

AIROS
Fidati del Comfort

AIROS IDRO T
AIROS IDRO W
AIROS IDRO B

Airos IDRO T/W/B

VENTILCONVETTORI
IDRONICI



 **BIASI**
BENESSERE MADE IN ITALY

Fancoil idronico per installazione a parete bassa e a soffitto orizzontale.



Airos IDRO T



SUPER SOTTILE SOLO 12 CM



SILENZIOSO
FINO A 20 DB(A)



TECNOLOGIA DC INVERTER, BASSI
CONSUMI SOLO 4 KW

Airos Idro T

è il ventilconvettore idronico dal design snello e moderno, perfetto per un abbinamento armonioso con l'arredamento della casa. Silenzioso come un impianto radiante ed efficiente grazie al motore DC Inverter, viene utilizzato come impianto primario per il riscaldamento, il raffrescamento, la deumidificazione e la purificazione dell'aria.

Un unico prodotto per climatizzare casa o ufficio tutto l'anno con il massimo comfort. La serie "IDRO T" è la soluzione perfetta per la sostituzione del vecchio radiatore utilizzando i tubi dell'acqua di diametro 12 mm già presenti.

Caratteristiche principali:

Le caratteristiche che lo distinguono da prodotti della stessa categoria sono:

- Spessore super sottile, solo 12 cm
- Silenziosità minima sotto la soglia udibile, 20 dB(A)
- Tecnologia DC Inverter
- Basso consumo elettrico, solo 4 W
- Display di comando optional installabile a bordo macchina
- Smontando il vetro frontale, si può ruotare la macchina di 180°, e così invertire gli attacchi idraulici ed elettrici, per poi rimontare il vetro sul lato opposto
- Design moderno
- Pannello frontale in cristallo di vetro temprato
- Filtri plissettati in acciaio inossidabile a durata illimitata
- Ventola tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza
- Ridotte perdite di carico e fattore di sporco
- Struttura in acciaio zincato e verniciato, spessore lamiera 0,8 mm

Airos IDRO T	
MODELLO	CODICE
Airos IDRO T 200	101800001000
Airos IDRO T 400	101800002000
Airos IDRO T 600	101800003000
Airos IDRO T 800	101800004000

ACCESSORI	
MODELLO	CODICE
Display bordo macchina BIANCO	101800100000
Kit valvola 3vie + micro per IDRO T	101800101000
Kit valvola 3vie + micro per IDRO T	101800102000
Kit piedini a terra per IDRO T	101800106000

ACCESSORI PER INSTALLAZIONE SOFFITTO	
MODELLO	CODICE
Kit bacinella raccogli condensa IDRO	101800108000
Kit bacinella raccogli condensa IDRO	101800109000
Kit bacinella raccogli condensa IDRO	101800110000
Kit bacinella raccogli condensa IDRO	101800111000
Kit guscio anticondensa valvola 3vie IDRO T 200/400/600	101800112000
Kit guscio anticondensa valvola 3vie IDRO T 800	101800113000



IDRO T 200	IDRO T 400	IDRO T 600	IDRO T 800
------------	------------	------------	------------

(1)	Cooling capacity / Resa totale in raffreddamento	7-12°C	kW	0,88	1,81	2,70	3,38
(1)	Sensible capacity / Resa sensibile in raffreddamento	7-12°C	kW	0,69	1,35	2,00	2,70
(1)	Water flow / Portata acqua	7-2°C / 50 °C	L/h	151	311	463	580
(1)	Drop fow / Perdita di carico acqua	7-12°C / 50 °C	kPa	13,1	8,2	19,0	18,7
(1)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	50°C	kW	1,10	2,40	3,20	4,23
(1)	Static heating capacity/Riscaldamento statico	50°C	kW	0,22	0,25	0,30	0,38
(2)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	45-40°C	kW	0,93	2,00	2,65	3,50
(2)	Water flow / Portata acqua	45-40°C	L/h	162	348	462	611
(2)	Drop fow / Perdita di carico acqua	45-40°C	kPa	15,8	6,8	14	13,6
(3)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	70-50°C	kW	1,55	3,49	4,67	6,24
(3)	Water flow / Portata acqua	70-50°C	L/h	68	153	205	274
(3)	Drop fow / Perdita di carico acqua	70-50°C	kPa	3,0	1,4	3,0	2,9
(4)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	55-35°C	kW	0,83	1,92	2,70	3,72
(4)	Water flow / Portata acqua	55-35°C	L/h	37	85	119	164
(4)	Drop fow / Perdita di carico acqua	55-35°C	kPa	1,0	0,5	1,1	1,2

Hydraulic data / Dati idraulici

	Water content / contenuto d'acqua		liter / litri	0,33	0,59	0,85	1,11
	Hydraulic connection / attacchi idraulici			1/2 Gas Female / Femmina			

Aeraulic data / Dati aeraulici

(*)	Supermax air flow / Portata aria supermax		m3/h	250	390	510	620
	Max air flow / Portata aria max		m3/h	180	315	450	540
	Med air flow / Portata aria med		m3/h	120	230	350	450
	Min air flow / Portata aria min		m3/h	80	155	240	310
	Static air flow / Portata statica		m3/h	10	18	25	32
(***)	SPL noise level (min-max) / Pressione sonora (min-max)		db(A)	20,5-34,3	21,6-35,2	23,5-35,2	21,7-36,3
(***)	LWA sound power level / Potenza sonora		db(A)	27,5-51,3	38,6-52,2	40,5-52,4	38,7-53,3

Electric data / Dati elettrici

	Alimentation / tensione di alimentazione		V-Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph			
	Power supply (MIN-MAX) / potenza elettrica (min-max)			3-12	4-13	5-14	8-17

Dimension / Dimensioni

	Lenght/ Lunghezza		mm	681	873	1065	1257
	Height/Altezza		mm	553			
	Deep/spessore		mm	120			

Features / caratteristiche principali

	Motor type and driver / Motore			DC Inverter			
	Fan / ventola			Alluminum cross fan / ventola tangenziale in alluminio			
	Top grill / Griglia superiore			Extruded aluminium / alluminio estruso			
	Inlet filter / filtro aria			Stainless steel microwave / acciaio inox micro-onda			
	Frontal panel / pannello frontale			tempered crystal / cristallo temprato			
	Water probe / sonda temperatura acqua			series - di serie			
	Machine structure / struttura macchina			Galvanized and painted steel / acciaio zincato e verniciato			

Packing data / Dati di imballaggio

	Single box lenght / Lunghezza scatola singola		mm	739	931	1123	1315
	Single box height / altezza scatola singola		mm	454			
	Deep box dimension / Spessore scatola singola		mm	183			
	Gross weight / peso lordo		Kg	17,5	21,3	25	29
	Net weight / peso netto		Kg	14	17,6	21	24,5

(1) Water temperature / Temperatura acqua 7/12 °C, room ambient / temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. EN 1397 EUROVENT

(1) Water temperature / Temperatura acqua 50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397 EUROVENT

(2) Water temperature / Temperatura acqua 45-40 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397

(3) Water temperature / Temperatura acqua batteria 70-50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Traditional boiler / caldaia tradizionale).

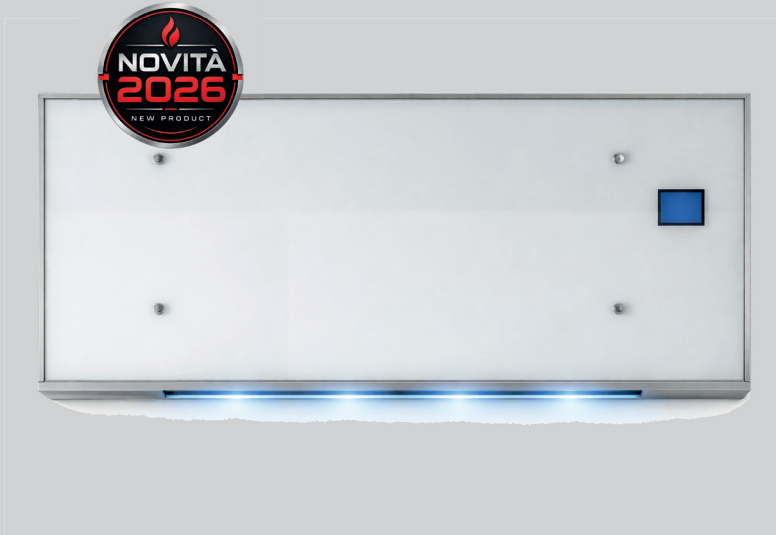
(4) Water temperature / Temperatura acqua batteria 55-35 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Condensing boiler / caldaia a condensazione).

(*) It's possible to set max 2000 rpm speed for suer max speed / è possibile settare la velocità massima del ventilatore a 2000 rpm

(**) This accessory is necessary for ceiling installation / questo accessorio è necessario per l'installazione a soffitto

(***) SPL tested at 1m distance , conform to ISO7779 / Pressione sonora misurata alla distanza di 1 metro secondo ISO7779.

Fancoil idronico idronico per installazione a parete alta.



Airos IDRO W

-  SUPER SOTTILE SOLO 12 CM
-  SILENZIOSO
FINO A 20 DB(A)
-  TECNOLOGIA DC INVERTER, BASSI
CONSUMI SOLO 4 KW
-  TELECOMANDO + DISPLAY WI-FI
COMPRESO

Airos Idro W

è il ventilconvettore idronico per installazione a parete alta, caratterizzato da un design snello e moderno che si integra perfettamente con l'arredamento domestico e professionale. Progettato per lavorare in sinergia con i sistemi radianti, garantisce prestazioni elevate nel raffrescamento ed è ideale anche come sistema primario per riscaldamento, deumidificazione e purificazione dell'aria.

Grazie al motore DC Inverter ad alta efficienza, IDRO W assicura consumi ridotti e comfort costante durante tutto l'anno, offrendo una soluzione completa per la climatizzazione di abitazioni e uffici.

La linea è specificamente studiata per l'installazione a parete alta, facilitando il posizionamento e ottimizzando la diffusione dell'aria. Attacchi idraulici NON reversibili sul lato sinistro.

Con uno spessore di soli 12 cm e un elegante frontale in vetro temprato, il prodotto si inserisce con discrezione negli ambienti, valorizzando gli spazi senza risultare invasivo e mantenendo al contempo un'elevata efficienza termica. Un'unica soluzione evoluta per garantire comfort, efficienza ed eleganza in ogni stagione

Caratteristiche principali:

- Doppie alette motorizzate sono dotate di perni cromati e sono rivestite in velluto antistatico
- Frontale in cristallo temprato
- Telecomando di serie
- Filtro in micro-onda in acciaio inossidabile ad ampia superficie (doppia rispetto ai filtri tradizionali)
- Ridotte perdite di carico e basso fattore di sporcamento
- Ventola tangenziale in alluminio
- Motore DC Inverter a basso consumo
- Struttura in acciaio zincato e verniciato spessore 0,8 mm.

Airos IDRO W	
	CODICE
Airos IDRO W 400	101800011000
Airos IDRO W 600	101800012000
Airos IDRO W 800	101800013000

ACCESSORI	
	CODICE
Kit valvola 3vie + micro per IDRO B	101800104000
Kit valvola 3vie + micro per IDRO B	101800105000



IDRO W 400	IDRO W 600	IDRO W 800
------------	------------	------------

(1)	Cooling capacity / Resa totale in raffreddamento	7-12°C	kW	1,20	1,70	2,45
(1)	Sensible capacity / Resa sensibile in raffreddamento	7-12°C	kW	0,85	1,45	2,15
(1)	Water flow / Portata acqua	7-12°C / 50 °C	L/h	206	292	420
(1)	Drop fow / Perdita di carico acqua	7-12°C / 50 °C	kPa	7,0	2,5	10,0
(1)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	50°C	kW	1,68	2,45	3,30
(2)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	45-40°C	kW	1,49	2,14	2,83
(2)	Water flow / Portata acqua	45-40°C	L/h	259	373	493
(2)	Drop fow / Perdita di carico acqua	45-40°C	kPa	13,1	4,4	14,4
(3)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	70-50°C	kW	2,59	3,78	5,04
(3)	Water flow / Portata acqua	70-50°C	L/h	114	166	221
(3)	Drop fow / Perdita di carico acqua	70-50°C	kPa	2,7	0,9	3,1
(4)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	55-35°C	kW	1,43	2,18	3,01
(4)	Water flow / Portata acqua	55-35°C	L/h	63	96	133
(4)	Drop fow / Perdita di carico acqua	55-35°C	kPa	1,0	0,4	1,3

Hydraulic data / Dati idraulici

	Water content / contenuto d'acqua		liter / litri	0,30	0,43	0,56
	Hydraulic connection / attacchi idraulici			1/2 Gas Female / Femmina		

Aerualic data / Dati aerualici

(*)	Supermax air flow / Portata aria supermax		m3/h	370	492	592
	Max air flow / Portata aria max		m3/h	315	450	540
	Med air flow / Portata aria med		m3/h	230	350	430
	Min air flow / Portata aria min		m3/h	155	240	310
(***)	SPL noise level (min-max) / Pressione sonora (min-max)		db(A)	23-37,1	23,4-38,3	25-39,1
(***)	LWA sound power level / Potenza sonora		db(A)	40-54,1	40,4-5,3	42-6,1

Electric data / Dati elettrici

	Alimentation / tensione di alimentazione		V/Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph		
	Power supply (MIN-MAX) / potenza elettrica (min-max)			4-11	5-14	8-17

Dimension / Dimensioni

	Lengh / Lunghezza		mm	873	1065	1257
	Heigh/Altezza		mm	383		
	Deep/spessore		mm	120		

Features / caratteristiche principali

	Motor type and driver / Motore			DC Inverter		
	Fan / ventola			Alluminum cross fan / ventola tangenziale in alluminio		
	bottom flaps / flap inferiori			Extruded alluminium / alluminio estruso		
	Inlet filter / filtro aria			Stainless steel microwave / acciaio inox micro-onda		
	Frontal panel / pannello frontale			tempered cristall / cristallo temprato		
	Water probe / sonda temperatura acqua			series - di serie		
	Machine structure / struttura macchina			Galvanized and painted steel / acciaio zincato e verniciato		

Packing data / Dati di imballaggio

	Single box lenght / Lunghezza scatola singola		mm	931	1123	1315
	Single box height / altezza scatola singola		mm	454		
	Deep box dimension / Spessore scatola singola		mm	183		
	Gross weight / peso lordo		Kg	17,3	20,5	23,7
	Net weight / peso netto		Kg	14,2	17	20

(1) Water temperature / Temperatura acqua 7/12 °C, room ambient / temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. EN 1397 EUROVENT

(1) Water temperature / Temperatura acqua 50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397 EUROVENT

(2) Water temperature / Temperatura acqua 45-40 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397

(3) Water temperature / Temperatura acqua batteria 70-50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Traditional boiler / caldaia tradizionale).

(4) Water temperature / Temperatura acqua batteria 55-35 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Condensing boiler / caldaia a condensazione).

(*) It's possibile to set max 2000 rpm speed for super max speed / è possibile settare la velocità massima del ventilatore a 2000 rpm

(**) This accessory is necessary for ceiling installation / questo accessorio è necessario per l'installazione a soffitto

(***) SPL tested at 1m distance , conform to ISO7779 / Pressione sonora misurata misurata alla distanza di 1 metro secondo ISO7779.

Fancoil idronico da bagno ad effetto radiante



Airos IDRO B



SUPER SOTTILE SOLO 12 CM



SILENZIOSO
FINO A 20 DB(A)



TECNOLOGIA DC INVERTER, BASSI
CONSUMI SOLO 4 KW



TELECOMANDO WI-FI COMPRESO

Airos Idro B

è il fan coil idronico da parete per bagno con grado di protezione IPX4.

Si distingue nella sua categoria per lo spessore ultra-sottile di soli 12 cm, la silenziosità estremamente ridotta (fino a 20 dB(A)) e i consumi elettrici minimi grazie alla tecnologia DC Inverter (solo 4 W).

Il design moderno è valorizzato dal pannello frontale in vetro temprato, dal pannello radiante integrato e dai filtri plissettati in acciaio inox.

La ventola tangenziale in alluminio garantisce elevata efficienza, mentre i controlli sono gestibili tramite telecomando o comando a parete opzionale. Attacchi idraulici NON reversibili sul lato destro o inferiore.

IDRO B è il ventilconvettore idronico da parete progettato specificamente per l'ambiente bagno, con linee eleganti che si integrano perfettamente con l'arredo. Un'unica soluzione per riscaldamento, riscaldamento radiante, raffrescamento, deumidificazione e purificazione dell'aria. La protezione IPX4 lo rende ideale per installazioni in bagno. Il funzionamento a bassa temperatura dell'acqua semplifica i circuiti idronici e consente prestazioni di riscaldamento fino a 2-3 volte superiori rispetto ai radiatori tradizionali.

Caratteristiche principali:

- Pannello frontale in cristallo temprato
- Display a 2 digit
- Filtro micro-ondulato in acciaio inox con superficie doppia rispetto ai filtri tradizionali
- Perdite di carico e fattore di sporco ridotto
- Pratico porta-asciugamani integrato
- Pannello radiante ad alta efficienza
- Struttura in acciaio zincato e verniciato spessore 0,8

Airos IDRO B	
	CODICE
Airos IDRO B 200	101800001000
Airos IDRO B 400	101800002000

ACCESSORI	
	CODICE
Kit valvola 3vie + micro per IDRO B	101800104000
Kit valvola 3vie + micro per IDRO B	101800105000



				IDRO B 200	IDRO B 400
(1)	Cooling capacity / Resa totale in raffreddamento	7-12°C	kW	0,43	1,20
(1)	Sensible capacity / Resa sensibile in raffreddamento	-T12°C	kW	0,38	0,89
(1)	Water flow / Portata acqua	7-12°C / 50 °C	L/h	60	206
(1)	Drop flow / Perdita di carico acqua	7-12°C / 50 °C	kPa	1,0	12,2
(1)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	50°C	kW	0,68	1,45
(1)	Static heating capacity/Riscaldamento statico	50°C	kW	0,15	0,25
(2)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	45-40°C	kW	0,54	1,19
(2)	Water flow / Portata acqua	45-40°C	L/h	75	208
(2)	Drop flow / Perdita di carico acqua	45-40°C	kPa	1,3	9,4
(3)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	70-50°C	kW	0,88	2,09
(3)	Water flow / Portata acqua	70-50°C	L/h	31	92
(3)	Drop flow / Perdita di carico acqua	70-50°C	kPa	0,3	2,0
(4)	Heating capacity / Resa in riscaldamento	55-35°C	kW	0,45	1,21
(4)	Water flow / Portata acqua	55-35°C	L/h	16	53
(4)	Drop flow / Perdita di carico acqua	55-35°C	kPa	0,1	0,8
Hydraulic data / Dati idraulici					
Water content / contenuto d'acqua			liter / litri	0,17	0,52
Hydraulic connection / attacchi idraulici			3/4 Gas Female / Femmina		
Aerulic data / Dati aerulici					
(*)	Supermax air flow / Portata aria supermax		m3/h	155	260
	Max air flow / Portata aria max		m3/h	135	225
	Med air flow / Portata aria med		m3/h	105	175
	Min air flow / Portata aria min		m3/h	72	120
	Static air flow / Portata statica		m3/h	10	10
(***)	SPL noise level (min-max) / Pressione sonora (min-max)		db(A)	19,1-34	19,1-34
(***)	LWA sound power level / Potenza sonora		db(A)	36,1-51	36,1-51
Electric data / Dati elettrici					
Alimentation / tensione di alimentazione			V-Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph	
Power supply (MIN-MAX) / potenza elettrica (min-max)				4 - 9	4 - 11
Dimension / Dimensioni					
Lenght / Lunghezza			mm	457	587
Height/Altezza			mm	798	1100
Deep/spessore			mm	120	
Features / caratteristiche principali					
Motor type and driver / Motore			DC Inverter		
Fan / ventola			Aluminum cross fan / ventola tangenziale in alluminio		
Top grill / Griglia superiore			Extruded aluminium / alluminio estruso		
Inlet filter / filtro aria			Stainless steel microwave / acciaio inox micro-onda		
Towels holder / porta asciugamani			Aluminium chromed / Alluminio cromato		
Frontal panel / pannello frontale			tempered cristall / cristallo temprato		
Radiant panel / Pannello radiante			watt	90	150
Water probe / sonda temperatura acqua			series - di serie		
Machine structure / struttura macchina			Galvanized and painted steel / acciaio zincato e verniciato		
Packing data / Dati di imballaggio					
Single box lenght / Lunghezza scatola singola			mm	813	1158
Single box height / altezza scatola singola			mm	506	627
Deep box dimension / Spessore scatola singola			mm	183	
Gross weight / peso lordo			Kg	25	29,7
Net weight / peso netto			Kg	20	25,8

(1) Water temperature / Temperatura acqua 7/12 °C, room ambient / temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. EN 1397) EUROVENT

(1) Water temperature / Temperatura acqua 50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397 EUROVENT

(2) Water temperature / Temperatura acqua 45-40 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397

(3) Water temperature / Temperatura acqua batteria 70-50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Traditional boiler / caldaia tradizionale).

(4) Water temperature / Temperatura acqua batteria 55-35 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Condensing boiler / caldaia a condensazione).

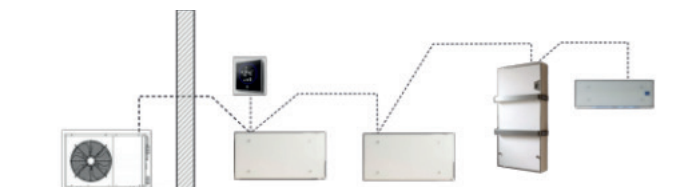
(*) It's possibile to set max 2000 rpm speed for super max speed / è possibile settare la velocità massima del ventilatore a 2000 rpm

(***) SPL tested at 1m distance , conform to ISO7779 / Pressione sonora misurata misurata alla distanza di 1 metro secondo ISO7779.

Gestione centralizzata



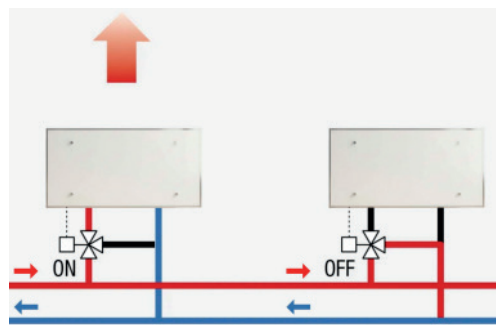
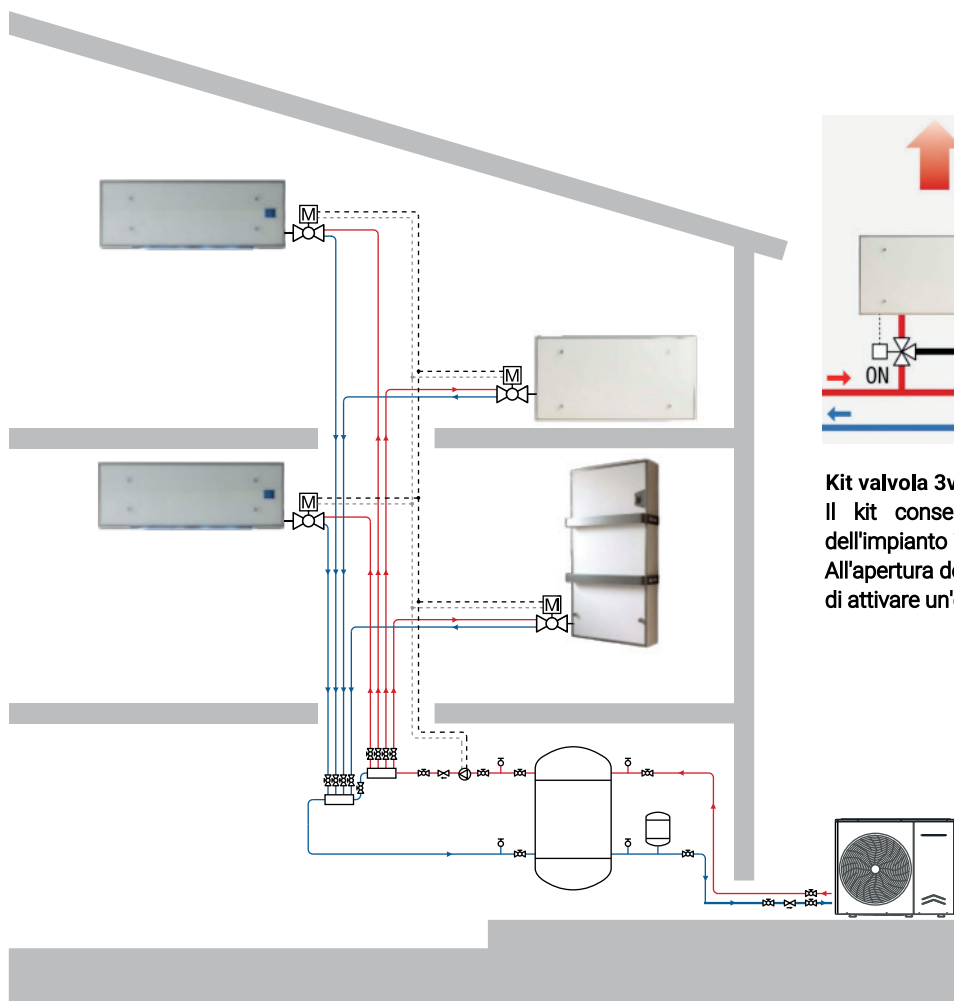
Stand alone control
Ogni singola macchina è gestita da un singolo display



Master e slave control
Con un solo comando è possibile gestire una rete di macchine di oltre 200 fan coil.



Accessori	Codice
Display remoto installazione a parete NERO	101800107000



Kit valvola 3vie + micro
Il kit consente di isolare dal flusso d'acqua dell'impianto il fan coil quando non in uso. All'apertura della valvola il micro ausiliario permette di attivare un'eventuale circolatore di rilancio.