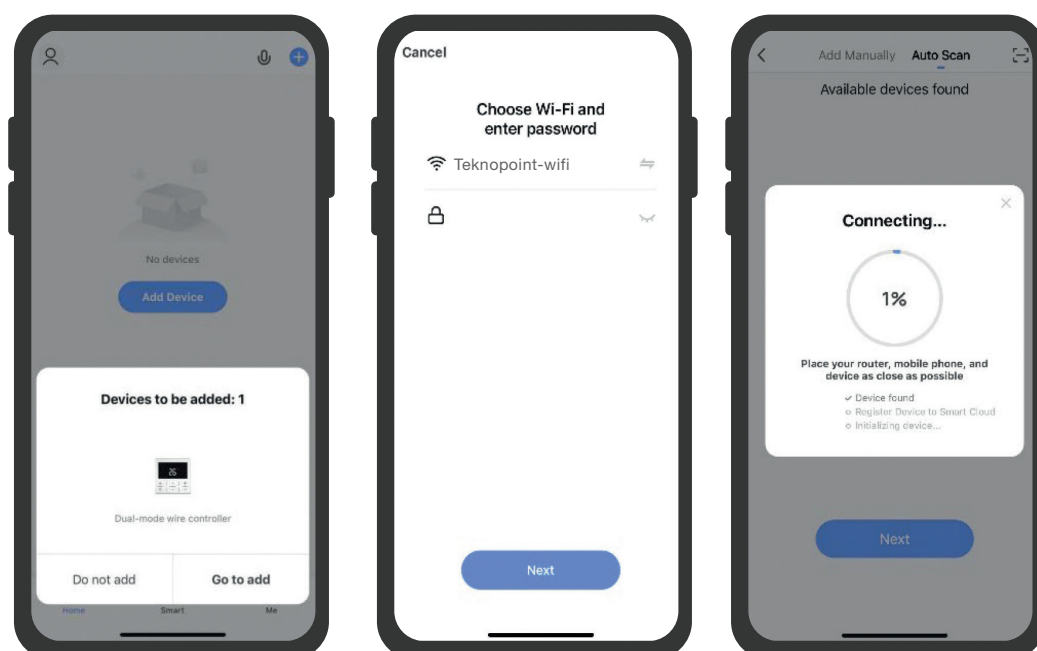
6.2 APP REGISTRATION

Register via the app or log in to your account if you already have one.

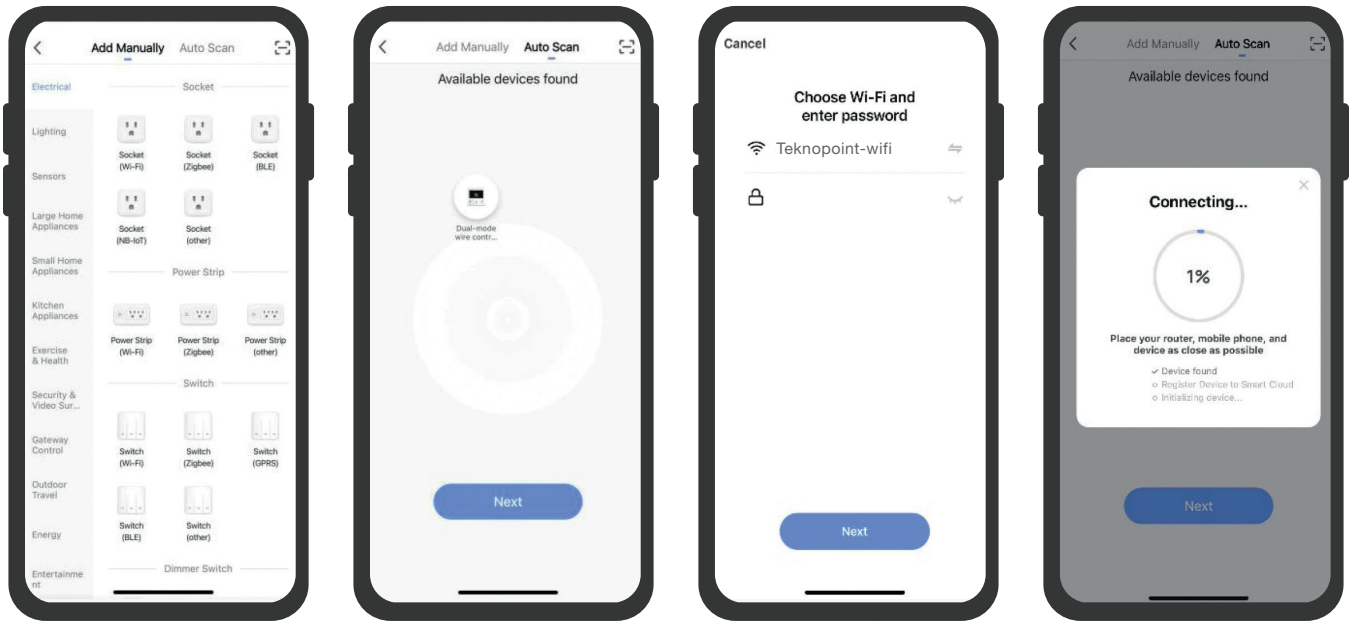


6.3 ADDING A DEVICE

1. Connect your device to the power supply and make sure the Wi-Fi is working properly.
2. If a banner containing information about your device automatically appears, click "Add Device".
3. Enter your Wi-Fi password and use it to connect your device to the Wi-Fi. Click "Next".
4. Please wait for the device to be added successfully.



5. If no banner appears, select “Add Device” and “Automatic Scan”. Your device will then appear on the screen; click “Next”. The next steps are the same as those described above.



6. After successfully configuring your device, your smart air conditioner will appear on the home page. Click on it to manage its control settings.



7. ERROR CODES

7.1 OPERATING ERROR CODES

Error code	Description
C2	Cellar side unit fan motor error
C9	Communication error between cabled controller and Unit
CLEAN	Wet film replacement reminder
E0	Malfunction of the cellar side temperature sensor (air)
E1	Malfunction of the cellar side temperature sensor (pipes)
E2	External ambient temperature sensor failure (air)
E3	External ambient temperature sensor failure (pipes)
E4	Compressor delivery temperature sensor malfunction
E5	IPM temperature sensor malfunction
E6	Malfunction of the liquid pipe temperature sensor
E7	Malfunction of the gas pipe temperature sensor
E8	Compressor delivery temperature sensor malfunction
H0	Gas temperature overheating protection
H1	System overload protection
H3	Antifreeze protection
H4	Abnormal water flow to the evaporator
H6	Coolant shortage protection / Valve jam protection
H8	Protection for excess of the external ambient side temperature
L0	Compressor missynchronization protection
L1	Protection against compressor failure to start
L2	Compressor peak current protection
L3	Compressor RMS current exceeding standard operating limits
L4	Compressor IPM protection
L5	Compressor overheating IPM protection
L6	Compressor current detection circuit malfunction protection
L7	Compressor phase loss protection
L8	DC fan motor protection (technical room side)
L9	Fan current detection circuit malfunction protection (technical room side)
U0	EEPROM malfunction
U1	Abnormal load on the circuit
U2	Abnormal AC voltage protection
U3	DC overvoltage protection
U4	DC undervoltage protection
U5	DC voltage drop protection
U6	Abnormal AC current protection
U7	High RMS AC current protection
U8	PFC current detection circuit malfunction protection
U9	PFC protection

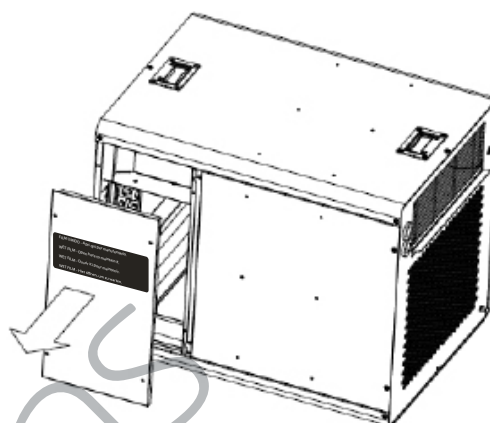
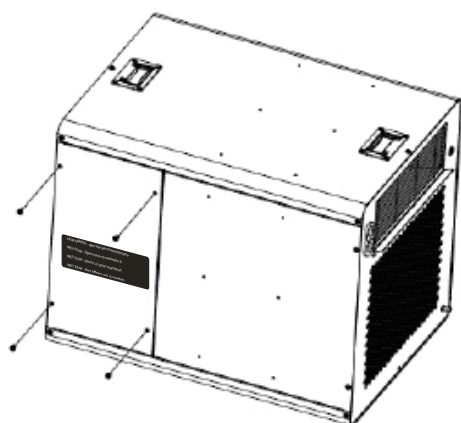
8. MAINTENANCE

Proper maintenance ensures efficient operation, improved indoor air quality, and increases the product's lifespan.

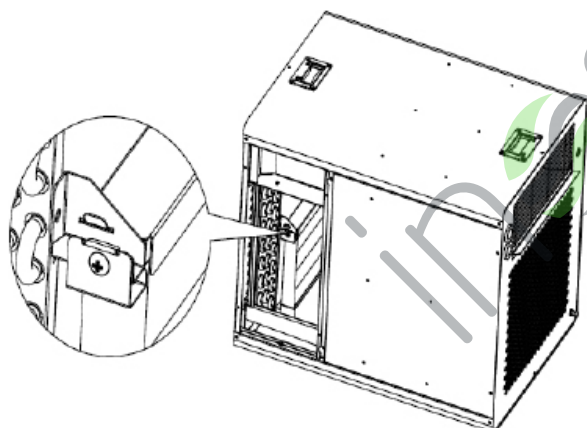
8.1 REPLACING THE WET FILM

When the “CLEAN” message appears on the unit's control panel, replace the wet film by following these steps

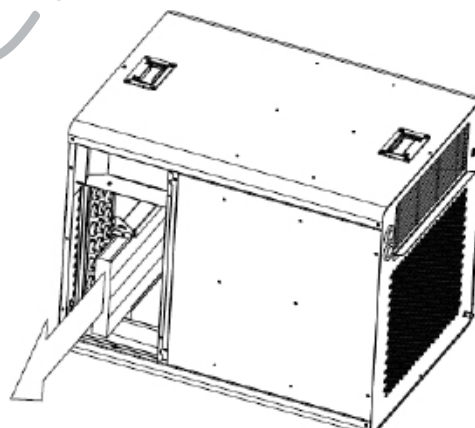
- 1) Remove the 4 screws from the panel labelled “WET FILM - Open here to service”.
- 2) Remove the panel.



- 3) Remove the screw before removing the wet film.



- 4) Remove the wet film from its location and replace it, then close the unit.



8.2 CLEANING THE INDOOR UNIT

It is recommended to clean the unit's surface every 6 months:

- Use a soft, slightly damp cloth to clean the unit's surface.
- Do not use direct water, solvents, or abrasive products to avoid damaging the surfaces.
- Periodically check the unit for obstructions or objects that may prevent proper operation.

8.3 CONNECTING THE CONDENSATE DRAIN

At least once a year, check the condensate drain hose for blockages:

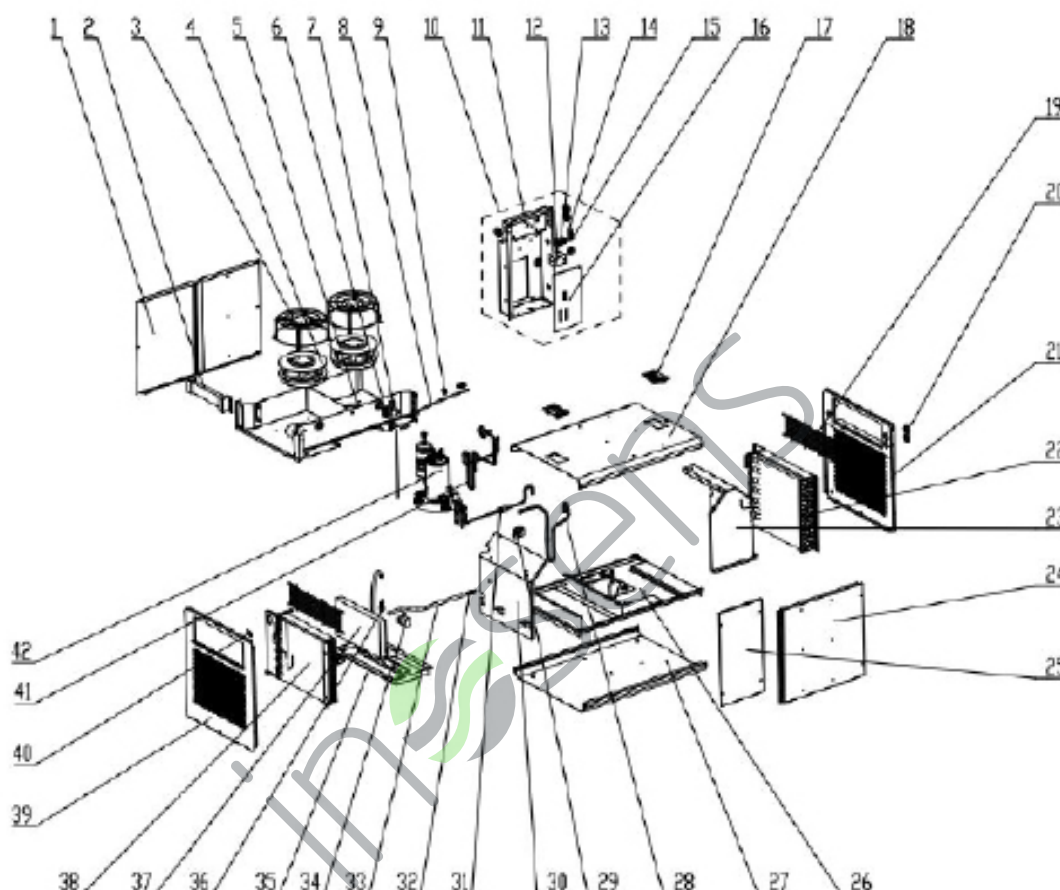
- Visually inspect the drain hose for kinks or obstructions.
- Slowly pour water into the unit's tray to ensure proper drainage.
- If you find a blockage, gently unclog it or contact qualified personnel.

8.4 SCHEDULED MAINTENANCE AND PERIODIC CHECKS

It is recommended that specialized technicians perform annual maintenance, which includes:

- Checking the coolant level and pressure.
- Checking the overall operation of the system.
- Inspecting and thoroughly cleaning the heat exchangers and fans.
- Proper and regular maintenance ensures high performance, low energy consumption, and system safety.

8.5 WN-M03/05 DIMENSIONS

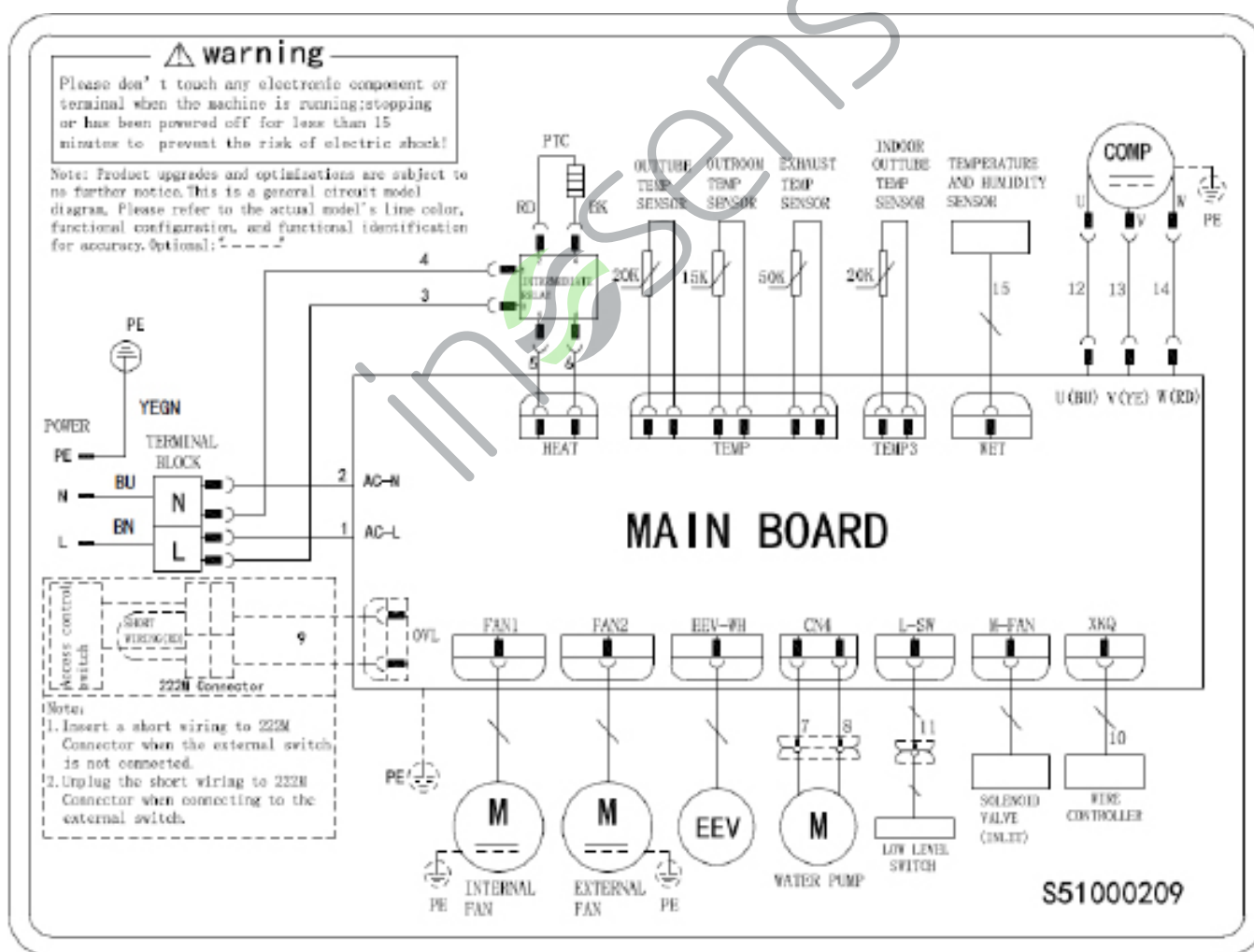


1	Technical room door	22	Condenser parts
2	Electric heater	23	Sound insulation panel 2 (compressor)
3	Motor brackets	24	Left panel components
4	Fan motor	25	Front side panel assembly
5	Engine support (technical room side)	26	Frame components
6	L adapter	27	Bottom of the casing
7	Solenoid valve group	28	Suction pipe group
8	Water pipes	29	Replace the electronic expansion valve
9	Inlet connection	30	Sound insulation panel 1 (compressor)
10	Parts of the electrical box	31	Electronic expansion valve unit
11	Electric box	32	Pagoda joints
12	Relay 25A/277VAC	33	Water pipe
13	Terminal block	34	Water pump
14	Insulating seal	35	Water trap parts
15	Cable clamps	36	Level switch
16	Motherboard components	37	Humidifier filter
17	Handle	38	Evaporator parts
18	Top cover assembly	39	Front panel parts
19	Finger protection	40	Temperature and humidity module
20	Wire ring	41	Drain pipe group
21	Back panel parts	42	Compressor and related accessories

8.6 ERROR ANALYSIS

ERRORS	POSSIBLE CAUSES
Failed startup	1. The power is off. 2. Electrical leakage from the unit causes the circuit breaker to trip. 3. The wire command is in lock mode. 4. Voltage too low.
The unit starts and then stops shortly after.	1. The indoor/outdoor unit air inlet/outlet is clogged.
Poor cooling effect	1. The air filter or heat exchanger is dirty. 2. Presence of a heat source or tropical conditions within the room. 3. The door and/or windows are open. 4. Air inlet/outlet blockage. 5. The room temperature setting is too high or the fan speed is too low. 6. Possible coolant leak 7. Possible ambient temperature probe fault.
Poor heating effect	1. The air filter is dirty or clogged. 2. The door or window is not closed properly. 3. The room temperature is too low or the fan speed is too low.

8.7 ELECTRICAL CONNECTION DIAGRAMS



9. DISPOSAL OF THE PRODUCT

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the dealer where you purchased the product. They can take this product for environmentally safe recycling.



insens

FRANÇAIS

Scannez le code QR
et téléchargez le manuel mis à jour
en version numérique.



TABLE DES MATIÈRES

1. Avertissements généraux	6
1.1 Avertissements en matière de réfrigérant	6
1.2 Avertissement général	6
1.3 Avertissements à l'intention des utilisateurs.....	7
1.4 Avertissements à l'intention des installateurs.....	7
1.5 Description des symboles apposés sur l'unité.....	8
2. Caractéristiques techniques	9
2.1 Dimensions du modèle WN-M03/05.....	9
2.2 Schéma fonctionnel et conceptuel	10
2.3 Matériel fourni dans l'emballage.....	10
2.4 Accessoires en option.....	10
3. Avant l'installation	11
3.1 Transport.....	11
3.2 Conditions d'installation	11
3.3 Dégagement minimal par rapport à des objets et d'autres unités.....	11
4. Installation de l'unité	12
4.1 Installation de l'unité à travers le mur	12
4.1.1 Fixations supplémentaires	13
4.2 Autres installations sans traversée de maçonnerie.....	14
4.2.1 Installation des accessoires en option.....	14
4.3 Raccordement de la conduite hydraulique pour humidificateur intégré.....	14
4.4 Évacuation des condensats.....	15
4.5 Connexions électriques	15
4.5.1 Réalisation des connexions électriques.....	16
4.5.1.1 Caractéristiques des câbles d'alimentation	16
4.5.2 Connexion du contrôleur filaire (côté unité)	16
4.5.3 Connexion du contact sec	16
5. Contrôleur filaire.....	17
5.1 Instructions d'utilisation	17
5.2 Lieu et conditions d'installation	17
5.3 Installation du câble de signal	17
5.4 Installation du contrôleur filaire.....	17
5.5 Afficheur, symboles et boutons du contrôleur filaire.....	18
5.5.1 Fonctions du contrôleur filaire.....	20
5.5.1.1 Mise en marche/arrêt.....	20
5.5.1.2 Réglage de la température	20
5.5.1.3 Réglage du taux d'humidité.....	20
5.5.1.4 Réglage de la vitesse du ventilateur	20
5.5.1.5 Sélection de vitesses.....	20
5.5.1.6 Activation/désactivation de la fonction de contact de porte.....	20

5.5.1.7 Rappel de nettoyage	20
5.5.1.8 Affichage de la température ambiante	20
5.5.1.9 Réglage de la minuterie	21
5.5.1.10 Fonction de verrouillage du clavier	21
5.5.1.11 Changement d'unité de mesure de la température (°C/°F)	21
5.5.1.12 Fonction de dégivrage	21
5.5.1.13 Sélection de la sonde de température	21
5.5.1.14 Réglage de la fonction WIFI (modèles compatibles uniquement)	21
6. Application Smart Life	22
6.1 Installation de l'application	22
6.2 Enregistrement dans l'application	22
6.3 Ajout d'un dispositif	22
7. Codes d'erreur	24
7.1 Codes d'erreur de fonctionnement	24
8. Entretien	25
8.1 Remplacement du film humide	25
8.2 Nettoyage de l'unité intérieure	25
8.3 Contrôle de l'évacuation des condensats	25
8.4 Entretien programmé et contrôles périodiques	26
8.5 Vue éclatée du modèle WN-M03/05	26
8.6 Analyse des erreurs	27
8.7 Schémas des connexions électriques	27
9. Mise au rebut du produit	28

1. AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

Le manuel d'utilisation et d'installation fait partie intégrante et essentielle du produit et doit être remis au nouvel utilisateur, y compris en cas de changement de propriétaire ou de rachat.

Le manuel d'utilisation et d'installation doit être soigneusement conservé et consulté, dans la mesure où tous les avertissements fournissent des instructions de sécurité importantes lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien.

Ce manuel d'utilisation et d'installation contient des informations techniques nécessaires à l'installation des produits Tekno Point Italie. En ce qui concerne les autres questions liées à l'installation des produits eux-mêmes (par exemple, la sécurité sur le lieu de travail, la protection de l'environnement, la prévention des accidents), les dispositions de la législation en vigueur et les principes d'une bonne pratique technique doivent être respectés. En vertu de la législation en vigueur, les installations doivent être conçues par des professionnels agréés, dans les limites de taille fixées par la loi.

L'installation et l'entretien doivent être effectués conformément aux réglementations en vigueur, selon les instructions du fabricant et par du personnel autorisé et professionnellement qualifié, c'est-à-dire ayant des compétences techniques spécifiques dans le domaine des systèmes, comme le prévoit la loi.

1.1 AVERTISSEMENTS EN MATIÈRE DE RÉFRIGÉRANT

Le gaz R290 (propane) est très performant et respectueux de l'environnement, mais sa nature inflammable nécessite une attention particulière pour garantir la sécurité lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien. L'installation dans des espaces fermés est interdite pour éviter l'accumulation de gaz en cas de fuite. Tenir à l'écart des flammes, des étincelles et des équipements susceptibles de générer de la chaleur ou des décharges électriques. N'utiliser que des composants et des outils certifiés pour le gaz R290. Respecter les réglementations locales pour l'élimination des gaz et des équipements contenant du gaz R290.



ATTENTION ! Tout manquement à ces avertissements peut entraîner un incendie, une explosion ou des dommages irréversibles au système. Respectez toujours les instructions du fabricant et les règles de sécurité en vigueur.



Scannez le code QR pour consulter la fiche de données de sécurité du gaz réfrigérant R290.

1.2 AVERTISSEMENT GÉNÉRAL



ATTENTION ! L'appareil ne peut être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été expressément conçu. Toute autre utilisation est considérée comme impropre et donc potentiellement dangereuse.

- Pour accélérer le processus de dégivrage ou pour le nettoyage, n'utilisez aucune substance autre que celles recommandées par le fabricant.
- En cas d'anomalie, de panne ou de mauvais fonctionnement, éteignez l'appareil et faites appel à une entreprise agréée (par exemple, le Centre d'Assistance Technique Agréé, qui dispose d'une formation technique spécifique et de pièces de rechange d'origine). Abstenez-vous donc de toute intervention ou tentative de réparation.
- L'entretien doit être effectué par des techniciens agréés, tels que ceux désignés par le Centre d'Assistance Technique Agréé, ce qui est une garantie de compétence et de professionnalisme en la matière.
- L'appareil doit être entreposé de manière à éviter tout dommage mécanique, dans un local bien ventilé et privé de sources d'inflammation en fonctionnement permanent (par exemple, flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou cuisinière électrique en fonctionnement).
- Ne pas percer ou exposer les unités à des sources de chaleur.
- L'unité doit être installée, utilisée et entreposée dans une pièce dont la surface est supérieure à celle indiquée au chapitre sur le lieu d'installation.
- Le matériel doit être placé dans un endroit sec et à l'abri des intempéries.
- Tous les produits Tekno Point Italie sont protégés par un emballage de transport approprié ; l'emballage doit être éliminé conformément aux réglementations en vigueur sur le lieu d'installation.
- Notez que les réfrigérants sont inodores.

1.3 AVERTISSEMENTS À L'INTENTION DES UTILISATEURS

- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants de moins de 8 ans ou par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, sauf sous la surveillance d'un adulte.
- Cette unité n'est pas un jouet. Il est recommandé d'éviter toute utilisation impropre ou tout comportement susceptible de compromettre la sécurité ou le bon fonctionnement de l'unité.
- Dans le cas d'une installation avec prise électrique, ne branchez jamais l'unité sur une multiprise, car un incendie pourrait en résulter.
- En cas de dommage du câble d'alimentation dû à une détérioration ou à une rupture causée par des agents externes, coupez l'alimentation du système et faites immédiatement remplacer le câble par un personnel qualifié.
- Le nettoyage et l'entretien qui peuvent être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants ou des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites.
- Débranchez toujours l'alimentation électrique pendant les opérations d'entretien et de nettoyage afin d'éviter toute décharge électrique ou électrocution.
- Ne nettoyez pas l'unité à l'eau afin d'éviter d'endommager les composants électriques.
- Après avoir retiré les filtres ou le boîtier extérieur de l'unité, ne touchez pas les ailettes ou les ventilateurs afin d'éviter toute blessure.
- N'utilisez pas de flammes ou de sèche-cheveux pour sécher la batterie, car elle pourrait se déformer ou s'enflammer.
- L'entretien doit être effectué par des techniciens agréés, tels que ceux désignés par le Centre d'Assistance Technique Agréé, ce qui est une garantie de compétence et de professionnalisme pour éviter les dommages matériels et corporels ou à l'unité elle-même.
- En cas d'anomalie, de panne ou de mauvais fonctionnement, éteignez l'appareil et faites appel à une entreprise agréée (par exemple, le Centre d'Assistance Technique Agréé, qui dispose d'une formation technique spécifique et de pièces de rechange d'origine). Abstenez-vous donc de toute intervention ou tentative de réparation.
- N'insérez pas les doigts ou des objets dans l'entrée ou la sortie d'air pour éviter toute blessure physique et tout dommage aux unités.
- Ne bloquez pas la sortie ou l'entrée d'air de l'unité afin d'éviter tout mauvais fonctionnement ou tout dommage à l'unité.
- Si l'unité est utilisée dans des conditions non conformes, elle risque de s'endommager, de fonctionner incorrectement, de provoquer des décharges électriques ou un incendie.
- Ne montez pas sur l'unité et ne placez pas d'objets lourds dessus, car elle pourrait se rompre, s'endommager ou présenter un mauvais fonctionnement.

1.4 AVERTISSEMENTS À L'INTENTION DES INSTALLATEURS

- En vertu de la législation en vigueur, les installations doivent être conçues par des professionnels agréés, dans les limites de taille fixées par la loi.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués conformément aux réglementations en vigueur, selon les instructions du fabricant et par du personnel autorisé et professionnellement qualifié, c'est-à-dire ayant des compétences techniques spécifiques dans le domaine des systèmes, comme le prévoit la loi.
- Toutes les règles de sécurité concernant les systèmes électriques et hydrauliques doivent être respectées lors de l'installation. Les règles de sécurité des locaux doivent être respectées et des systèmes de protection appropriés doivent être prévus sur les circuits d'alimentation électrique.
- Un disjoncteur magnétothermique de caractéristique suffisante doit être prévu pour protéger le système contre les surcharges et les courts-circuits.
- Au moins un interrupteur d'isolement de capacité suffisante doit être prévu pour sectionner chaque phase et le neutre, le cas échéant. Ou prévoyez une prise électrique amovible et facilement accessible à la fin de l'installation.
- Le système doit être rigoureusement connecté à une mise à la terre adéquate, sous peine de provoquer des décharges électriques, des électrocutions ou un mauvais fonctionnement de l'unité.
- Installez des câbles d'alimentation de section adéquate avant d'utiliser le système.
- N'utilisez que des câbles d'alimentation et de communication certifiés.
- Une fréquence ou une tension d'alimentation différente, des valeurs instables ou un câblage incorrect peuvent entraîner de mauvais fonctionnements du système ou endommager les unités.
- Connectez le ou les câbles de phase, le neutre (le cas échéant) ainsi que la terre au bornier d'alimentation de l'unité.

- Assurez-vous toujours que l'alimentation électrique est coupée avant toute intervention sur les connexions électriques et, dans tous les cas, suivez toujours toutes les procédures de sécurité pertinentes.
- N'alimentez pas le système en électricité avant que l'installation ne soit terminée.
- Si le câble d'alimentation ou les câbles de communication sont endommagés, ils doivent être remplacés par du personnel qualifié.
- Maintenez une distance ou utilisez un isolant approprié entre les câbles d'alimentation et de communication et les conduites de gaz, car les températures élevées des conduites pourraient endommager les câbles.
- L'installation doit être effectuée conformément aux dispositions des normes CEI, NEC et CEC ou équivalentes, et uniquement par du personnel qualifié.
- L'unité est un équipement électrique de première classe.
- L'unité doit être correctement mise à la terre à l'aide d'un dispositif de mise à la terre spécifique.
- L'installation de mise à la terre doit avoir été réalisée par des professionnels conformément à la réglementation en vigueur.
- Lors de l'installation, vérifiez que le système de mise à la terre est adéquat et conforme aux réglementations nationales en vigueur en matière de sécurité électrique.
- Le fil jaune-vert identifie le câble de mise à la terre et ne doit jamais être utilisé à d'autres fins.
- Le sectionneur ou la fiche d'alimentation des unités doit toujours être facilement accessible aux utilisateurs une fois l'installation terminée.
- Tous les câbles d'alimentation électrique et de communication doivent être installés par du personnel qualifié. Si le câble d'alimentation n'est pas suffisamment long, remplacez-le par un câble de longueur appropriée. Ne réalisez jamais de jonction entre plusieurs câbles.
- Dans les installations sans prise électrique, un sectionneur doit être installé sur la ligne.
- Le déplacement de l'unité d'un endroit à un autre ne doit être effectué que par du personnel qualifié afin de ne pas provoquer de blessures physiques ou des dommages au matériel.
- Prévoyez toujours des lieux d'installation pour les unités hors de portée des enfants ou des animaux domestiques. S'il n'est pas possible d'installer les unités dans des endroits sûrs, des systèmes de protection (grilles de protection ou similaires) doivent être prévus pour empêcher les enfants ou les animaux domestiques d'entrer en contact avec les unités.

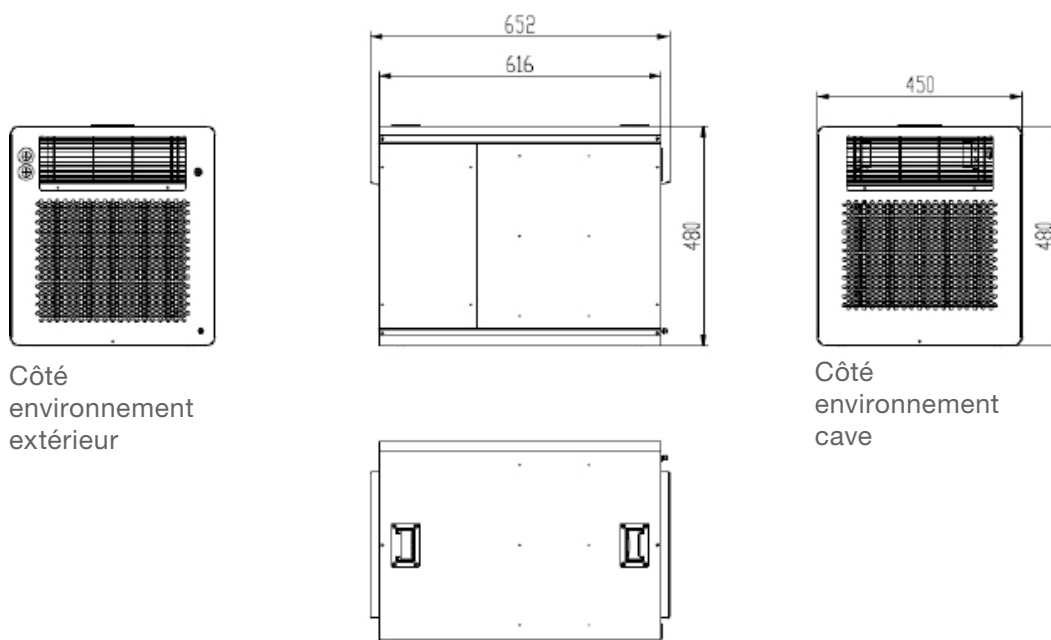
1.5 DESCRIPTION DES SYMBOLES APPOSÉS SUR L'UNITÉ

	MISE EN GARDE	Ce symbole indique que l'appareil en question fonctionne avec un réfrigérant inflammable. En cas de fuite du réfrigérant et d'exposition à une source d'inflammation externe, un risque d'incendie existe.
	ATTENTION	Ce symbole indique que le manuel d'utilisation doit être lu attentivement.
	ATTENTION	Ce symbole indique que le personnel de service doit manipuler l'équipement conformément au manuel d'installation.
	ATTENTION	Ce symbole indique que des informations, telles que le mode d'emploi ou les instructions d'installation, sont disponibles.

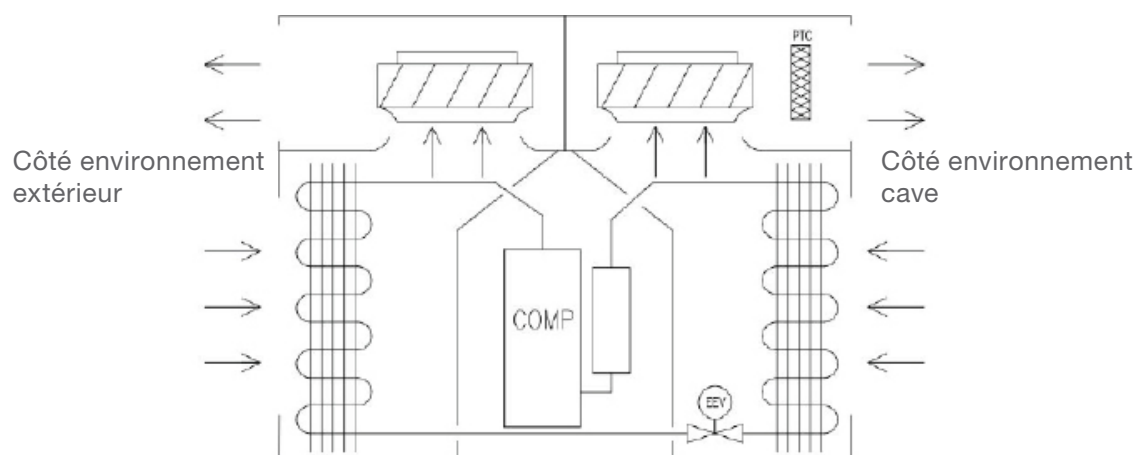
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	U.d.M.	WN-M03	WN-M05
Plage de température extérieure de fonctionnement	°C	-10~43	-10~43
Plage de température réglable	°C	10~25	10~25
Plage de taux d'humidité réglable	%HR	40~90	40~90
Capacité de chauffage	Nominale	W	1000
	Nominale	BTU/h	3412
	Absorbé (résistance électrique)	W	1100
Capacité de refroidissement (T interne 12/10 °C, T externe 32 °C)	Nominale	W	780
	Nominale	BTU/h	2660
	Absorbé	W	350
	EER	W/W	2,23
Alimentation électrique	Tension	V~	220-240
	Fréquence	Hz	50/60
	Phases	--	1
	Section du câble d'alimentation	mm ²	1,5
	Nombre de conducteurs de l'alimentation	N°	3
	Puissance absorbée	W	1500
	Courant nominal absorbé	A	6,65
	Classe d'isolation	--	I
Raccord d'arrivée d'eau pour l'humidificateur	pouce	1/4'	1/4'
Pression d'eau recommandée à l'entrée de l'humidificateur	bar	1/1,5	1/1,5
Pression maximale admissible de l'eau à l'entrée de l'humidificateur	bar	1,8	1,8
Raccord d'évacuation des condensats	mm	Ø8	Ø8
Débit d'eau des condensats	L/h	0,37	0,58
Valeurs de pression statique (ESP) réglables	Pa	(0-25-35)	(0-25-35)
Débit d'air côté intérieur (H/M/L)	m ³ /h	370/300/220	370/300/220
Nbre et type de ventilateur	--	2 x Centrifuge	2 x Centrifuge
Fabricant du compresseur	--	ZHUHAI LANDA	ZHUHAI LANDA
Modèle de compresseur	--	COMPRESSOR CO., LTD.	COMPRESSOR CO., LTD.
Huile pour compresseurs	--	QXD-G088zC170	QXD-G088zC170
Type de compresseur	--	ZEROL RA 46XA ou équivalent (PAG)	ZEROL RA 46XA ou équivalent (PAG)
Méthode d'expansion	--	Rotary	Rotary
Degré de protection contre la poussière/l'eau	--	Détendeur électronique	Détendeur électronique
	--	IP24	IP24
Côté intérieur - Pression acoustique (d = 1 m, h = 1 m)	3 vitesses : rapide/moyenne/lente	dB(A)	56/51/42
Côté intérieur - Pression acoustique (d = 3 m, h = 3 m)	3 vitesses : rapide/moyenne/lente	dB(A)	53/49/40
Côté extérieur - Puissance acoustique (d = 1 m, h = 1 m)	plage/nominale	dB(A)	33 à 50/46
Côté extérieur - Puissance acoustique (d = 3 m, h = 3 m)	plage/nominale	dB(A)	32 à 48/44
Réfrigérant	--	R290	R290
Charge de réfrigérant	kg	0,24	0,24
Dimensions (L x H x P)	mm	616x480x450	616x480x450
Dimensions de la boîte en carton (L x H x P)	mm	708x579x541	708x579x541
Dimensions du colis (L x H x P)	mm	714x583x547	714x583x547
Poids net	kg	43	43
Poids brut	kg	48	48

2.1 DIMENSIONS DU MODÈLE WN-M03/05



2.2 SCHÉMA FONCTIONNEL ET CONCEPTUEL



2.3 MATÉRIEL FOURNI DANS L'EMBALLAGE

L'emballage contient les articles suivants :

1 unité monobloc wine 	4 supports de fixation de l'équipement 	12 vis de fixation pour le support de l'équipement 
1 câble de commande mural et câble de connexion de 8 m 	4 pieds d'appui pour poser l'équipement au sol 	1 livret d'instructions de montage au format numérique et imprimé 

2.4 ACCESSOIRES EN OPTION

Grille de finition : 	Description : Grille frontale de protection disponible en plusieurs couleurs. Dimensions : 480 x 510 x 50 mm	Réf. et modèles : WN-BG - Couleur marron/doré WN-BS - Couleur noir/argenté WN-RG - Couleur rouge/doré
Plénium pour conduit : 	Description : Applicable au monobloc sur les deux faces et permettant de climatiser n'importe quelle pièce que vous réservez à votre cave. Dimensions : 460x490x150mm Bride ovale Ø 190 mm Bride circulaire Ø 190 mm	Réf. et modèles : WN-PL - Plénium pour conduit

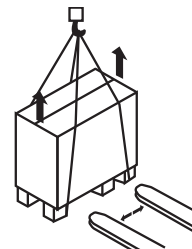
3. AVANT L'INSTALLATION

Avant l'installation, vérifiez le nom du modèle et le numéro de série de l'unité.

3.1 TRANSPORT

En raison de son poids, l'unité ne doit être manipulée qu'à l'aide d'un engin de levage, par exemple un chariot élévateur (motorisé/manuel) ou des élingues de levage, ou transportée simultanément par au moins 2 opérateurs toujours dans le respect des règles de sécurité et de manutention des charges en vigueur.

Au cours du transport, n'inclinez pas l'unité de plus de 45° dans aucune direction. En cas d'élingage en hauteur, le crochet et le centre de gravité de l'unité doivent être alignés verticalement afin d'éviter tout basculement.



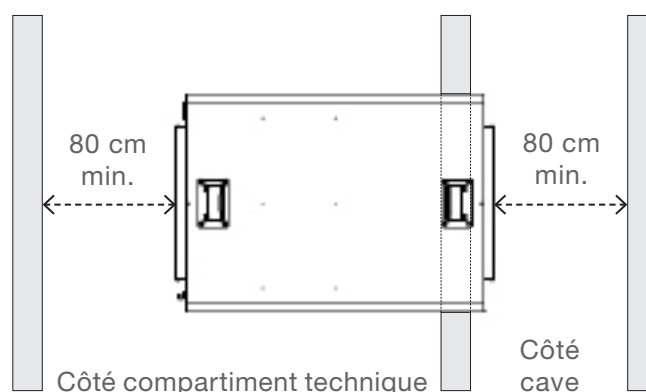
3.2 CONDITIONS D'INSTALLATION

Lors du choix du site d'installation, tenez compte des conditions et facteurs suivants :

- L'unité est conçue pour être installée à l'intérieur, ne l'installez pas à l'extérieur.
- Endroits où l'espace nécessaire à l'entretien peut être garanti.
- Endroits bien ventilés.
- Emplacements sûrs pouvant supporter le poids et les vibrations de l'unité.
- Locaux où il est possible de procéder à l'évacuation des condensats.
- Endroits pourvus d'un raccordement au réseau d'eau.
- Endroits où les fuites de gaz ou de produits inflammables ne sont pas possibles.
- L'unité n'est pas destinée à être utilisée dans des atmosphères potentiellement explosives.
- N'installez pas l'unité dans des endroits souvent utilisés comme espace de travail. En cas de travaux de construction (p. ex. meulage, etc.) générant beaucoup de poussière, il est indispensable de couvrir l'appareil.
- Ne placez aucun objet ou outil sur le dessus de l'unité.
- Ne montez pas, ne vous asseyez pas et ne vous tenez pas debout sur l'unité.
- Assurez-vous d'avoir pris des précautions suffisantes en cas de fuites de réfrigérant, conformément aux lois et réglementations locales en matière de réfrigérant.

3.3 DÉGAGEMENT MINIMAL PAR RAPPORT À DES OBJETS ET D'AUTRES UNITÉS

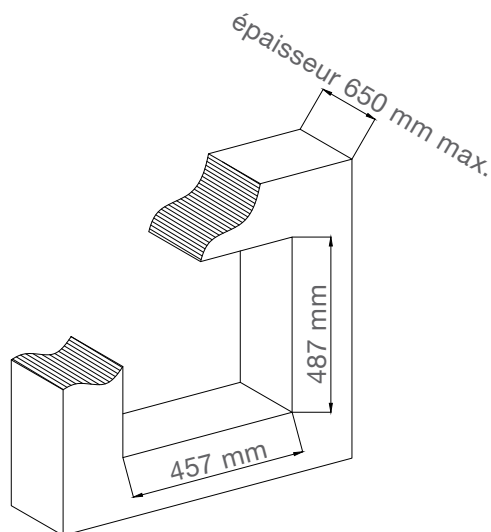
Lors du choix de l'emplacement pour l'installation de l'unité, les distances minimales indiquées dans les images suivantes doivent être respectées :



4. INSTALLATION DE L'UNITÉ

4.1 INSTALLATION DE L'UNITÉ À TRAVERS LE MUR

L'unité peut être installée dans sa configuration de base à l'intérieur d'un mur en suivant ces 4 étapes simples :



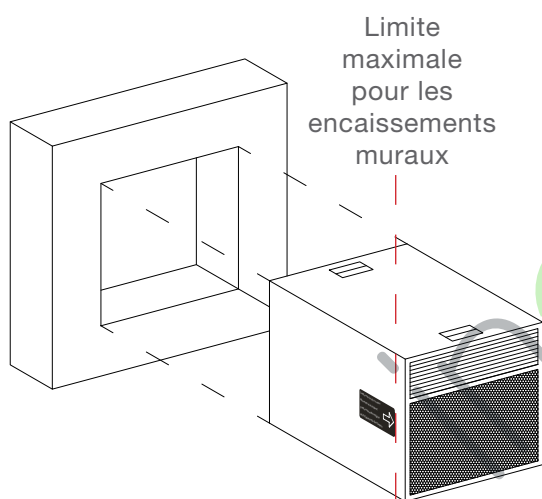
- 1) Percer le mur périphérique de la cave où vous souhaitez installer l'unité en respectant les dimensions indiquées sur l'image.



NOTA BENE ! Ce climatiseur ne peut être installé que sur des murs d'une épaisseur maximale de 650 mm.



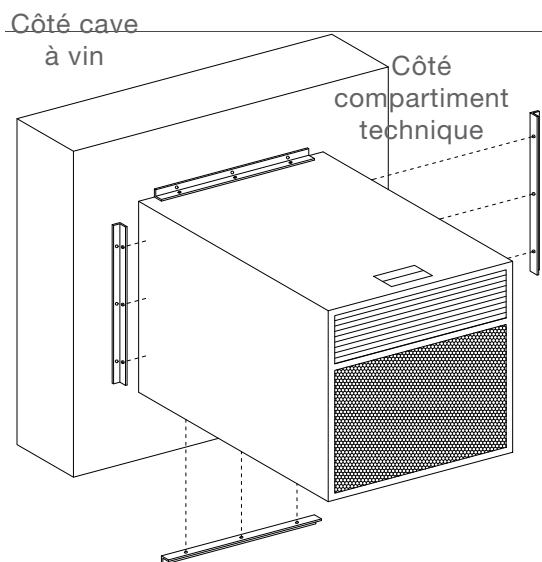
ATTENTION ! En fonction du type de mur, vérifiez que celui-ci peut supporter le poids de l'unité. Si ce n'est pas le cas, renforcez le mur autour du trou avant d'installer l'unité.



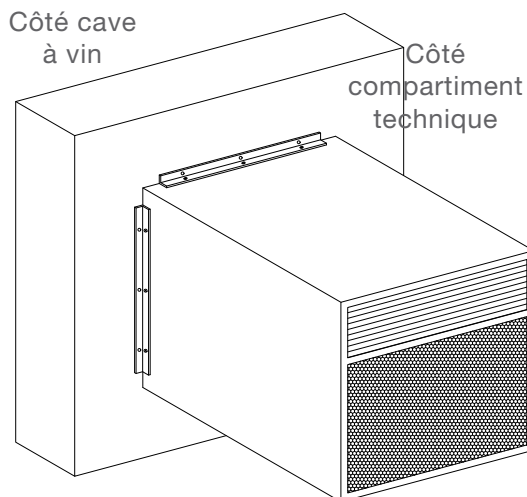
- 2) Installer l'unité à l'intérieur du trou, le côté équipé de raccords électriques et hydrauliques doit être orienté vers le local technique, tandis que le côté sans raccords doit être orienté vers la cave.



NOTA BENE ! La position limite à laquelle l'unité doit être installée dans le mur est indiquée sur l'étiquette apposée sur le côté de l'unité.



- 3) Fixer l'unité à l'aide des 4 supports et des 12 vis fournis dans l'emballage, en les installant à l'arrière de l'unité.



4) Fixer les supports au mur à l'aide de fixations appropriées en fonction du type de maçonnerie.



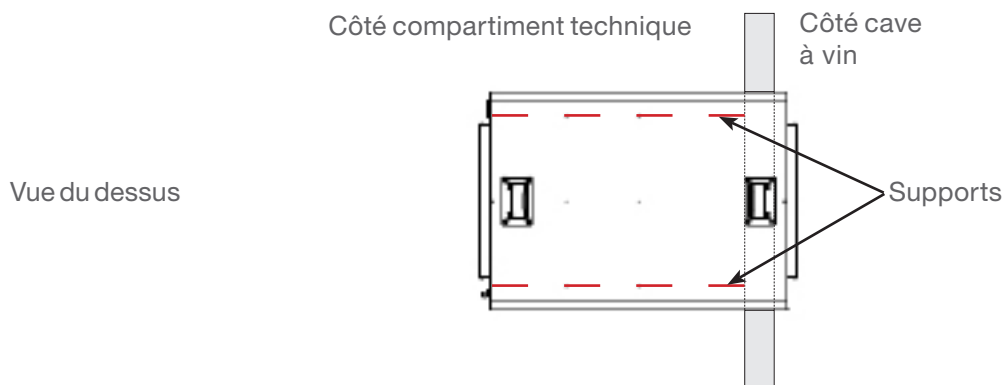
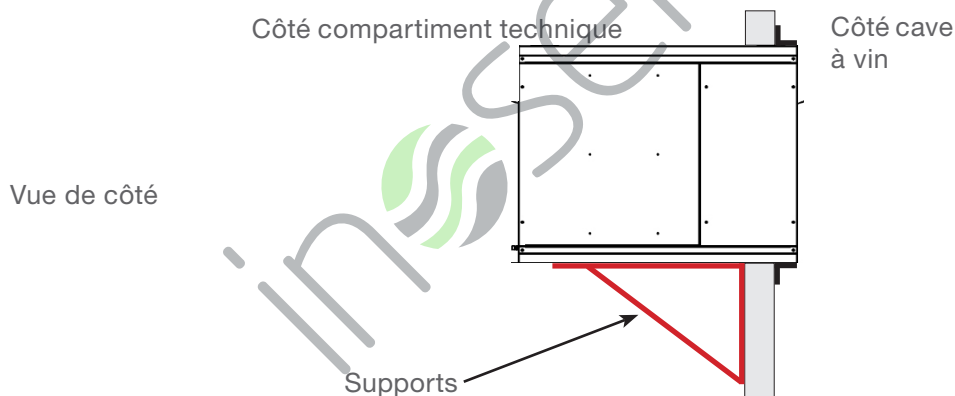
NOTA BENE ! Les chevilles et les vis pour mur/ plaque de plâtre ne sont pas incluses dans l'emballage.

4.1.1 FIXATIONS SUPPLÉMENTAIRES



ATTENTION ! Dans certains cas, il est nécessaire d'installer 2 supports pour soutenir l'unité dans la partie la plus exposée du mur.

Si l'unité n'est pas correctement stabilisée et centrée dans le mur et dépasse donc d'un côté ou de l'autre, cela génère un effet de levier. Il est donc nécessaire, pour éviter l'inclinaison de l'unité et les dommages qui pourraient être causés à la maçonnerie, d'installer deux supports sur la partie la plus exposée, comme indiqué dans le schéma de positionnement ci-dessous.



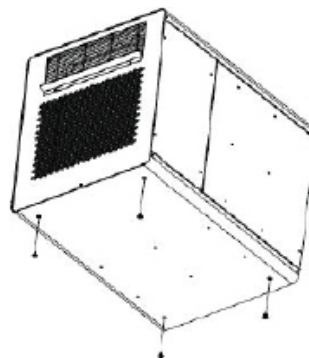
4.2 AUTRES INSTALLATIONS SANS TRAVERSÉE DE MAÇONNERIE

Si vous souhaitez installer les pieds sur l'unité afin de la poser sur une surface plane, procédez comme suit :

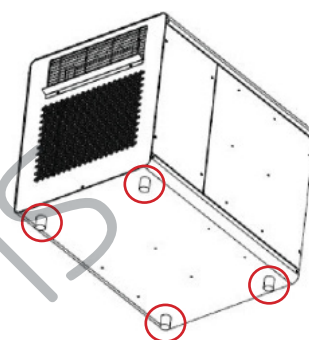
1) Retirez les 4 vis placées au bas de l'unité.



ATTENTION ! Ne pas retourner ni incliner l'unité pendant l'installation des pieds, car elle est équipée d'un compresseur. Si l'un des cas décrits ci-dessus se produit, attendez au moins 12 heures avant de mettre l'unité en marche.



2) Installez les pieds dans les trous des vis retirées.



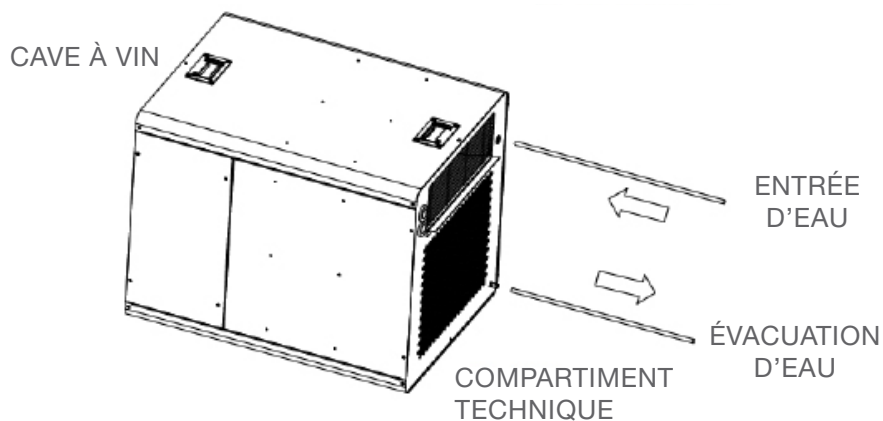
NOTA BENE ! Si vous choisissez d'autres types d'installations non traversantes, il est nécessaire d'installer des conduits (reportez-vous au chapitre « Installation des accessoires en option ») pour acheminer l'air soufflé et l'air de retour depuis l'évaporateur, le condenseur ou les deux vers les emplacements nécessaires.

4.2.1 INSTALLATION DES ACCESSOIRES EN OPTION

Tous les accessoires en option non fournis dans l'emballage de l'unité, mais pouvant être achetés séparément, sont accompagnés de leur propre manuel d'utilisation et d'entretien, en complément du présent manuel.

4.3 RACCORDEMENT DE LA CONDUITE HYDRAULIQUE POUR HUMIDIFICATEUR INTÉGRÉ

L'alimentation en eau de l'humidificateur est placée à l'arrière de l'unité et il est nécessaire de prévoir un tuyau de 1/4" pour son fonctionnement.





ATTENTION ! Si la pression de l'eau à l'entrée de l'humidificateur intégré à l'unité est supérieure à 1/1,5 bar, il est absolument nécessaire d'installer un réducteur de pression afin de ramener la pression aux valeurs indiquées.



ATTENTION ! La pression de l'eau à l'entrée de l'humidificateur intégré à l'unité ne doit en aucun cas dépasser 1,8 bar.

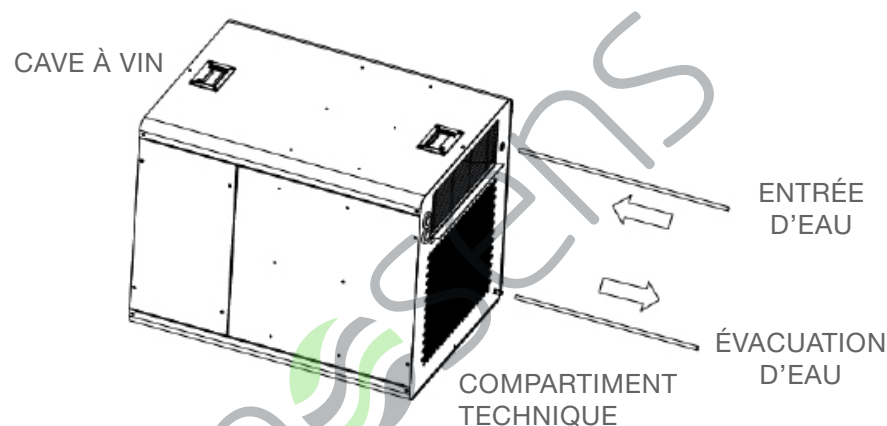


NOTA BENE ! Il est recommandé d'isoler les tuyaux d'arrivée d'eau de l'humidificateur intégré à l'unité afin d'éviter qu'ils ne gèlent.

4.4 ÉVACUATION DES CONDENSATS

Le tuyau d'évacuation des condensats de l'unité est placé à l'arrière et il est nécessaire de prévoir un tuyau de Ø 8 mm pour son bon fonctionnement.

Le tuyau d'évacuation des condensats doit avoir une pente de 5° à 10° vers l'extérieur pour permettre l'écoulement régulier des condensats générés pendant le fonctionnement. De plus, il ne doit jamais dépasser la hauteur du point de sortie de l'unité. S'il est nécessaire de surélever le tuyau au-dessus du point d'évacuation de l'unité, il faut s'assurer que le condensat ne retourne pas vers l'unité et installer une pompe de relevage de condensats non fournie avec l'équipement.



ATTENTION ! Le tuyau d'évacuation des condensats ne doit jamais dépasser la hauteur du point d'évacuation des condensats de l'unité, car cette dernière n'est pas équipée d'une pompe de relevage des condensats.

4.5 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Informations générales en matière de connexions électriques :

- Pour garantir son bon fonctionnement, l'unité doit être installée et réparée par un technicien qualifié.
- Un disjoncteur de protection contre les décharges électriques doit être installé à proximité de l'unité.
- N'utilisez pas de câbles et de disjoncteurs endommagés.
- N'ouvrez pas l'unité sans avoir coupé son alimentation électrique.
- Tout le câblage doit respecter les réglementations locales en matière de sécurité électrique et être effectué par des électriciens qualifiés.
- Assurez-vous que l'unité est bien mise à la terre, ne déconnectez pas la prise de terre de l'alimentation électrique pour quelque raison que ce soit.
- Si l'unité est connectée au réseau électrique, l'installation d'une protection contre les courts-circuits est obligatoire.
- Choisissez le câble approprié en fonction de la puissance de l'équipement.
- N'allumez pas ni n'éteignez l'unité à l'aide de l'interrupteur principal.
- Une fois l'installation terminée, procédez à des vérifications avant de connecter l'unité à l'alimentation.

4.5.1 RÉALISATION DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Pour être connectée au réseau électrique, l'unité est équipée d'un câble d'alimentation d'une longueur de 1 m, il n'est donc pas nécessaire d'ouvrir la machine pour effectuer la connexion électrique. Il suffit de connecter le câble à la ligne électrique prévue à cet effet.



NOTA BENE ! Dans tous les cas, en accédant au compartiment de la carte électrique, il est possible de repérer le bornier permettant de brancher le câble d'alimentation électrique. Pour accéder au compartiment de la carte électronique, reportez-vous au chapitre relatif à l'entretien.

4.5.1.1 CARACTÉRISTIQUES DES CÂBLES D'ALIMENTATION

Modèle	Alimentation	Câble recommandé (nbre x section du conducteur)
WN-M03	220 à 240 V~, 50/60 Hz	3 x 1,5 mm ²
WN-M05	220 à 240 V~, 50/60 Hz	3 x 1,5 mm ²

4.5.2 CONNEXION DU CONTRÔLEUR FILAIRE (CÔTÉ UNITÉ)

Dans le passage sous le câble d'alimentation électrique, deux câbles et deux connecteurs sont présents. Le contrôleur filaire fourni doit être connecté par son câble de signal au port rouge (reportez-vous à la photo ci-dessous pour identifier le connecteur).



4.5.3 CONNEXION DU CONTACT SEC

L'unité dispose d'une fonction de contact sec. Cette fonction est accessible par le connecteur OVL de la carte électronique. L'unité est fournie de manière à ne pas utiliser le contact sec. Un cavalier électrique a donc été inséré sur le bornier afin de maintenir le circuit normalement fermé. Dans le passage sous le câble d'alimentation électrique, deux câbles et deux connecteurs sont présents. Le contact sec doit être connecté au connecteur rapide après avoir retiré le cavalier présent par défaut si vous souhaitez transmettre un signal de commande (reportez-vous à la photo ci-dessous pour l'identification du connecteur rapide).



ATTENTION ! Ne connectez pas de signaux sous tension au connecteur rapide, car cela pourrait endommager la carte électrique de l'unité, étant donné qu'il s'agit d'un signal numérique. Utilisez uniquement des contacts secs ou utilisez un relais de commutation si des commandes sous tension sont nécessaires.

5. CONTRÔLEUR FILAIRE

5.1 INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- N'installez pas et ne retirez pas le contrôleur filaire vous-même.
- N'installez pas le contrôleur filaire exposé à la lumière directe du soleil.
- Ne frappez pas, ne lancez pas et ne montez/démontez pas fréquemment le contrôleur filaire.
- N'actionnez pas le contrôleur filaire avec les mains mouillées.

5.2 LIEU ET CONDITIONS D'INSTALLATION

- N'installez pas le contrôleur filaire dans un endroit humide ou exposé à la lumière directe du soleil.
- N'installez pas le contrôleur filaire à proximité de sources de chaleur élevée ou dans un endroit où il risque d'être mouillé.
- N'installez pas le contrôleur filaire à proximité d'une fenêtre ou de sources de chaleur ou de froid, afin d'éviter un mauvais fonctionnement causé par les effets de ces sources sur le contrôleur filaire.
- Il est impératif de couper l'alimentation électrique de l'unité de climatisation avant de procéder à l'installation. Aucune opération n'est autorisée si l'unité est sous tension.
- Pour éviter tout dysfonctionnement causé par des interférences électromagnétiques ou d'autres causes, veuillez tenir compte des points suivants :

1. Assurez-vous que la ligne de communication est câblée au bon port, sinon elle risque de provoquer des erreurs de communication.
2. La ligne de communication (contrôleur filaire) et la ligne d'alimentation doivent être séparées d'une distance minimale de 20 cm, sinon des erreurs de communication risquent de se produire.
3. Si le climatiseur est installé dans un endroit où des interférences électromagnétiques sont possibles, il est nécessaire d'utiliser un câble de communication blindé et torsadé pour le contrôleur filaire.

5.3 INSTALLATION DU CÂBLE DE SIGNAL

Reportez-vous au chapitre « Connexion du contrôleur filaire (côté unité) »



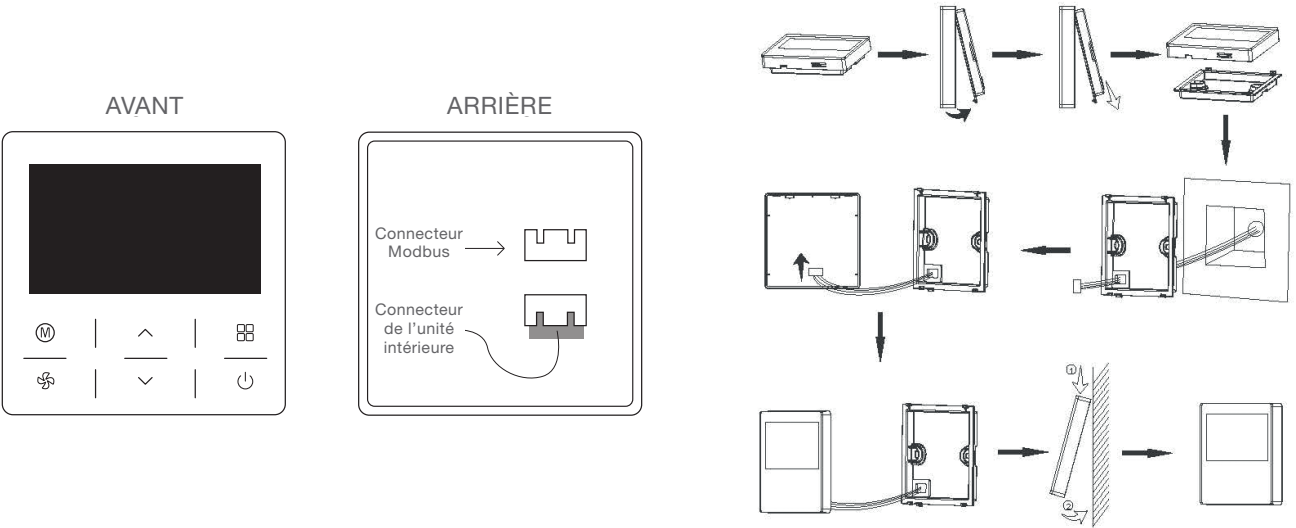
NOTA BENE ! La distance de communication entre la carte principale et le contrôleur câblé peut atteindre 20 m (la longueur recommandée est de 8 m). Il est donc possible de prolonger le câble du contrôleur filaire.

5.4 INSTALLATION DU CONTRÔLEUR FILAIRE

Voici la procédure d'installation du contrôleur filaire :

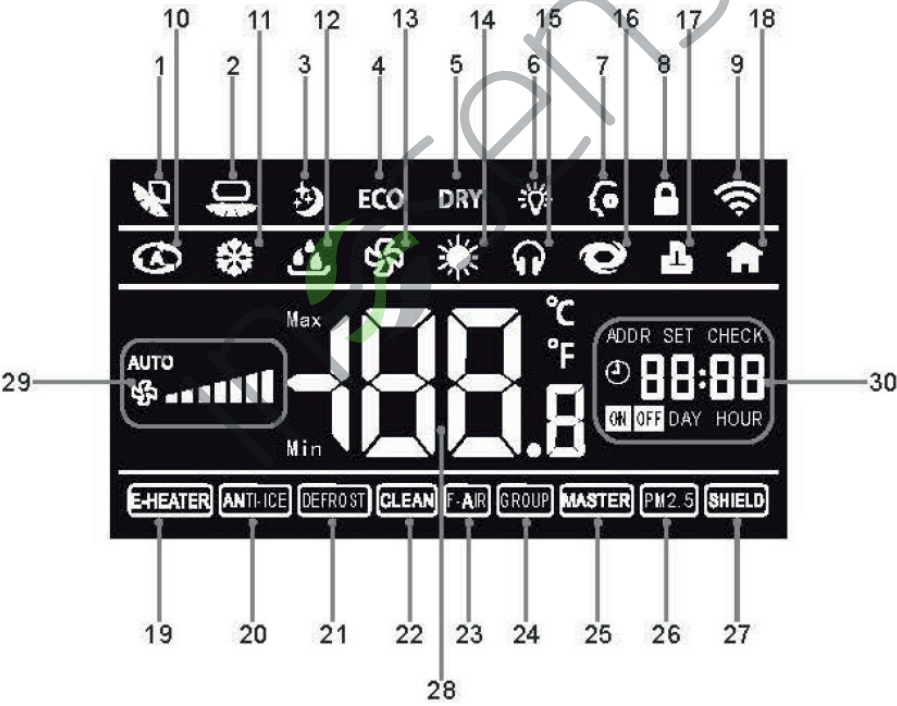
- Retirez la plaque de base du contrôleur filaire.
- Faites passer le câble de signal par le trou situé à l'arrière de la plaque de base.
- Fixez la plaque de base au mur à l'aide des vis M4 × 25 prévues à cet effet.
- Raccordez le câble de signal au contrôleur filaire par le connecteur prévu à cet effet.
- Remettez en place le contrôleur filaire sur la base précédemment fixée au mur.

Procédure d'installation du contrôleur filaire :



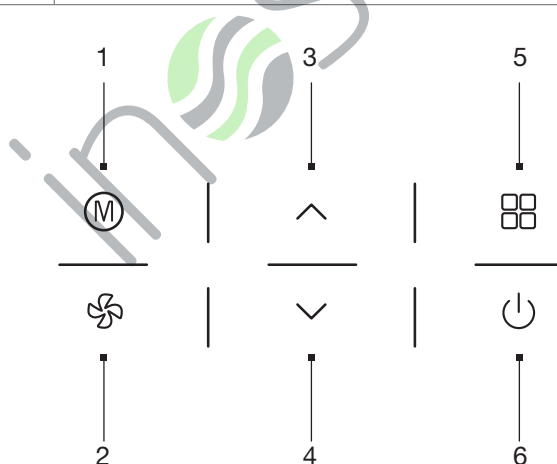
La première image montre les deux connecteurs présents dans le contrôleur filtouch Wi-Fi : le premier en haut est le connecteur qui s'interface avec le module Modbus en option, tandis que le second en bas doit être connecté à la carte de l'unité intérieure à l'aide du câble fourni.

5.5 AFFICHEUR, SYMBOLES ET BOUTONS DU CONTRÔLEUR FILAIRE



N°	Nom de l'icône	Description de l'icône
1	OSCILLATION VERTICALE	Fonction non disponible
2	OSCILLATION HORIZONTALE	Fonction non disponible
3	SOMMEIL	Fonction non disponible
4	ECO	Fonction non disponible
5	SÉCHEUR	Fonction non disponible

6	ÉCLAIRAGE	Fonction non disponible
7	MÉMOIRE	Fonction de MÉMORISATION activée
8	VERROUILLAGE	Boutons verrouillés
9	WIFI	État de fonctionnement WIFI
10	AUTO	Unité fonctionnant en mode AUTOMATIQUE
11	REFROIDISSEMENT	Unité fonctionnant en mode refroidissement
12	DÉSHUMIDIFICATION	Unité fonctionnant en mode déshumidification
13	Ventilateur	Unité fonctionnant en mode ventilateur
14	CHAUFFAGE	Unité fonctionnant en mode chauffage
15	SILENCIEUX	Mode silencieux activé
16	TURBO	Mode TURBO activé
17	CONTACT SEC	L'unité est bloquée par le contact sec.
18	HOME	Fonction non disponible
19	E-HEATER	Fonction non disponible
20	ANTI-GIVRE	Fonction non disponible
21	DÉGIVRAGE	L'unité effectue un cycle de dégivrage.
22	NETTOYAGE	Rappel pour le remplacement du film humide
23	F-AIR	Fonction non disponible
24	GROUPE	Fonction non disponible
25	MASTER	Fonction non disponible
26	PM2.5	Fonction non disponible
27	SHIELD	Fonction non disponible
28	TEMPÉRATURE	Température ambiante/Réglages de température
29	VITESSE DU VENTILATEUR	Réglage actuel de la vitesse du ventilateur
30	MINUTERIE	Réglage de la minuterie de mise en marche/arrêt



N°	Nom du bouton	Description de l'icône
1	MODE	Permet de sélectionner le mode de chauffage/refroidissement automatique.
2	Ventilateur	Permet de sélectionner la vitesse du ventilateur et le mode de fonctionnement manuel/automatique
3	HAUT	Boutons multifonctions qui permettent d'augmenter ou de diminuer des valeurs. En les maintenant enfoncés, la valeur sélectionnée changera plus rapidement. Les boutons permettent de régler la température, le taux d'humidité, la minuterie et toute autre valeur pouvant être réglée.
4	BAS	
5	FONCTION	Utilisé uniquement en combinaison avec d'autres boutons pour modifier les paramètres.
6	ON/OFF	Mettre en marche/arrêter l'unité

5.5.1 FONCTIONS DU CONTRÔLEUR FILAIRE

5.5.1.1 MISE EN MARCHÉ/ARRÊT

Appuyez sur le bouton «  » pour allumer ou éteindre l'unité.

5.5.1.2 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

L'unité étant en marche, modifiez le réglage de température à la valeur souhaitée en appuyant sur le bouton «  » ou «  » pour augmenter ou diminuer la température. Si vous maintenez l'un des deux boutons enfoncé, la température change plus rapidement. Plage de réglage de la température : 10 à 25 °C (50 à 77 °F).

5.5.1.3 RÉGLAGE DU TAUX D'HUMIDITÉ

La fonction de taux d'humidité permet d'afficher la valeur du taux d'humidité mesuré dans la pièce et de régler la valeur de consigne du taux d'humidité souhaité dans la pièce. Cette fonction est disponible pour les unités équipées d'un régulateur d'humidité. L'unité étant en marche, maintenez le bouton «  » enfoncé pendant 5 secondes. L'écran affiche le point de consigne du taux d'humidité, qui peut être modifié en appuyant sur les touches «  » ou «  ». Le taux d'humidité mesuré dans la pièce s'affiche à droite de l'écran. De plus, en appuyant sur le bouton «  » pendant le réglage du taux d'humidité, l'écran indique si l'humidificateur est activé ou désactivé.

5.5.1.4 RÉGLAGE DE LA VITESSE DU VENTILATEUR

Appuyez à plusieurs reprises sur «  » pour régler la vitesse du ventilateur. Si le symbole « AUTO » apparaît au-dessus de l'icône du ventilateur, cela signifie que le réglage automatique de la vitesse du ventilateur est activé.

5.5.1.5 SÉLECTION DE VITESSES

En fonction de la taille de la pièce où l'unité est installée, il est possible de sélectionner l'un des réglages de vitesse disponibles. La sélection doit obligatoirement être effectuée à l'aide du contrôleur filaire, mais le réglage sera mémorisé par l'unité intérieure même après le retrait du contrôleur filaire et le redémarrage de l'unité.

L'équipement étant à l'arrêt, appuyez sur «  » et «  » pendant 3 secondes. Sélectionnez la valeur de pression statique (ESP) souhaitée à l'aide des boutons «  » ou «  » et appuyez sur le bouton «  » pour confirmer votre sélection et quitter la page de réglage.

5.5.1.6 ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE LA FONCTION DE CONTACT DE PORTE

L'unité étant en marche ou à l'arrêt, maintenez les boutons «  » et «  » enfoncés pendant 5 secondes pour accéder au paramètre F02.

Appuyez sur «  » ou «  » pour accéder au paramètre F00.

Appuyez et maintenez «  » enfoncé pendant 3 secondes pour accéder à l'interface de réglage des paramètres « Axx ».

Appuyez sur «  » ou «  » pour accéder au paramètre A26.

Si le paramètre A26 est actuellement en train de clignoter, appuyez sur «  » pour sélectionner le paramètre à modifier en le plaçant sur ON/OFF (la sélection est validée par un clignotement).

Appuyez sur «  » ou «  » pour sélectionner ON ou OFF. ON : le contact sec est activé. OFF : le contact sec est désactivé.

Appuyez sur «  » pour confirmer la valeur du paramètre.

Appuyez sur «  » pour quitter la page de réglage des paramètres.

5.5.1.7 RAPPEL DE NETTOYAGE

Si le contrôleur filaire reçoit le rappel de nettoyage, l'icône de nettoyage se met à clignoter. Appuyez sur le bouton «  » pour supprimer le rappel. Le rappel est affiché tous les 6 mois.

5.5.1.8 AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

L'unité étant en marche, appuyez simultanément sur les boutons «  » et «  » pendant 3 secondes pour afficher la température ambiante de la pièce. Après quelques secondes, la température réglée s'affichera à nouveau.

5.5.1.9 RÉGLAGE DE LA MINUTERIE

La fonction de minuterie permet de mettre en marche ou d'arrêter automatiquement le système au bout du délai défini.

L'unité étant en marche, appuyez sur le bouton «  » pendant 3 secondes pour régler la minuterie d'arrêt. L'unité étant à l'arrêt, appuyez sur le bouton «  » pendant 3 secondes pour régler la minuterie de mise en marche. Plage de réglage de la minuterie : 0,5 à 24 h



NOTA BENE ! L'intervalle minimal d'affichage du temps est de 0,5 heure. S'il est inférieur à 0,5 heure, 0,5 heure est affichée.

- Réglage de la minuterie : appuyez sur le bouton «  » pour mettre en surbrillance l'icône « SET » sur l'écran. Appuyez ensuite sur «  » ou «  » pour régler le délai avant la mise à l'arrêt ou la mise en marche du système. Ensuite, appuyez à nouveau sur le bouton «  » pour confirmer la valeur. L'icône « SET » disparaît et le réglage est terminé.
- Annulation du réglage de la minuterie : après avoir réglé la minuterie, appuyez sur le bouton «  » pour mettre en surbrillance l'icône « SET » sur l'écran. Appuyez ensuite sur le bouton «  » pendant 3 secondes. L'icône « SET » et le temps de la minuterie disparaissent de l'écran. Le réglage a donc été annulé.

5.5.1.10 FONCTION DE VERROUILLAGE DU CLAVIER

L'unité étant en marche ou à l'arrêt, appuyez simultanément sur les boutons «  » et «  » pendant 5 secondes jusqu'à ce que le contrôleur filaire passe en mode de verrouillage du clavier. Une fois la fonction activée, le symbole «  » s'affiche à l'écran. Pour réactiver le clavier, appuyez simultanément sur les boutons «  » et «  » pendant 5 secondes afin de quitter le mode de verrouillage.



NOTA BENE ! En cas de dysfonctionnement, alors que le clavier est verrouillé, tous les boutons seront inactifs à l'exception du bouton ON/OFF.

5.5.1.11 CHANGEMENT D'UNITÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE (°C/°F)

L'unité étant en marche ou à l'arrêt, appuyez simultanément sur les boutons «  » et «  » pendant 5 secondes pour modifier l'échelle de mesure de la température de Celsius à Fahrenheit ou vice versa.

5.5.1.12 FONCTION DE DÉGIVRAGE

En mode chauffage, lorsque les conditions prévues par le fabricant sont réunies, l'unité peut lancer un cycle de dégivrage. L'opération se déroule automatiquement. Pendant ce cycle, l'icône «  » est affichée sur le contrôleur filaire. À la fin du cycle, l'icône cesse d'être affichée.

5.5.1.13 SÉLECTION DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE

L'unité étant à l'arrêt, appuyez sur «  » et «  » pendant 3 secondes.

Sélectionnez la sonde souhaitée pour la mesure de la température et de l'humidité à l'aide des boutons «  » ou «  » et appuyez sur le bouton «  » pour confirmer votre sélection et quitter la page de réglage.

NTC1 = Sonde intégrée à l'unité intérieure.

NTC2 = Sonde intégrée au contrôleur filaire.

5.5.1.14 RÉGLAGE DE LA FONCTION WIFI (MODÈLES COMPATIBLES UNIQUEMENT)

La fonction WIFI permet de connecter le contrôleur filaire au réseau Wi-Fi et donc de le configurer et de le régler à partir d'une application spéciale. Pour activer la fonction WIFI, appuyez sur les boutons «  » et «  » pendant 3 secondes. L'icône «  » est affichée à l'écran.

Procédez au réglage de l'application une fois la fonctionnalité WIFI activée.



NOTA BENE ! Les modèles sans cette fonction n'affichent aucune icône après cette procédure.

6. APPLICATION SMART LIFE

6.1 INSTALLATION DE L'APPLICATION

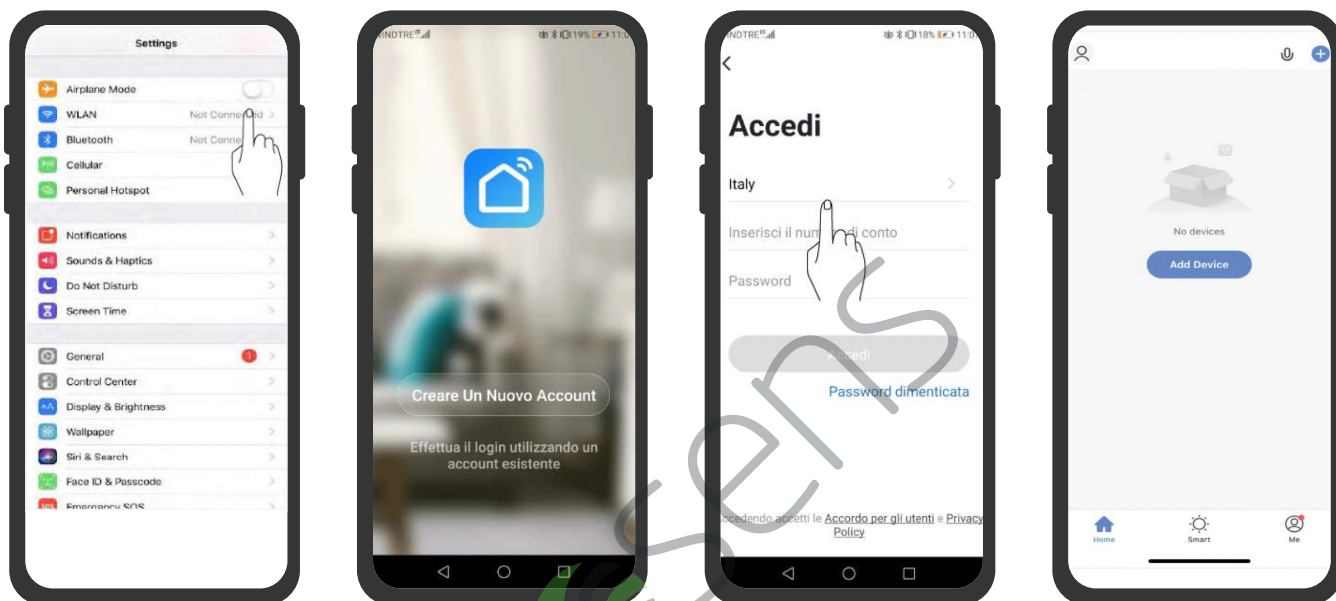
Méthode A : recherchez Smart life dans Google Store ou dans l'App Store pour télécharger l'application.

Méthode B : à l'aide d'un dispositif iPhone ou d'un smartphone Android, scannez le code QR, puis téléchargez l'application.



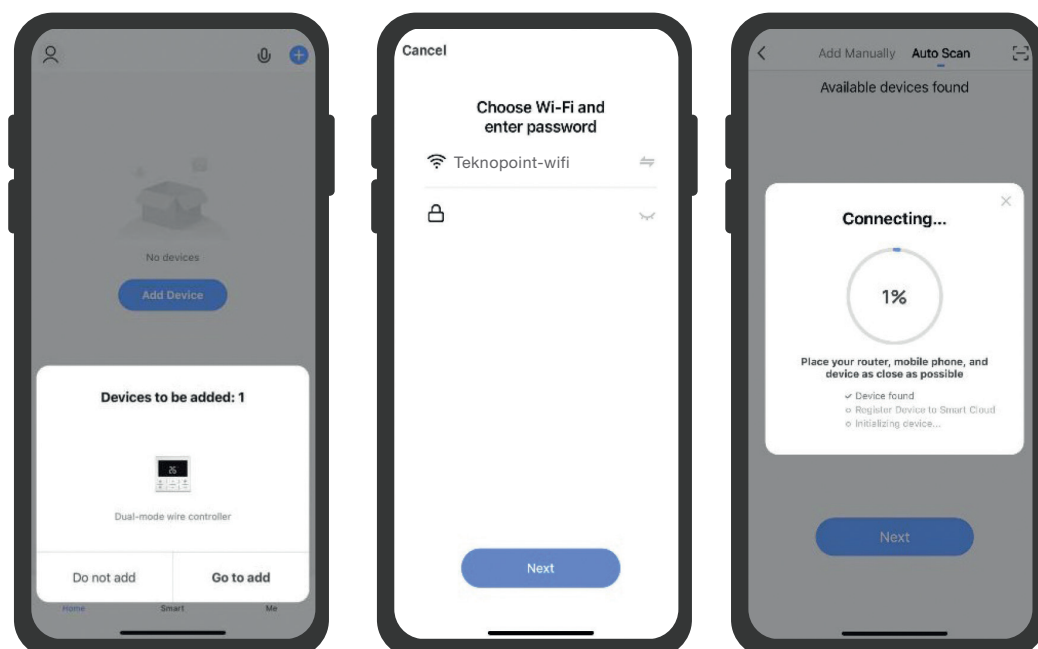
6.2 ENREGISTREMENT DANS L'APPLICATION

Effectuez votre enregistrement directement dans l'application ou connectez-vous à votre compte si vous en possédez déjà un.

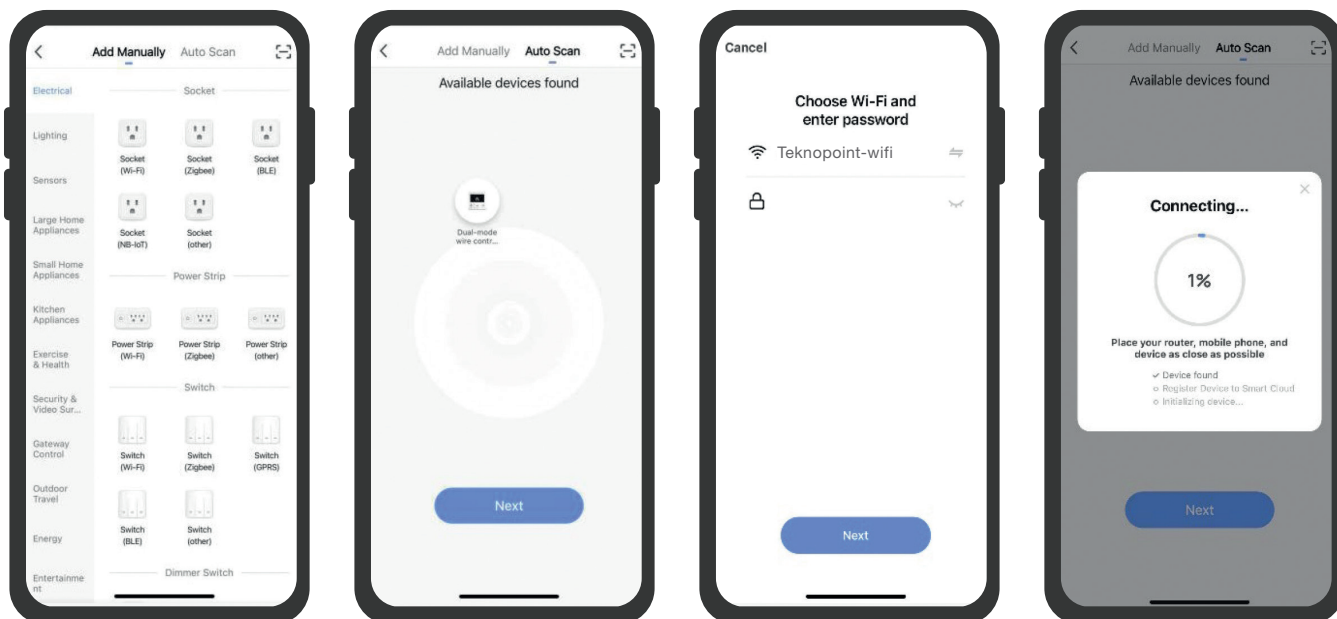


6.3 AJOUT D'UN DISPOSITIF

1. Connectez le dispositif à l'alimentation électrique et assurez-vous que le Wi-Fi fonctionne correctement.
2. Si une bannière contenant les informations sur le dispositif apparaît automatiquement, appuyez sur « Ajouter le dispositif ».
3. Saisissez le mot de passe Wi-Fi et utilisez-le pour connecter le dispositif au Wi-Fi. Appuyez sur « Suivant ».
4. Attendez que le dispositif soit correctement ajouté.



5. Si aucune bannière n'apparaît, sélectionnez « Ajouter un dispositif » et « Détection automatique ». Votre dispositif apparaîtra alors à l'écran, appuyez sur « Suivant ». Les étapes qui suivent sont les mêmes que celles décrites précédemment.



6. Une fois le dispositif correctement configuré, votre climatiseur intelligent apparaîtra sur la page d'accueil. Sélectionnez-le pour gérer ses paramètres de contrôle.



7. CODES D'ERREUR

7.1 CODES D'ERREUR DE FONCTIONNEMENT

Code d'erreur	Description
C2	Erreur du moteur de ventilateur de l'unité côté cave
C9	Erreur de communication entre le contrôleur filaire et l'unité
NETTOYAGE	Rappel de remplacement du film humide
E0	Dysfonctionnement de la sonde de température côté cave (air)
E1	Dysfonctionnement de la sonde de température côté cave (tuyaux)
E2	Dysfonctionnement de la sonde de température côté environnement extérieur (air)
E3	Dysfonctionnement de la sonde de température côté environnement extérieur (tuyaux)
E4	Dysfonctionnement de la sonde de température de refoulement du compresseur
E5	Dysfonctionnement de la sonde de température IPM
E6	Dysfonctionnement de la sonde de température du tuyau de liquide
E7	Dysfonctionnement de la sonde de température du tuyau de gaz
E8	Dysfonctionnement de la sonde de température de refoulement du compresseur
H0	Protection contre la surchauffe du gaz
H1	Protection contre les surcharges du système
H3	Protection antigel
H4	Anomalie de l'alimentation en eau de l'évaporateur
H6	Protection contre le manque de réfrigérant/Protection contre le blocage de la vanne
H8	Protection contre le dépassement de la température côté environnement extérieur
L0	Protection contre l'absence de synchronisation du compresseur
L1	Protection contre un échec de démarrage du compresseur
L2	Protection contre les pics de courant du compresseur
L3	Courant efficace (RMS) du compresseur supérieur aux limites opérationnelles standard
L4	Protection IPM du compresseur
L5	Protection contre la surchauffe du module IPM
L6	Protection contre les dysfonctionnements du circuit de détection du courant du compresseur
L7	Protection contre la perte de phase du compresseur
L8	Protection du moteur du ventilateur CC côté compartiment technique
L9	Protection contre les dysfonctionnements du circuit de détection du courant du ventilateur côté compartiment technique
U0	Dysfonctionnement de l'EEPROM
U1	Anomalie de charge du circuit
U2	Protection contre les anomalies de tension CA
U3	Protection contre les surtensions électriques CC
U4	Protection contre les sous-tensions électriques CC
U5	Protection contre les chutes de tension CC
U6	Protection contre les anomalies de courant CA
U7	Protection contre un courant CA RMS trop élevé
U8	Protection contre les dysfonctionnements du circuit de détection du courant PFC
U9	Protection PFC

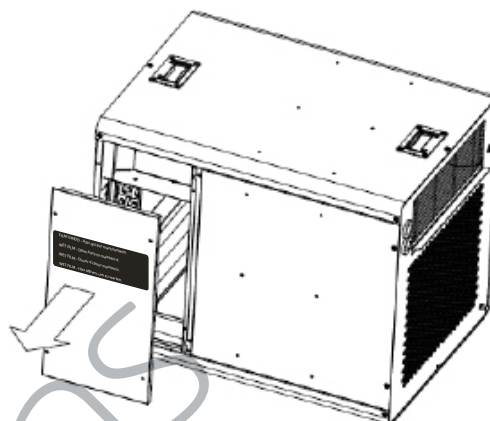
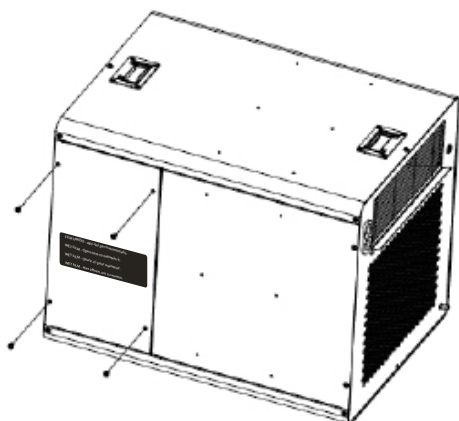
8. ENTRETIEN

Un entretien adéquat garantit un fonctionnement efficace, une meilleure qualité de l'air intérieur et augmente la durée de vie du produit.

8.1 REMPLACEMENT DU FILM HUMIDE

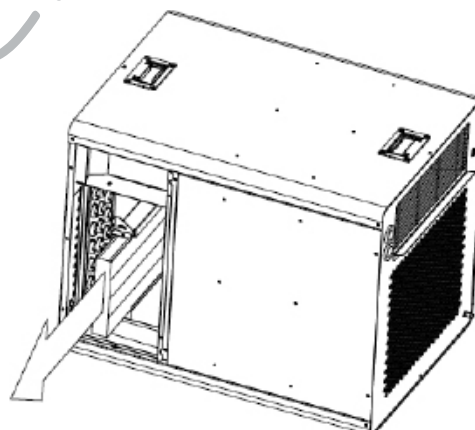
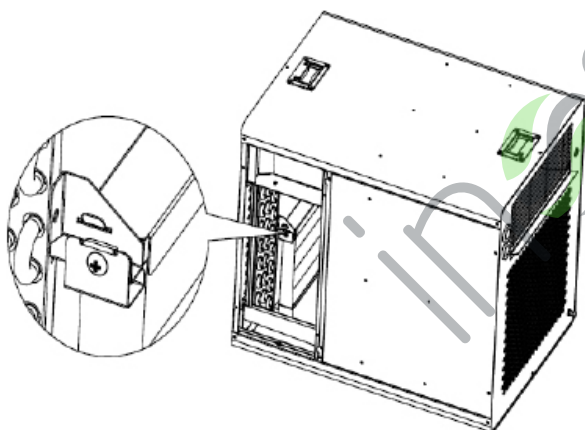
Si le message « NETTOYAGE » s'affiche sur le contrôleur de l'unité, le film humide doit être remplacé en suivant la procédure suivante :

- 1) Retirez les 4 vis du panneau portant l'étiquette « FILM HUMIDE - Ouvrir ici pour l'entretien ».
- 2) Déposez le panneau.



- 3) Retirez la vis avant d'extraire le film humide.

- 4) Extrayez le film humide de son emplacement et remplacez-le, puis refermez l'unité.



8.2 NETTOYAGE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Il est recommandé de nettoyer la surface de l'unité tous les 6 mois :

- Utilisez un chiffon doux légèrement humide pour nettoyer la surface de l'unité.
- N'utilisez pas de jets d'eau directs, de solvants ou de produits abrasifs afin de ne pas endommager les surfaces.
- Vérifiez régulièrement que l'unité ne présente pas d'obstructions ou d'objets qui pourraient empêcher son bon fonctionnement.

8.3 CONTRÔLE DE L'ÉVACUATION DES CONDENSATS

Au moins une fois par an, vérifiez que le tuyau d'évacuation des condensats n'est pas obstrué :

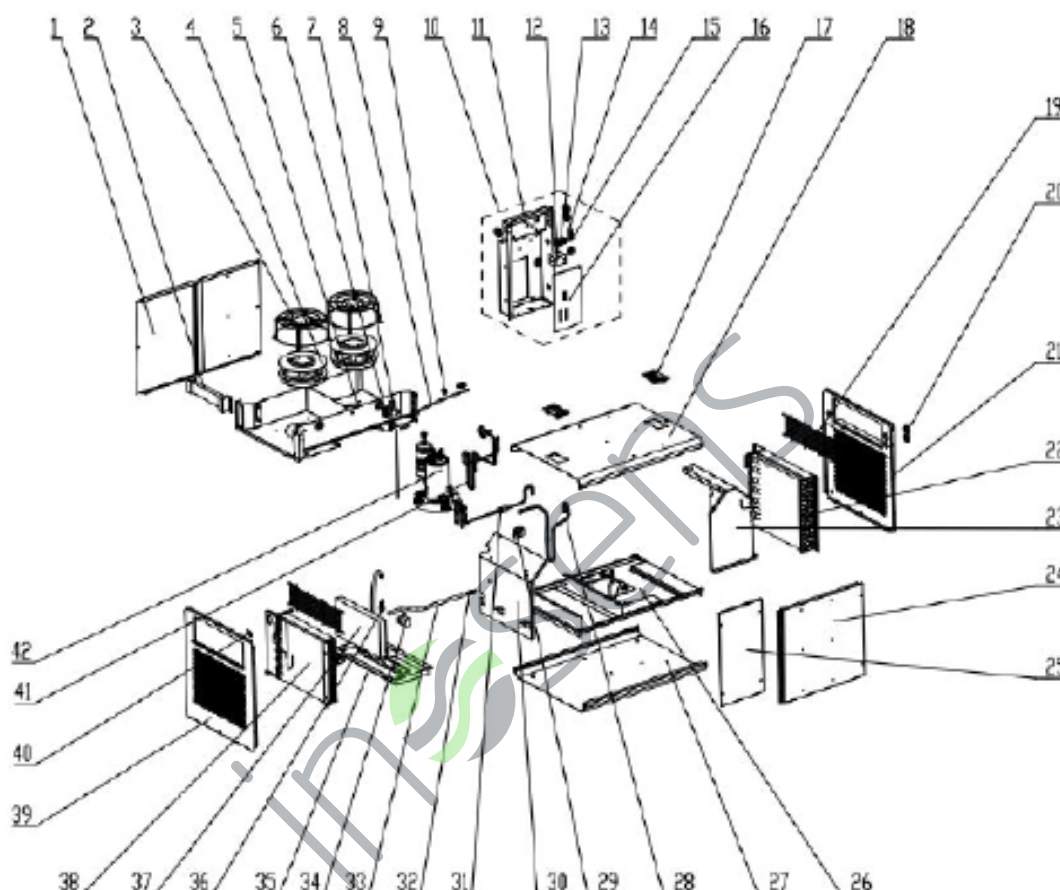
- Inspectez visuellement le tuyau d'évacuation pour vérifier qu'il ne présente pas de plis, de rétrécissements ou d'obstructions.
- Versez lentement de l'eau dans le bac de l'unité pour vérifier que l'évacuation fonctionne correctement.
- En cas d'obstruction, procédez avec précaution pour l'éliminer ou faites appel à du personnel qualifié.

8.4 ENTRETIEN PROGRAMMÉ ET CONTRÔLES PÉRIODIQUES

Il est recommandé de procéder à un entretien annuel, en faisant appel à des techniciens spécialisés, qui comprend :

- Contrôle du niveau et de la pression du réfrigérant.
- Contrôle du fonctionnement général du système.
- Contrôle et nettoyage approfondi des échangeurs et des ventilateurs.
- Un entretien correct et régulier permet de maintenir des performances élevées, une consommation d'énergie réduite et garantit la sécurité du système.

8.5 VUE ÉCLATÉE DU MODÈLE WN-M03/05

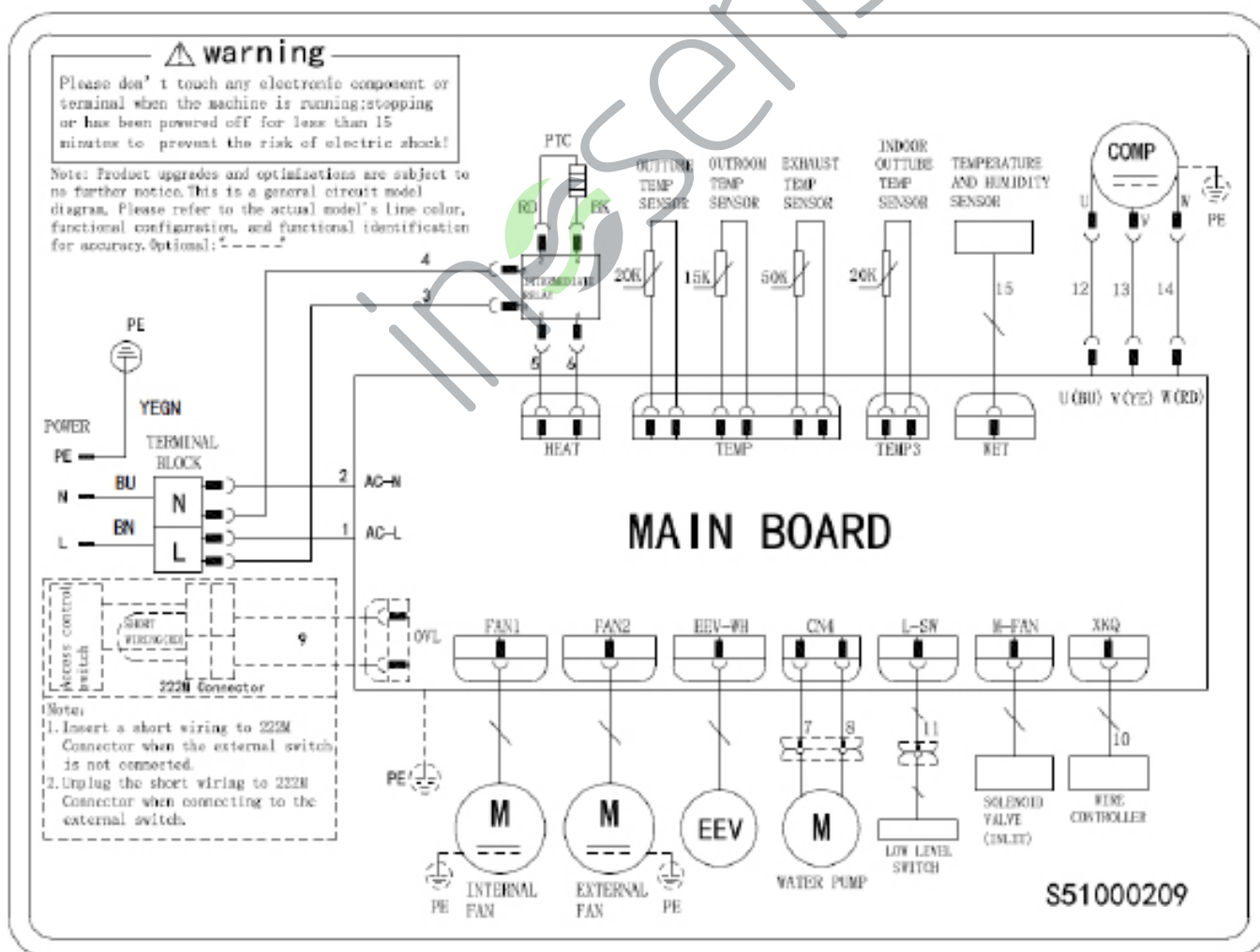


1	Porte du compartiment technique	22	Éléments du condenseur
2	Chauffage électrique	23	Panneau d'insonorisation 2 (compresseur)
3	Supports des moteurs	24	Composants du panneau gauche
4	Moteur du ventilateur	25	Groupe du panneau latéral avant
5	Support moteur (côté compartiment technique)	26	Composants du châssis
6	Adaptateur en L	27	Partie inférieure de l'enveloppe
7	Groupe d'électrovannes	28	Groupe de tuyaux d'aspiration
8	Tuyaux d'eau	29	Bobine du détendeur électronique
9	Raccord d'entrée	30	Panneau d'insonorisation 1 (compresseur)
10	Éléments de l'armoire électrique	31	Groupe de détendeurs électroniques
11	Armoire électrique	32	Joints Pagoda
12	Relais 25 A/277 V CA	33	Tuyau d'eau
13	Bornier	34	Pompe à eau
14	Joint isolant	35	Éléments du bac à eau
15	Bornes pour câbles	36	Capteur de niveau
16	Composants de la carte principale	37	Filtre humidificateur
17	Poignée	38	Éléments de l'évaporateur
18	Groupe du capot supérieur	39	Éléments du panneau avant
19	Protection des doigts	40	Module de température et d'humidité
20	Anneau pour fils	41	Groupe de tuyaux d'évacuation
21	Éléments du panneau arrière	42	Compresseur et accessoires connexes

8.6 ANALYSE DES ERREURS

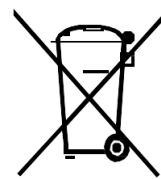
ERREURS	CAUSES POSSIBLES
Échec du démarrage	1. L'alimentation est déconnectée. 2. Les fuites électriques de l'unité ont provoqué le déclenchement du disjoncteur automatique. 3. Le contrôleur filaire est en mode de verrouillage. 4. Tension trop faible.
L'appareil démarre puis s'arrête peu après.	1. L'entrée/la sortie d'air de l'unité intérieure/extérieure est obstruée.
Refroidissement insuffisant	1. Le filtre à air ou l'échangeur thermique sont sales. 2. Présence d'une source de chaleur ou de conditions tropicales dans l'environnement. 3. La porte ou les fenêtres sont ouvertes. 4. Obstruction de l'entrée/la sortie d'air. 5. La température ambiante est réglée à une valeur trop élevée ou la vitesse du ventilateur est trop faible. 6. Possible fuite de réfrigérant. 7. Possible anomalie de la sonde de température ambiante.
Chauffage insuffisant	1. Le filtre à air est sale ou obstrué. 2. La porte ou la fenêtre n'est pas bien fermée. 3. La température ambiante est réglée à une valeur trop faible ou la vitesse du ventilateur est trop faible.

8.7 SCHÉMAS DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



9. MISE AU REBUT DU PRODUIT

Cette marque indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers dans toute l'UE. Pour éviter tout dommage éventuel à l'environnement ou à la santé humaine dû à l'élimination incontrôlée des déchets, recyclez les déchets de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour restituer votre appareil usagé, utilisez les systèmes de restitution et de collecte ou contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit. Ils peuvent reprendre ce produit pour un recyclage sans danger pour l'environnement.



insens

DEUTSCH

Scannen Sie den QR-Code
und laden Sie das aktualisierte
Handbuch in digitaler Form herunter.



INHALT

1. Allgemeine Hinweise	6
1.1 Hinweise zum Kältemittel	6
1.2 Allgemeine Hinweise	6
1.3 Hinweise für den Benutzer	7
1.4 Hinweise für den Installateur	7
1.5 Bedeutung der auf dem Gerät angebrachten Symbole	8
2. Technische Eigenschaften	9
2.1 Maßzeichnung WN-M03 / 05	9
2.2 Konzeptionelles Funktionsschema	10
2.3 Lieferumfang	10
2.4 Optionales Zubehör	10
3. Installationsvorbereitungen	11
3.1 Transport	11
3.2 Anforderungen an den Installationsort	11
3.3 Mindestabstände zu anderen Gegenständen und Geräten	11
4. Geräteinstallation	12
4.1 Installation des Geräts durch die Wand	12
4.1.1 Zusätzliche Befestigungen	13
4.2 Sonstige Installationen	14
4.2.1 Installation des optionalen Zubehörs	14
4.3 Anschluss der Wasserleitung für den integrierten Luftbefeuchter	14
4.4 Kondensatablauf	15
4.5 Elektrische Anschlüsse	15
4.5.1 Ausführung der elektrischen Anschlüsse	16
4.5.1.1 Eigenschaften der Netzkabel	16
4.5.2 Anschluss der verkabelten Steuerung (Geräteseite)	16
4.5.3 Anschluss des potenzialfreien Kontakts	16
5. Verkabelte Steuerung	17
5.1 Anweisungen für den Benutzer	17
5.2 Installtionsort und -anforderungen	17
5.3 Installation des Signalleiters	17
5.4 Installieren der verkabelten Steuerung	17
5.5 Display, Symbole und Tasten der verkabelten Steuerung	18
5.5.1 Funktionen der verkabelten Steuerung	20
5.5.1.1 Einschaltung/Ausschaltung	20
5.5.1.2 Einstellung der Temperatur	20
5.5.1.3 Einstellung der Feuchtigkeit	20
5.5.1.4 Einstellung der Lüftergeschwindigkeit	20
5.5.1.5 Auswahl der Geschwindigkeitssollwerte	20
5.5.1.6 Aktivierung/Deaktivierung der Funktion Door Contact	20

5.5.1.7 Erinnerung CLEAN.....	20
5.5.1.8 Anzeige der Raumtemperatur.....	20
5.5.1.9 Einstellung des Timers.....	21
5.5.1.10 Funktion Tastatursperre.....	21
5.5.1.11 Änderung der Maßeinheit der Temperatur (°C/°F).....	21
5.5.1.12 Funktion Abtauen	21
5.5.1.13 Auswahl des Temperatursensors.....	21
5.5.1.14 Einstellung der Funktion WI-FI (nur kompatible Modelle).....	21
6. Smart Life App	22
6.1 Installation der App.....	22
6.2 Registrierung der App.....	22
6.3 Hinzufügen eines Geräts.....	22
7. Fehlercodes.....	24
7.1 Fehlercodes	24
8. Wartung	25
8.1 Ersetzung der feuchten Folie	25
8.2 Reinigung des inneren Geräts.....	25
8.3 Kontrolle des Kondensatauslasses.....	25
8.4 Programmierte Wartung und periodische Kontrollen.....	26
8.5 Explosionszeichnung WN-M03/05	26
8.6 Fehleranalyse.....	27
8.7 Schaltpläne für den Anschluss	27
9. Produktentsorgung	28

1. ALLGEMEINE HINWEISE

Die Betriebs- und Installationsanleitung ist ein integraler und wesentlicher Bestandteil des Produkts und muss auch bei Eigentumsübergang oder Nutzungsübernahme an den neuen Benutzer übergeben werden.

Die Betriebs- und Installationsanleitung muss sorgfältig aufbewahrt und aufmerksam gelesen werden, denn alle darin enthaltenen Hinweise liefern wichtige Informationen zur Sicherheit während der Installation, des Betriebs und der Wartung.

Diese Betriebs- und Installationsanleitung enthält technische Informationen zur Installation der Produkte von Tekno Point Italia. Hinsichtlich weiterer Themen im Zusammenhang mit der Installation der betreffenden Produkte (beispielsweise: Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Unfallverhütung) sind die geltenden gesetzlichen Vorschriften sowie die Grundsätze guter fachlicher Praxis einzuhalten.

Gemäß geltender Gesetzgebung müssen die Anlagen im Rahmen der gesetzlich festgelegten Größenbeschränkungen von entsprechend befugten Fachleuten geplant werden.

Installation und Wartung müssen gemäß den geltenden Vorschriften, nach den Anweisungen des Herstellers und durch entsprechend befugtes sowie fachlich qualifiziertes Personal durchgeführt werden. Als qualifiziertes Fachpersonal gelten Personen mit spezifischer technischer Kompetenz im Bereich der Anlagentechnik im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

1.1 HINWEISE ZUM KÄLTEMITTEL

Das Kältegas R290 (Propan) ist hocheffizient und umweltfreundlich, erfordert jedoch aufgrund seiner Entflammbarkeit besondere Vorsichtsmaßnahmen, um die Sicherheit während der Installation, des Betriebs und der Wartung zu gewährleisten. Eine Installation in geschlossenen Räumen ist untersagt, um eine Gasanreicherung bei eventuellen Leckagen zu vermeiden. Offene Flammen, Funken oder Geräte, die Wärme oder elektrische Entladungen erzeugen können, müssen ferngehalten werden. Es dürfen ausschließlich für R290 zugelassene Bauteile und Werkzeuge verwendet werden. Die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Gas und Anlagen, die R290 enthalten, müssen eingehalten werden.



ACHTUNG! Eine Missachtung dieser Hinweise kann Brände, Explosionen oder irreversible Schäden an der Anlage verursachen. Die Anweisungen des Herstellers und die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen stets eingehalten werden.



Scannen Sie den QR-Code, um das Sicherheitsdatenblatt für das Kältegas R290 aufzurufen.

1.2 ALLGEMEINE HINWEISE



ACHTUNG! Das Gerät darf ausschließlich für den ausdrücklich vorgesehenen Zweck verwendet werden. Jede andere Verwendung gilt als unsachgemäß und somit potenziell gefährlich.

- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Hilfsmittel zur Beschleunigung des Abtauvorgangs oder zur Gerätereinigung.
- Bei einer Störung, einem Defekt oder einer Funktionsbeeinträchtigung muss das Gerät außer Betrieb genommen und ein zugelassener Fachbetrieb (z. B. ein autorisierter Kundendienst, der über die spezifische technische Qualifikation und über Originalersatzteile verfügt) benachrichtigt werden. Eigenmächtige Eingriffe oder Reparaturversuche sind untersagt.
- Die Wartung muss von berechtigtem Fachpersonal durchgeführt werden, beispielsweise durch den autorisierten Kundendienst, der in diesem Zusammenhang eine Garantie für Qualifikation und Fachkompetenz darstellt.
- Bei der Lagerung des Gerätes ist darauf zu achten, dass mechanische Beschädigungen vermieden werden. Als Lagerort eignet sich ein gut belüfteter Raum und ohne dauerhaft betriebene Zündquellen (z. B. offene Flammen, ein eingeschaltetes Gasgerät oder ein sich in Betrieb befindlicher elektrischer Heizofen).
- Das Gerät darf weder durchbohrt noch Hitzequellen ausgesetzt werden.
- Das Gerät muss in einem Raum installiert, betrieben und gelagert werden, dessen Fläche größer ist als im Kapitel über den Installationsort angegeben.
- Das Material muss in einer trockenen und vor Witterungseinflüssen geschützten Umgebung gelagert werden.
- Alle Produkte von Tekno Point Italia sind für den Transport durch eine geeignete Verpackung geschützt. Die Verpackungen müssen gemäß den am Installationsort geltenden Vorschriften entsorgt werden.
- Es ist zu beachten, dass die Kältegas geruchlos sind.

1.3 HINWEISE FÜR DEN BENUTZER

- Dieses Gerät darf nicht von Kindern unter 8 Jahren oder von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten benutzt werden, es sei denn unter Aufsicht eines Erwachsenen.
- Das Gerät ist kein Spielzeug! Unsachgemäßer Gebrauch oder ein Verhalten, das die Sicherheit oder die korrekte Funktion des Geräts beeinträchtigen könnte, sind unbedingt zu vermeiden.
- Bei Installationen mit Netzstecker darf das Gerät niemals an Mehrfachsteckdosen angeschlossen werden, da in diesem Fall Brandgefahr besteht.
- Bei einem durch äußere Einwirkungen beschädigten oder verschlissenen Netzkabel muss die Stromversorgung der Anlage abgetrennt und das Kabel umgehend von qualifiziertem Fachpersonal ersetzt werden.
- Manche Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen vom Benutzer durchgeführt werden, allerdings auf keinen Fall von Kindern oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten.
- Während der Wartungs- und Reinigungsarbeiten muss die Stromversorgung stets unterbrochen werden, um Stromschläge zu vermeiden.
- Das Gerät darf nicht mit Wasser gereinigt werden, da sonst die elektrischen Komponenten beschädigt werden könnten.
- Nach dem Entfernen der Filter oder der äußeren Verkleidung die Ventilatoren oder andere Teile nicht berühren, um Verletzungen zu vermeiden.
- Zum Trocknen des Kühlregisters keine offenen Flammen oder Haartrockner verwenden, da es sich verformen oder entzünden könnte.
- Zur Vermeidung von Sach- und Personenschäden oder Schäden am Gerät selbst muss die Wartung von berechtigtem Fachpersonal durchgeführt werden, beispielsweise durch den autorisierten Kundendienst, der in diesem Zusammenhang eine Garantie für Qualifikation und Fachkompetenz darstellt.
- Bei einer Störung, einem Defekt oder einer Funktionsbeeinträchtigung muss das Gerät außer Betrieb genommen und ein zugelassener Fachbetrieb (z. B. ein autorisierter Kundendienst, der über die spezifische technische Qualifikation und über Originalersatzteile verfügt) benachrichtigt werden. Eigenmächtige Eingriffe oder Reparaturversuche sind untersagt.
- Keine Finger oder Gegenstände in den Lufteingang oder -ausgang einführen, um Verletzungen zu vermeiden und Schäden am Gerät zu verhindern.
- Lufteingang oder -ausgang des Gerätes nicht blockieren, da dies zu Fehlfunktionen oder Schäden am Gerät führen kann.
- Wird das Gerät unter ungeeigneten Bedingungen betrieben, kann es beschädigt werden, nicht ordnungsgemäß funktionieren, Stromstöße oder gar Brände verursachen.
- Nicht auf das Gerät steigen oder schwere Gegenstände darauf ablegen, da dies zu Brüchen, Beschädigungen oder Funktionsstörungen führen kann.

1.4 HINWEISE FÜR DEN INSTALLATEUR

- Gemäß geltender Gesetzgebung müssen die Anlagen im Rahmen der gesetzlich festgelegten Größenbeschränkungen von entsprechend befugten Fachleuten geplant werden.
- Installation und Wartung müssen gemäß den geltenden Vorschriften, nach den Anweisungen des Herstellers und durch entsprechend befugtes sowie fachlich qualifiziertes Personal durchgeführt werden. Als qualifiziertes Fachpersonal gelten Personen mit spezifischer technischer Kompetenz im Bereich der Anlagentechnik im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.
- Bei der Installation sind alle Sicherheitsvorschriften für elektrische und hydraulische Anlagen zu beachten. Die Sicherheitsvorgaben für den Installationsort müssen eingehalten werden und es sind geeignete Schutzvorrichtungen für die Stromversorgungskreise vorzusehen.
- Zum Schutz der Anlage vor möglichen Überlastungen und Kurzschlüssen ist ein magnetothermischer Schutzschalter geeigneter Größe vorzusehen.
- Es muss mindestens ein Lasttrennschalter in geeigneter Größe installiert werden, der jede einzelne Phase sowie gegebenenfalls den Neutralleiter abtrennt. Alternativ wäre nach Abschluss der Installation auch ein abziehbarer und leicht zugänglicher Netzstecker denkbar.
- Die Anlage muss fest an eine geeignete Erdungsanlage angeschlossen sein, da bei fehlender Erdung die Gefahr von Stromschlägen oder Fehlfunktionen besteht.
- Vor der Inbetriebnahme sind Netzanschlussleitungen mit geeignetem Querschnitt zu installieren.
- Es dürfen ausschließlich zertifizierte Energieversorgungs- und Kommunikationskabel verwendet werden.
- Eine Stromversorgung mit abweichender Frequenz und/oder Spannung, instabilen Werten oder fehlerhafter Verkabelung führt zu Fehlfunktionen der Anlage oder zu Schäden an den Geräten.

- An die Versorgungsklemmenleiste des Geräts sowohl den/die Phasenleiter als auch ggf. den Neutraleiter sowie das Erdungskabel anschließen.
- Vor Beginn jeglicher Arbeiten an der Elektrik muss stets sichergestellt werden, dass die Stromversorgung unterbrochen ist. Und in jedem Fall sind alle einschlägigen Sicherheitsvorschriften einzuhalten.
- Die Anlage darf erst nach Abschluss der Installation an das Stromnetz angeschlossen werden.
- Beschädigte Strom- oder Kommunikationskabel müssen von qualifiziertem Fachpersonal ausgetauscht werden.
- Zwischen Strom- bzw. Kommunikationskabel und den Gasleitungen muss ein ausreichender Abstand eingehalten oder eine geeignete Isolierung verwendet werden, da die hohen Temperaturen der Gasleitungen die Kabel beschädigen könnten.
- Die Installation muss in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Normen IEC, NEC und CEC oder gleichwertigen Vorschriften und ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Das Gerät ist ein Elektrogerät der Schutzklasse I.
- Es muss ordnungsgemäß über eine dafür vorgesehene Erdungsvorrichtung geerdet werden.
- Die Erdungsanlage muss von Fachpersonal unter Einhaltung der geltenden Vorschriften ausgeführt worden sein.
- Während der Installation muss die Eignung der Erdungsanlage überprüft werden. Sie muss den geltenden nationalen Vorschriften zur Elektrosicherheit entsprechen.
- Das Erdungskabel ist gelb-grün gekennzeichnet und darf niemals für andere Zwecke verwendet werden.
- Trennschalter oder Netzstecker der Geräte müssen nach Abschluss der Installation für Benutzer stets leicht zugänglich sein.
- Alle Strom- und Kommunikationskabel müssen von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden. Ein zu kurzes Netzkabel muss durch ein Kabel ausreichender Länge ersetzt werden. Niemals mehrere Kabel miteinander verbinden!
- Bei Installationen ohne Netzstecker muss ein Trennschalter installiert werden.
- Das Versetzen des Geräts an einen anderen Ort darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen, um Verletzungen und/oder Schäden am Gerät selbst zu vermeiden.
- Das Gerät muss immer an einem für Kinder und Haustiere unzugänglichen Ort installiert werden. Gibt es keinen derart sicheren Ort, müssen geeignete Sicherheitsvorrichtungen installiert werden (z. B. Schutzgitter oder dergleichen), damit weder Kinder noch Haustiere mit dem Gerät in Kontakt kommen können.

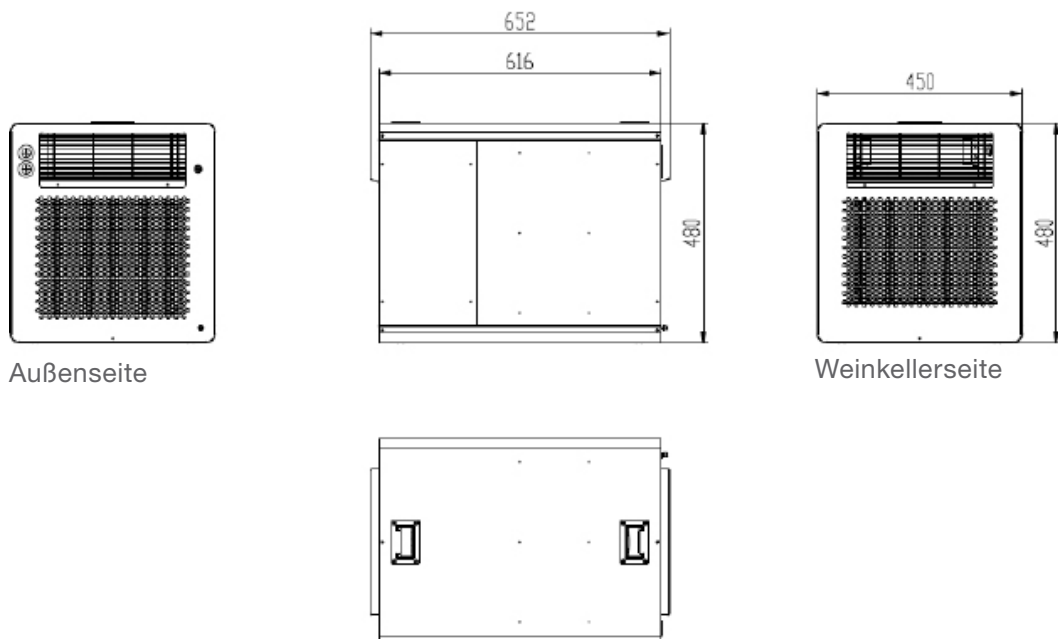
1.5 BEDEUTUNG DER AUF DEM GERÄT ANGEBRACHTEN SYMBOLE

	WARNHINWEIS	Dieses Symbol weist darauf hin, dass das betreffende Gerät ein entflammbares Kältemittel verwendet. Wird eventuell ausgetretenes Kältemittel einer Zündquelle ausgesetzt, besteht Brandgefahr.
	ACHTUNG	Handbuch unbedingt aufmerksam lesen!
	ACHTUNG	Autorisierte Fachkräfte im Kundendienst müssen das Gerät gemäß den Angaben in der Installationsanleitung handhaben.
	ACHTUNG	Es sind weitere Informationen verfügbar, wie z. B. Bedienungs- oder Installationsanleitungen.

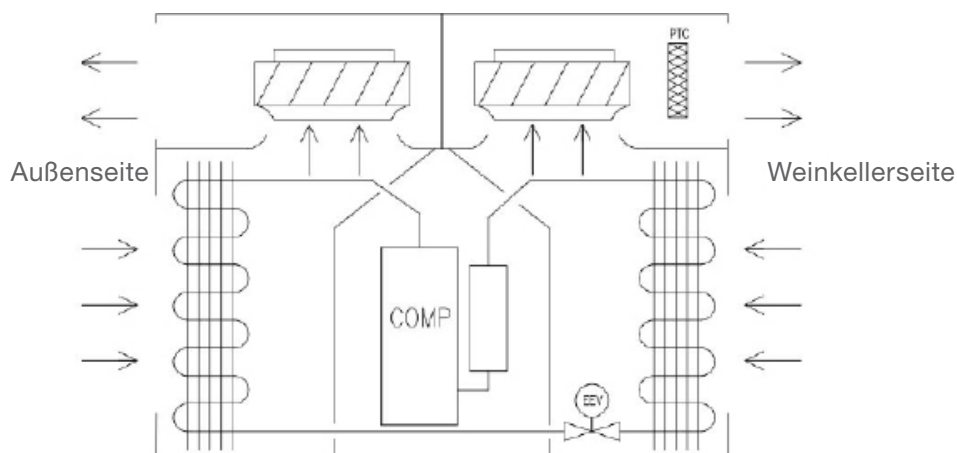
2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung		ME	WN-M03	WN-M05
Außentemperaturbereich für den Betrieb		°C	-10~43	-10~43
Einstellbarer Temperaturbereich		°C	10~25	10~25
Einstellbarer Feuchtigkeitsbereich		%RH	40~90	40~90
Heizleistung	Nominell	W	1000	1000
	Nominell	Btu/h	3412	3412
	aufgenommen (elektrischer Widerstand)	W	1100	1100
Kühlleistung (T innen 12/10 °C / T außen 32 °C)	Nominell	W	780	1100
	Nominell	Btu/h	2660	3753
	aufgenommen	W	350	500
	EER	W/W	2,23	2,2
Stromversorgung	Spannung	V~	220-240	220-240
	Frequenz	Hz	50/60	50/60
	Phasen	--	1	1
	Querschnitt des Netzkabels	mm ²	1,5	1,5
	Anzahl der Netzkabel	Nr.	3	3
	Nominale Leistungsaufnahme	W	1500	1600
	Nominale Stromaufnahme	A	6,65	7,09
Isolierungsklasse		--	I	I
Wasseranschluss für Luftbefeuchter		Zoll	1/4'	1/4'
Empfohlener Wasserdruck am Einlass des Luftbefeuchters		bar	1/1,5	1/1,5
Max. zulässiger Wasserdruck am Einlass des Luftbefeuchters		bar	1,8	1,8
Anschluss des Kondensatablaufs		mm	Ø8	Ø8
Wasserdurchsatz des Kondensats		l/h	0,37	0,58
Einstellbare ESP-Werte		Pa	(0-25-35)	(0-25-35)
Luftfluss Innenseite (H/M/L)		m ³ /h	370/300/220	370/300/220
Anzahl und Ventilator typ		--	2 x zentrifugal	2 x zentrifugal
Hersteller des Verdichters		--	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD.	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD.
Verdichtermodell		--	QXD-G088zC170	QXD-G088zC170
Öl für Verdichter		--	ZEROL RA 46XA oder gleichwertig (PAG)	ZEROL RA 46XA oder gleichwertig (PAG)
Kompressor typ		--	Drehkompressor	Drehkompressor
Expansionsverfahren		--	EEV	EEV
Schutzgrad Staub/Wasser		--	IP24	IP24
Innenseite - Schalldruck (d=1m h=1m)	Geschwindigkeit hoch/mittel/niedrig	dB (A)	56/51/42	56/51/42
Innenseite - Schalldruck (d=3m h=3m)	Geschwindigkeit hoch/mittel/niedrig	dB (A)	53/49/40	53/49/40
Außenseite - Schallleistung (d=1m h=1m)	Nennbereich	dB (A)	33~50/46	33~50/46
Außenseite - Schallleistung (d=3m h=3m)	Nennbereich	dB (A)	32~48/44	32~48/44
Kältemittel		--	R290	R290
Kältemittelfüllung		kg	0,24	0,24
Abmessungen (LxHxT)		mm	616x480x450	616x480x450
Abmessungen des Kartons (BxHxT)		mm	708x579x541	708x579x541
Abmessungen des Pakets (BxHxT)		mm	714x583x547	714x583x547
Nettogewicht		kg	43	43
Bruttogewicht		kg	48	48

2.1 MASSZEICHNUNG WN-M03 / 05



2.2 KONZEPTIONELLES FUNKTIONSSCHEMA



2.3 LIEFERUMFANG

In der Konfektion sind enthalten:

1 Monoblock-Einheit WINE 	4 Bügel zur Befestigung der Maschine 	12 Schrauben zur Befestigung der Bügel an der Maschine 
1 Draht Wandsteuerung und 8 m Verbindungskabel 	4 Füßchen zum Aufstellen der Einheit auf dem Boden 	1 Montageanleitung, ausgedruckt oder in digitalem Format 

2.4 OPTIONALES ZUBEHÖR

Abschlussgitter: 	Beschreibung: Frontales Abdeckgitter, verfügbar in verschiedenen Farben. Abmessungen: 480 x 510 x 50 mm	Code und Varianten: WN-BG - Farbe schwarz/gold WN-BS - Farbe schwarz/silber WN-RG - Farbe rot/gold
Plenum für Kanalisierung: 	Beschreibung: An Monoblock auf beiden Seiten anbringen, um es zu gestatten, jedes Ambiente zu klimatisieren, das Sie als Weinkeller nutzen möchten. Abmessungen: 460x490x150mm Ovaler Flansch Ø 190 mm Runder Flansch Ø 190 mm	Code und Varianten: WN- PL- Plenum für Kanalisierung

3. INSTALLATIONSVORBEREITUNGEN

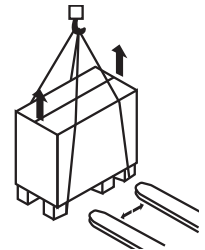
Vor der Installation Modellbezeichnung und Seriennummer des Gerätes überprüfen.

3.1 TRANSPORT

Aufgrund des Gewichts darf das Gerät nur mit geeigneten Hebemitteln wie Gabelstapler (motorisiert/manuell) oder mit Hebegurten für das Anheben in die Höhe bewegt oder von zumindest zwei Arbeitern gleichzeitig bewegt werden, stets unter Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Arbeitssicherheit und Lastenhandhabung.

Während des Transports darf das Gerät in keiner Richtung um mehr als 45° geneigt werden.

Beim Anheben mit Hebegurten müssen Haken und Schwerpunkt des Geräts senkrecht in einer Linie ausgerichtet sein, um übermäßige Neigung in jegliche Richtung zu vermeiden.



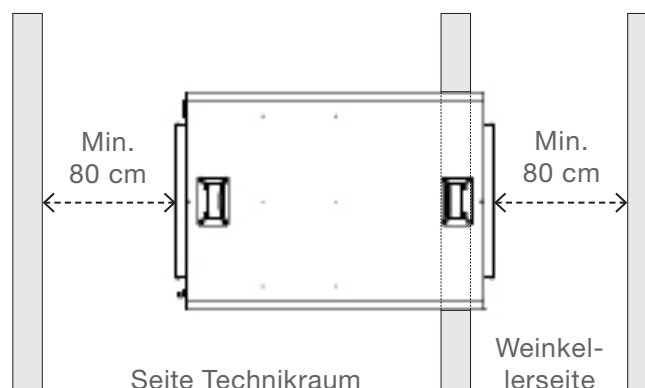
3.2 ANFORDERUNGEN AN DEN INSTALLATIONSORT

Bei der Auswahl des Installationsorts sind die Gegebenheiten und folgende Faktoren zu berücksichtigen:

- Das Gerät ist für eine Installation in Innenräumen vorgesehen, es darf nicht im Freien installiert werden.
- Der Installationsort muss noch ausreichend Bewegungsfreiheit für Wartungsarbeiten bieten.
- Installationsort sollte belüftet sein.
- Die Aufstellfläche am Installationsort muss dem Gewicht und den Vibrationen des Geräts standhalten können.
- Orte, an denen die Möglichkeit der Ableitung des Kondenswassers besteht;
- Orte, an denen ein Anschluss an die Wasserleitung vorhanden ist;
- Installationsorte mit potenziellen Leckagen entflammbarer Gase oder mit entflammbaren Produkte sind unzulässig.
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeter Atmosphäre vorgesehen.
- Das Gerät nicht an Orten installieren, die häufig als Arbeitsbereich genutzt werden. Bei Bauarbeiten (z. B. Schleifarbeiten), bei denen große Mengen Staub entstehen, das Gerät abdecken.
- Keine Gegenstände oder Werkzeuge auf dem Gerät ablegen.
- Nicht auf das Gerät steigen, nicht als Sitzgelegenheit nutzen oder sich darauf stellen.
- Sicherstellen, dass für den Fall eines Kältemittellecks geeignete Vorsichtsmaßnahmen gemäß den gesetzlichen Vorschriften und lokalen Regelungen getroffen wurden.

3.3 MINDESTABSTÄNDE ZU ANDEREN GEGENSTÄNDEN UND GERÄTEN

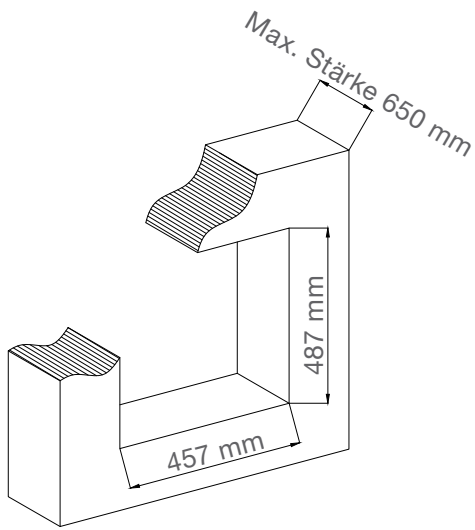
Bei der Auswahl des Installationsorts des Geräts sind die in den folgenden Abbildungen angegebenen Mindestabstände einzuhalten:



4. GERÄTEINSTALLATION

4.1 INSTALLATION DES GERÄTS DURCH DIE WAND

Das Gerät kann in seiner Basiskonfiguration in einer Wand installiert werden; befolgen Sie dazu diese 4 einfachen Schritte:



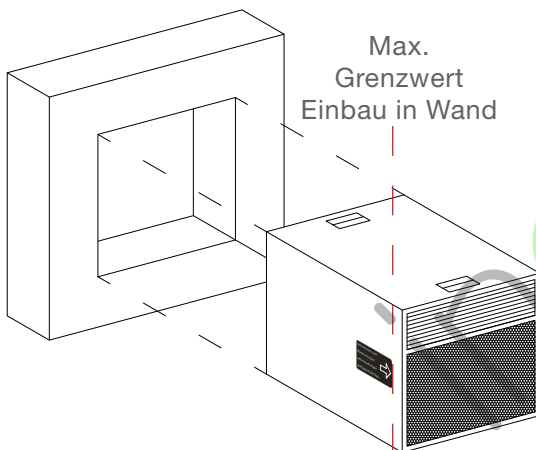
- 1) Führen Sie in der Außenwand des Weinkellers, in der Sie das Gerät installieren möchten, eine Öffnung mit den auf der Abbildung angegebenen Abmessungen aus.



HINWEIS! Diese Klimaanlage kann nur in Wänden mit einer max. Stärke von 650 mm installiert werden.



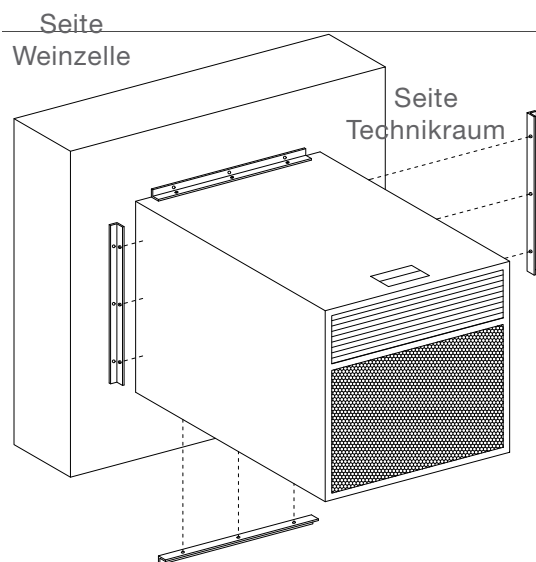
ACHTUNG! Stellen Sie in Abhängigkeit vom Typ der Wand sicher, dass diese das Gewicht des Geräts tragen kann; anderenfalls muss vor der Installation des Geräts eine Verstärkung um die Öffnung herum ausgeführt werden.



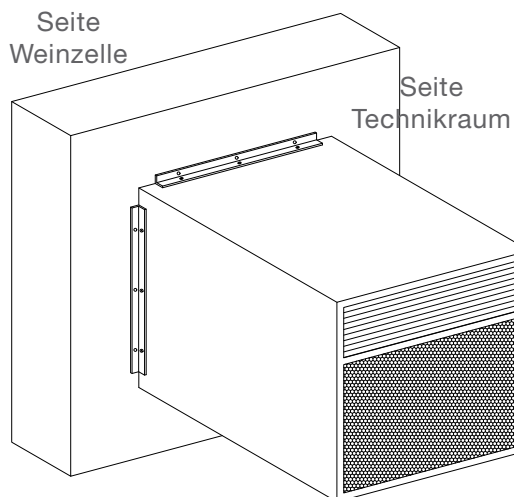
- 2) Installieren Sie das Gerät in der Öffnung; die Seite, auf der die elektrischen Anschlüsse und die Wasseranschlüsse vorhanden sind, muss zum Technikbereich weisen, während die Seite ohne Anschlüsse zur Zone des Weinkellers weisen muss.



HINWEIS! Die Grenzposition, in der das Gerät in der Wand installiert werden muss, wird auf der Seite desselben mit einem Aufkleber angezeigt.



- 3) Bringen Sie das Gerät mit den 4 in der Verpackung mitgelieferten Bügeln und den 12 Schrauben an, die an der Rückseite des Geräts befestigt werden.



- 4) Befestigen Sie die Wandbügel und die entsprechenden Halterungen in Abhängigkeit vom Typ der Wand



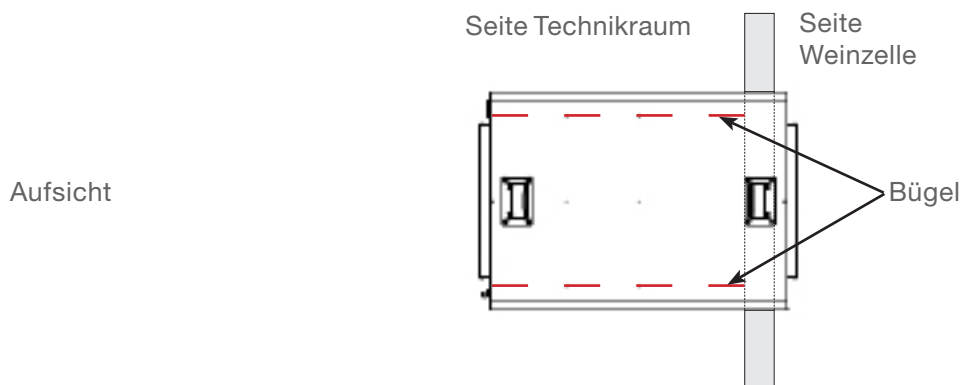
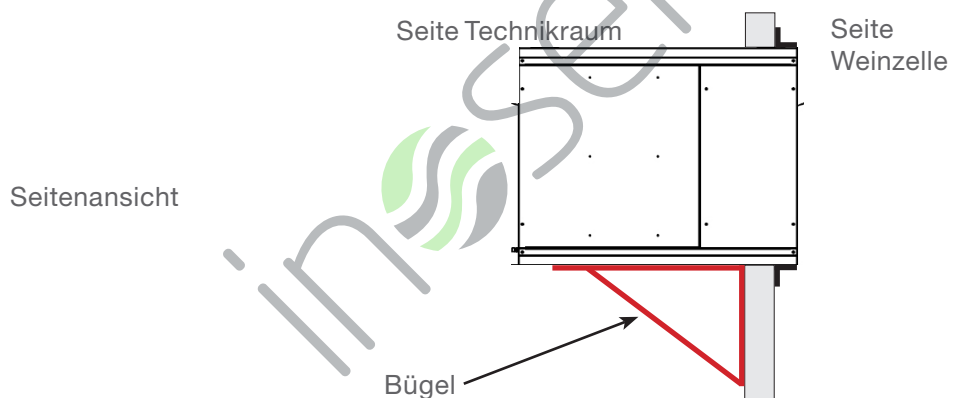
HINWEIS! In der Verpackung sind keine Dübel und Schrauben für Wände/Rigips vorhanden.

4.1.1 ZUSÄTZLICHE BEFESTIGUNGEN



ACHTUNG! In einigen Fällen müssen im stärker ausgesetzten Teil der Wand zwei Bügel zur Abstützung des Geräts installiert werden.

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß ausgewogen und in der Wand zentriert ist und daher auf der einen oder der anderen Seite vorsteht, erzeugt dies eine Hebelwirkung; daher müssen zwei Bügel am stärker ausgesetzten Teil installiert werden, um eine Neigung des Geräts und Beschädigungen der Wand zu vermeiden. Siehe folgendes Schema.



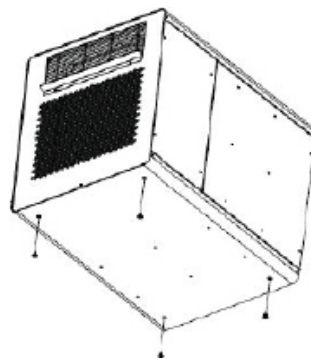
4.2 SONSTIGE INSTALLATIONEN

Gehen Sie wie folgt vor, wenn die Füße am Gerät montiert werden sollen, um es auf einer Oberfläche aufzustellen:

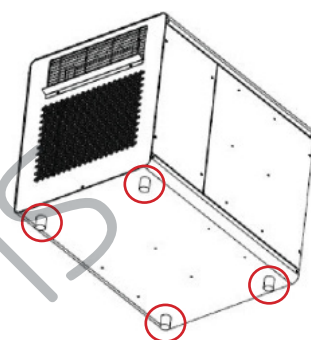
- 1) Entfernen Sie die 4 Schrauben, die an der Unterseite des Geräts vorhanden sind.



ACHTUNG! Drehen Sie das Gerät nicht um, sondern neigen Sie es während der Montage der Füße, da der Verdichter im Inneren des Geräts vorhanden ist. Warten Sie zumindest 12 Stunden vor dem Einschalten des Geräts, falls einer der vorgenannten Fälle eintritt.



- 2) Montieren Sie die Füße in den Bohrungen der zuvor entfernten Schrauben.



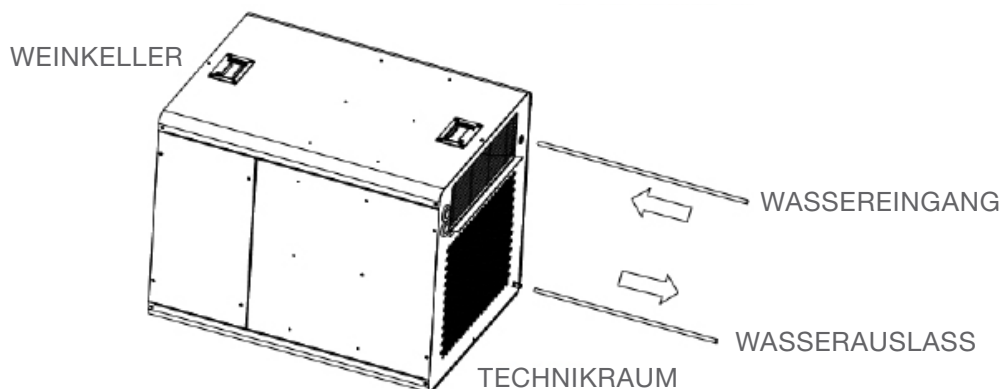
HINWEIS! Falls andere Installationsarten gewählt werden, die vom Einbau in eine Wand verschieden sind, müssen Leitungen installiert werden, die die Auslassluft und die Rücklauf Luft vom Verdampfer, vom Verdichter oder von beiden zu den gewünschten Positionen führen.

4.2.1 INSTALLATION DES OPTIONALEN ZUBEHÖRS

Alle optionalen Zubehörteile, die nicht in der Verpackung geliefert, sondern gesondert erworben werden müssen, weisen eine eigene Bedienungs- und Wartungsanleitung auf, die als Ergänzung zum vorliegenden Handbuch angesehen werden muss.

4.3 ANSCHLUSS DER WASSERLEITUNG FÜR DEN INTEGRIERTEN LUFTBEFEUCHTER

Die Wasserzufuhr zur Speisung des Luftbefeuchters befindet sich auf der Rückseite des Geräts und für den Betrieb muss eine Leitung zu 1/4" ausgeführt werden.





ACHTUNG! Falls der Wasserdruck am Einlass des integrierten Luftbefeuchters mehr als 1/1,5 bar beträgt, muss ein Druckminderer gesetzt werden, um den Druck auf die angegebenen Werte zu verringern.



ACHTUNG! Der Wasserdruck am Eingang des in das Gerät integrierten Luftbefeuchters darf in keinem Fall 1,8 bar überschreiten.

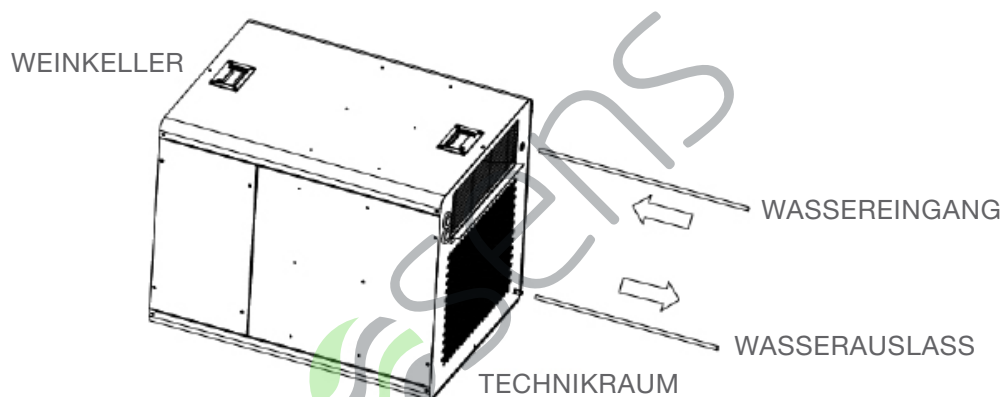


HINWEIS! Wir empfehlen die Isolierung der Wasserleitungen, die in den in das Gerät integrierten Luftbefeuchter eingehen, um ein Einfrieren derselben zu vermeiden.

4.4 KONDENSATABLAUF

Der Kondensatauslass des Geräts befindet sich auf der Rückseite und für seinen ordnungsgemäßen Betrieb muss eine Leitung zu Ø 8 mm ausgeführt werden.

Die Kondensatauslassleitung muss ein Gefälle von 5° bis 10° nach außen aufweisen, um das richtige Abfließen des während des Betriebs erzeugten Kondensats zu gewährleisten. Außerdem darf die Höhe des Auslasspunktes des Geräts nicht überschritten werden. Falls es erforderlich sein sollte, die Auslassleitung über die Höhe des Auslasspunktes des Geräts anzuheben, muss sichergestellt werden, dass das Kondensat nicht zum Gerät zurückfließt und es muss eine Kondensathebepumpe installiert werden, die nicht zum Lieferumfang des Geräts gehört.



ACHTUNG! Die Kondensatauslassleitung darf nie die Höhe des Auslasspunktes des Geräts überschreiten, wenn keine Kondensathebepumpe vorhanden ist.

4.5 ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Allgemeine Informationen zu den elektrischen Anschlüssen:

- Für einen ordnungsgemäßen Betrieb muss die Anlage von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden.
- In der Nähe des Gerätes muss ein Schutzschalter gegen elektrische Entladungen installiert werden.
- Beschädigte Kabel oder Schalter dürfen nicht verwendet werden.
- Niemals das Gerät öffnen, solange die Stromversorgung nicht unterbrochen ist.
- Alle elektrischen Verkabelungen müssen den örtlichen Sicherheitsvorschriften entsprechen und von qualifizierten Elektrikern ausgeführt werden.
- Sicherstellen, dass das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist. Der Erdungsanschluss darf unter keinen Umständen getrennt werden.
- Wird das Gerät an das Stromnetz angeschlossen, muss unbedingt ein Kurzschlussschutz installiert werden.
- Das Kabel ist entsprechend der Geräteleistung auszuwählen.
- Das Gerät darf nicht über den Hauptschalter ein- oder ausgeschaltet werden.
- Nach Abschluss der Installation alle Anschlüsse und Verbindungen noch einmal überprüfen, bevor das Gerät an das Stromnetz angeschlossen wird.

4.5.1 AUSFÜHRUNG DER ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSE

Für den Anschluss an das Stromnetz weist das Gerät ein Netzkabel mit einer Länge von einem Meter auf; daher muss das Gerät für den Stromanschluss nicht geöffnet werden. Das Kabel muss lediglich an das vorhandene Stromnetz angeschlossen werden.



HINWEIS! In jedem Fall befindet sich im Fach der Elektrikkarte eine Klemmleiste für den Anschluss des Netzkabels. Für den Zugang zur Elektrikkarte siehe das entsprechende Kapitel zur Wartung.

4.5.1.1 EIGENSCHAFTEN DER NETZKABEL

Modell	Stromversorgung	Empfohlenes Kabel (Anz. × Leiterquerschnitt)
WN-M03	220-240V~, 50-60Hz	3×1,5 mm ²
WN-M05	220-240V~, 50-60Hz	3×1,5 mm ²

4.5.2 ANSCHLUSS DER VERKABELTEN STEUERUNG (GERÄTESEITE)

In der Kabeldurchführung unter dem Netzkabel sind zwei Kabel mit zwei Steckverbindungen vorhanden. Die mitgelieferte verkabelte Steuerung muss über ihren Signalleiter an den roten Port angeschlossen werden (siehe folgendes Foto zur Identifizierung).



4.5.3 ANSCHLUSS DES POTENZIALFREIEN KONTAKTS

Das Gerät weist die Implementierung der Funktion des potenzialfreien Kontakts auf. Die Funktion kann über den OVL-Anschluss auf der Elektrikkarte genutzt werden. Das Gerät wird in dem Zustand geliefert, in dem die Verwendung des potenzialfreien Kontakts nicht vorgesehen ist und daher wurde ein Jumper eingesetzt, um den Kontakt normalerweise geschlossen zu halten. In der Kabeldurchführung unter dem Netzkabel sind zwei Kabel mit zwei Steckverbindungen vorhanden. Um ein Steuersignal anzulegen, muss der potenzialfreie Kontakt an den Schnellanschluss angeschlossen werden, nachdem der Jumper entfernt wurde, der normalerweise vorhanden ist (siehe folgende Foto zur Identifizierung des Schnellanschlusses).



ACHTUNG! Keine Spannungssignale an den Schnellanschluss anlegen, da die Gefahr besteht, dass die Elektrikkarte des Geräts durchbrennt, da es sich um ein digitales Signal handelt. Verwenden Sie ausschließlich potenzialfreie Kontakte oder verwenden Sie ein Wechselrelais, falls Spannungssignale erforderlich sind.

5. VERKABELTE STEUERUNG

5.1 ANWEISUNGEN FÜR DEN BENUTZER

- Installieren oder entfernen Sie die verkabelte Steuerung nicht selbst.
- Installieren Sie die verkabelte Steuerung nicht unter direktem Sonnenlicht.
- Schlagen Sie nicht auf die verkabelte Steuerung, werfen Sie sie nicht und bauen Sie sie nicht häufig ein oder aus.
- Betätigen Sie die verkabelte Steuerung nicht mit nassen Händen.

5.2 INSTALLATIONSORT UND -ANFORDERUNGEN

- Installieren Sie den verkabelten Controller nicht in einem Nassbereich oder in direktem Sonnenlicht.
- Installieren Sie die verkabelte Steuerung nicht in der Nähe von Hitzequellen und an Orten, an denen sie leicht nass werden kann.
- Installieren Sie die verkabelte Steuerung nicht in der Nähe eines Fensters oder in der Nähe von Wärme- oder Kältequellen, um einen gestörten Betrieb zu vermeiden, der durch die Einwirkung dieser Quellen auf die verkabelte Steuerung verursacht wird.
- Bitte unterbrechen Sie die Stromversorgung des Klimageräts vor der Installation. Bei Gerät unter Spannung sind keinerlei Arbeiten gestattet.
- Zur Vermeidung von Betriebsstörungen durch elektromagnetische Interferenzen oder sonstige Ursachen sollten die folgenden Punkte beachtet werden:
 1. Stellen Sie sicher, dass die Kommunikationsleitung mit dem richtigen Port verdrahtet ist, da es sonst zu Kommunikationsfehlern kommen kann.
 2. Die Kommunikationsleitung (verkabelte Steuerung) und die Stromversorgungsleitung müssen mit einem Mindestabstand von 20 cm getrennt sein, da es sonst zu einem Kommunikationsfehler kommen würde.
 3. Wenn das Klimagerät an Orten installiert wird, an denen mögliche elektromagnetische Interferenzen vorhanden sind, muss das Kommunikationskabel der verkabelten Steuerung geflochten und abgeschirmt werden.

5.3 INSTALLATION DES SIGNALLEITERS

Siehe das Kapitel „Anschluss der verkabelten Steuerung (Geräteseite)“



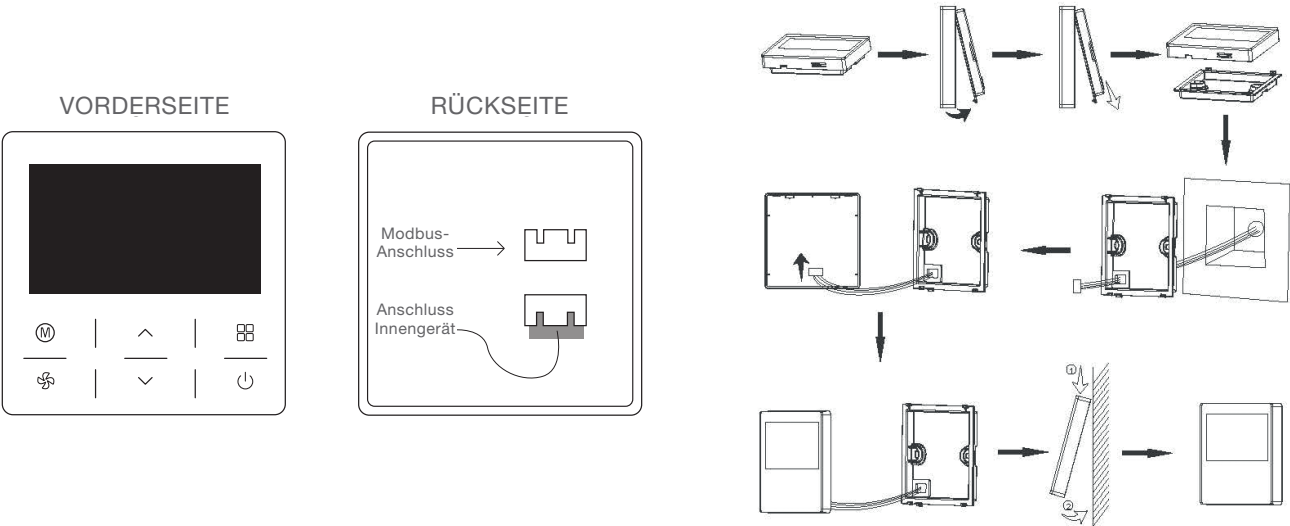
HINWEIS! Die Entfernung der Kommunikation zwischen der Hauptkarte und der verkabelten Steuerung kann 20 m erreichen (die empfohlene Länge beträgt 8 m) und es ist möglich, das Kabel der verkabelten Steuerung zu verlängern.

5.4 INSTALLIEREN DER VERKABELTEN STEUERUNG

Die Phasen der Installation der verkabelten Steuerung sind:

- Entfernen Sie die Basisplatte der verkabelten Steuerung.
- Führen Sie den Signalleiter durch die hintere Bohrung der Basisplatte.
- Befestigen Sie die Basisplatte unter Verwendung der entsprechenden Schrauben M4×25 an der Wand.
- Schließen Sie den Signalleiter über den entsprechenden Anschluss an die verkabelte Steuerung an.
- Bringen Sie die verkabelte Steuerung wieder auf der zuvor an der Wand befestigten Basis an.

Phasen der Installation der verkabelten Steuerung:



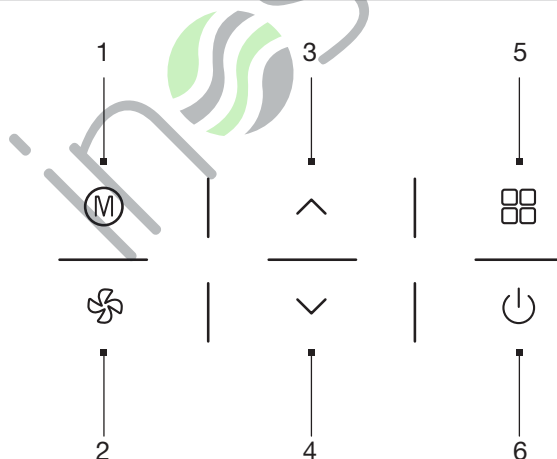
Auf der ersten Abbildung werden die beiden Anschlüsse gezeigt, die im Filtouch-WiFi vorhanden sind: der erste oben ist der Anschluss, der an Modbus (optional) angeschlossen wird, während der zweite unten über das mitgelieferte Kabel an die Karte des internen Geräts angeschlossen wird.

5.5 DISPLAY, SYMBOLE UND TASTEN DER VERKABELTEN STEUERUNG



Nr.	Name des Symbols	Anweisungen des Symbols
1	VERTIKALE SCHWINGUNG	Nicht verfügbare Funktion
2	HORIZONTALE SCHWINGUNG	Nicht verfügbare Funktion
3	SLEEP	Nicht verfügbare Funktion
4	ECO	Nicht verfügbare Funktion
5	DRY	Nicht verfügbare Funktion

6	LIGHT	Nicht verfügbare Funktion
7	MEMORY	Funktion MEMORY aktiv
8	LOCK	Tastatur blockiert
9	WLAN	Status der WiFi-Funktion
10	AUTO	Gerät aktiv in Modalität AUTO
11	KÜHLEN	Gerät aktiv in Modalität Kühlung
12	ENTFEUCHTUNG	Gerät aktiv in Modalität Entfeuchtung
13	FAN	Gerät aktiv in Modalität Ventilator
14	HEIZUNG	Gerät aktiv in Modalität Heizung
15	QUIET	Modalität QUIET aktiv
16	TURBO	Modalität TURBO aktiv
17	DRY CONTACT	Gerät blockiert vom Kontakt Dry Contact
18	HOME	Nicht verfügbare Funktion
19	E-HEATER	Nicht verfügbare Funktion
20	ANTI-ICE	Nicht verfügbare Funktion
21	ABTAUUNG	Das Gerät führt einen Abtauzyklus aus
22	CLEAN	Erinnerung an Ersetzung der feuchten Folie
23	F-AIR	Nicht verfügbare Funktion
24	GROUP	Nicht verfügbare Funktion
25	MASTER	Nicht verfügbare Funktion
26	PM2.5	Nicht verfügbare Funktion
27	SHIELD	Nicht verfügbare Funktion
28	TEMPERATUR	Raumtemperatur/Temperatureinstellungen
29	GEBLÄSEGESCHWINDIGKEIT	Aktuelle Einstellung der Geschwindigkeit des Ventilators
30	TIMER	Status der Einstellung des Timers Aktivierung/Abschaltung



Nr.	Name der Taste	Anweisungen des Symbols
1	MODE	Gestattet die Auswahl der Modalität Heizung/Kühlung/Auto
2	FAN	Gestattet die Auswahl der Geschwindigkeit der Belüftung und der Modalität manuell/auto.
3	UP	Multifunktionsstasten, die zum Anheben und Absenken der Werte verwendet werden. Wenn sie gedrückt gehalten werden, ändert sich der ausgewählte Wert schneller. Die Tasten werden für die Einstellung der Temperatur, der Feuchtigkeit, des Timers und aller sonstigen Werte verwendet, die eingestellt werden können.
4	DOWN	
5	FUNCTION	Nur in Kombination mit anderen Tasten zur Änderung der Parameter verwendet
6	AN/AUS	Gerät ein-/ausschalten

5.5.1 FUNKTIONEN DER VERKABELTEN STEUERUNG

5.5.1.1 EINSCHALTUNG/AUSSCHALTUNG

Die Taste „“ drücken, um das Gerät ein- oder auszuschalten.

5.5.1.2 EINSTELLUNG DER TEMPERATUR

Bei eingeschaltetem Gerät zur Änderung der gewünschten Temperatur die Taste „“ oder „“ drücken, um die Temperatur anzuheben oder abzusenken. Wenn eine der beiden Tasten gedrückt gehalten wird, ändert sich die Temperatur schnell. Der Einstellbereich der Temperatur: 10 °C ~ 25 °C (50 °F - 77 °F).

5.5.1.3 EINSTELLUNG DER FEUCHTIGKEIT

Die Funktion Feuchtigkeit gestattet es, den erfassten Feuchtigkeitswert des Raums anzuzeigen und einen Feuchtigkeitssollwert einzustellen, der im Inneren des Raums erreicht werden soll. Diese Funktion ist bei den Geräten verfügbar, die eine Einstellung der Feuchtigkeit aufweisen. Bei eingeschaltetem Gerät für 5 Sekunden die Taste „“ gedrückt halten. Das Display zeigt den Feuchtigkeitssollwert an, der durch Drücken der Tasten „“ oder „“ geändert werden kann. Rechts auf dem Display erscheint der Wert der im Raum erfassten Feuchtigkeit. Wenn während der Änderung der Feuchtigkeit außerdem die Taste „“ gedrückt wird, wird auf dem Display angezeigt, wann der Luftbefeuchter aktiviert oder deaktiviert wird.

5.5.1.4 EINSTELLUNG DER LÜFTERGESCHWINDIGKEIT

Wiederholt „“ drücken, um die Geschwindigkeit des Lüfters zu ändern. Wenn über der Anzeige des Lüfters „AUTO“ erscheint, ist die automatische Einstellung der Geschwindigkeit des Lüfters eingestellt.

5.5.1.5 AUSWAHL DER GESCHWINDIGKEITSSOLLWERTE

In Abhängigkeit von der Größe des Raums, in dem das Gerät installiert wird, kann einer der verfügbaren Geschwindigkeitssollwerte ausgewählt werden. Die Auswahl muss über die verkabelte Steuerung vorgenommen werden, aber die Einstellung wird im Gerät beibehalten, nachdem die Steuerung entfernt und das Gerät gestartet wird.

Bei ausgeschaltetem Gerät für drei Sekunden „“ und „“ drücken. Den gewünschten ESP-Wert mit den Tasten „“ oder „“ auswählen und die Taste „“ drücken, um die Auswahl zu bestätigen und die Seite der Einstellungen zu verlassen.

5.5.1.6 AKTIVIERUNG/DEAKTIVIERUNG DER FUNKTION DOOR CONTACT

Bei ein- oder ausgeschaltetem Gerät für 5 Sekunden „“ und „“ gedrückt halten, um den Parameter F02 aufzurufen;

„“ oder „“ drücken, um den Parameter F00 aufzurufen;

Für drei Sekunden „“ drücken, um die Schnittstelle für die Einstellung der Parameter „Axx“ aufzurufen;

„“ oder „“ drücken, um den Parameter A26 aufzurufen;

Der Parameter A26 blinkt in diesem Moment; „“ drücken, um den zu ändernden Parameter auszuwählen; dazu auf ON/OFF positionieren (er ist ausgewählt, wenn er blinkt);

„“ oder „“ drücken, um ON oder OFF auszuwählen. ON aktiviert die Steuerung des potenzialfreien Kontakts, während OFF ihn deaktiviert;

„“ drücken, den Wert des Parameters zu bestätigen;

„“ drücken, um die Seite der Einstellung der Parameter zu verlassen.

5.5.1.7 ERINNERUNG CLEAN

Wenn die verkabelte Steuerung den Befehl Erinnerung für die Reinigung erhält, blinkt das Symbol „CLEAN“; die Taste „“ drücken, um die Erinnerung zu löschen. Die Erinnerung wird alle 6 Monate angezeigt.

5.5.1.8 ANZEIGE DER RAUMTEMPERATUR

Bei eingeschaltetem Gerät gleichzeitig die Tasten „“ und „“ für drei Sekunden drücken, um die Raumtemperatur anzuzeigen. Nach einigen Sekunden wird erneut die eingestellte Temperatur angezeigt.

5.5.1.9 EINSTELLUNG DES TIMERS

Die Funktion TIMER gestattet die automatische Ein- oder Ausschaltung des Geräts nach der eingestellten Zeit. Bei eingeschaltetem Gerät die Taste „“ für drei Sekunden drücken, um die Ausschalttimer einzustellen. Bei ausgeschaltetem Gerät für drei Sekunden die Taste „“ drücken, um den Einschalttimer einzustellen. Der Einstellbereich des Timers: 0.5-24h



HINWEIS! Das Mindestintervall der Anzeige der Zeit beträgt 0,5 Stunden; wenn sie weniger als 0,5 Stunden beträgt, wird 0,5 Stunden angezeigt.

- Einstellung des Timers: die Taste „“ drücken, um das Symbol „SET“ auf dem Display anzuzeigen. Dann „“ oder „“ drücken, um die Zeit einzustellen, die für das Ausschalten oder Einschalten der Anlage vergehen muss. Anschließend erneut die Taste „“ drücken, um den Wert zu bestätigen. Das Symbol „SET“ verschwindet und die Einstellung ist abgeschlossen.
- Aufhebung der Einstellung des Timers: nach der Einstellung des Timers die Taste „“ drücken, um das Symbol „SET“ auf dem Display anzuzeigen. Dann für drei Sekunden die Taste „“ drücken. Das Symbol „SET“ und die Uhrzeit des Timers verschwinden. Die Einstellung wurde aufgehoben.

5.5.1.10 FUNKTION TASTATURSPERRE

Bei ein- oder ausgeschaltetem Gerät gleichzeitig die Tasten „“ und „“ für 5 Sekunden drücken, bis sich die verkabelte Steuerung in der Modalität Tastatursperre befindet. Wenn die Funktion aktiv ist, erscheint auf dem Display das Symbol „“. Zum erneuten Aktivierung der Tastatur gleichzeitig die Tasten „“ und „“ für 5 Sekunden drücken, um die Tastatursperre zu verlassen.



HINWEIS! Falls während der aktivierten Tastatursperre eine Funktionsstörung auftritt, sind alle Tasten deaktiviert, mit Ausnahme der Taste ON/OFF.

5.5.1.11 ÄNDERUNG DER MASSEINHEIT DER TEMPERATUR (°C/°F)

Bei ein- oder ausgeschaltetem Gerät gleichzeitig die Tasten „“ und „“ für 5 Sekunden drücken, um die Maßeinheit der Temperatur von Celsius zu Fahrenheit oder umgekehrt zu wechseln.

5.5.1.12 FUNKTION ABTAUEN

Bei Gerät in Modalität Heizen kann bei Erreichen der vom Hersteller des Geräts vorgesehenen Bedingungen ein Abtauzyklus ausgeführt werden. Der Prozess erfolgt automatisch. Während dieses Zyklusses zeigt die verkabelte Steuerung das Symbol „“ an. Nach Abschluss des Zyklusses ist das Symbol nicht mehr aktiv.

5.5.1.13 AUSWAHL DES TEMPERATURSENSORS

Bei ausgeschaltetem Gerät für drei Sekunden „“ und „“ drücken. Den gewünschten Fühler für die Messung der Temperatur und der Feuchtigkeit mit den Tasten „“ oder „“ auswählen und die Taste „“ drücken, um die Auswahl zu bestätigen und die Seite der Einstellung zu verlassen.

NTC1 = Fühler des internen Geräts;

NTC2 = Fühler der verkabelten Steuerung.

5.5.1.14 EINSTELLUNG DER FUNKTION WI-FI (NUR KOMPATIBLE MODELLE)

Die Funktion WiFi gestattet die Verbindung der verkabelten Steuerung mit dem WiFi-Netz und somit die Konfigurierung und Einstellung über die entsprechende App. Zum Aktivieren der Funktion WiFi die Tasten „“ und „“ für drei Sekunden drücken. Das Display zeigt das folgende Symbol „“ an. Nehmen Sie die Einstellung der App vor, nachdem Sie die WiFi-Funktion aktiviert haben.



HINWEIS! Die Modelle, die diese Funktion nicht aufweisen, zeigen nach diesem Verfahren kein Symbol an.

6. SMART LIFE APP

6.1 INSTALLATION DER APP

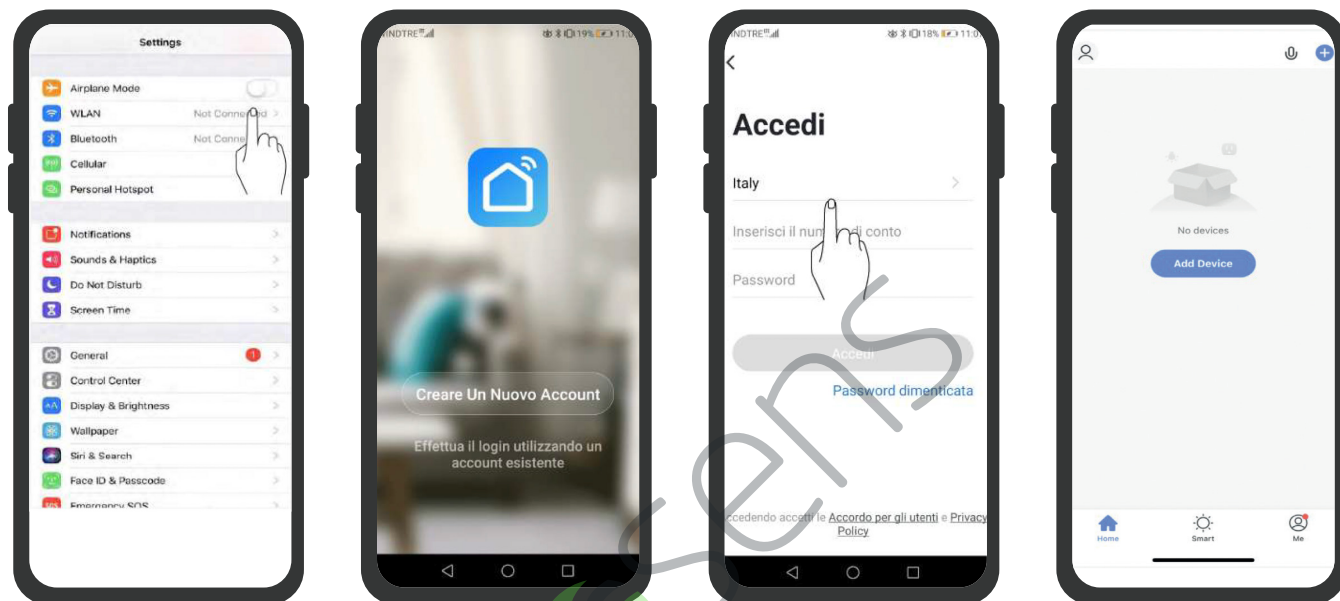
Verfahren A: Suchen Sie Smart Life im Google Store oder im APP Store, um die App herunterzuladen.

Verfahren B: Verwenden Sie ein iPhone oder ein Android-Smartphone zum Scannen des QR-Codes und laden Sie die App herunter.



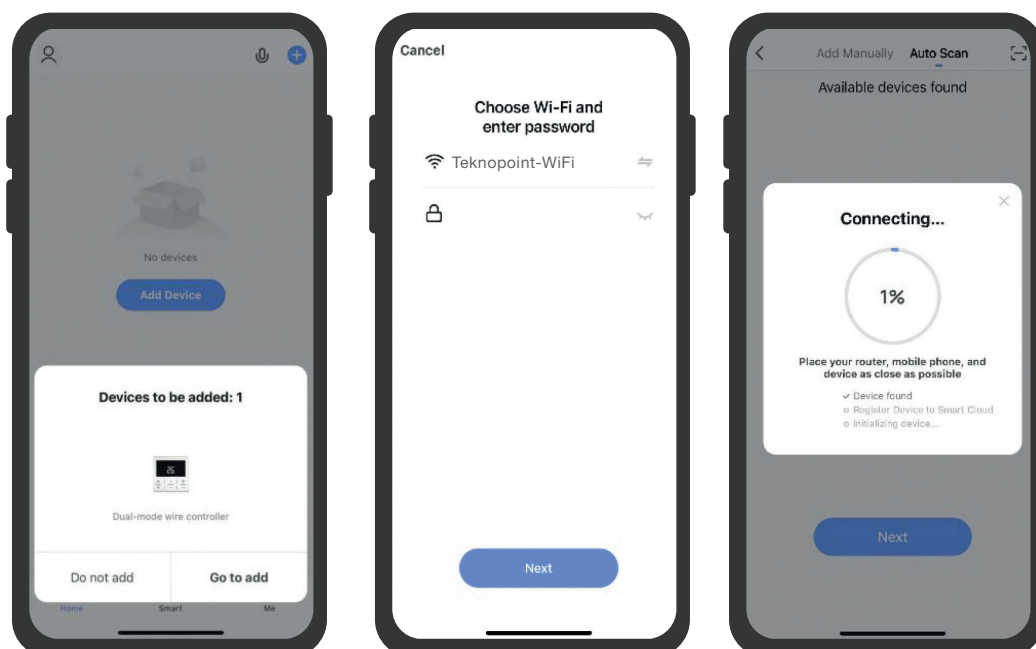
6.2 REGISTRIERUNG DER APP

Nehmen Sie die Registrierung mit der App vor oder öffnen Sie Ihr Konto, falls Sie bereits über eins verfügen.

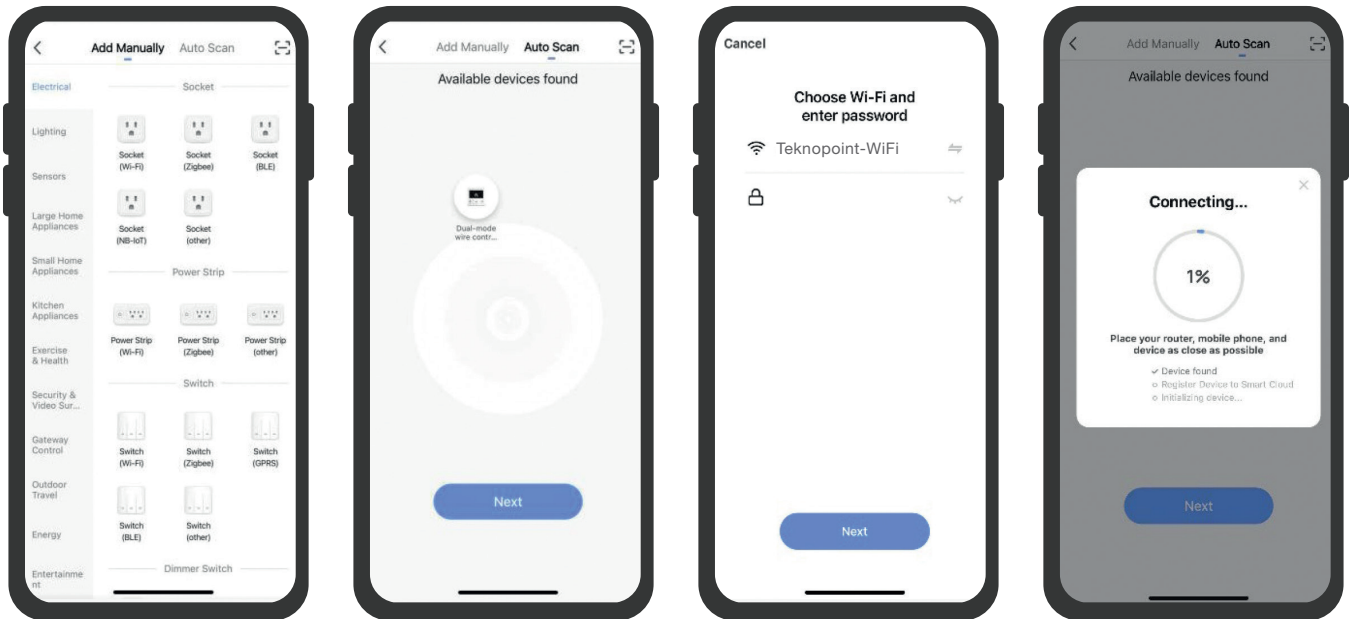


6.3 HINZUFÜGEN EINES GERÄTS

1. Schließen Sie das Gerät an das Netzteil an und stellen Sie sicher, dass das WiFi ordnungsgemäß funktioniert.
2. Klicken Sie auf „Das Gerät hinzufügen“, wenn automatisch ein Banner mit den Informationen zum Gerät erscheint.
3. Geben Sie das WiFi-Passwort ein und verwenden Sie es, um das Gerät mit dem WiFi zu verbinden. Klicken Sie auf „Weiter“.
4. Warten Sie, bis das Gerät ordnungsgemäß hinzugefügt wird.



5. Wählen Sie „Gerät hinzufügen“ und „Automatische Suche“, falls kein Banner erscheint. Auf diese Weise erscheint das eigene Gerät auf der Bildschirmanzeige; klicken Sie auf „Weiter“. Die folgenden Schritte entsprechen den zuvor beschriebenen.



6. Nach der ordnungsgemäß Konfigurierung des Geräts erscheint die eigene Smart-Klimaanlage auf der Homepage. Klicken Sie auf es, um seine Steuerungseinstellung zu verwalten.



7. FEHLERCODES

7.1 FEHLERCODES

Fehlercode	Beschreibung
C2	Fehler des Motors des Ventilators des Geräts auf der Seite des Weinkellers
C9	Fehler der Kommunikation zwischen verkabeltem Controller und Gerät
CLEAN	Erinnerung an Ersetzung der feuchten Folie
E0	Funktionsstörung des Temperatursensor auf der Seite des Weinkellers (Luft)
E1	Funktionsstörung des Temperatursensor auf der Seite des Weinkellers (Leitungen)
E2	Funktionsstörung des Temperatursensor auf der Außenseite (Luft)
E3	Funktionsstörung des Temperatursensor auf der Außenseite (Leitungen)
E4	Funktionsstörung Temperatursensor Auslass des Verdichters
E5	Funktionsstörung Temperatursensor IPM
E6	Funktionsstörung Temperatursensor Flüssigkeitsleitung
E7	Funktionsstörung Temperatursensor Gasrohr
E8	Funktionsstörung Temperatursensor Auslass des Verdichters
H0	Überhitzungsschutz Gastemperatur
H1	Schutz gegen Überlastung des Systems
H3	Frostschutz
H4	Anormale Wasserzufluss zum Verdampfer
H6	Schutz gegen Kühlmittelmangel / Schutz gegen Blockierung des Ventils
H8	Schutz gegen Überschreitung der Außentemperatur
L0	Schutz gegen Asynchronität des Verdichters
L1	Schutz gegen ausbleibenden Start des Verdichters
L2	Schutz gegen Spitzenstrom des Verdichters
L3	Wirkstrom (RMS) des Verdichters über dem Standardbetriebswert
L4	IPM-Schutz des Verdichters
L5	IPM-Schutz gegen Überhitzung des Verdichters
L6	Schutz gegen Funktionsstörung des Stromerfassungskreislaufs des Verdichters
L7	Schutz gegen Phasenverlust des Verdichters
L8	Schutz des Gleichstrommotors des Ventilators auf der Seite des Technikraums
L9	Schutz gegen Funktionsstörung des Stromerfassungskreislaufs des Ventilators auf der Seite des Technikraums
U0	EEPROM- Funktionsstörung
U1	Anormale Last am Kreislauf
U2	Schutz gegen anormale Wechselstromspannung
U3	Schutz gegen Gleichstromüberspannung
U4	Schutz gegen Gleichstromunterspannung
U5	Schutz gegen Gleichstromspannungsabfall
U6	Schutz gegen anormales Wechselstrom
U7	Schutz gegen zu hohen Wechselstrom RMS
U8	Schutz gegen Funktionsstörung des Stromerfassungskreislaufs PFC
U9	PFC-Schutz

8. WARTUNG

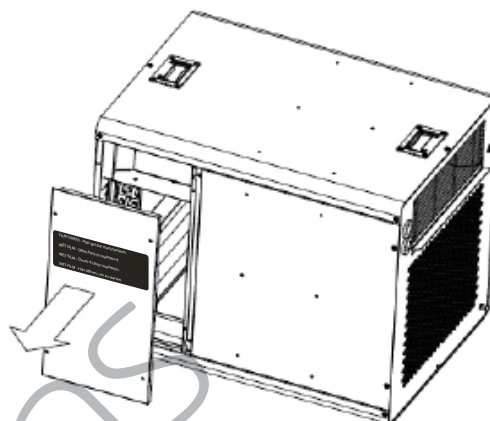
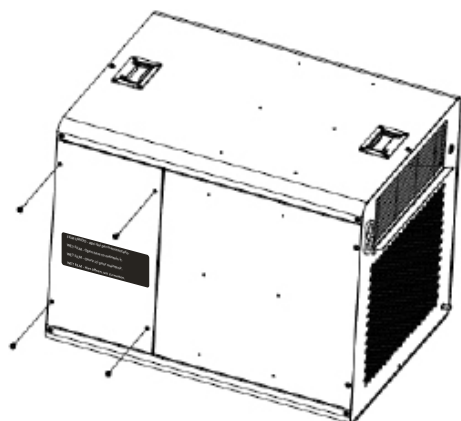
Eine sorgfältige Wartung gewährleistet die Funktionsleistung, die Qualität der Luft im Inneren und erhöht die Lebenserwartung des Geräts.

8.1 ERSETZUNG DER FEUCHTEN FOLIE

Wenn auf der Steuerung des Geräts die Anzeige „CLEAN“ erscheint, muss die feuchte Folie ersetzt werden; gehen Sie dabei wie folgt vor:

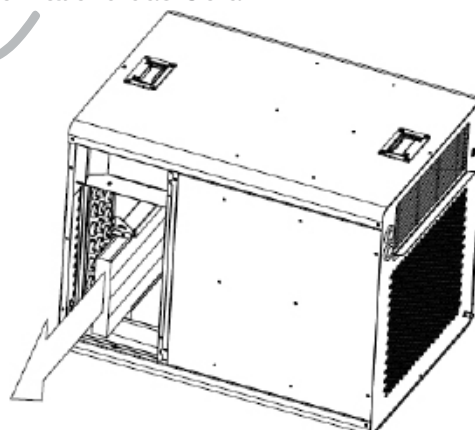
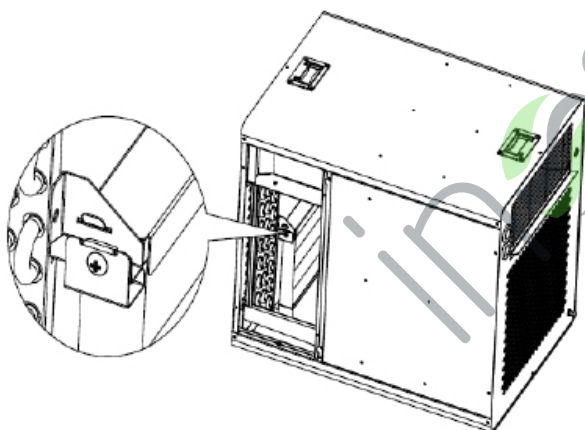
1) Entfernen Sie die 4 Schrauben des Paneels, wo der Aufkleber „FEUCHTE FOLIE - Hier zur Wartung öffnen“ vorhanden ist.

2) Entfernen Sie das Panel.



3) Entfernen Sie die Schraube, bevor Sie die feuchte Folie entfernen.

4) Entfernen Sie die feuchte Folie aus dem Sitz, ersetzen Sie sie und schließen Sie anschließend das Gerät.



8.2 REINIGUNG DES INNEREN GERÄTS

Alle 6 Monate sollte die Oberfläche des Geräts gereinigt werden:

- Verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes weiches Tuch zur Reinigung der Oberfläche des Geräts.
- Verwenden Sie kein direktes Wasser, Lösungsmittel oder scheuernde Produkte, um die Oberflächen nicht zu beschädigen.
- Stellen Sie in regelmäßigen Abständen sicher, dass das Gerät nicht verstopft ist und dass keine Gegenstände vorhanden sind, die den ordnungsgemäßen Betrieb verhindern.

8.3 KONTROLLE DES KONDENSATAUSLASSES

Stellen Sie zumindest einmal pro Jahr sicher, dass der Kondensatauslassschlauch nicht verstopft ist:

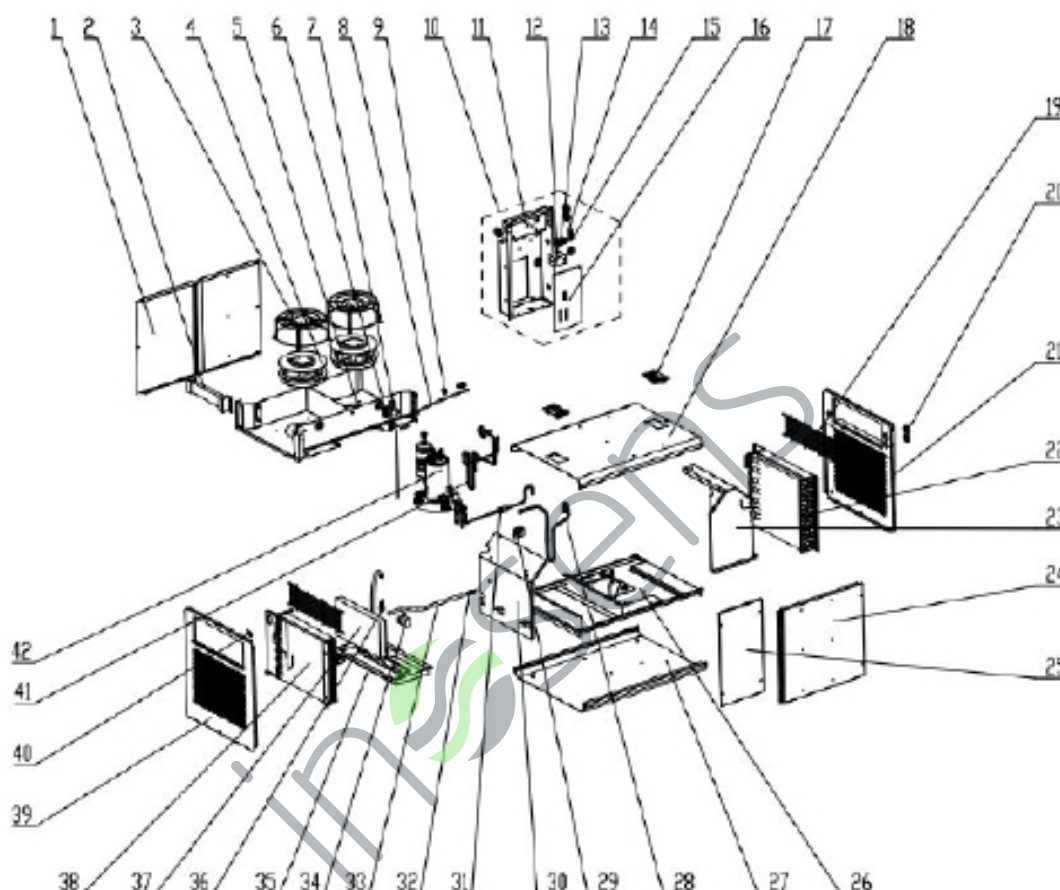
- Nehmen Sie eine Sichtkontrolle des Auslassschlauches vor, um eventuelle Biegungen, Drosselungen oder Verstopfungen festzustellen.
- Gießen Sie ein wenig Wasser in die Schale des Geräts, um das ordnungsgemäße Abfließen zu überprüfen.
- Falls eine Verstopfung festgestellt wird, sollte diese vorsichtig entfernt werden oder ein Eingriff von qualifiziertem Personal beantragt werden.

8.4 PROGRAMMIERTE WARTUNG UND PERIODISCHE KONTROLLEN

Wir empfehlen, jährlich eine W durch Fachpersonal vornehmen zu lassen; diese umfasst:

- Kontrolle des Pegels und des Drucks des Kühlmittels.
- Überprüfung der allgemeinen Funktionsweise des Systems.
- Kontrolle und gründliche Reinigung der Wärmetauscher und Ventilatoren.
- Eine korrekte und regelmäßige Wartung gestattet die Aufrechterhaltung hoher Leistungen sowie geringer Energieverbrauchswerte und gewährleistet die Sicherheit der Anlage.

8.5 EXPLOSIONSZEICHNUNG WN-M03/05

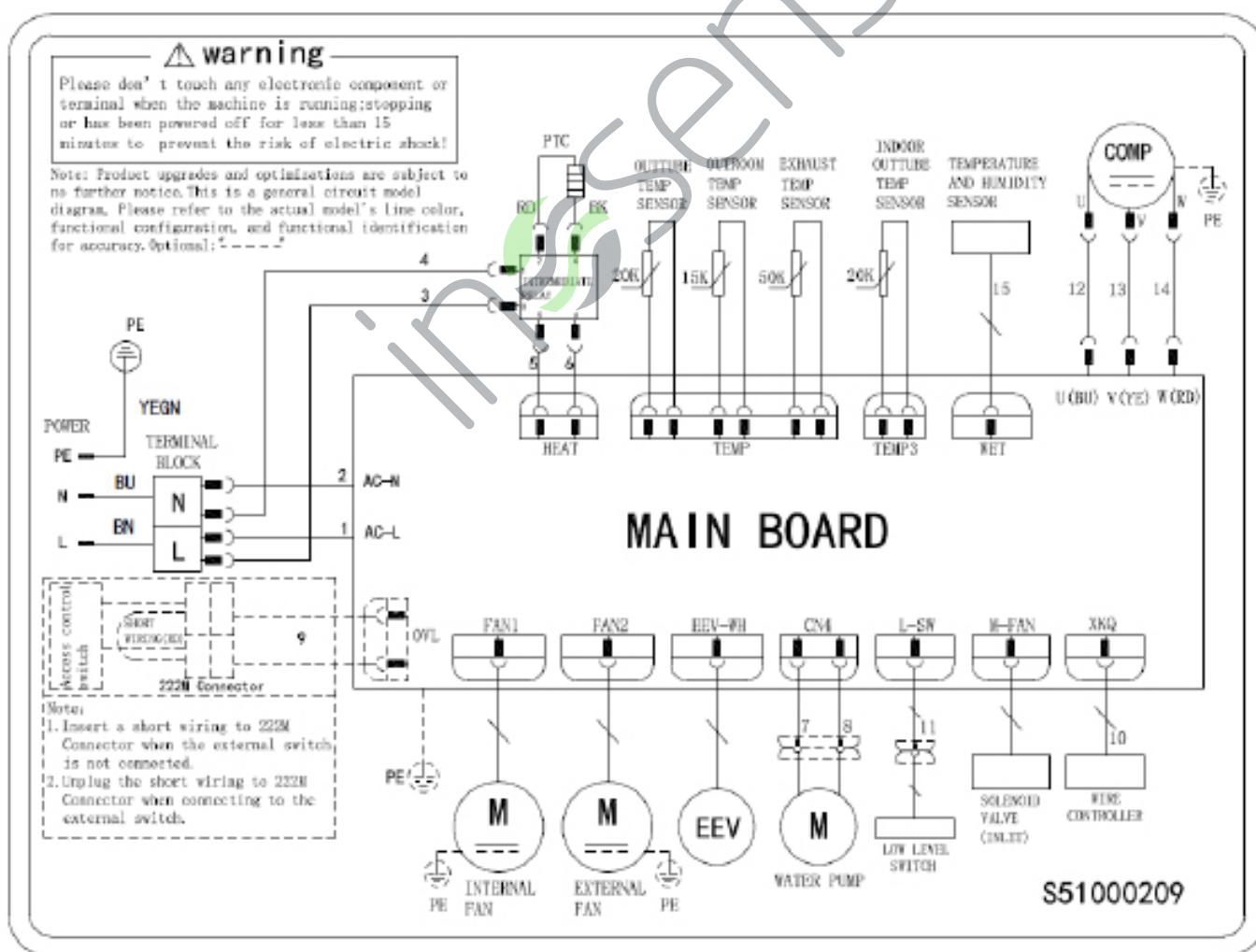


1	Klappe Technikraum	22	Bauteile des Kondensators
2	Elektrische Heizung	23	Schalldämmpaneel 2 (Verdichter)
3	Bügel der Motoren	24	Komponenten des linken Paneels
4	Lüftermotor	25	Baugruppe seitliches vorderes Paneel
5	Halterung des Motors (Seite Technikraum)	26	Komponenten des Rahmens
6	L-Adapter	27	Unterer Teil des Hülle
7	Baugruppe Solenoidventil	28	Baugruppe Ansaugrohr
8	Wasserschläuche	29	Spule des elektronischen Expansionsventils
9	Eingangsanschluss	30	Schalldämmpaneel 1 (Verdichter)
10	Bauteile der Elektronikdose	31	Baugruppe elektronisches Expansionsventil
11	Elektronikdose	32	Pagoda-Verbindungen
12	Relais 25A/277VAC	33	Wasserschlauch
13	Klemmleiste	34	Wasserpumpe
14	Isolierdichtung	35	Bauteile der Wasserschale
15	Klemmen für Kabel	36	Pegelschalter
16	Komponenten der Hauptplatine	37	Filter Luftbefeuchter
17	Griff	38	Bauteile des Verdampfers
18	Baugruppe obere Abdeckung	39	Bauteile des Frontpaneels
19	Fingerschutz	40	Temperatur- und Feuchtigkeitsmodul
20	Ring für Leiter	41	Gruppe Ablaufschlauch
21	Bauteile des hinteren Paneels	42	Verdichter und entsprechendes Zubehör

8.6 FEHLERANALYSE

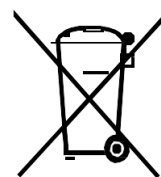
FEHLER	MÖGLICHE URSACHEN
Start fehlgeschlagen	1. Die Stromversorgung ist nicht angeschlossen. 2. Die elektrische Dispersion des Geräts bewirkt einen Eingriff des Automatikschalters. 3. Die Drahtsteuerung ist blockiert. 4. Spannung zu niedrig
Das Gerät startet und hält kurz danach wieder an	1. Der Eingang/Ausgang der Luft des Innengeräts/Außengeräts ist verstopft.
Geringe Kühlwirkung	1. Der Luftfilter oder der Wärmetauscher sind verschmutzt. 2. Vorhandensein einer Wärmequelle oder im Inneren des Raums oder bei Installation unter tropischen Bedingungen. 3. Die Tür und/oder die Fenster sind offen. 4. Verstopfung des Lufteingangs/Luftausgangs. 5. Die Einstellung der Raumtemperatur ist zu hoch oder die Geschwindigkeit des Ventilators ist zu niedrig. 6. Möglicher Kühlmittelverlust. 7. Mögliche Anomalie des Raumtemperatursensors.
Geringe Heizwirkung	1. Der Luftfilter ist verschmutzt oder verstopft. 2. Die Tür oder die Fenster sind nicht richtig geschlossen. 3. Die Raumtemperatur ist zu niedrig oder die Geschwindigkeit des Lüfters ist zu niedrig.

8.7 SCHALTPLÄNE FÜR DEN ANSCHLUSS

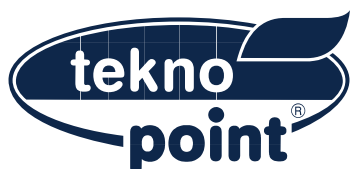


9. PRODUKTENTSORGUNG

Dieses Zeichen weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um eine mögliche Schädigung der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, muss der Abfall verantwortungsbewusst recycelt werden, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Um Ihr gebrauchtes Gerät zurückzugeben, benutzen Sie die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Er kann dieses Produkt zum umweltgerechten Recycling annehmen.



insens



TEKNO POINT ITALIA S.R.L.

Via dell'Artigianato, 5 | 30020 Marcon (VE) - Italy

Tel. 041 5020421 | Fax 041 5029514

info@teknopoint.com

www.teknopoint.com



IL CLIMA DI CASA MIA

MADE

IN

ITALY

Dal 1992 TEKNO POINT produce e distribuisce sistemi di climatizzazione, riscaldamento e ventilazione. Con l'obiettivo di offrire comfort e qualità della vita per tutti i tipi di ambienti, TEKNO POINT sviluppa soluzioni innovative di climatizzazione applicabili ad edifici storici e di nuova progettazione.

Coniugando innovazione, creatività e funzionalità, con la produzione di questo catalogo "Sistemi di Climatizzazione" TEKNO POINT si conferma oggi, azienda di riferimento per progettisti, costruttori e installatori.

