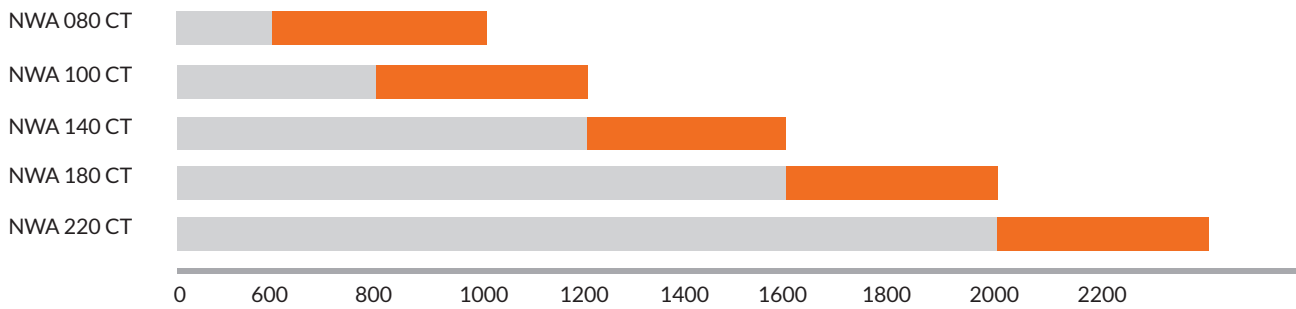




CAMPO DI APPLICAZIONE

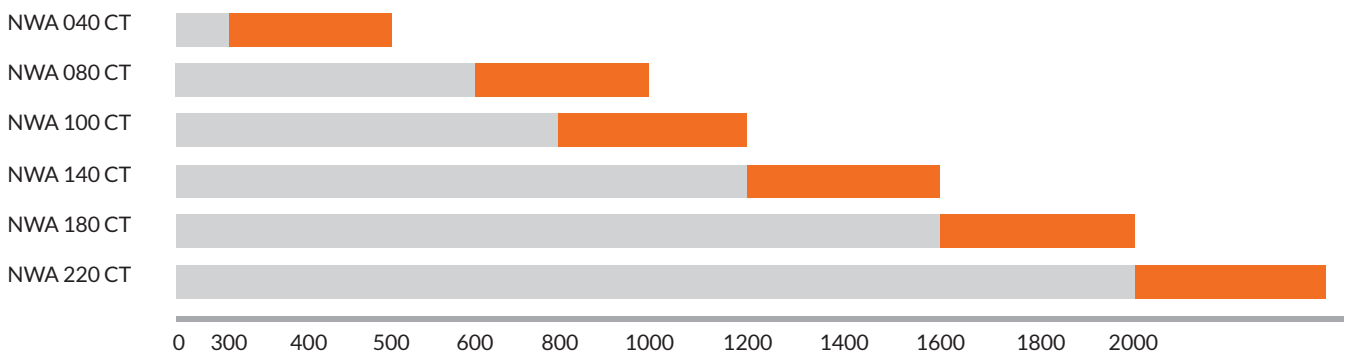
NWA CT STREAM-ELECTRA

Recuperatori statici a flussi incrociati provvisti di resistenze elettriche



NWA CT AQUA-HYDRA

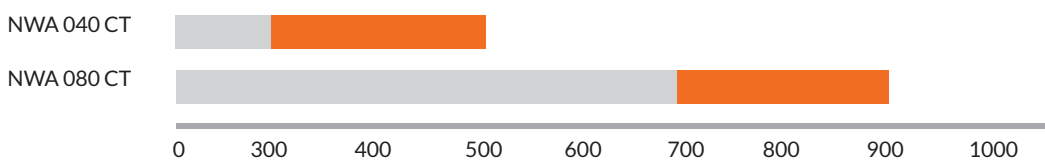
Recuperatori statici a flussi incrociati provvisti di batteria di post-raffrescamento e riscaldamento e di pre-raffrescamento



NWA CT

NWA CT EC

Recuperatori statici ad alta efficienza provvisti di circuito frigo termodinamico



NWA CT



DESCRIZIONE GENERALE

La gestione del sistema è completamente automatica. Infatti grazie alla sofisticata elettronica, la macchina riesce a gestire autonomamente la temperatura di immissione dell'aria in ambiente. Il circuito aeraulico permette un primo recupero energetico grazie al recuperatore statico che garantisce la cessione dell'energia termica dell'aria interna di estrazione a favore dell'aria esterna di rinnovo. Se la sonda di temperatura posta all'uscita del recuperatore statico non rileva un valore neutro dell'aria, si attiva il recupero termodinamico in modo da fornire l'energia termica per poter immettere aria neutra in ambiente. Il sistema gestisce autonomamente il cambio stagionale estate/inverno.

LOGICA DI CONTROLLO

Il funzionamento dell'unità **NWA COMPACT** Primaria è completamente automatico e avviene nel modo seguente:

- se la temperatura di recupero scende sotto i **18°C** si avvia il compressore in pompa di calore per il riscaldamento
- se la temperatura supera i **26°C** si avvia il compressore per il raffreddamento dell'aria
- se la temperatura si mantiene fra i **20 ed i 24°C** funzionano i soli ventilatori per il rinnovo e l'espulsione dell'aria.

È sempre possibile, in collaborazione con il nostro ufficio tecnico, modificare la programmazione del controllo per variare i valori delle temperature di funzionamento.

STRUTTURA

Compatta struttura di contenimento realizzata con parti

in lamiera da 12/10, fondo sciolto a partire da 10/10 autoportante iniettato con poliuretano espanso densità **47kg/m³**, tamponamenti interni in lamiera zincata, tetto e pannelli perimetrali isolati termicamente ed acusticamente con materassino da 20mm in polietilene, completa di due vasche di raccolta condensa una per la sezione di mandata ed una per la sezione di espulsione dotata ciascuna di scarico condensa da 20mm in plastica, ispezioni per i vani filtranti, accesso al vano tecnico compressori e quadro elettrico separati, isolati acusticamente con materassino fonoassorbente.

VENTILATORI

Ventilatori centrifughi a pale avanti in lamiera d'acciaio zincata con motori elettrici monofase direttamente accoppiati all'albero della girante; in versione con controllo elettronico a convertitore di frequenza standard.

COMPONENTI FRIGO

Il cuore del circuito frigorifero è costituito da un compressore alternativo ermetico per la taglia inferiore mentre per le taglie superiori è a tecnologia scroll caratterizzato da alta efficienza e bassa rumorosità dotato di spia livello olio e resistenza al carter del compressore. I componenti di linea fondamentali a completamento del circuito sono la valvola a 4 vie per l'inversione di ciclo funzionale e di sbrinamento, i dispositivi di sicurezza pressostato di alta e bassa pressione, ricevitore e separatore di liquido rispettivamente sul lato di alta e bassa pressione, unica valvola di espansione termostatica con **MOP**, valvole di ritegno per la deviazione del flusso frigorifero, linea del liquido con filtro disidratatore a setaccio molecolare di adeguata cubatura e spia indicatore di liquido ed umidità. Prese di pressione sulla linea del liquido, sulla linea di

aspirazione e sulla tubazione di mandata.

QUADRO ELETTRICO

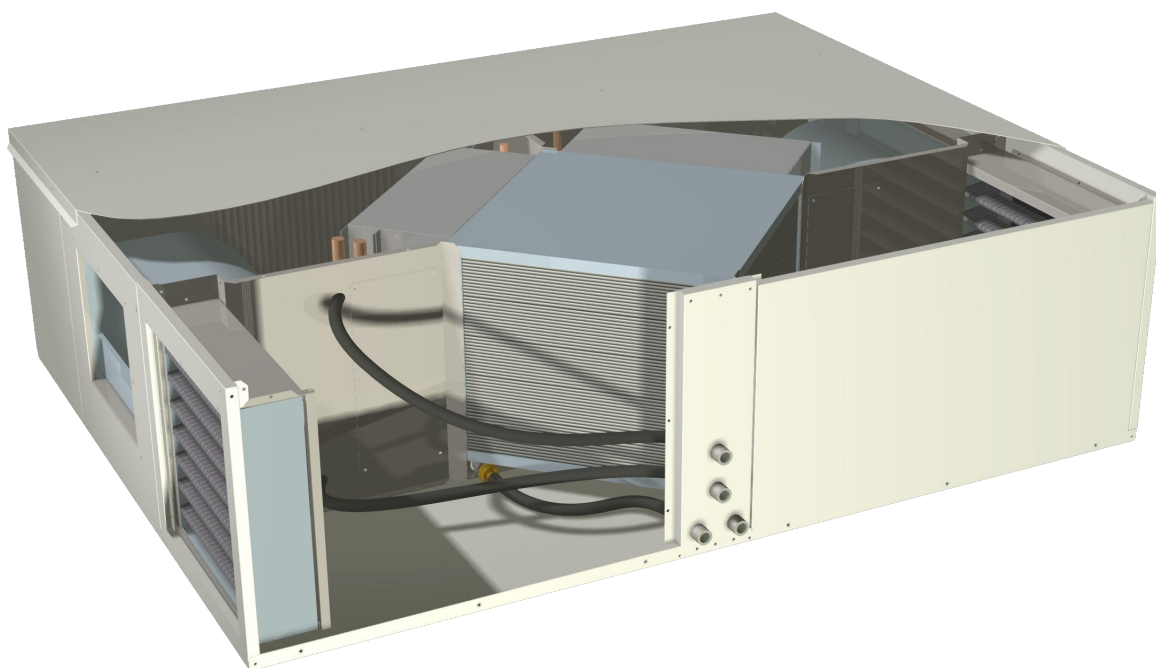
A cura dell'installatore i collegamenti elettrici della linea di alimentazione e l'eventuale remotazione del controllo elettronico.

Sulla morsettiera del quadro elettrico sono predisposte le connessioni per consentire un controllo in remoto tramite un ingresso digitale **ON/OFF** proveniente ad esempio da un eventuale orologio esterno o da una serranda tagliafuoco per l'arresto istantaneo della macchina in caso di incendio ed un'uscita digitale di allarme macchina.

PANNELLO REMOTO

Il pannello remoto permette di gestire tutte le funzioni del sistema di regolazione dell'unità senza la necessità di intervenire sull'unità, solitamente installata a controsoffitto e quindi raggiungibile con difficoltà. Viene fornito privo del cavo di collegamento, la cui lunghezza massima ammessa è di 70m.

Per le lunghezze superiori è necessario prevedere sistemi di rilancio del segnale e comunque si consiglia di contattare l'Ufficio Tecnico Primaria.



NWA CT STREAM



Alimentazione
230V - 400V a
scelta su tutti i
modelli

60%

Efficienza del
recuperatore
statico a flussi
incrociati



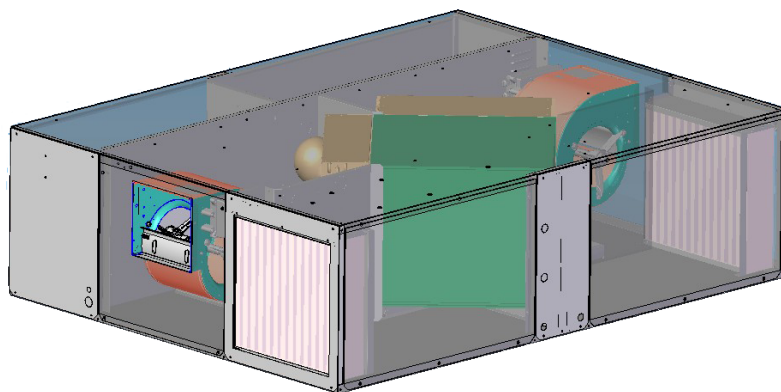
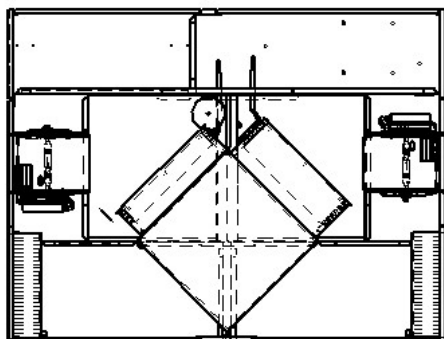
Circuito frigo
reversibile con
ref. R134 o
R410a



Ventilatori ad
inverter per
portata costante

La versione **STREAM** monta al suo interno un recuperatore statico a flussi incrociati con efficienza fino al **60***% e un circuito frigo termodinamico con refrigerante **R410a** e **R134a**.

I gruppi ventilanti installati sono centrifughi con albero motore direttamente accoppiato alla girante con sistema ad inverter a portata costante.



DIMENSIONI		040	080	100	140	180	220
Lunghezza (A)	[mm]	1385	1725	1725	1725	2120	2120
Larghezza (B)	[mm]	1025	1325	1325	1325	1450	1450
Altezza (C)	[mm]	300	480	480	480	530	530
Peso	[kg]	180	240	240	240	320	320

SCHEDA TECNICA

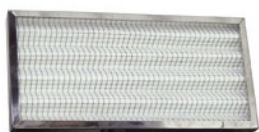
		NWA 040 CT	NWA 080 CT	NWA 100 CT	NWA 140 CT	NWA 180 CT	NWA 220 CT
Struttura							
Portata d'aria trattata	[m ³ /h]	300-400-500	700-800-900	900-1000-1200	1200-1400-1600	1600-1800-2000	2000-2200-2400
Portata frigorifera totale	[W]	2160	5350	6780	9000	11330	14186
Potenza frigorifera compressore estiva	[W]	1460	4150	5310	7000	8780	11136
EER estiva	[-]	2,9	3,5	3,8	3,7	4,1	4,5
Potenza termica totale	[W]	3400	7596	8756	12883	16278	20200
Potenza termica compressore invernale	[W]	1400	3496	3726	6063	7608	9800
COP invernale	[-]	3,9	4,4	4,1	4,3	5,0	6,1
Compressore							
Tipo		Alternativo	Rotativo				Scroll
Quantità/Circuito	[Nr]	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	sigla	R134a	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potenza massima assorbita	[W]	630	1450	1660	2068	2600	3000
Corrente max per compressore	[A]	3,1	6,3	7,8	9,5	12	15
Corrente di spunto per compressore	[A]	20	30	34	48	54	79
Ventilatore di mandata							
Tipo		Centrifugo a pale avanti con motore elettrico direttamente accoppiato					
Prevalenza utile	[Pa]	150	200	200	200	250	250
Potenza motore	[W]	110	650	650	650	650	650
Corrente nominale	[A]	1,1	7,8	7,8	7,8	8,2	8,2
Ventilatore di ripresa							
Tipo		Centrifugo a pale avanti con motore elettrico direttamente accoppiato					
Prevalenza utile	[Pa]	150	200	200	200	250	250
Potenza motore per ventilatore	[W]	110	650	650	650	650	650
Corrente nominale per ventilatore	[A]	1,1	7,8	7,8	7,8	8,2	8,2
Dati elettrici							
Potenza installata	[kW]	1,0	3,2	3,5	4,1	4,9	5,3
Corrente nominale	[A]	7,0	23,9	25,4	28,1	32,4	35,4
Alimentazione	[V/f/Hz]	230/1/50 +PE	230/1/50 +PE	230/1/50 +PE	230/1/50 +PE	230/1/50 +PE	230/1/50 +PE
Dati rumorosità							
Lp a 10m in campo libero con fattore di direzionalità Q=2	[dB(A)]	46+/-2	52+/-2	54+/-2	54+/-2	56+/-2	56+/-2

ACCESSORI



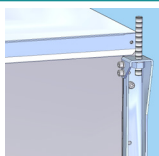
L'UNITÀ STANDARD È GIÀ COMPLETA DI:

DESCRIZIONE



FILTRAZIONE PRIMARIA

Filtrazione primaria a celle posizionate sulla presa aria esterna e ripresa classe G4



KIT STAFFE

Kit di staffaggio, comprensivo di n°4 staffe a filo per le unità dalla NWA040CT alle NWA140CT e n°6 staffe a filo per la NWA180CT e NWA220CT incluso il relativo staffaggio



DISPLAY REMOTO

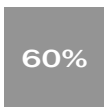
È disponibile su richiesta terminale di controllo remoto. Le unità sono tutte predisposte per il collegamento e l'operazione può essere realizzata anche successivamente accedendo alla programmazione dei parametri (a macchina spenta)



NWA CT ELECTRA



Alimentazione 230V - 400V a scelta su tutti i modelli



Efficienza del recuperatore statico a flussi incrociati



Circuito frigo reversibile con ref. R134 o R410a



Ventilatori ad inverter per portata costante

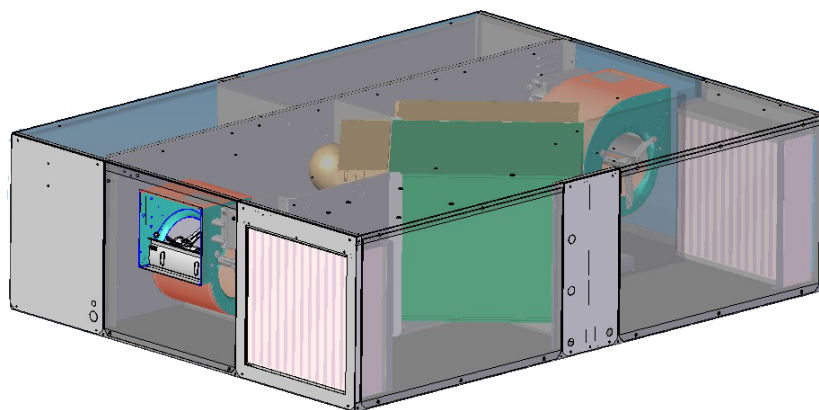
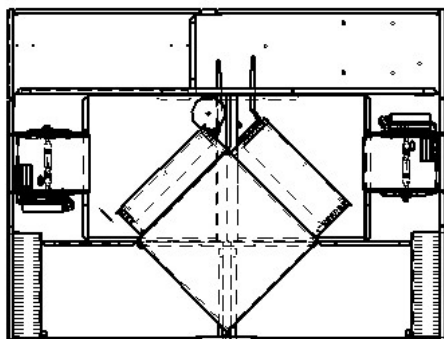


Batteria aggiuntiva con resistenza elettrica

La versione **ELECTRA** monta al suo interno un recuperatore statico a flussi incrociati con efficienza fino al **60***% e un circuito frigo termodinamico con refrigerante **R134a** o **R410a**.

I gruppi ventilanti installati sono centrifughi con albero motore direttamente accoppiato alla girante con sistema ad inverter a portata costante.

Viene installata una batteria elettrica aggiuntiva ad integrazione termica invernale con potenze variabili da **2 a 4 kW**.



DIMENSIONI		080	100	140	180	220
Lunghezza (A)	[mm]	1725	1725	1725	2120	2120
Larghezza (B)	[mm]	1325	1325	1325	1450	1450
Altezza (C)	[mm]	480	480	480	530	530
Peso	[kg]	240	240	240	320	320

SCHEMA TECNICA

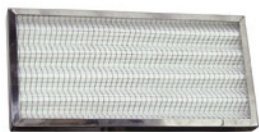
		NWA 080 CT	NWA 100 CT	NWA 140 CT	NWA 180 CT	NWA 220 CT
Struttura						
Portata d'aria trattata	[m ³ /h]	700-800-900	900-1000-1200	1200-1400-1600	1600-1800-2000	2000-2200-2400
Portata frigorifera totale	[W]	5350	6780	9000	11330	14186
Potenza frigorifera compressore estiva	[W]	4150	5310	7000	8780	11136
EER estiva	[-]	3,5	3,8	3,7	4,1	4,5
Potenza termica totale	[W]	7596	8756	12883	16278	20200
Potenza termica compressore invernale	[W]	3496	3726	6063	7608	9800
COP invernale	[-]	4,4	4,1	4,3	5,0	6,1
Tipologia						
		Alettate				
Potenza termica di integrazione	[W]	1500	2000	2000	3500	3500
Corrente assorbita nominale	[A]	6,8	9	9	16	16
Compressore						
Tipo		Rotativo				Scroll
Quantità/Circuito	[Nr]	1	1	1	1	1
Refrigerante	sigla	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potenza massima assorbita	[W]	1450	1660	2068	2600	3000
Corrente max per compressore	[A]	6,3	7,8	9,5	12	15
Corrente di spunto per compressore	[A]	30	34	48	54	79
Ventilatore di mandata						
Tipo		Centrifugo a pale avanti con motore elettrico direttamente accoppiato				
Prevalenza utile	[Pa]	200	200	200	250	250
Potenza motore	[W]	650	650	650	650	650
Corrente nominale	[A]	7,8	7,8	7,8	8,2	8,2
Ventilatore di ripresa						
Tipo		Centrifugo a pale avanti con motore elettrico direttamente accoppiato				
Prevalenza utile	[Pa]	200	200	200	250	250
Potenza assorbita per ventilatore	[W]	650	650	650	650	650
Corrente nominale per ventilatore	[A]	7,8	7,8	7,8	8,2	8,2
Dati elettrici						
Potenza installata	[kW]	2,0	2,5	2,5	4,0	4,0
Corrente nominale	[A]	17,6	17,6	17,6	18,4	18,4
Alimentazione	[V/f/Hz]	400/3/50 +PE+N	400/3/50 +PE+N	400/3/50 +PE+N	400/3/50 +PE+N	400/3/50 +PE+N
Dati rumorosità						
Lp a 10m in campo libero con fattore di direzionalità Q=2	[dB(A)]	51+/-2	52+/-2	54+/-2	56+/-2	56+/-2

ACCESSORI



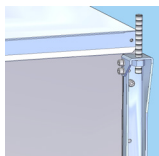
L'UNITÀ STANDARD È GIÀ COMPLETA DI:

DESCRIZIONE



FILTRAZIONE PRIMARIA

Filtrazione primaria a celle posizionati sulla presa aria esterna e ripresa classe G4



KIT STAFFE

Kit di staffaggio, comprensivo di n°4 staffe a filo per le unità dalla NWA080CT alle NWA140CT e n°6 staffe a filo per la NWA180CT e NWA220CT incluso il relativo staffaggio



DISPLAY REMOTO

È disponibile su richiesta terminale di controllo remoto. Le unità sono tutte predisposte per il collegamento e l'operazione può essere realizzata anche successivamente accedendo alla programmazione dei parametri (a macchina spenta)



NWA CT AQUA



Alimentazione 230V - 400V a scelta su tutti i modelli

60%

Efficienza del recuperatore statico a flussi incrociati



Circuito frigo reversibile con ref. R134a o R410a

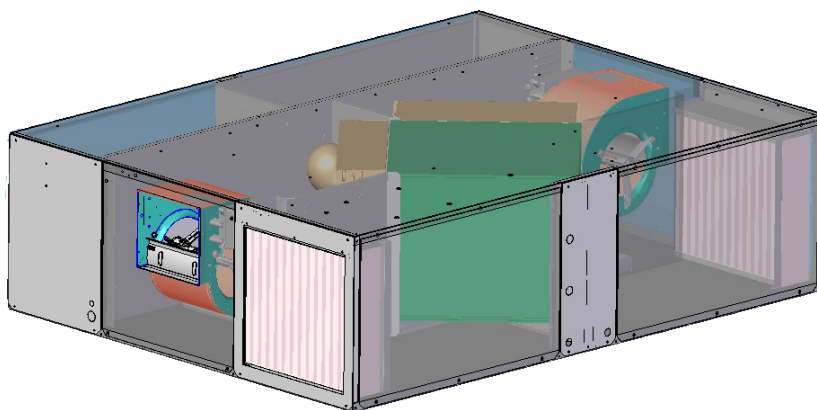
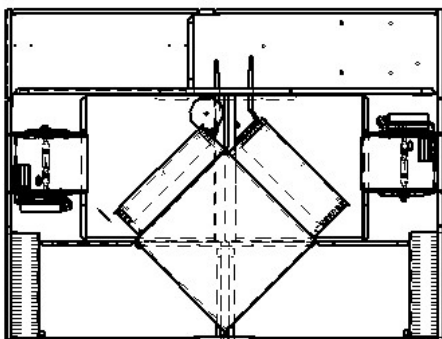


Ventilatori ad inverter con portata costante



Batteria aggiuntiva ad acqua di post-raffrescamento/ riscaldamento

La versione **AQUA** monta al suo interno un recuperatore statico a flussi incrociati con efficienza fino al **60***% e un circuito frigo termodinamico con refrigerante **R134a** e **R410a**. I gruppi ventilanti installati sono centrifughi con albero motore accoppiato con sistema ad inverter a portata costante. Viene installata una batteria di scambio ad acqua di post (fredda, calda o promiscua) in tubo di rame ed alette di alluminio corrugate, specificatamente studiate per alti rendimenti per condizionare e/o riscaldare l'aria. A seconda della temperatura rilevata dopo la batteria di trattamento ad espansione diretta la valvola a 3 vie parzializzerà l'accesso di acqua alla batteria al set-point impostato sul controllo dell'unità (vedi accessori).



DIMENSIONI		080	100	140	180	220
Lunghezza (A)	[mm]	1725	1725	1725	2120	2120
Larghezza (B)	[mm]	1325	1325	1325	1450	1450
Altezza (C)	[mm]	480	480	480	530	530
Peso	[kg]	240	240	240	320	320

SCHEDA TECNICA

		NWA 080 CT	NWA 100 CT	NWA 140 CT	NWA 180 CT	NWA 220 CT
Struttura						
Portata d'aria trattata	[m³/h]	700-800-900	900-1000-1200	1200-1400-1600	1600-1800-2000	2000-2200-2400
Portata frigorifera totale	[W]	5350	6780	9000	11330	14186
Potenza frigorifera compressore estiva	[W]	4150	5310	7000	8780	11136
EER estiva	[-]	3,5	3,8	3,7	4,1	4,5
Potenza termica totale	[W]	7596	8756	12883	16278	20200
Potenza termica compressore invernale	[W]	3496	3726	6063	7608	9800
COP invernale	[-]	4,4	4,1	4,3	5,0	6,1
Tipologia						
Batteria a pacco alettato						
Potenza termica	[W]	3660	4210	5140	6830	7700
Temperatura acqua in/out batteria	[°C]	45/40	45/40	45/40	45/40	45/40
Portata d'acqua batteria	[l/h]	640	730	893	1190	1335
Perdita di carico lato acqua batteria	[kPa]	4,5	5,8	8,2	5,9	7,1
Compressore						
Tipo		Rotativo				Scroll
Quantità/Circuito	[Nr]	1	1	1	1	1
Refrigerante	sigla	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potenza massima assorbita	[W]	1450	1660	2068	2600	3000
Corrente max per compressore	[A]	6,3	7,8	9,5	12	15
Corrente di spunto per compressore	[A]	30	34	48	54	79
Ventilatore di mandata						
Tipo		Centrifugo a pale avanti con motore elettrico direttamente accoppiato				
Prevalenza utile	[Pa]	200	200	200	250	250
Potenza motore	[W]	650	650	650	650	650
Corrente nominale	[A]	7,8	7,8	7,8	8,2	8,2
Ventilatore di ripresa						
Tipo		Centrifugo a pale avanti con motore elettrico direttamente accoppiato				
Prevalenza utile	[Pa]	200	200	200	250	250
Potenza assorbita per ventilatore	[W]	650	650	650	650	650
Corrente nominale per ventilatore	[A]	7,8	7,8	7,8	8,2	8,2
Dati elettrici						
Potenza installata	[kW]	3,2	3,5	4,1	4,9	5,3
Corrente nominale	[A]	24	25	28	32	35
Alimentazione	[V/f/Hz]	230/1/50+PE	230/1/50+PE	230/1/50+PE	230/1/50+PE	230/1/50+PE
Dati rumorosità						
Lp a 10m in campo libero con fattore di direzionalità Q=2	[dB(A)]	51+/-2	52+/-2	54+/-2	56+/-2	56+/-2

ACCESSORI



L'UNITÀ STANDARD È GIÀ COMPLETA DI:

	DESCRIZIONE
	FILTRAZIONE PRIMARIA Filtrazione primaria a celle posizionate sulla presa aria esterna e ripresa classe G4
	KIT STAFFE Kit di staffaggio, comprensivo di n°4 staffe a filo per le unità dalla NWA080CT alle NWA140CT e n°6 staffe a filo per la NWA180CT e NWA220CT incluso il relativo staffaggio
	DISPLAY REMOTO È disponibile su richiesta terminale di controllo remoto. Le unità sono tutte predisposte per il collegamento e l'operazione può essere realizzata anche successivamente accedendo alla programmazione dei parametri (a macchina spenta)



ACCESSORI

	DESCRIZIONE
	VALVOLA 3 VIE Disponibile solo per le versioni AQUA , la regolazione della potenza scambiata nella batteria ad acqua avviene tramite la valvola a 3 vie fornita in kit con servocomando modulante gestita automaticamente

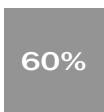




NWACT HYDRA



Alimentazione 230V - 400V a scelta su tutti i modelli



Efficienza del recuperatore statico a flussi incrociati



Circuito frigo reversibile con ref. R134 o R410a

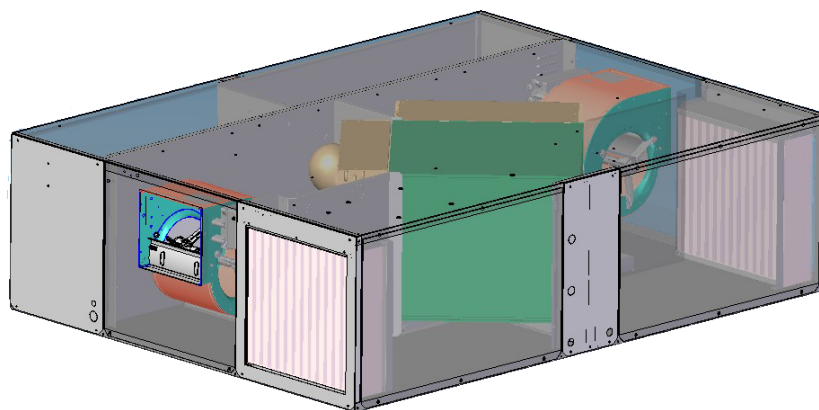
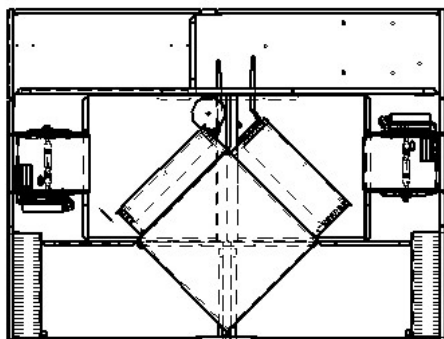


Ventilatori ad inverter per portata costante



Batteria aggiuntiva ad acqua di pre-raffreddamento

La versione **HYDRA** monta al suo interno un recuperatore statico a flussi incrociati con efficienza fino al **60***% e un circuito frigo termodinamico con refrigerante **R134** e **R410a**. I gruppi ventilanti installati sono centrifughi con albero motore accoppiato con sistema ad inverter a portata costante. Viene installata una batteria ad acqua fredda inserita dopo il recuperatore di calore statico e prima della batteria ad espansione diretta che permette un pre-abbattimento della temperatura e la successiva deumidificazione dell'aria. La batteria è attivata dalla lettura di un umidistato meccanico installato a bordo macchina posizionato sulla ripresa. La valvola a 2 vie consentirà il passaggio dell'acqua all'interno della batteria quando è necessario deumidificare in ambiente (vedi accessori). È la soluzione ideale per il rinnovo dell'aria in ambienti con impianti a pannelli radianti.



DIMENSIONI		080	100	140	180	220
Lunghezza (A)	[mm]	1725	1725	1725	2120	2120
Larghezza (B)	[mm]	1325	1325	1325	1450	1450
Altezza (C)	[mm]	480	480	480	530	530
Peso	[kg]	240	240	240	320	320

SCHEMA TECNICA

		NWA 080 CT	NWA 100 CT	NWA 140 CT	NWA 180 CT	NWA 220 CT
Struttura						
Portata d'aria trattata	[m ³ /h]	700-800-900	900-1000-1200	1200-1400-1600	1600-1800-2000	2000-2200-2400
Portata frigorifera totale	[W]	5350	6780	9000	11330	14186
Potenza frigorifera compressore estiva	[W]	4150	5310	7000	8780	11136
EER estiva	[-]	3,5	3,8	3,7	4,1	4,5
Potenza termica totale	[W]	7596	8756	12883	16278	20200
Potenza termica compressore invernale	[W]	3496	3726	6063	7608	9800
COP invernale	[-]	4,4	4,1	4,3	5,0	6,1
Tipologia						
		Batteria a pacco alettato				
Potenza frigorifera	[W]	4870	6000	7750	12490	13190
Temperatura UR aria in/out batteria	[°C]/[%]	30,5/59-21/82	30,5/59-21,8/80	30,5/59-22,2/77	30,5/59-21,5/77	30,5/59-21,8/76
Temperatura acqua in/out batteria	[°C]	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12
Portata d'acqua batteria	[l/h]	840	1032	1332	2149	2268
Perdita di carico lato acqua batteria	[kPa]	4	6	10	17	19
Potenza frigorifera	[W]	1530	1730	1970	2840	2980
Temperatura UR aria in/out batteria	[°C]/[%]	30,5/59-24,7/83	30,5/59-25,4/79	30,5/59-26,2/76	30,5/59-26,2/76	30,5/59-26,3/75
Temperatura acqua in/out batteria	[°C]	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20
Portata d'acqua batteria	[l/h]	263	298	340	489	513
Perdita di carico lato acqua batteria	[kPa]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Compressore						
Tipo	[-]	Rotativo				Scroll
Quantità/Circuito	[Nr]	1	1	1	1	1
Refrigerante	sigla	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potenza massima assorbita	[W]	1450	1660	2068	2600	3000
Corrente max per compressore	[A]	6,3	7,8	9,5	12	15
Corrente di spunto per compressore	[A]	30	34	48	54	79
Ventilatore di mandata						
Tipo	[-]	Centrifugo a pale avanti con motore elettrico direttamente accoppiato				
Prevalenza utile	[Pa]	200	200	200	250	250
Potenza motore	[W]	650	650	650	650	650
Corrente nominale	[A]	7,8	7,8	7,8	8,2	8,2
Ventilatore di ripresa						
Tipo	[-]	Centrifugo a pale avanti con motore elettrico direttamente accoppiato				
Prevalenza utile	[Pa]	200	200	200	250	250
Potenza assorbita per ventilatore	[W]	650	650	650	650	650
Corrente nominale per ventilatore	[A]	7,8	7,8	7,8	8,2	8,2
Dati elettrici						
Potenza installata	[kW]	3,2	3,5	4,1	4,9	5,3
Corrente nominale	[A]	24	25	28	32	35
Alimentazione	[V/f/Hz]	230/1/50+PE	230/1/50+PE	230/1/50+PE	230/1/50+PE	230/1/50+PE
Dati rumorosità						
Lp a 10m in campo libero con fattore di direzionalità Q=2	[dB(A)]	51+/-2	52+/-2	54+/-2	56+/-2	56+/-2

ACCESSORI



L'UNITÀ STANDARD È GIÀ COMPLETA DI:

	DESCRIZIONE
	<p>FILTRAZIONE PRIMARIA</p> <p>Filtrazione primaria a celle posizionati sulla presa aria esterna e ripresa classe G4</p>
	<p>KIT STAFFE</p> <p>Kit di staffaggio, comprensivo di n°4 staffe a filo per le unità dalla NWA080CT alle NWA140CT e n°6 staffe a filo per la NWA180CT e NWA220CT incluso il relativo staffaggio</p>
	<p>DISPLAY REMOTO</p> <p>È disponibile su richiesta terminale di controllo remoto. Le unità sono tutte predisposte per il collegamento e l'operazione può essere realizzata anche successivamente accedendo alla programmazione dei parametri (a macchina spenta)</p>



ACCESSORI

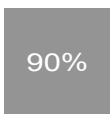
	DESCRIZIONE
	<p>VALVOLA 2 VIE</p> <p>Disponibile solo per le versioni HYDRA, la valvola a 2 vie on/off fornita in kit consente l'afflusso dell'acqua alla batteria quando è necessario deumidificare in ambiente.</p>
	<p>UMIDOSTATO MECCANICO</p> <p>Disponibile solo per le versioni HYDRA, l'umidostato a bordo macchina consente il controllo dell' U.R. regolando il set point tramite manopola</p>



NWACTEC



Alimentazione
230V - 400V a
scelta su tutti i
modelli



Efficienza del
recuperatore
statico a flussi
incrociati



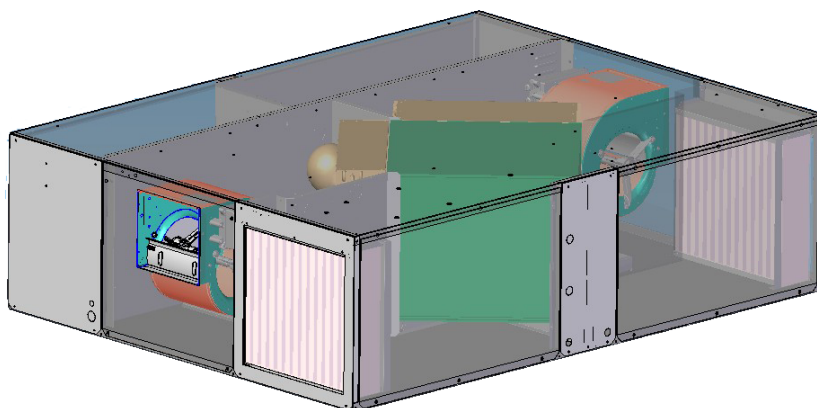
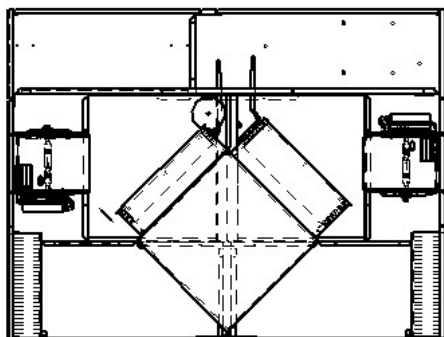
Circuito frigo
reversibile con
ref. R134a o
R410a



Ventilatori a
girante libera
a controllo
elettronico

La versione **EC** monta al suo interno un recuperatore statico ad alta efficienza 90*% e un circuito frigo termodinamico con refrigerante R134.

I gruppi ventilanti installati sono centrifughi a girante libera con albero motore accoppiato a controllo elettronico della portata.



DIMENSIONI		040	080
Lunghezza (A)	[mm]	1300	1800
Larghezza (B)	[mm]	1000	1300
Altezza (C)	[mm]	300	530
Peso	[kg]	160	290

SCHEDA TECNICA

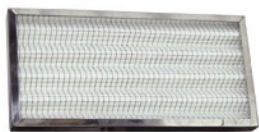
		NWA 040 CT	NWA 080 CT
Struttura			
Portata d'aria trattata	[m³/h]	300-400-500	700-800-900
Portata frigorifera totale	[W]	2720	4100
Potenza frigorifera compressore estiva	[W]	1000	2300
EER estiva	[-]	2,7	3,5
Potenza termica totale	[W]	3820	7500
Potenza termica compressore invernale	[W]	1020	1800
COP invernale	[-]	3,2	3,8
Compressore			
Tipo	[-]	Alternativo	Rotativo
Quantità/Circuito	[Nr]	1	1
Refrigerante	sigla	R134a	R410A
Potenza massima assorbita	[W]	440	850
Corrente max per compressore	[A]	2,4	4,3
Corrente di spunto per compressore	[A]	18	19
Ventilatore di mandata			
Tipo	[-]	Centrifugo EC FAN a controllo elettronico	
Prevalenza utile	[Pa]	150	150
Potenza motore	[W]	240	370
Corrente nominale	[A]	1,8	4,2
Ventilatore di ripresa			
Tipo	[-]	Centrifugo EC FAN a controllo elettronico	
Prevalenza utile	[Pa]	150	150
Potenza assorbita per ventilatore	[W]	240	370
Corrente nominale per ventilatore	[A]	1,8	4,2
Dati elettrici			
Potenza installata	[kW]	0,97	1,6
Corrente nominale	[A]	6	13
Alimentazione	[V/f/Hz]	230/1/50+PE	230/1/50+PE
Dati rumorosità			
Lp a 10m in campo libero con fattore di direzionalità Q=2	[dB(A)]	51+/-2	52+/-2

ACCESSORI



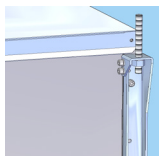
L'UNITÀ STANDARD È GIÀ COMPLETA DI:

DESCRIZIONE



FILTRAZIONE PRIMARIA

Filtrazione primaria a celle posizionati sulla presa aria esterna e ripresa classe G4



KIT STAFFE

Kit di staffaggio, comprensivo di n°4 staffe a filo per le unità dalla NWA040CT alle NWA080CT



DISPLAY REMOTO

È disponibile su richiesta terminale di controllo remoto. Le unità sono tutte predisposte per il collegamento e l'operazione può essere realizzata anche successivamente accedendo alla programmazione dei parametri (a macchina spenta)





Primaria srl - Via Levico, 31 - Mestrino (PD), 35035
Tel. 049 9003137 - fax 049 9002137 - P.I. 03931130284
e-mail: info@primariaweb.com

