

indoor air quality and energy saving

TECNOLISTINO 2017
ACCESSORI





Gentile Cliente,

All'interno di questo tecno-listino troverà informazioni tecniche e listini relativi a tutti i nostri accessori.

Maggiori INFO sui nostri prodotti nella sezione DOWNLOAD del sito www.utek-air.it

Grazie per l'attenzione

UTEK S.r.l.



INDICE

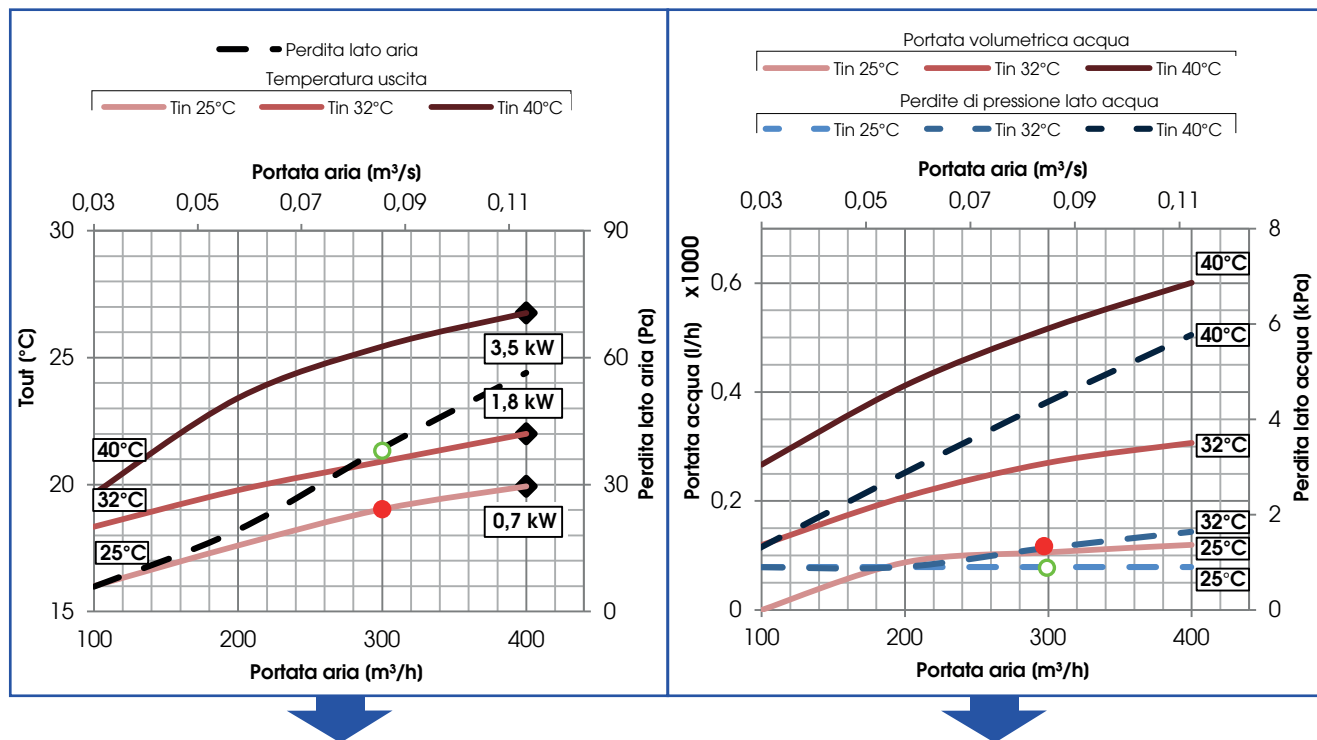
MODALITA' DI LETTURA DEI GRAFICI e TABELLA DIAMETRI - MODELLI UNITA	pag. 4
BATTERIE AD ACQUA FREDDA/CALDA (BA-AF/AC) PER SETTORE RESIDENZIALE	pag. 5
BATTERIE AD ACQUA FREDDA/CALDA (BA-AF/AC) PER SETTORE TERZIARIO	pag. 7
BATTERIE AD ACQUA TEMPERATA (BA-AT) PER SETTORE TERZIARIO	pag. 14
BATTERIE AD ACQUA CALDA (BA-AC) PER SETTORE RESIDENZIALE E TERZIARIO	pag. 18
RESISTENZE ELETTRICHE (*)	pag. 23
. standard	
. elettroniche	
. termostatiche	
. resistenze EVO	
TETTI	pag. 35
CUFFIE DI PROTEZIONE	pag. 39
SERRANDE CIRCOLARI e SILENZIATORI CIRCOLARI	pag. 40
SILENZIATORE ALVEOLARE	pag. 42
ELETTRO-VALVOLE 3VIE (3 punti e 0-10Volt)	pag. 45
SERVOMOTORI	pag. 46
KIT PER FUNZIONAMENTO A PRESSIONE (COP) E PORTATA (CAV) COSTANTE	pag. 47
SENSORI QUALITA' ARIA	pag. 48
. CO ₂	
. CO ₂ a canale	
. CO ₂ /VOC	
. U.R. a canale	
ESEMPI DI INSTALLAZIONE	pag. 50
CONDIZIONI DI VENDITA	pag. 51

(*) - le resistenze elettriche (standard, elettroniche e termostatiche) su questo tecno-listino NON sono gestite dal controllo EVO (EVO-PH, EVOD-PH-IP, EVOD-PH-IP/RS485)

N.B.: per batterie ad acqua fredda BA-AF/AC prevedere sifone dedicato, in aggiunta a quello del recuperatore



MODALITÀ DI LETTURA DEI GRAFICI



Esempio:
Temperatura ingresso aria 25°C
Portata aria 300 m³/h

Con questi dati si possono ricavare:
- temperatura di uscita = 19°C (a sinistra del grafico ●)
- perdita lato aria = 31,5 Pa (a destra del grafico tenedo come riferimento la linea tratteggiata nera ○)

Esempio:
Temperatura ingresso aria 25°C
Portata aria 300 m³/h

Con questi dati si possono ricavare:
- portata acqua = 0,1x1000 l/h = 100 l/h. (a sinistra del grafico ●)
- perdita lato acqua = 0,8 kPa (a destra del grafico tenedo come riferimento la linea tratteggiata azzurrina ○)

Tutte le batterie ad acqua (BA-AC, BA-AT e BA-AF/AC) possono essere gestite dai nostri controlli della serie EVO (EVO-PH, EVOD-PH-IP ed EVOD-PH-IP/RS485) tramite 2 sonde (fornite montate):

- Sonda di Temperatura: a valle della batteria, regola l'apertura della valvola (3 punti o 0-10Volt) sulla base della T mandata
- Sonda per Strategia anti-gelo (su tubo acqua di ritorno)
- . con $T < +3\text{ °C}$ apertura completa valvola acqua
- . con $T < +1\text{ °C}$ arresto ventilatori e segnale d'allarme sul pannello di controllo

In caso di diversa gestione o non abbinamento ai nostri controlli, le sonde possono non esser utilizzate

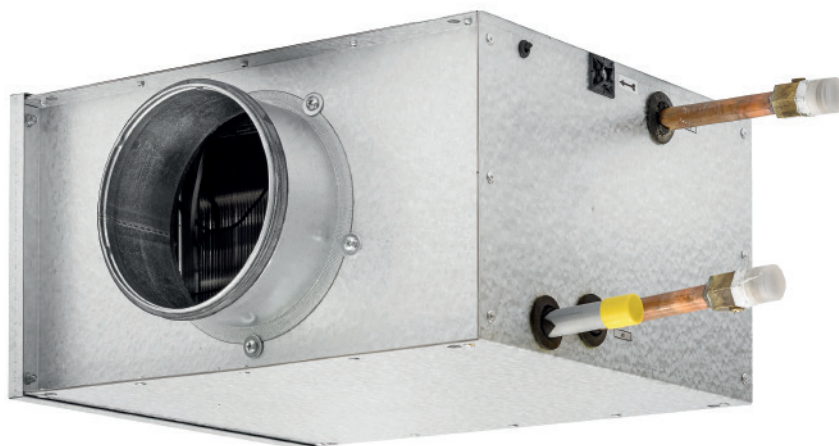
TABELLA - diametri attacchi / taglia macchine

Ø mm	UTA (*)	ROTOR H-EC	HRE-TOP EC	CRHE-H	CRHE-V	FAI-ED H/V	HRU
200				700	700	1	
250				1100	1100	2	
315		1 e 2	1			2+ e 3	15
355			2	2300	2500		
400		3	3			4 e 5	
450		4		3400	3200		25
500		5	4		4500		35
560			5		5600		
630							
710	1 e 2						

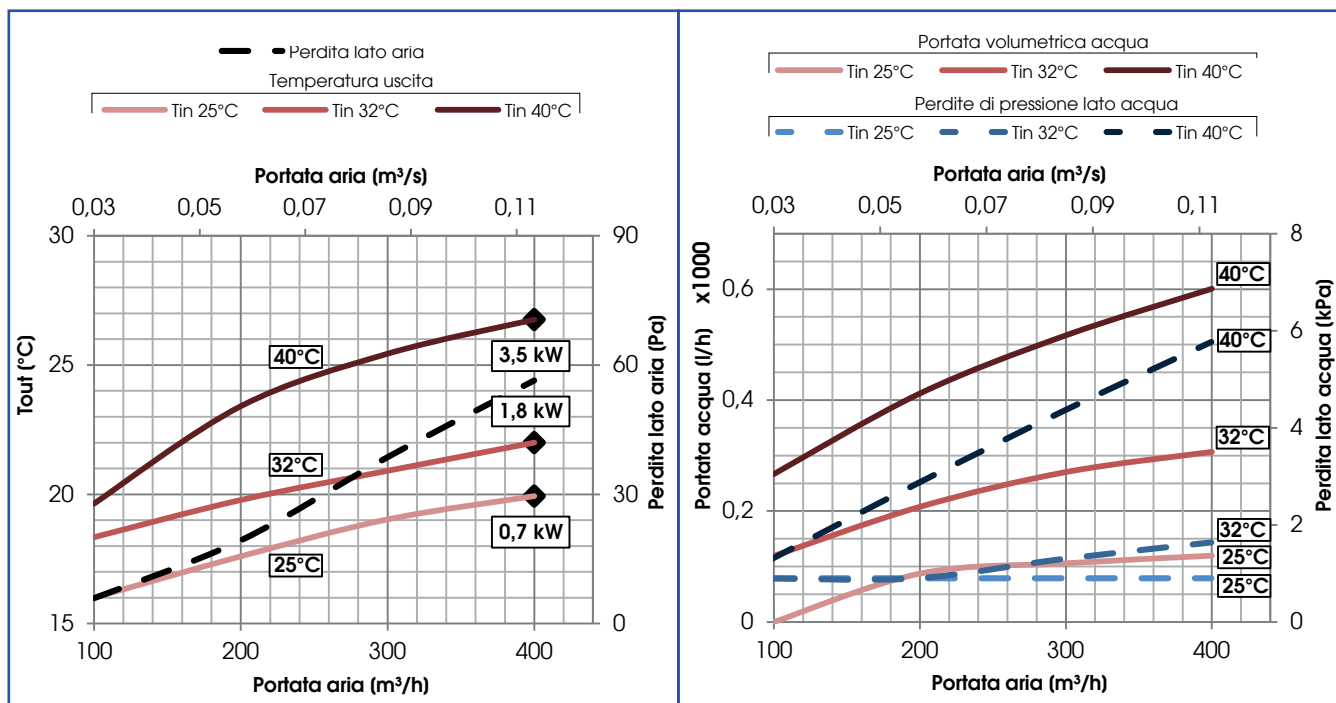
(*) dopo il raccordo bocca rettangolare >> attacco circolare



BATTERIE AD ACQUA FREDDA DOMESTICO (7°C/12°C)



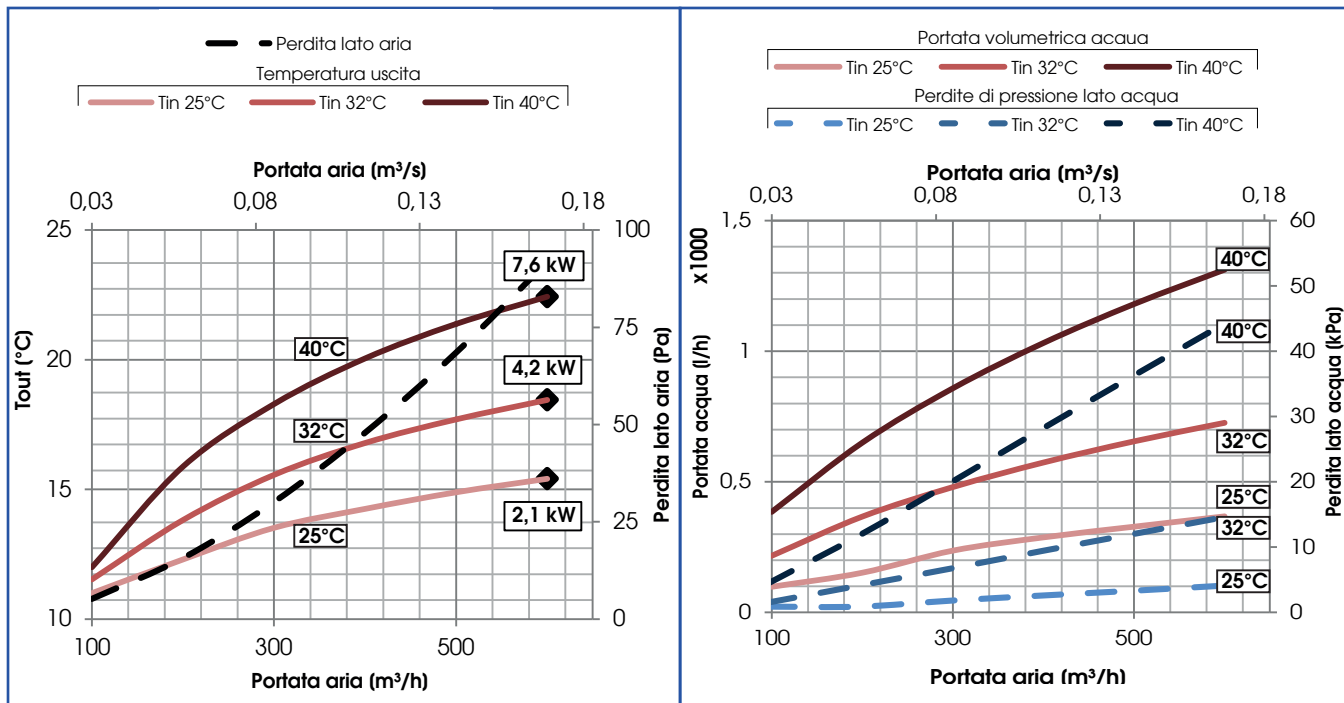
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Tubi	Alette	Telalo	Prezzo (€)
CADB ATH2 O001	150	1/2"	4	3,0	1	Cu	Al	FeZn	
CADB ATH2 O005	160								



N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 6

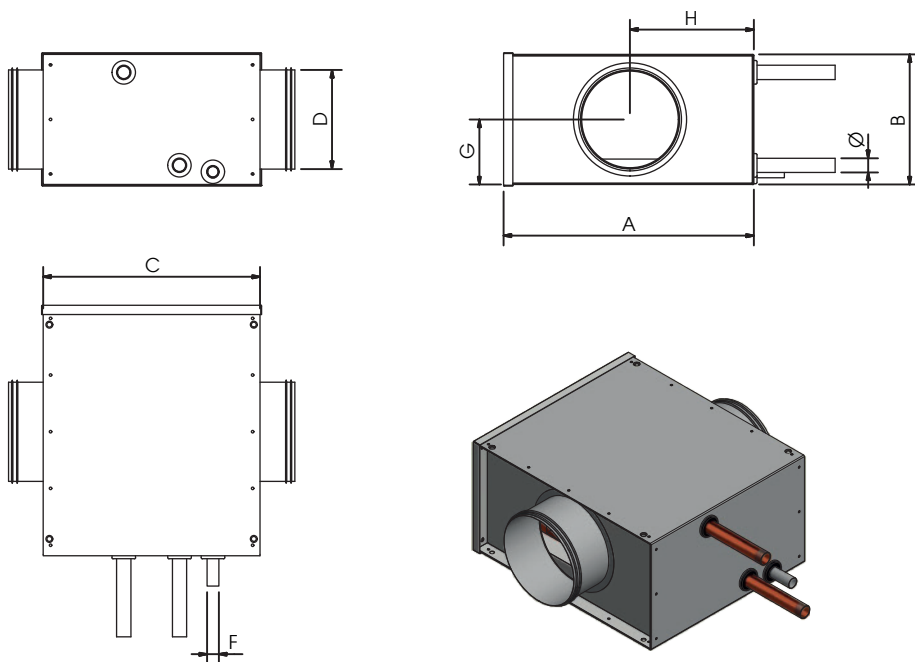


CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
CADB ATH2 O002	150	1/2"	5	2,5	2	Cu	Al	FeZn	
CADB ATH2 O006	160								



CODICE	A	B	C	D	G	H	Ø	F	Peso (Kg)
CADB ATH2 O001	404	215	355	150	107,5	202	1/2"	3/8"	12,0
CADB ATH2 O005	404	215	355	160	107,5	202	1/2"	3/8"	12,0
CADB ATH2 O002	461	275	355	150	137,5	231	1/2"	3/8"	16,0
CADB ATH2 O006	461	275	355	160	137,5	231	1/2"	3/8"	16,0

Ø = attacchi acqua
F = scarico condensa

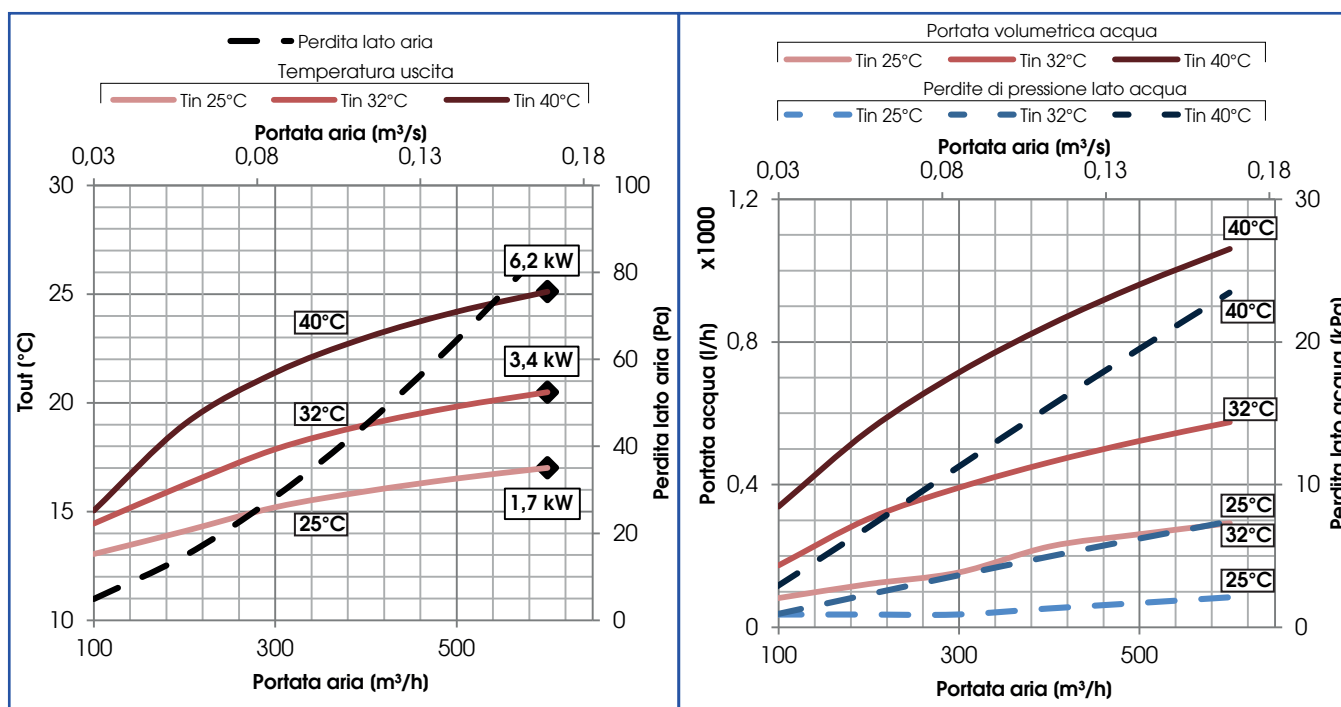




BATTERIE AD ACQUA FREDDA (BA-AF/AC) TERZIARIO (7°C/12°C)



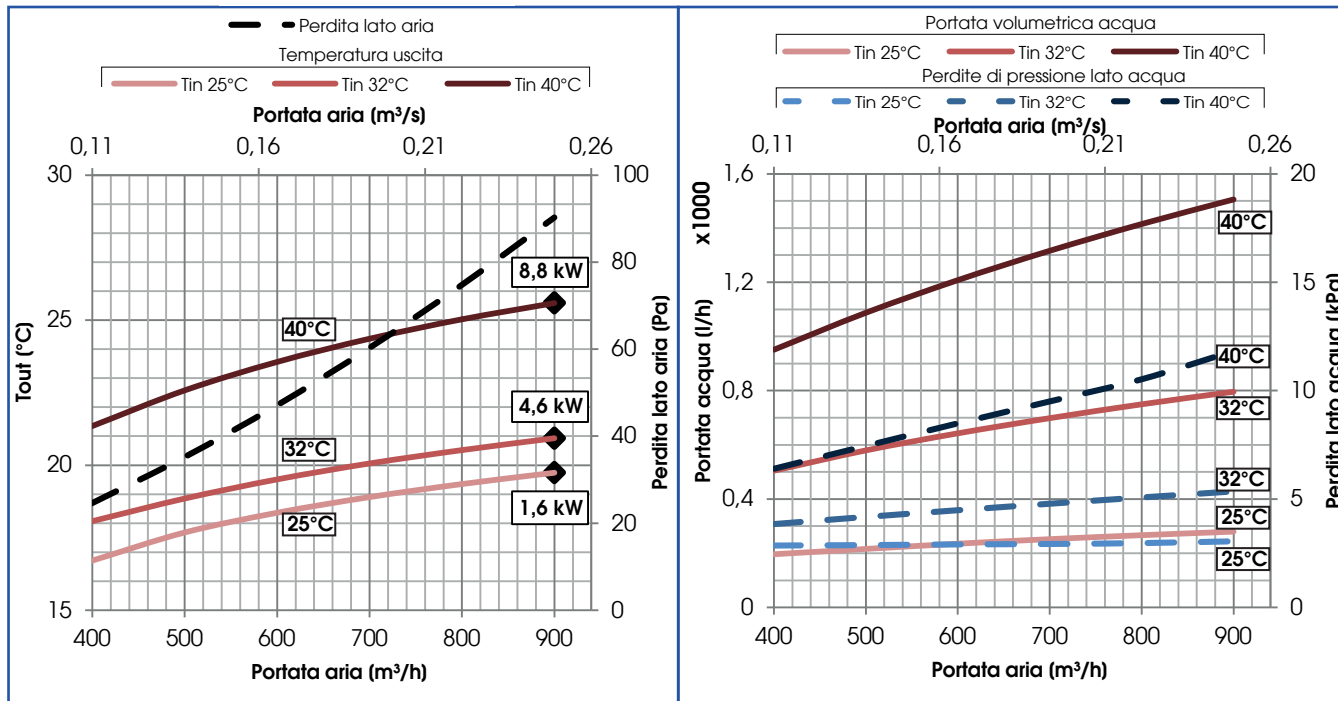
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O(*gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0010	200	1/2"	4	2,5	2	Cu	Al	FeZn	



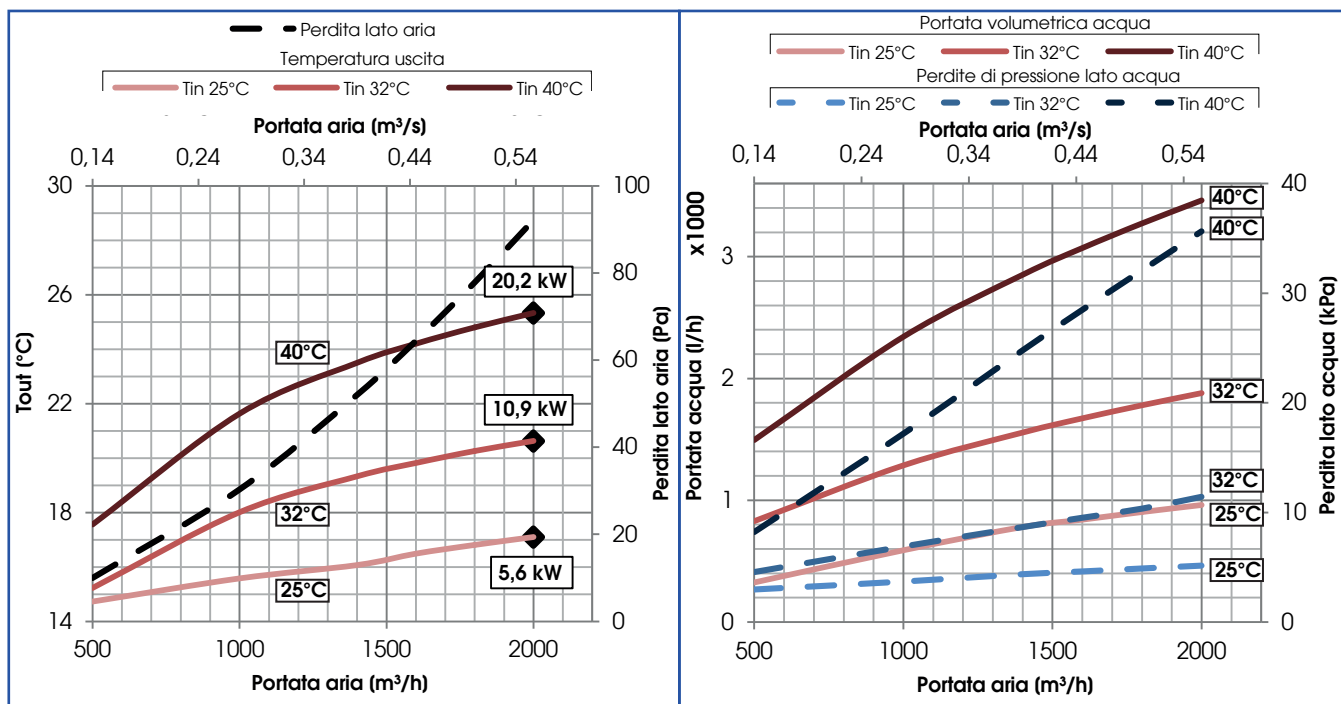
N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 13



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0011	250								
ODE0 0000 0051	200	1"	4	2,5	3	Cu	Al	FeZn	
ODE0 0000 0046	250								



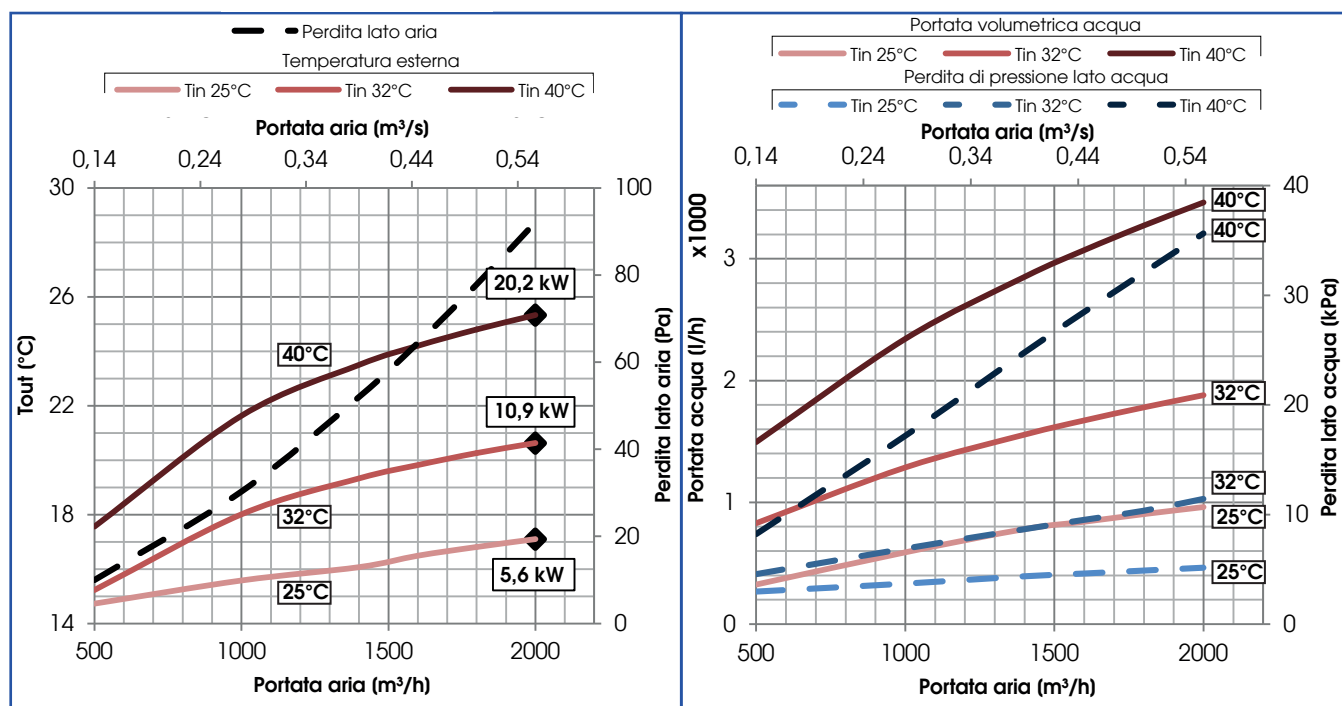
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0012	315								
ODE0 0000 0038	355	1"	4	2,5	5	Cu	Al	FeZn	



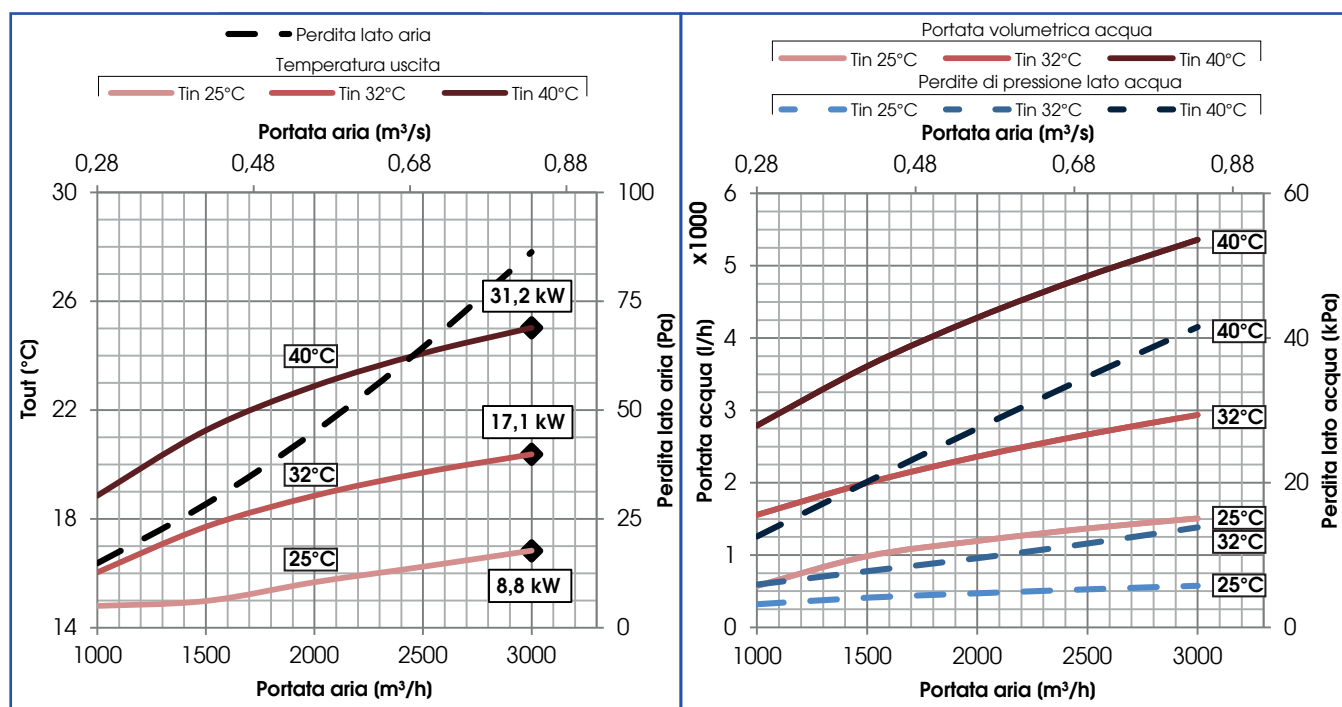
N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 13



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0047	315	1"	4	2,5	5	Cu	Al	FeZn	



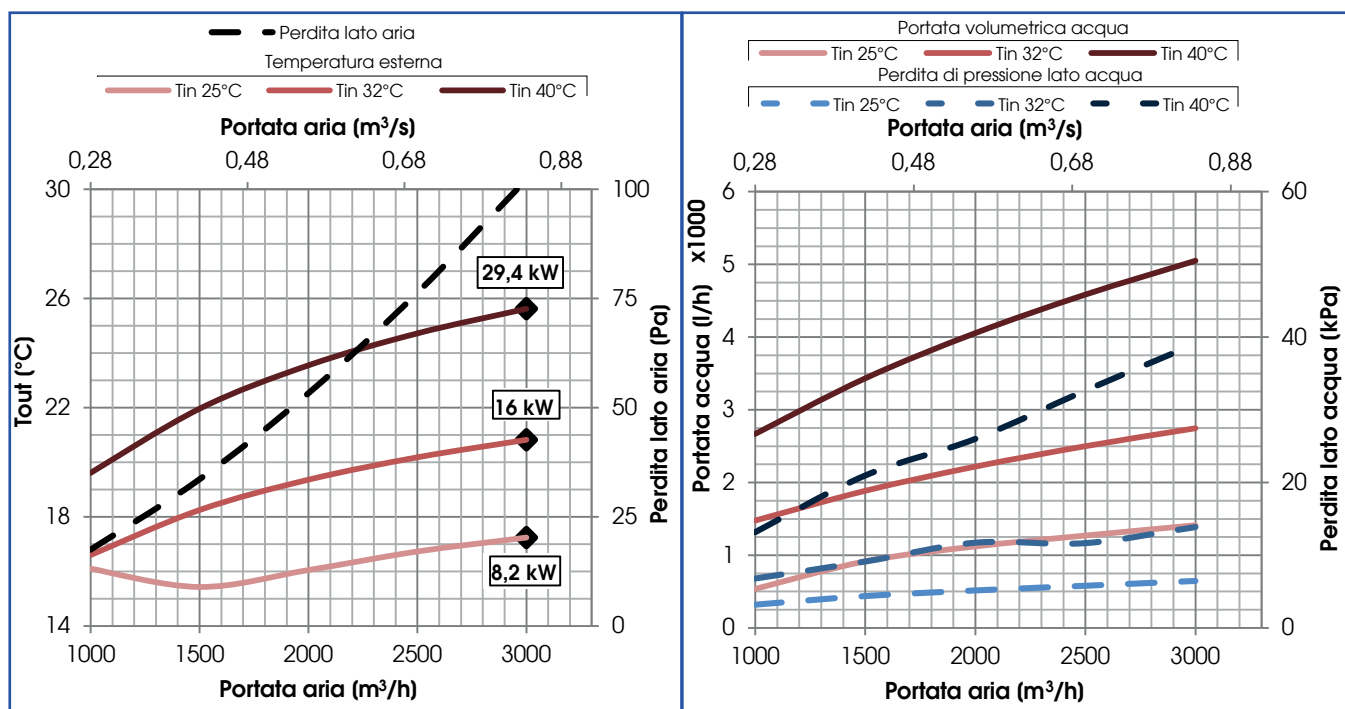
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0013	355								
ODE0 0000 0044	400	1"	4	2,5	7	Cu	Al	FeZn	
ODE0 0000 0043	450								



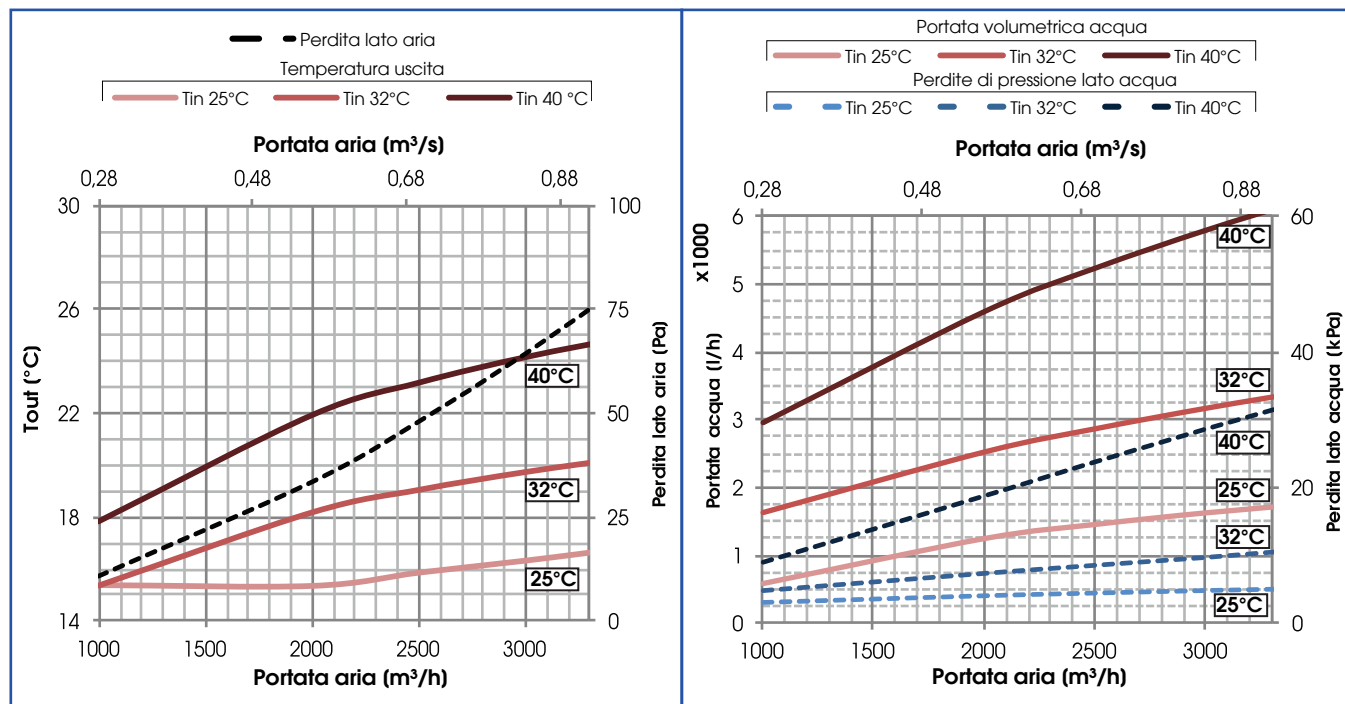
N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 13



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O ("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Tubi	Alette	Telalo	Prezzo (€)
ODEO 0000 0048	400	1"	4	2,5	7	Cu	Al	FeZn	



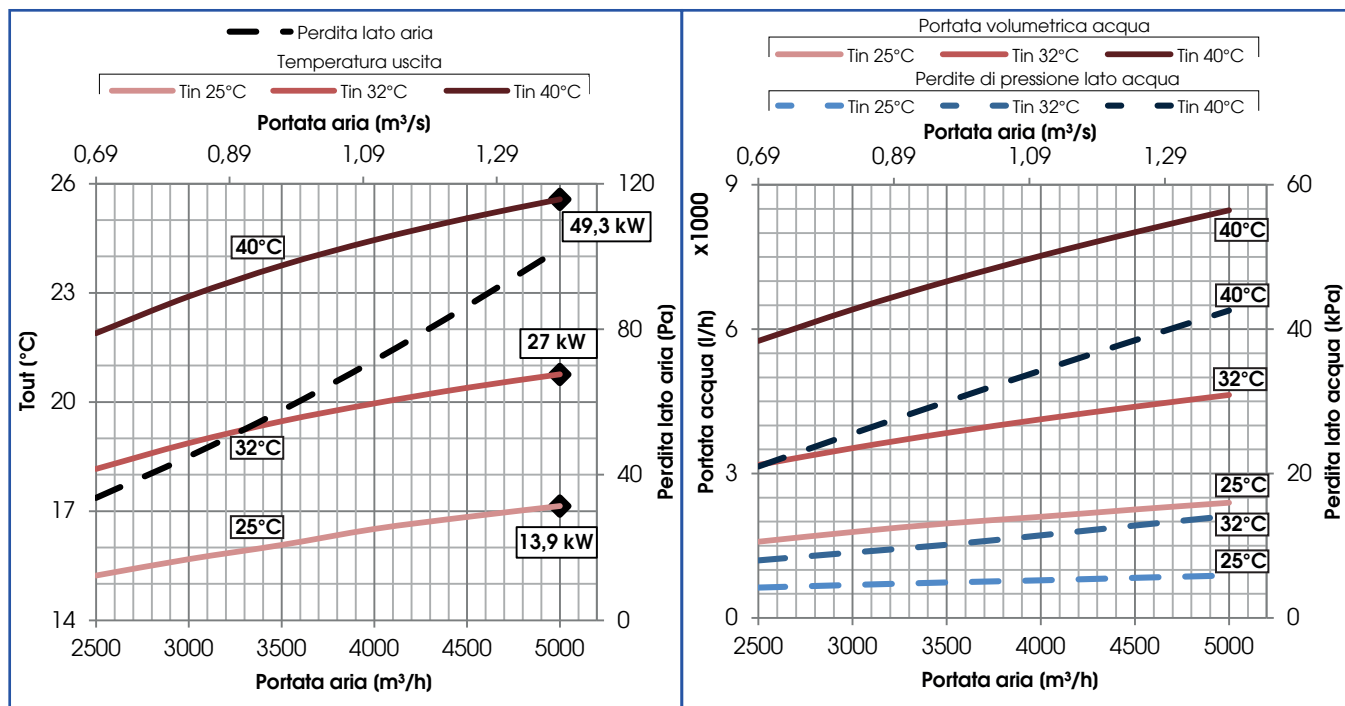
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O ("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Tubi	Alette	Telalo	Prezzo (€)
ODEO 0000 0049	400	1 1/4"	4	2,5	9	Cu	Al	FeZn	



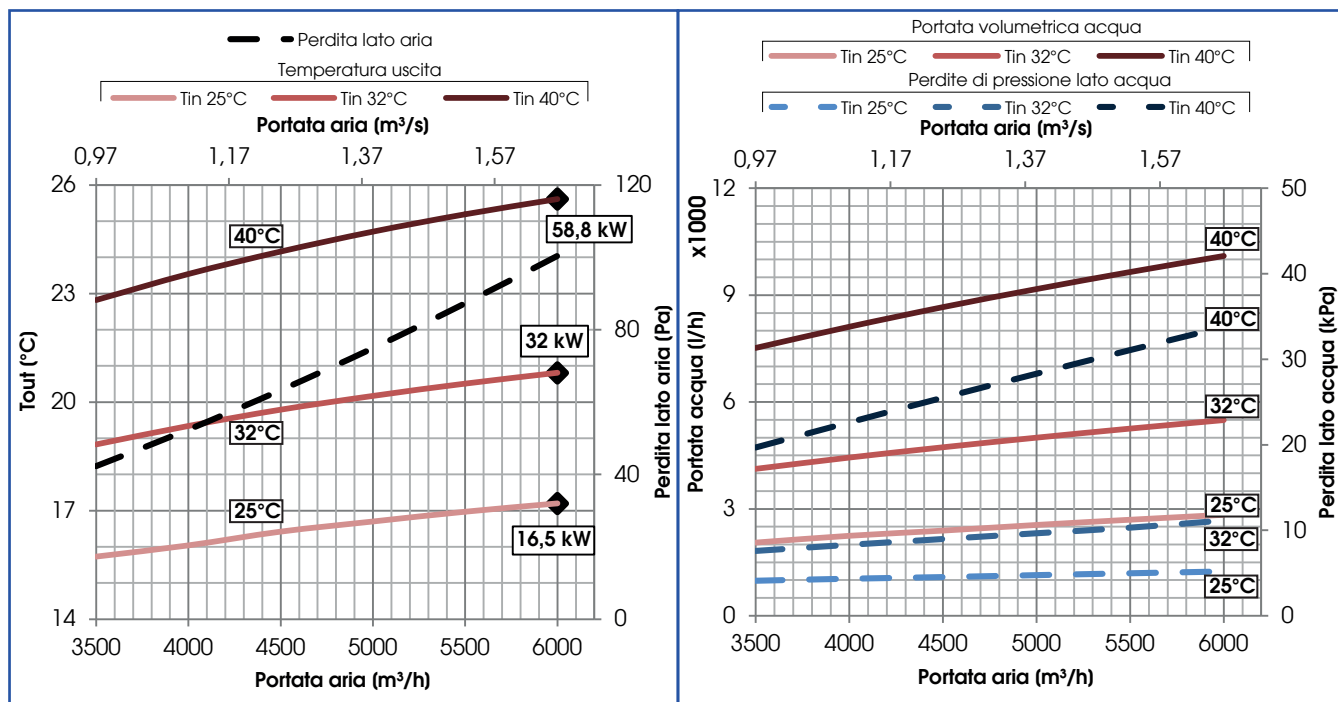
N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 13



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O(*gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tube	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0037	400								
ODE0 0000 0007	450	1	4	2,5	10	Cu	Al	FeZn	
ODE0 0000 0039	500								



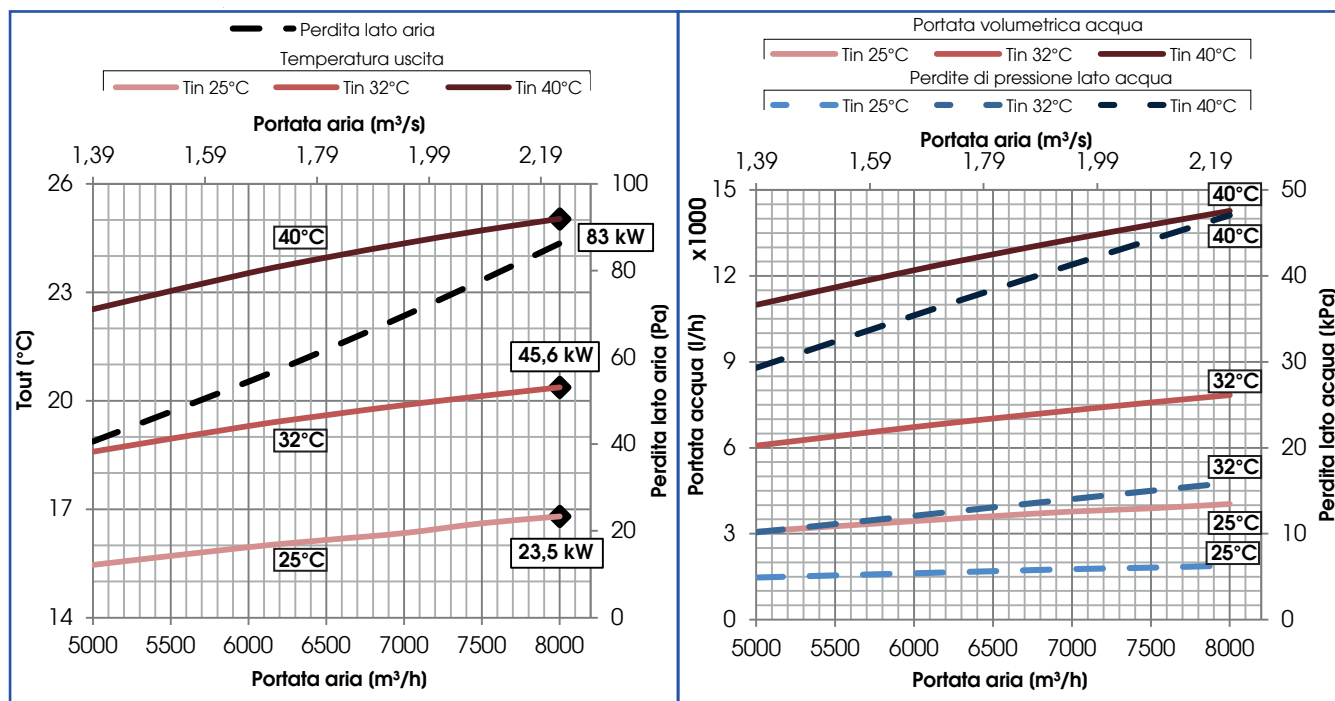
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O(*gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tube	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0041	450	1 - 1/2"	4	2,5	14	Cu	Al	FeZn	
ODE0 0000 0052	500								



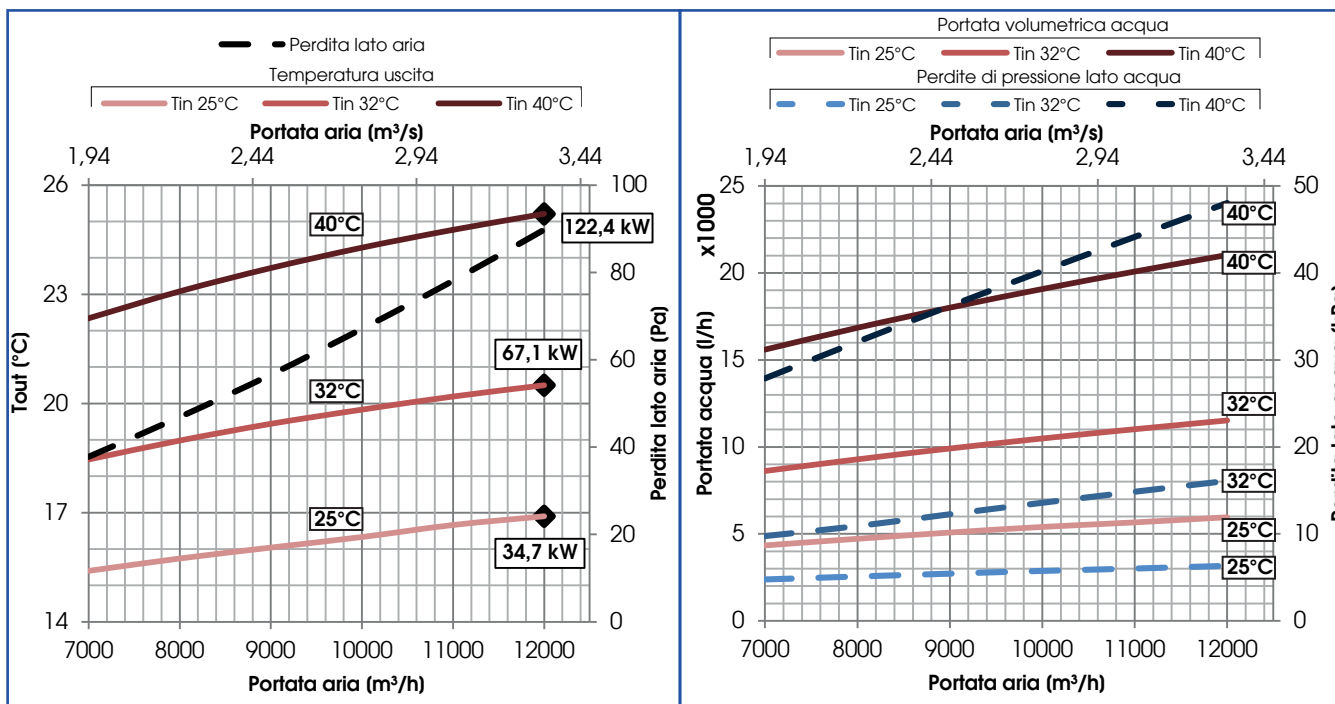
N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 13



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0025	560	2"	4	2,5	20	Cu	Al	FeZn	
ODE0 0000 0008	630								



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0009	710	2"	4	2,5	27	Cu	Al	FeZn	



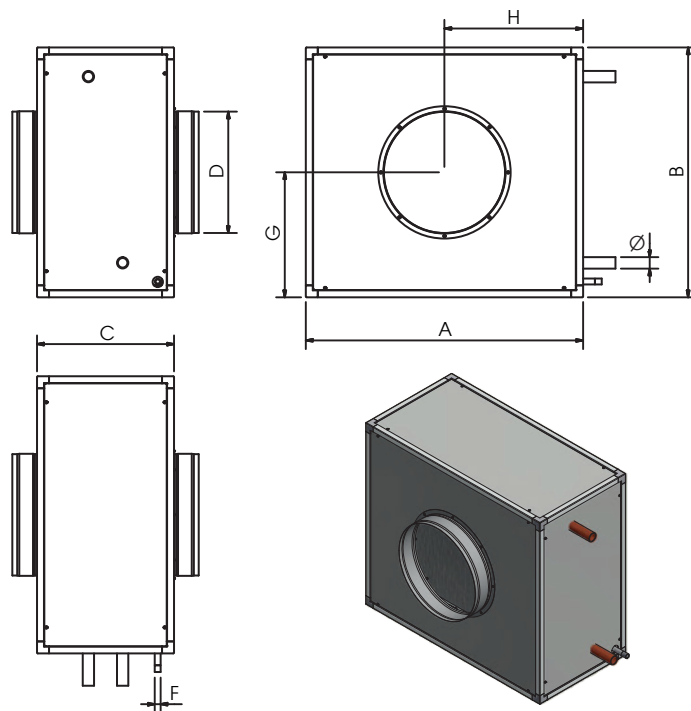
N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 13



Dimensioni in (mm)

CODICE	A	B	C	D	G	H	Ø	F	Peso (Kg)
ODE0 0000 0010	480	370	400	200	185	240	1/2"	3/8"	23,0
ODE0 0000 0011	560	430	400	250	249	280	1"	3/8"	24,0
ODE0 0000 0046	560	430	400	250	215	280	1"	3/8"	28,0
ODE0 0000 0047	690	550	400	314	275	345	1"	3/8"	41,0
ODE0 0000 0012	690	600	400	315	300	345	1"	3/8"	40,0
ODE0 0000 0038	690	600	400	355	300	345	1"	3/8"	40,0
ODE0 0000 0048	810	640	400	400	350	405	1"	3/8"	54,0
ODE0 0000 0013	810	730	400	355	365	405	1"	3/8"	47,0
ODE0 0000 0043	810	730	400	450	365	405	1"	3/8"	47,0
ODE0 0000 0044	810	730	400	400	365	405	1"	3/8"	47,0
ODE0 0000 0037	1000	900	500	400	450	500	1"	3/8"	60,2
ODE0 0000 0007	1000	900	500	450	450	500	1"	3/8"	60,2
ODE0 0000 0039	1000	900	500	500	450	500	1"	3/8"	60,2
ODE0 0000 0049	1010	640	400	400	350	505	1 - 1/4"	3/8"	65,0
ODE0 0000 0041	1050	1000	500	450	500	525	1 - 1/2"	3/8"	60,2
ODE0 0000 0008	1260	1150	500	630	575	630	2"	3/8"	115,0
ODE0 0000 0025	1260	1150	500	560	575	630	2"	3/8"	115,0
ODE0 0000 0009	1610	1320	600	710	660	805	2"	3/8"	152,0

Ø = attacchi acqua
F = scarico condensa

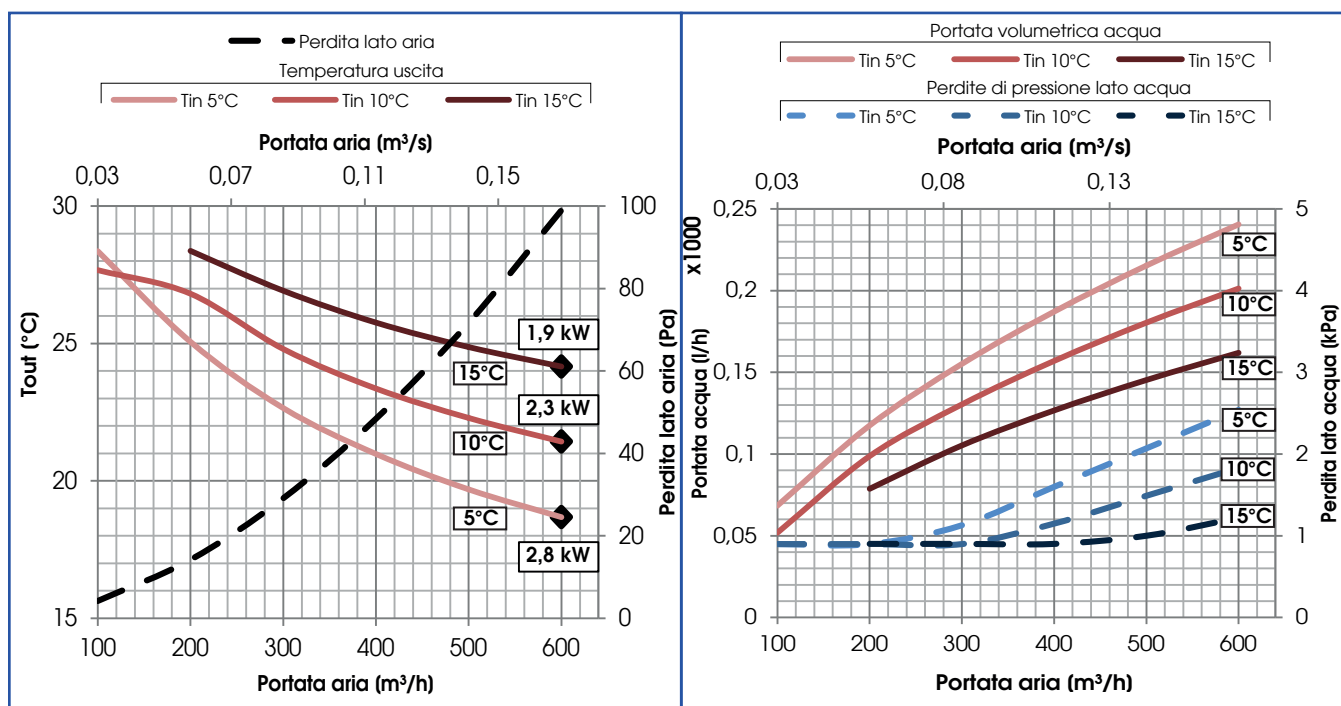




BATTERIE AD ACQUA TEMPERATA (BA-AT) TERZIARIO (45°C/35°C)



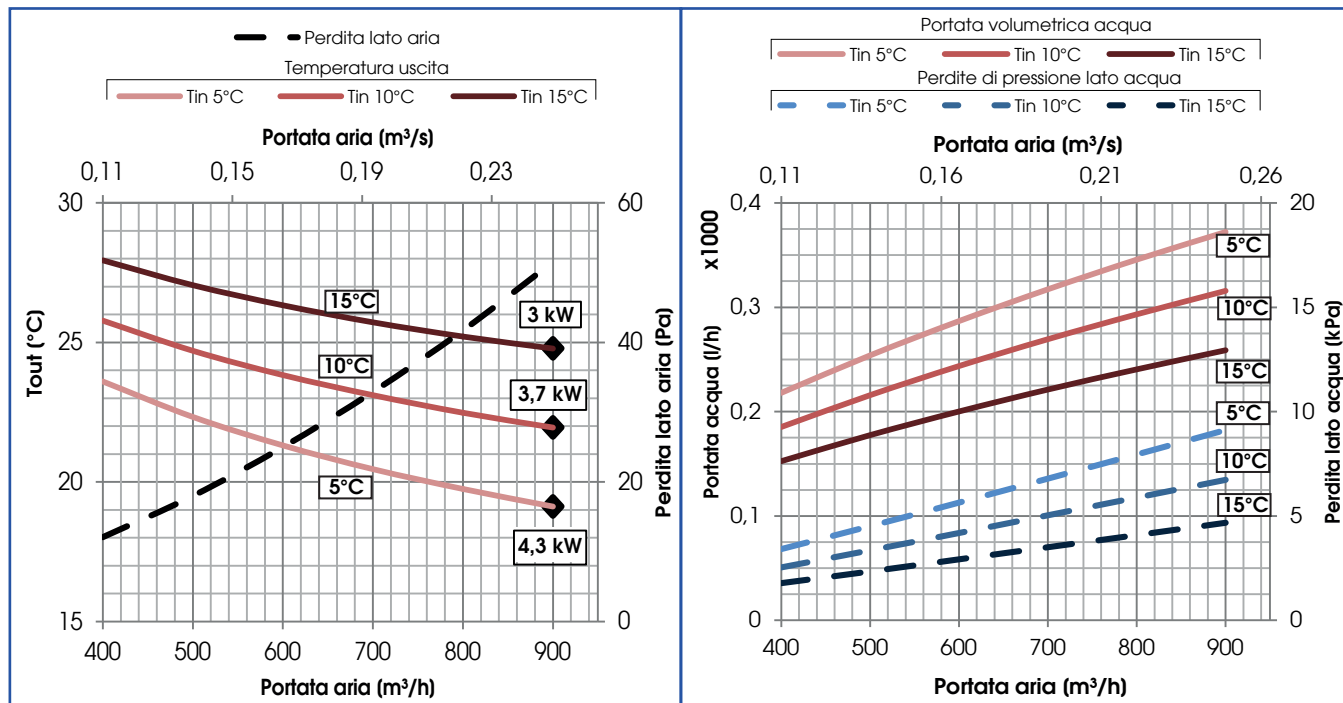
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O ("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Tube	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0015	200	1/2"	2	2,0	1	Cu	Al	FeZn	



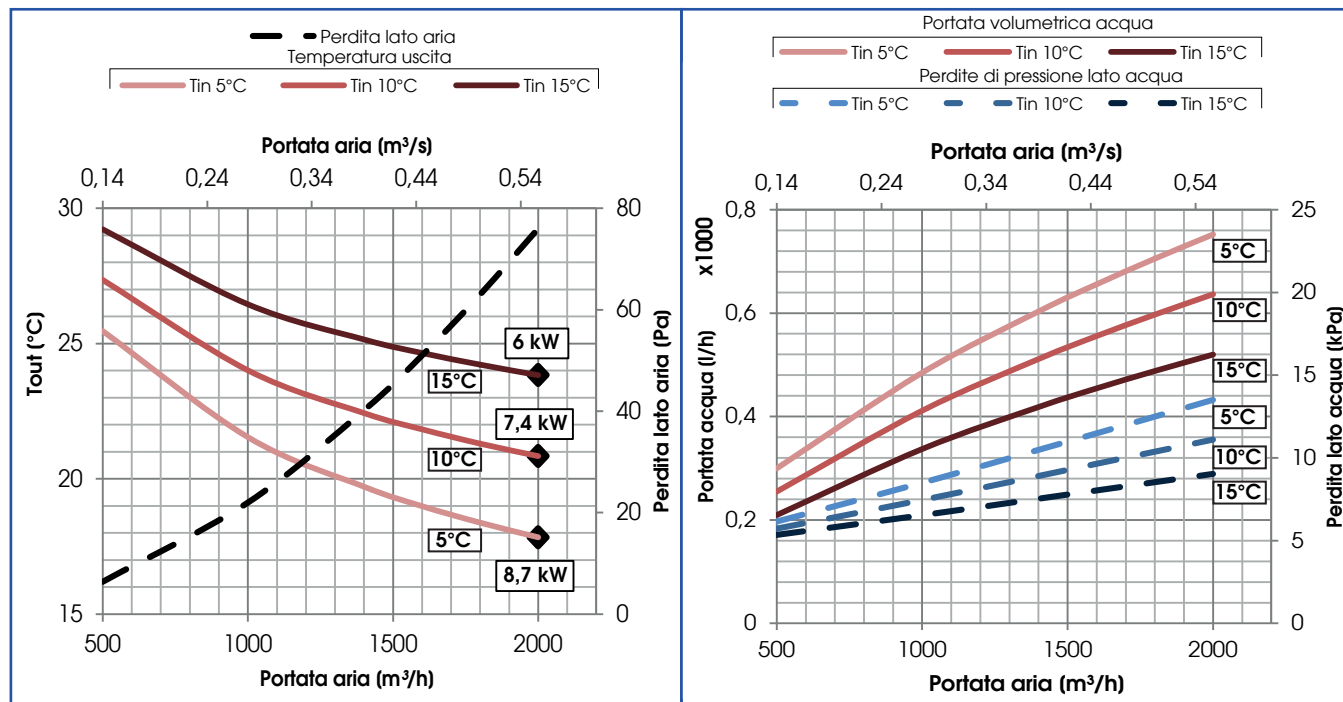
N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 17



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0016	250	1/2"	2	2,5	2	Cu	Al	FeZn	
ODE0 0000 0050	200								



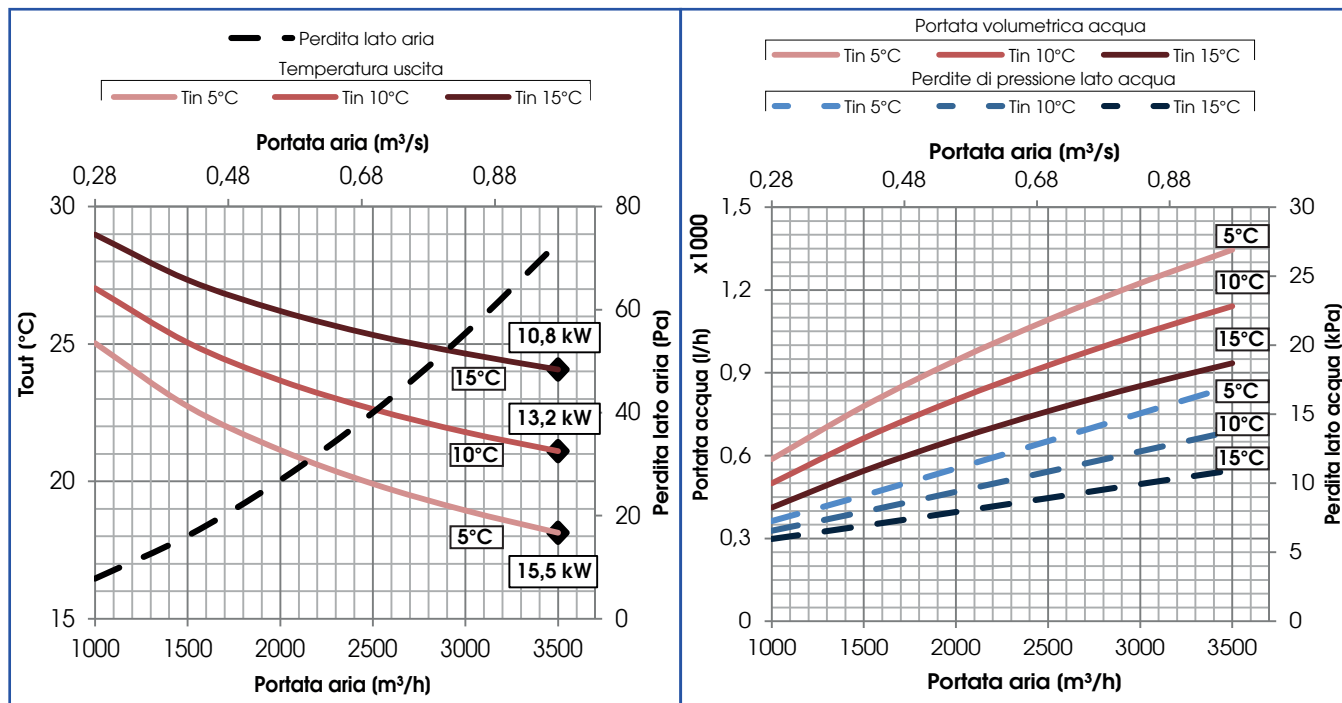
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0017	315	3/4"	2	2,5	3	Cu	Al	FeZn	



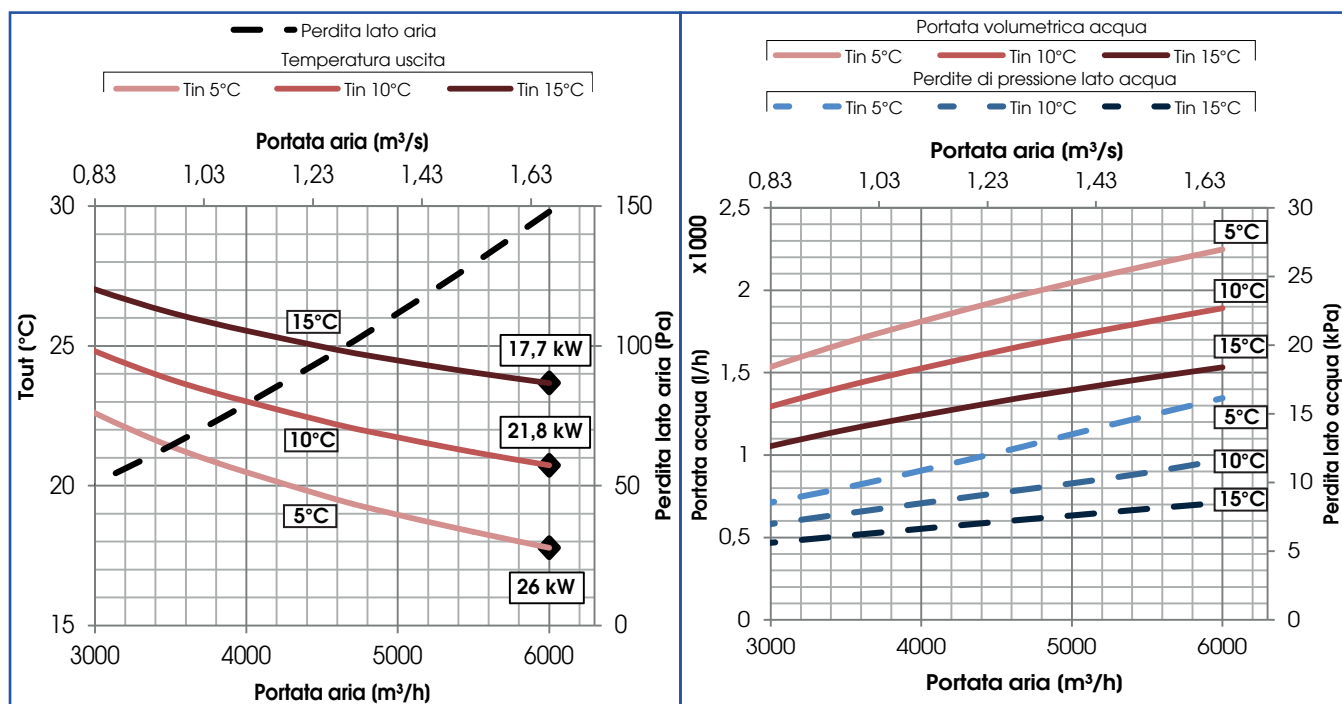
N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 17



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telalo	Prezzo (€)
ODE0 0000 0018	355	3/4"	2	2,5	5	Cu	Al	FeZn	
ODE0 0000 0040	400								



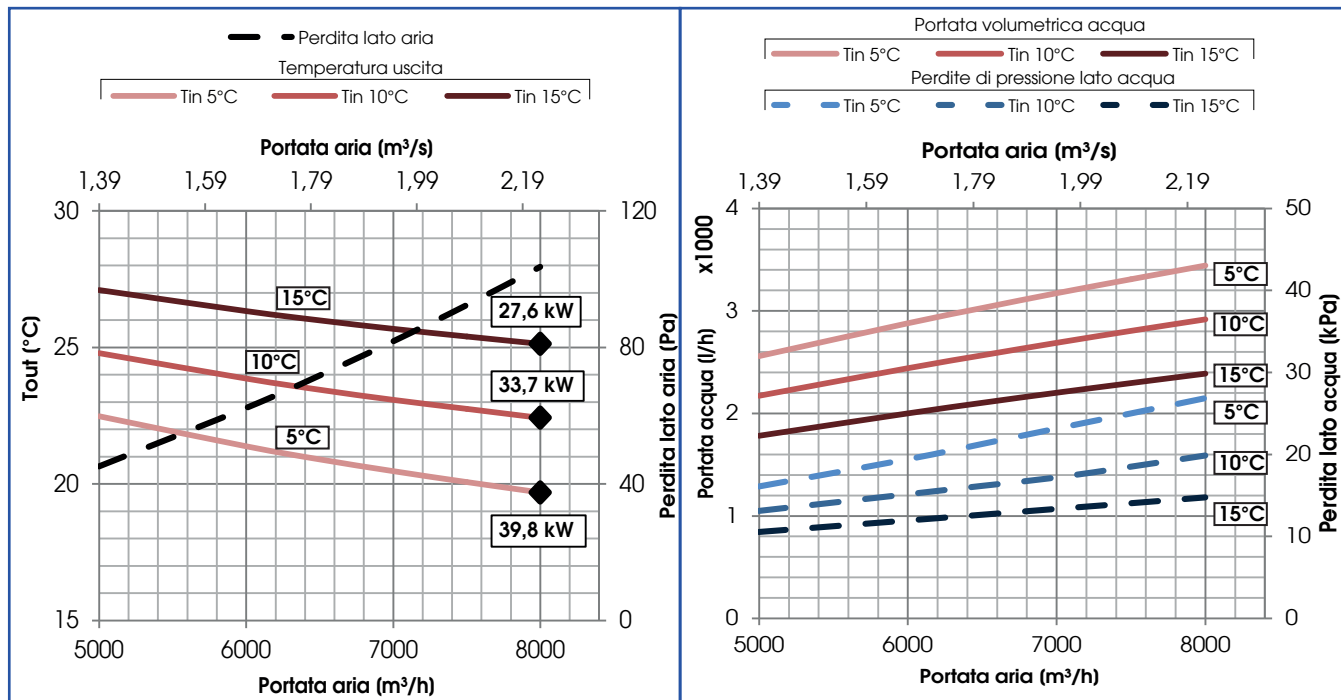
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telalo	Prezzo (€)
ODE0 0000 0042	400	3/4"	3	2,0	5	Cu	Al	FeZn	
ODE0 0000 0020	450								
ODE0 0000 0022	500								



N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 17

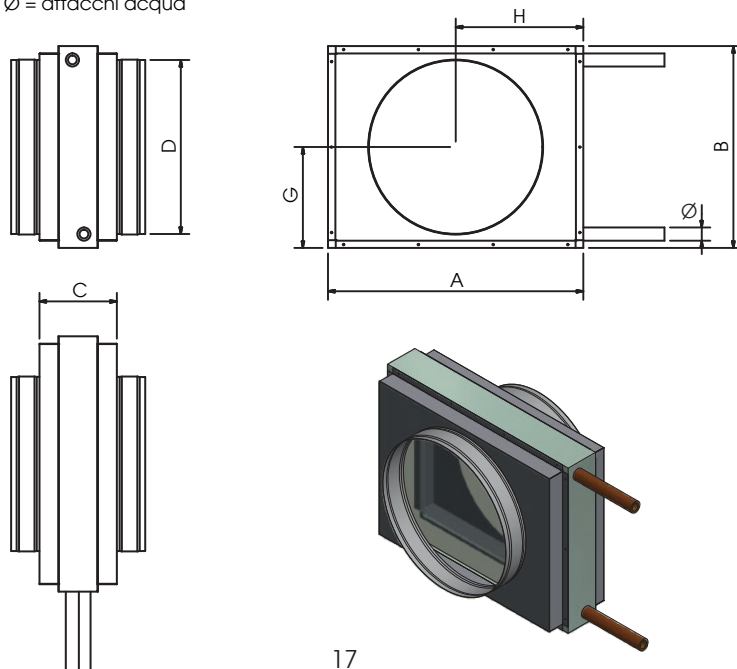


CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O ("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tube	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0024	560	1"	2	2,0	6	Cu	Al	FeZn	
ODE0 0000 0021	630								



CODICE	A	B	C	D	G	H	Ø	Peso (Kg)
ODE0 0000 0015	330	260	200	200	130	165	1/2"	8,0
ODE0 0000 0016	430	320	200	250	160	215	1/2"	11,0
ODE0 0000 0017	490	470	200	315	235	245	3/4"	15,0
ODE0 0000 0018	585	560	200	355	280	292,5	3/4"	20,0
ODE0 0000 0040	585	560	200	400	280	292,5	3/4"	20,0
ODE0 0000 0042	555	740	230	400	370	277,5	3/4"	30,0
ODE0 0000 0020	555	740	230	450	370	277,5	3/4"	30,0
ODE0 0000 0022	555	740	230	500	370	277,5	3/4"	30,0
ODE0 0000 0024	885	680	200	560	340	442,5	1"	36,0
ODE0 0000 0021	885	680	200	630	340	442,5	1"	36,0

Ø = attacchi acqua

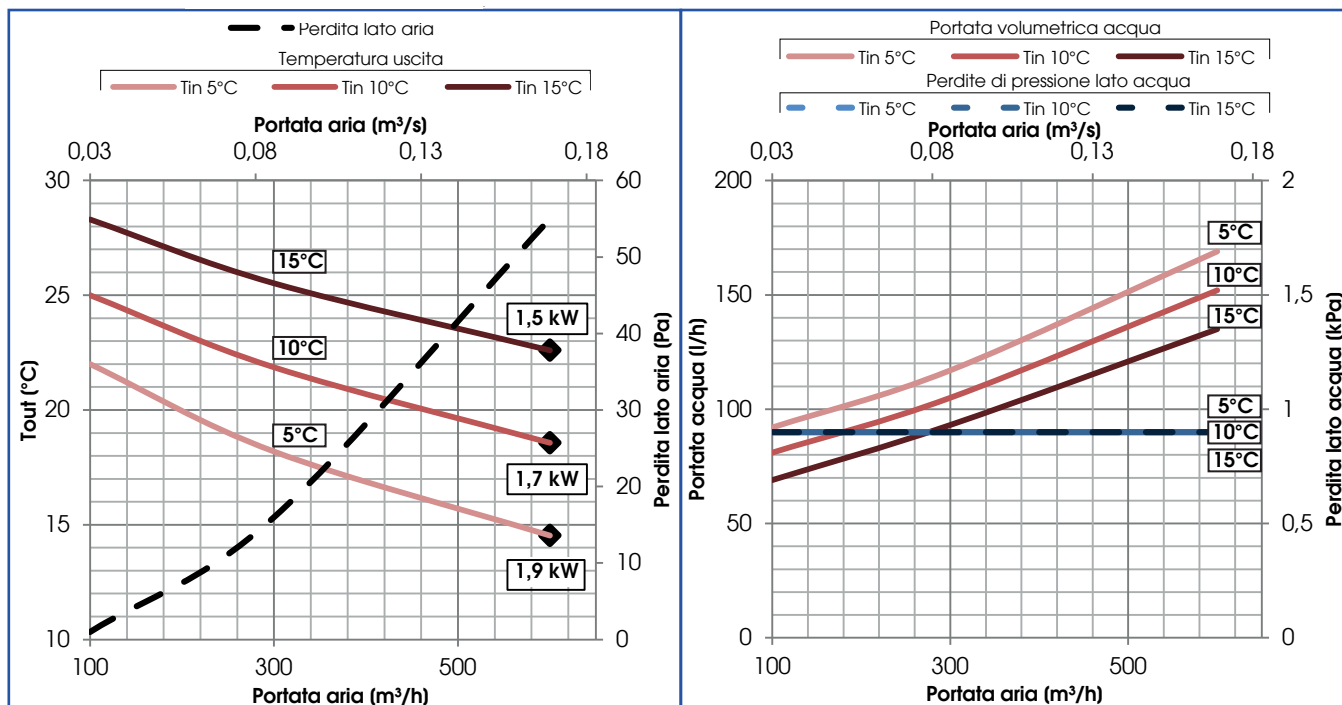




BATTERIE AD ACQUA CALDA (BA-AC) RESIDENZIALE E TERZIARIO (70°C/60°C)



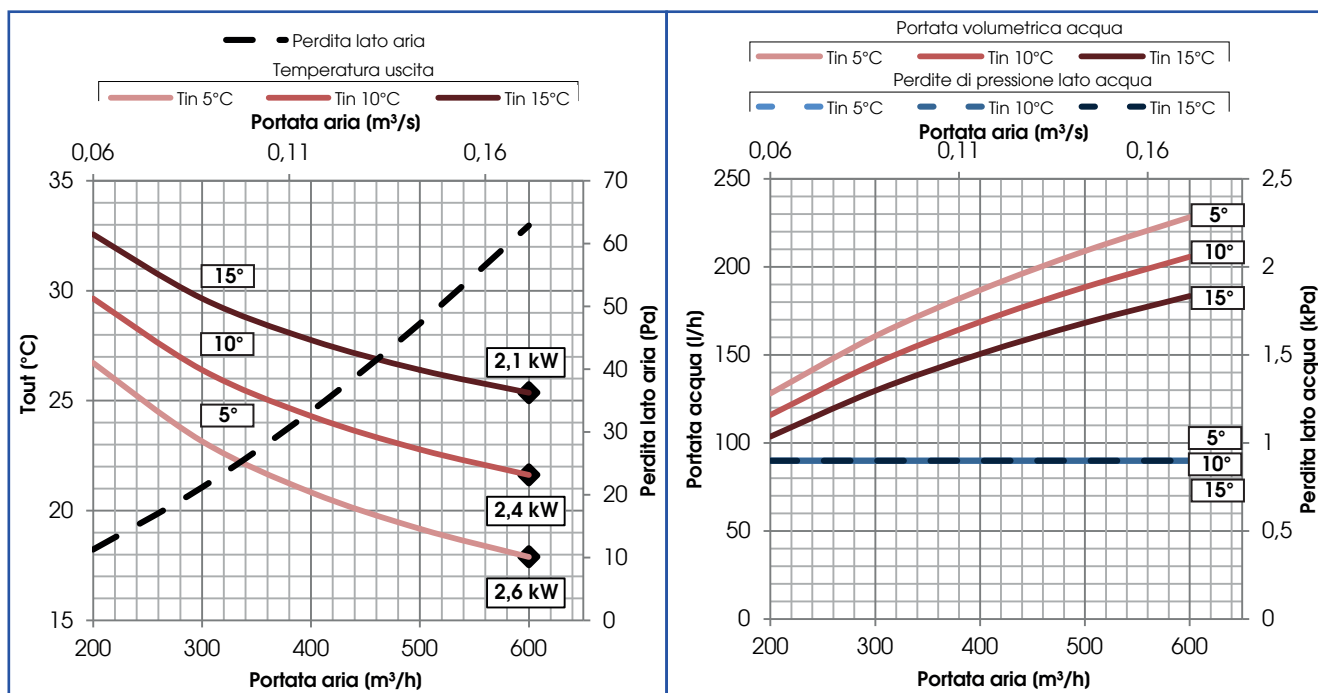
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O ("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Tubi	Alette	Telato	Prezzo (€)
ODE0 0000 0006	150	1/2"	1	2,5	1	Cu	Al	FeZn	
OD00 0000 0029	160								



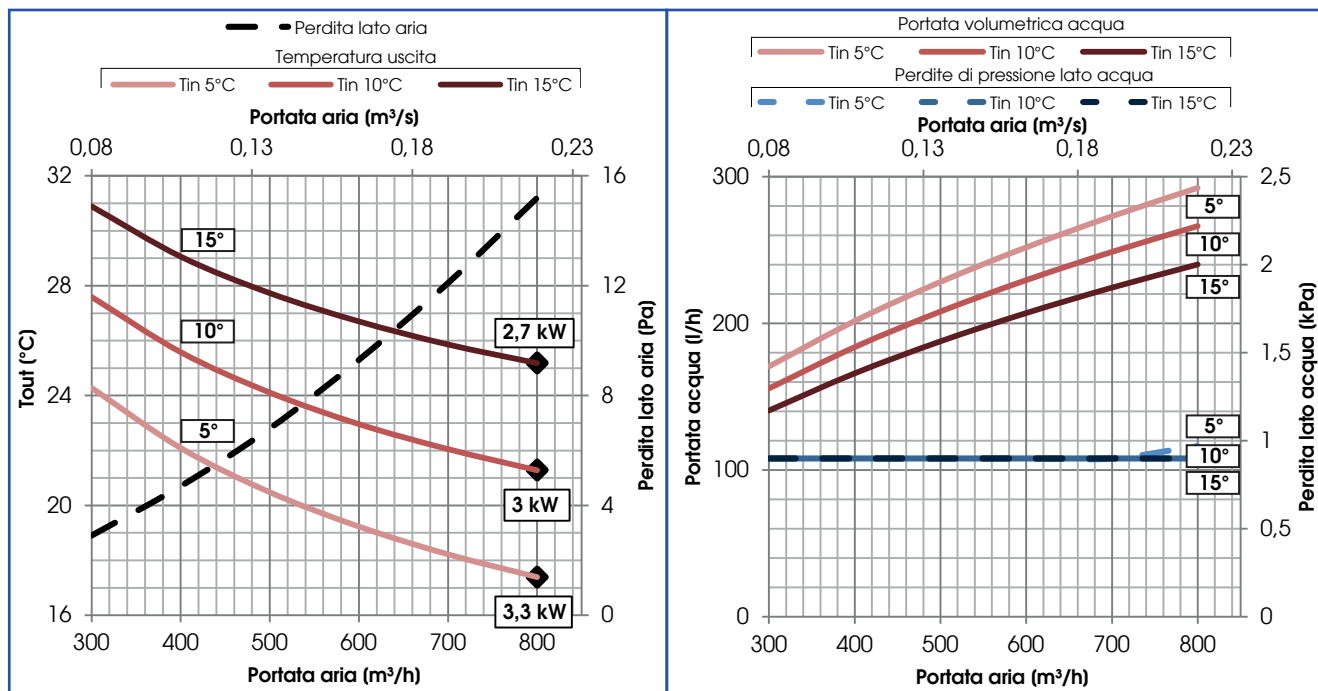
N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 22



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE0 0000 0001	200	1/2"	2	2,5	1	Cu	Al	FeZn	



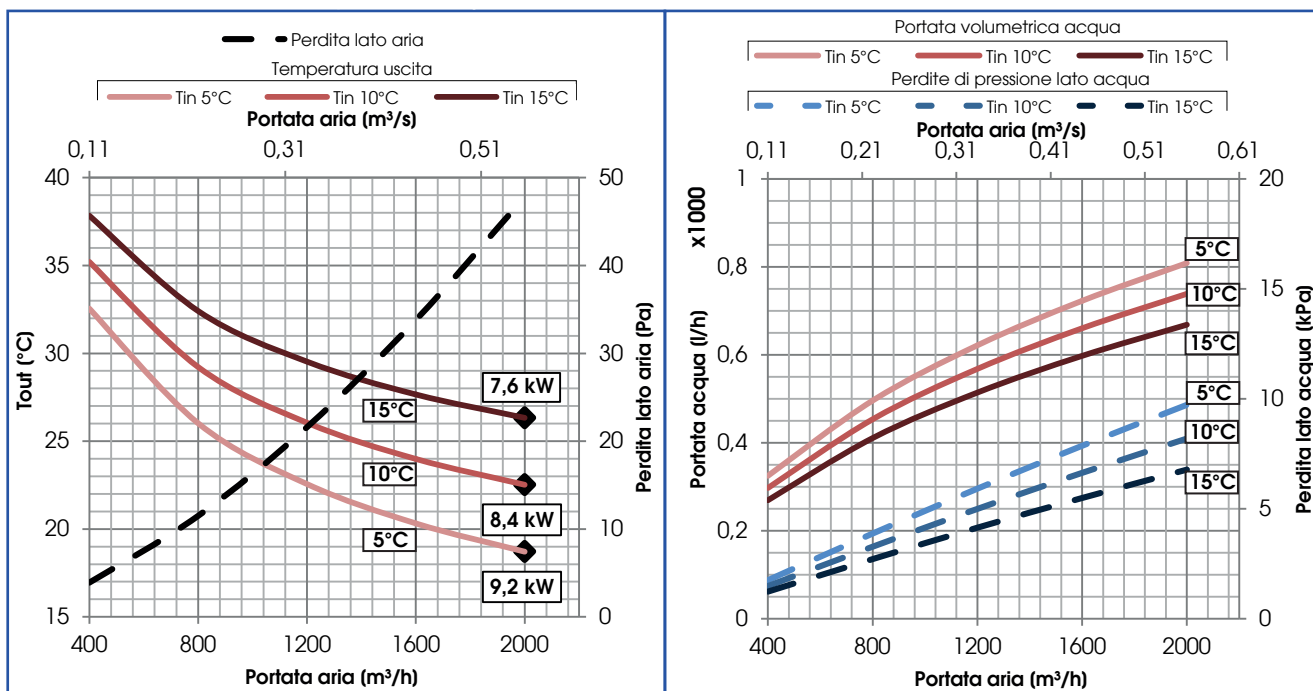
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm ³)	Tubi	Alette	Telaio	Prezzo (€)
ODE000000002	250	1/2"	2	4,2	1	Cu	Al	FeZn	



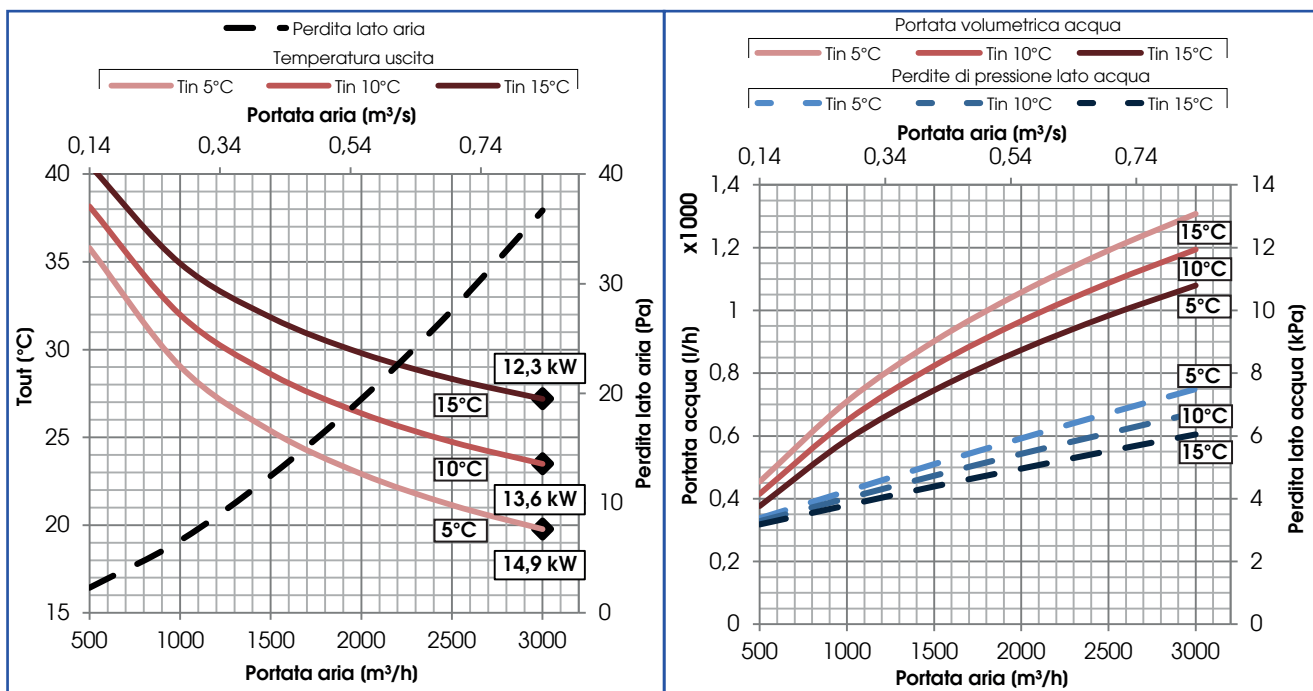
N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 21



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telalo	Prezzo (€)
ODEO 0000 0003	315	3/4"	2	3,2	2	Cu	Al	FeZn	



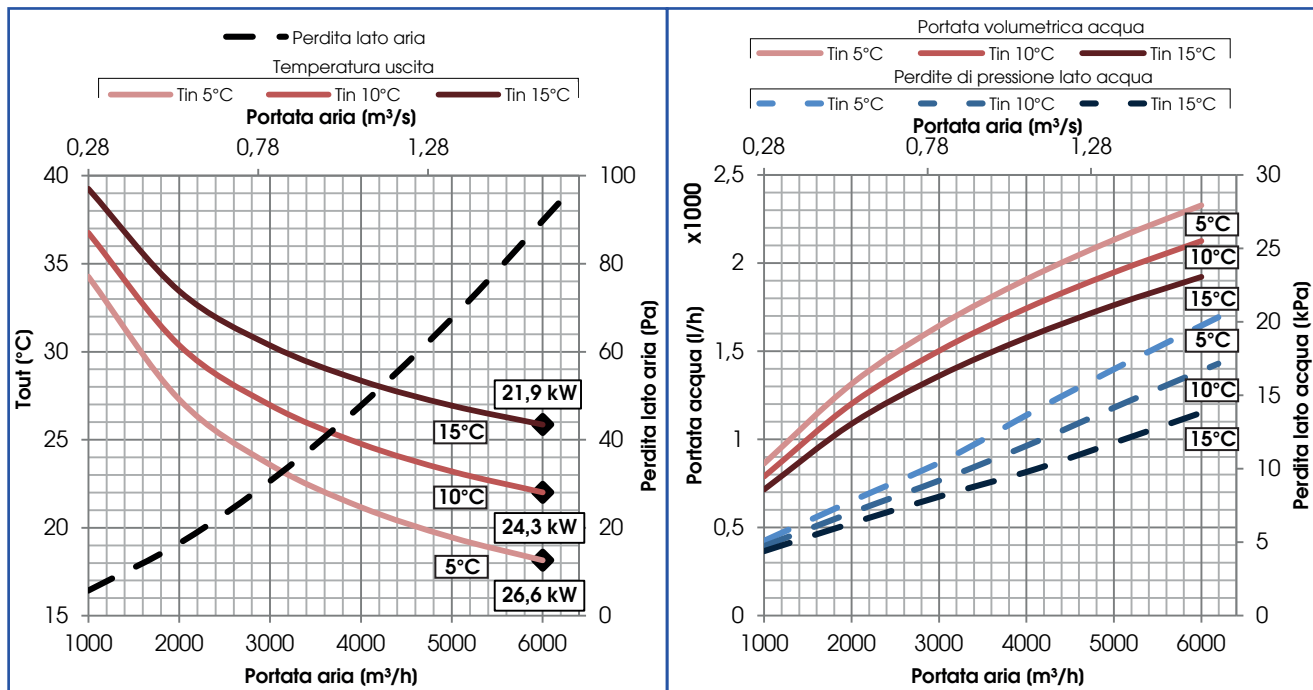
CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telalo	Prezzo (€)
ODEO 0000 0004	355	3/4"	2	3,2	3	Cu	Al	FeZn	
ODEO 0000 0031	400								



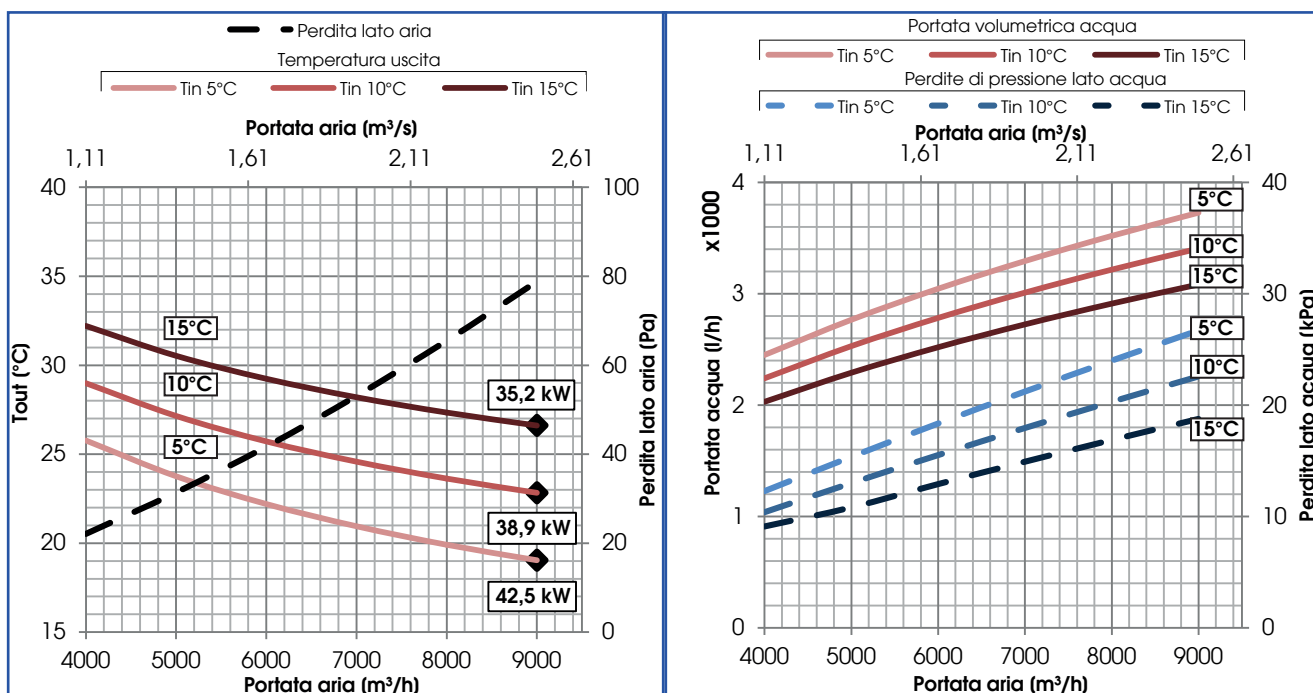
N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 22



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telajo	Prezzo (€)
ODE0 0000 0005	450	1"	2	2,5	3	Cu	Al	FeZn	
ODE0 0000 0030	500								



CODICE	NIPPLO (mm)	ØH ₂ O("gas)	N.Ranghi	Passo alette (mm)	Vol.Int. (dm³)	Tubi	Alette	Telajo	Prezzo (€)
ODE0 0000 0019	560	1"	2	2,5	5	Cu	Al	FeZn	
ODE0 0000 0023	630								

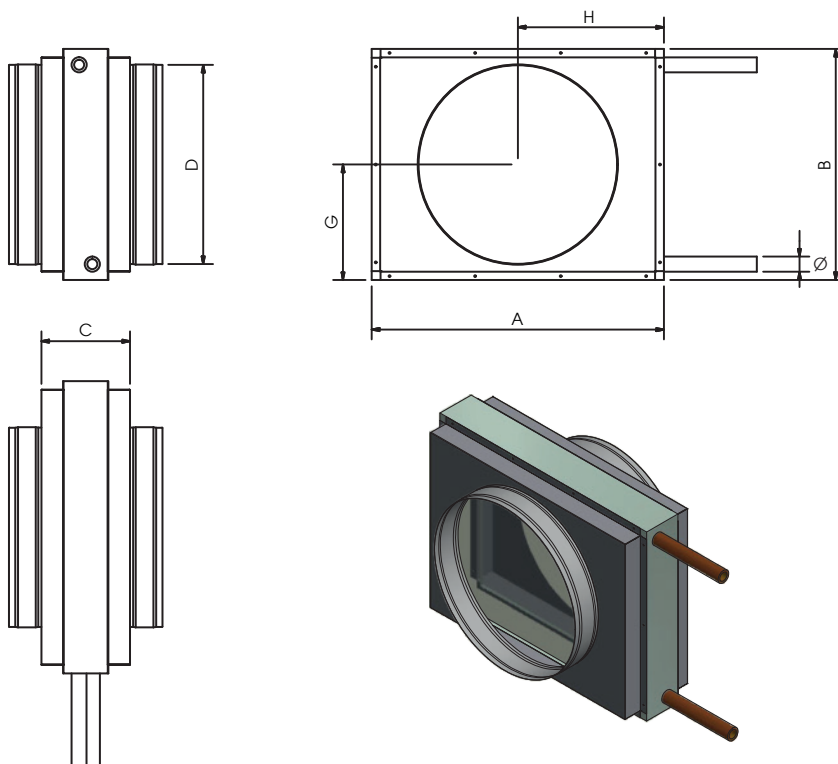


N.B.: caratteristiche tecniche e dimensioni a pag. 22



CODICE	A	B	C	D	G	H	Ø	Peso (Kg)
ODE0 0000 0006	330	260	200	150	130	165	1/2"	6,0
ODE0 0000 0029	330	260	200	160	130	165	1/2"	6,0
ODE0 0000 0001	280	260	200	200	130	140	3/4"	5,0
ODE0 0000 0002	380	320	200	250	160	190	1/2"	6,0
ODE0 0000 0003	440	440	200	315	220	220	3/4"	9,0
ODE0 0000 0004	560	560	200	355	280	280	3/4"	13,0
ODE0 0000 0031	560	560	200	400	280	280	3/4"	13,0
ODE0 0000 0005	660	522	200	450	261	300	1"	19,0
ODE0 0000 0030	660	522	200	500	261	300	1"	19,0
ODE0 0000 0019	860	642	230	560	321	430	1"	28,0
ODE0 0000 0023	860	642	230	630	321	430	1"	28,0

Ø = attacchi acqua





RESISTENZE STANDARD - RCF-SC



Resistenza base senza controllo da implementare a cura del cliente.

. **NON gestita da controllo EVO-PH**

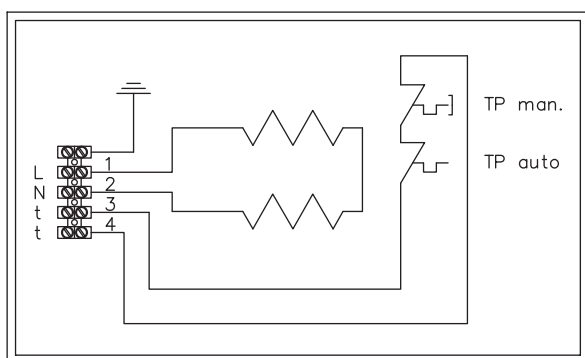
Completa di:

- termoprotettore a riarmo automatico 55°C
- termoprotettore a riarmo manuale 70°C
- morsettiera
- passacavo

CODICE	NIPPLO (mm)	n. fasi	Tensione (V)	Potenza (kW)	n. stadi	Prezzo (€)
OE00 0511 500M	150	1	230	0.5	1	
OE00 0511 600M	160	1	230	0.5	1	
OE00 2012 000M	200	1	230	2	1	
OE00 3022 500M	250	1	230	3	2	
OE00 4022 500M	250	1	230	4	2	
OE00 3023 150M	315	1	230	3	2	
OE00 5023 150M	315	1	230	5	2	
OE00 6023 150M	315	1	230	6	2	
OE00 6023 150T	315	3	400	6	2	
OE00 6023 550M	355	1	230	6	2	
OE00 8023 550M	355	1	230	8	2	
OE00 8023 550T	355	3	400	8	2	
OE00 8024 000M	400	1	230	8	2	
OE00 8024 000T	400	3	400	8	2	
OE00 8024 500M	450	1	230	8	2	
OE00 8024 500T	450	3	400	8	2	
OE01 2024 500T	450	3	400	12	2	
OE01 2025 000T	500	3	400	12	2	
OE01 6025 000T	500	3	400	16	2	
OE01 6025 600T	560	3	400	16	2	
OE02 4026 300T	630	3	400	24	2	
OE03 6027 100T	710	3	400	36	2	

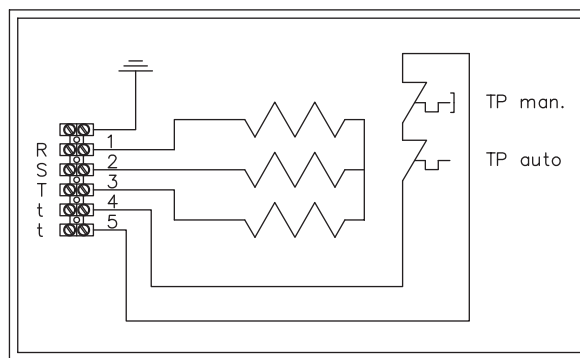
Resistenze standard monofase

RCF-SC 230V-1-50Hz



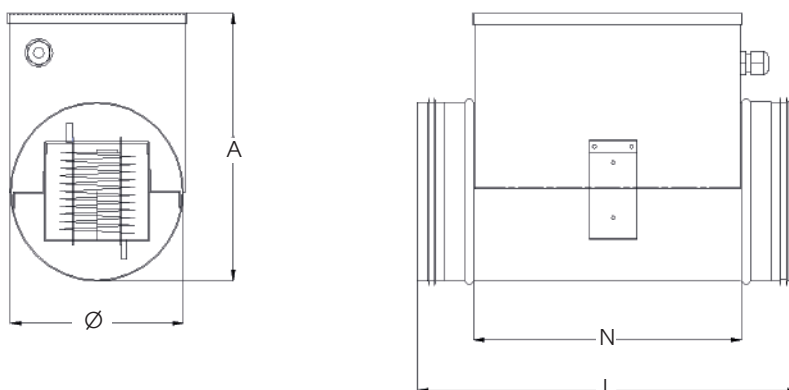
Resistenze standard trifase

RCF-SC 400V-3-50Hz

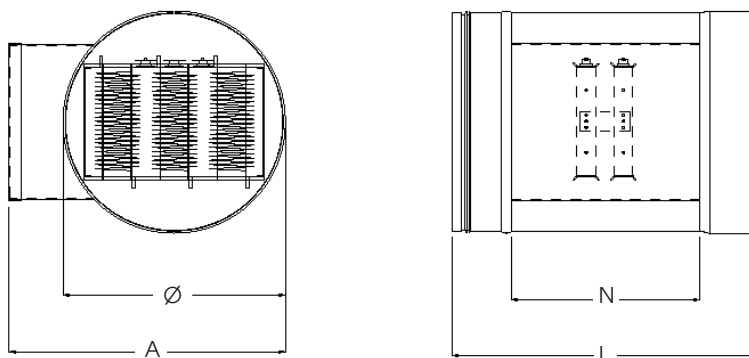




Disegno A



Disegno B



CODICE	Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	N (mm)	Peso (kg)	Disegno
OE00 0511 500M	150	400	240	300	2,4	A
OE00 0511 600M	160	400	245	300	2,6	A
OE00 2012 000M	200	330	290	200	3,3	B
OE00 3022 500M	250	340	335	250	4,0	B
OE00 4022 500M	250	340	335	250	4,0	B
OE00 3023 150M	315	473	447	300	6,7	B
OE00 5023 150M	315	473	447	300	6,7	B
OE00 6023 150M	315	473	447	300	6,7	B
OE00 6023 150T	315	473	447	300	6,7	B
OE00 6023 550M	355	473	490	300	7,2	B
OE00 8023 550M	355	473	490	300	7,2	B
OE00 8023 550T	355	473	490	300	7,2	B
OE00 8024 000M	400	480	540	300	8,0	B
OE00 8024 000T	400	480	540	300	8,0	B
OE00 8024 500M	450	490	580	300	9,1	B
OE00 8024 500T	450	490	580	300	9,1	B
OE01 2024 500T	450	490	580	300	9,1	B
OE01 2025 000T	500	490	640	300	10,5	B
OE01 6025 000T	500	490	640	300	10,5	B
OE01 6025 600T	560	490	700	300	11,2	B
OE02 4026 300T	630	490	775	300	13,5	B
OE03 6027 100T	710	490	910	300	16,0	B



RESISTENZE A REGOLAZIONE ELETTRONICA - RCFE-SCT



Elettronica

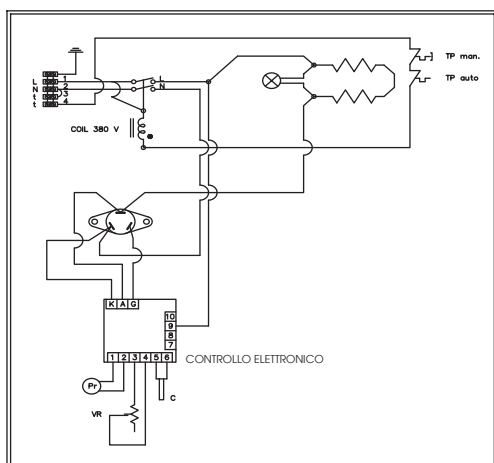
- . mantiene l'aria in uscita dalla batteria uguale al set point (es. $T = 20^{\circ}\text{C}$)
- . modulazione PWM
- . **NON gestita da controlli della serie EVO**

Completa di:

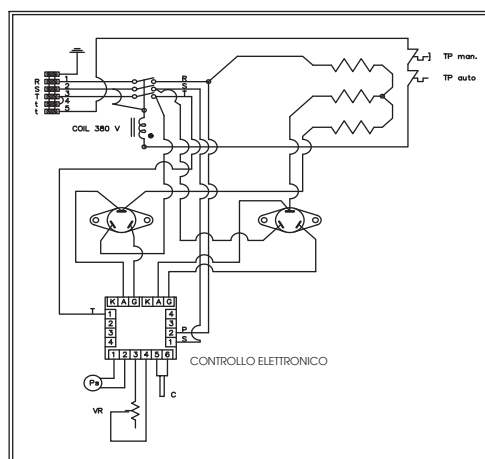
- termoprotettore a riarmo automatico 55°C
- termoprotettore a riarmo manuale 70°C
- controllo elettronico della temperatura
- teleruttore, morsettiera e pressacavo
- pressostato (opzionale)

CODICE	NIPLO (mm)	n. fasi	Tensione (V)	Potenza (kW)	n. stadi	Prezzo (€)
OE20 0511 500M	150	1	230	0,5	1	
OE20 0511 600M	160	1	230	0,5	1	
OE20 2012 000M	200	1	230	2	1	
OE20 2012 500M	250	1	230	2	1	
OE20 4022 500M	250	1	230	4	1	
OE20 4023 150M	315	1	230	4	2	
OE20 6023 150M	315	1	230	6	2	
OE20 6023 150T	315	3	400	6	2	
OE20 6023 550M	355	1	230	6	2	
OE20 8023 550M	355	1	230	8	2	
OE20 8023 550T	355	3	400	8	2	
OE20 8024 000M	400	1	230	8	2	
OE20 8024 000T	400	3	400	8	2	
OE21 2024 500T	450	3	400	12	2	
OE21 2025 000T	500	3	400	12	2	
OE21 6025 000T	500	3	400	16	2	
OE21 6025 600T	560	3	400	16	2	
OE22 4026 300T	630	3	400	24	2	
OE23 6027 100T	710	3	400	36	2	

RESISTENZE ELETTRICHE MONOFASE

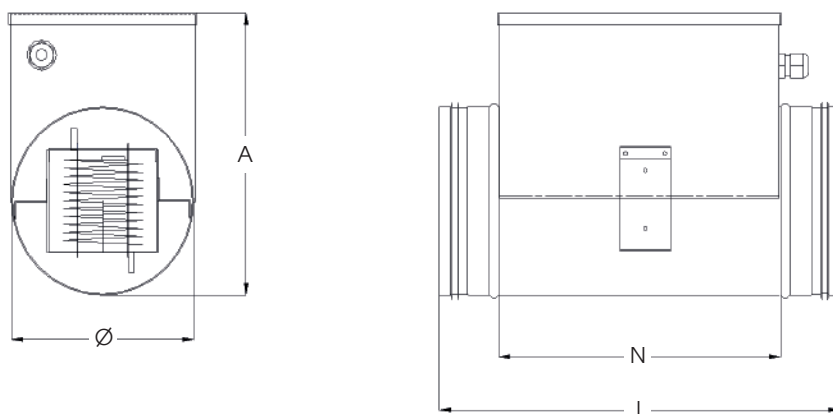


RESISTENZE ELETTRICHE TRIFASE

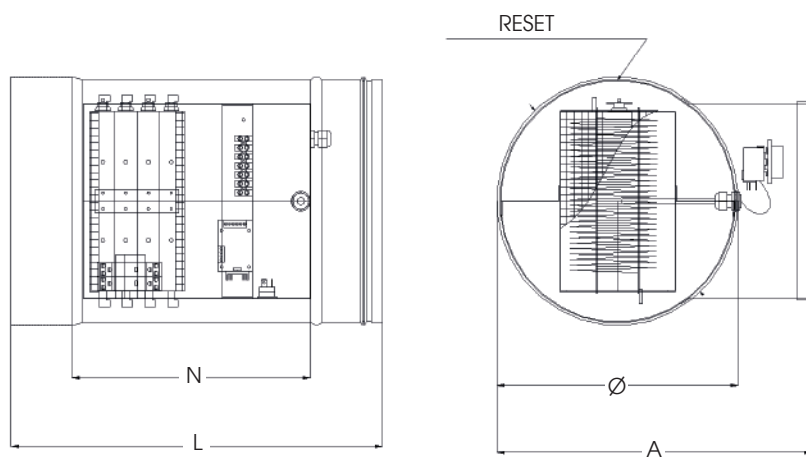




DISEGNO A



DISEGNO C



CODICE	Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	N (mm)	Peso (kg)	Diseño
OE20 0511 500M	150	400	240	300	3,0	A
OE20 0511 600M	160	400	245	300	3,1	A
OE20 2012 000M	200	330	290	200	3,8	C
OE20 2012 500M	250	340	335	250	4,3	C
OE20 4022 500M	250	340	335	250	4,3	C
OE20 4023 150M	315	473	447	300	7,5	C
OE20 6023 150M	315	473	447	300	7,5	C
OE20 6023 150T	315	473	447	300	7,5	C
OE20 6023 550M	355	473	490	300	8,5	C
OE20 8023 550M	355	473	490	300	8,5	C
OE20 8023 550T	355	473	490	300	8,5	C
OE20 8024 000M	400	480	540	300	9,4	C
OE20 8024 000T	400	480	540	300	9,4	C
OE21 2024 500T	450	490	580	300	10,0	C
OE21 2025 000T	500	490	640	300	12,0	C
OE21 6025 000T	500	490	640	300	12,0	C
OE21 6025 600T	560	490	700	300	13,5	C
OE22 4026 300T	630	490	775	300	15,5	C
OE23 6027 100T	710	490	910	300	18,0	C



RESISTENZE TERMOSTATICHE - RCF-SCTTC



Termostatica

- interviene con aria in ingresso alla batteria inferiore al set point (es. $T < -6^{\circ}\text{C}$)
- termostato meccanico regolabile con uno o due pomelli (regolazione in cassetta su canale)
- funzionamento on-off, isteresi ampia
- **NON gestita da controlli della serie EVO-PH**

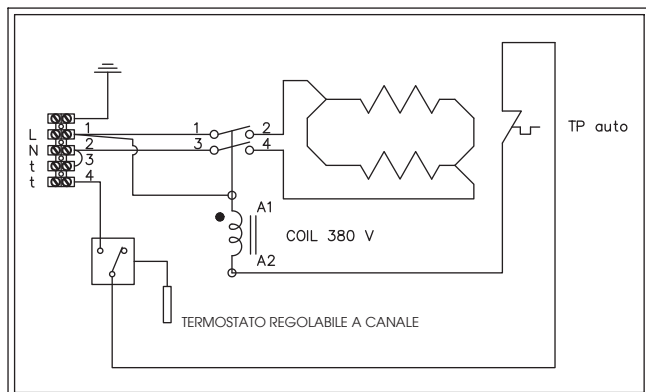
Completa di:

- termoprotettore a riarmo automatico 55°C
- termoprotettore a riarmo manuale 70°C
- termostato da canale $-30 + 30^{\circ}\text{C}$
- teleruttore, morsettiera e pressacavo
- pressostato (opzionale)

CODICE	NIPPLO (mm)	n. fasi	Tensione (V)	Potenza (kW)	n. stadi	Prezzo (€)
OE10 0511 500M	150	1	230	0.5	1	
OE10 0511 600M	160	1	230	0.5	1	
OE10 2012 000M	200	1	230	2	1	
OE10 4022 500M	250	1	230	4	2	
OE10 3023 150M	315	1	230	3	2	
OE10 6023 150M	315	1	230	6	1	
OE10 6023 150T	315	3	400	6	2	
OE10 8023 550M	355	1	230	8	2	
OE10 8023 550T	355	3	400	8	2	
OE10 8024 000M	400	1	230	8	2	
OE10 8024 000T	400	3	400	8	2	
OE11 2024 500T	450	3	400	12	2	
OE11 6025 000T	500	3	400	16	2	
OE11 6025 600T	560	3	400	16	2	
OE12 4026 300T	630	3	400	24	2	
OE13 6027 100T	710	3	400	36	2	

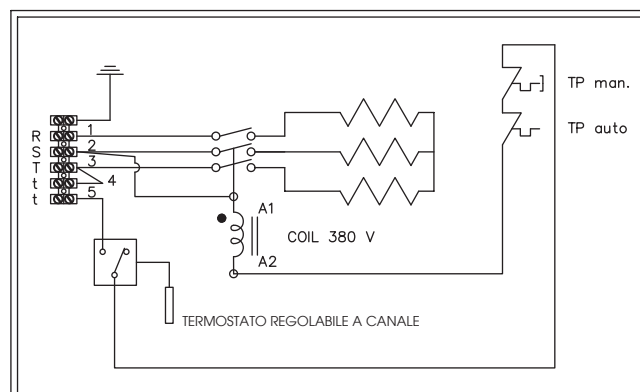
RESISTENZE TERMOSTATICHE MONOFASE

RCF-SCTTC 230V-1-50Hz



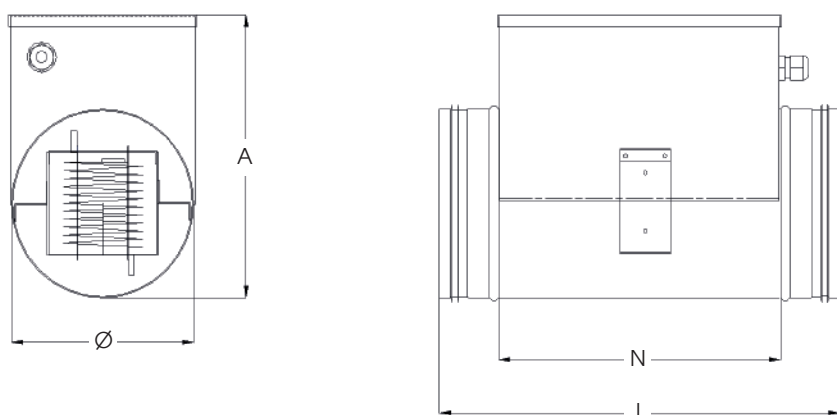
RESISTENZE TERMOSTATICHE TRIFASE

RCF-SCTTC 400V-3-50Hz

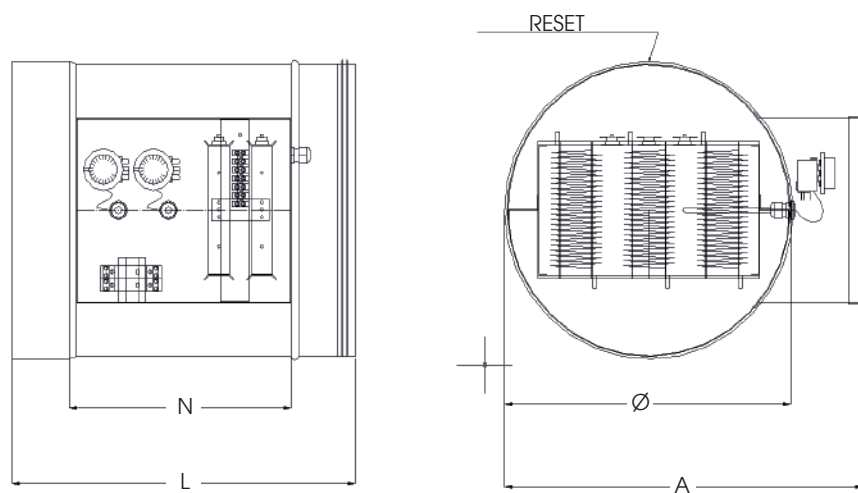




DISEGNO A



DISEGNO C



CODICE	Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	N (mm)	Peso (kg)	Disegno
OE10 0511 500M	150	400	240	300	2,7	A
OE10 0511 600M	160	400	245	300	2,9	A
OE10 2012 000M	200	330	290	200	3,8	C
OE10 4022 500M	250	340	335	250	4,3	C
OE10 3023 150M	315	473	447	300	7,5	C
OE10 6023 150M	315	473	447	300	7,5	C
OE10 6023 150T	315	473	447	300	7,5	C
OE10 8023 550M	355	473	490	300	8,5	C
OE10 8023 550T	355	473	490	300	8,5	C
OE10 8024 000M	400	480	540	300	9,4	C
OE10 8024 000T	400	480	540	300	9,4	C
OE11 2024 500T	450	490	580	300	10,0	C
OE11 6025 000T	500	490	640	300	12,0	C
OE11 6025 600T	560	490	700	300	13,5	C
OE12 4026 300T	630	490	775	300	15,5	C
OE13 6027 100T	710	490	910	300	18,0	C



RESISTENZE EVO di POST-RISCALDAMENTO - CON PRESSOSTATO



Resistenza predisposta per la gestione della temperatura,
per abbinamento a controlli della serie EVO

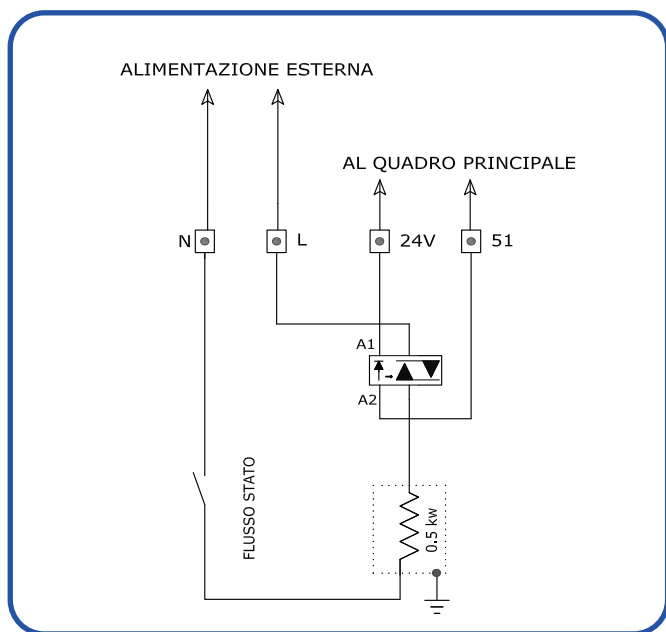
Completa di:

- termoprotettore a riarmo automatico 55°C
- termoprotettore a riarmo manuale 70°C
- morsettiera
- passacavo
- pressostato di sicurezza
- relè stato solido
- sonda di temperatura

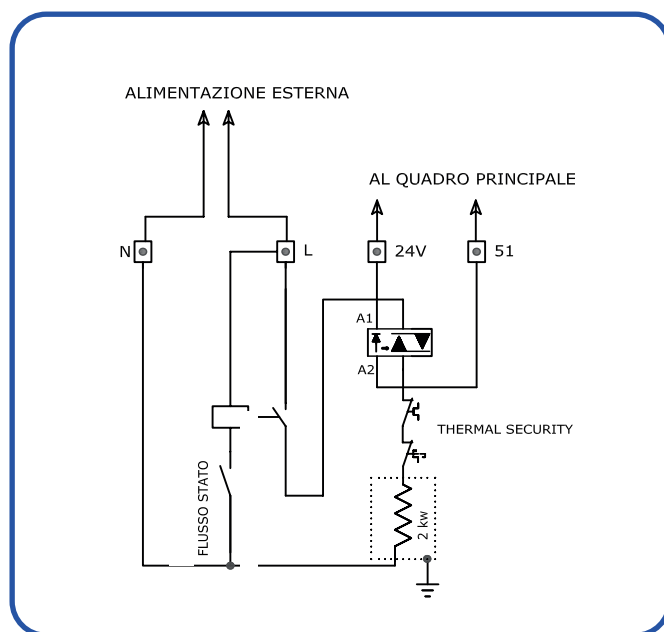
CODICE	NIPPLO (mm)	n. fasi	Tensione (V)	Potenza (kW)	n. stadi	Prezzo (€)
OE40 0511 500M	150	1	230	0.5	1	
OE40 0511 600M	160	1	230	0.5	1	
OE40 2012 000M	200	1	230	2	1	
OE40 3013 150M	315	1	230	3	1	
OE40 3022 500M	250	1	230	3	1	
OE40 4022 500M	250	1	230	4	1	
OE40 5023 150M	315	1	230	5	1	
OE40 6023 150M	315	1	230	6	1	
OE40 6023 150T	315	3	400	6	1	
OE40 6023 550M	355	1	230	6	1	
OE40 8023 550M	355	1	230	8	1	
OE40 8023 550T	355	3	400	8	1	
OE40 8024 000M	400	1	230	8	1	
OE40 8024 000T	400	3	400	8	1	
OE40 8024 500M	450	1	230	8	1	
OE40 8024 500T	450	3	400	8	1	
OE41 2024 500T	450	3	400	12	1	
OE41 2025 000T	500	3	400	12	1	
OE41 6025 000T	500	3	400	16	1	
OE41 6025 600T	560	3	400	16	1	
OE42 4026 300T	630	3	400	24	1	
OE43 6027 100T	710	3	400	36	1	



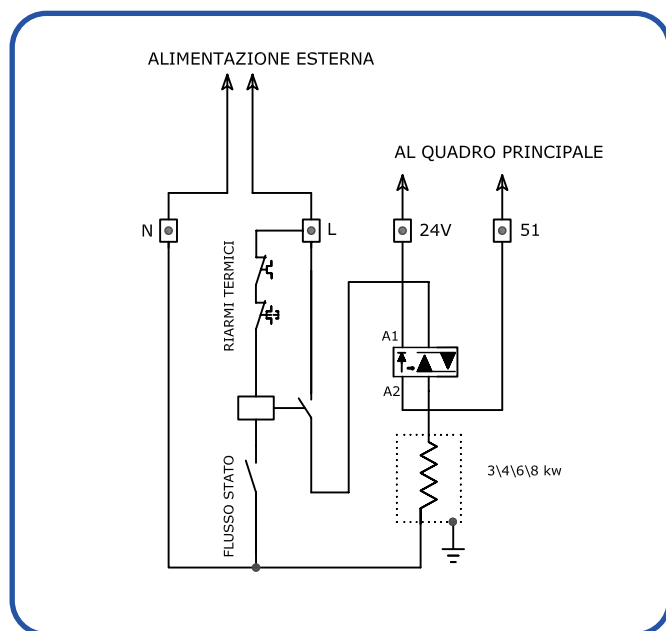
RESISTENZE DI POST 0.5 kW 230V



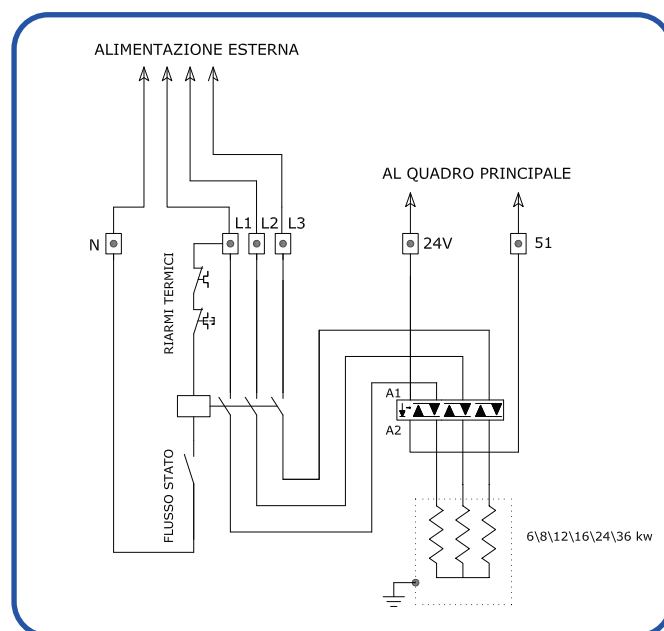
RESISTENZE DI POST 2 kW 230V



RESISTENZE DI POST 3-4-6-8 kW 230V

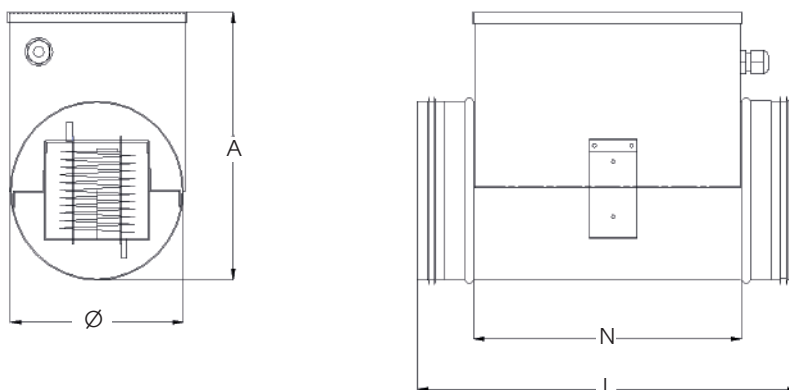


RESISTENZE DI POST 6-8-12-16-24-36 kW 400V

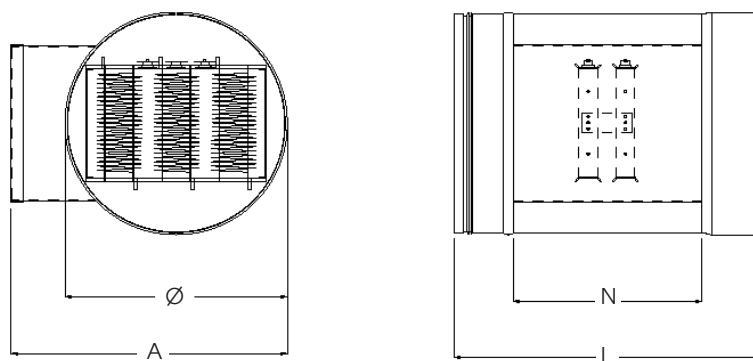




Disegno A



Disegno B



CODICE	Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	N (mm)	Peso (kg)	Disegno
OE40 0511 500M	150	400	240	300	2,8	A
OE40 0511 600M	160	400	245	300	3,0	A
OE40 2012 000M	200	330	290	200	3,3	B
OE40 3022 500M	250	340	335	250	4,6	B
OE40 4022 500M	250	340	335	250	4,6	B
OE40 3013 150M	315	473	447	300	7,3	B
OE40 5023 150M	315	473	447	300	7,3	B
OE40 6023 150M	315	473	447	300	7,3	B
OE40 6023 150T	315	473	447	300	7,7	B
OE40 6023 550M	355	473	490	300	7,8	B
OE40 8023 550M	355	473	490	300	7,8	B
OE40 8023 550T	355	473	490	300	8,2	B
OE40 8024 000M	400	480	540	300	8,6	B
OE40 8024 000T	400	480	540	300	9,0	B
OE40 8024 500M	450	490	580	300	9,7	B
OE40 8024 500T	450	490	580	300	10,1	B
OE41 2024 500T	450	490	580	300	10,1	B
OE41 2025 000T	500	490	640	300	11,5	B
OE41 6025 000T	500	490	640	300	11,5	B
OE01 6025 600T	560	490	700	300	12,2	B
OE42 4026 300T	630	490	775	300	14,5	B
OE43 6027 100T	710	490	910	300	17,0	B



RESISTENZE EVO di PRE RISCALDAMENTO - CON PRESSOSTATO



Resistenza predisposta per la gestione della temperatura
- per abbinamento a controlli della serie EVO

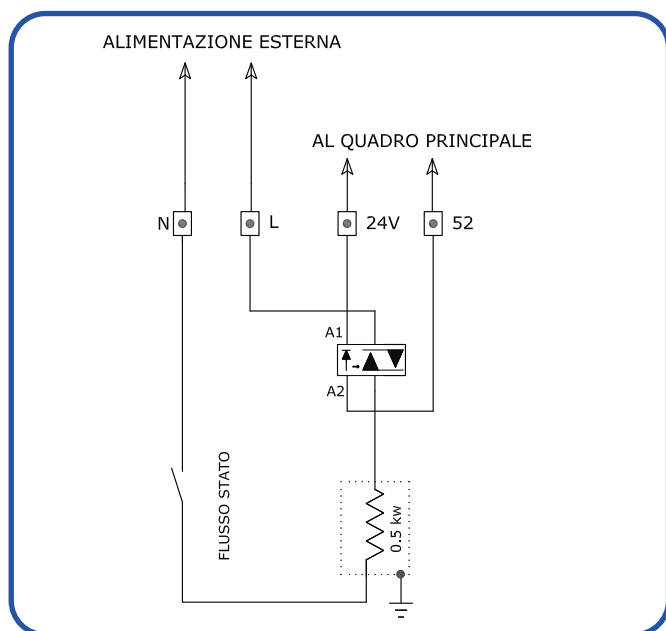
Completo di:

- termoprotettore a riarmo automatico 55°C
- termoprotettore a riarmo manuale 70°C
- morsettiera
- passacavo
- pressostato di sicurezza
- relè stato solido

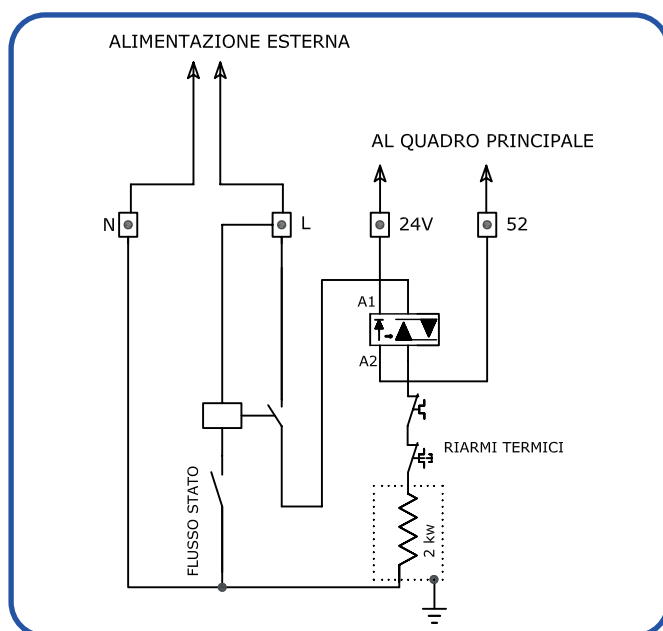
CODICE	NIPLO (mm)	n. fasi	Tensione (V)	Potenza (kW)	n. stadi	Prezzo (€)
OE30 0511 500M	150	1	230	0.5	1	
OE30 0511 600M	160	1	230	0.5	1	
OE30 2012 000M	200	1	230	2	1	
OE30 3013 150M	315	1	230	3	1	
OE30 3022 500M	250	1	230	3	1	
OE30 4022 500M	250	1	230	4	1	
OE30 5023 150M	315	1	230	5	1	
OE30 6023 150M	315	1	230	6	1	
OE30 6023 150T	315	3	400	6	1	
OE30 6023 550M	355	1	230	6	1	
OE30 8023 550M	355	1	230	8	1	
OE30 8023 550T	355	3	400	8	1	
OE30 8024 000M	400	1	230	8	1	
OE30 8024 000T	400	3	400	8	1	
OE30 8024 500M	450	1	230	8	1	
OE30 8024 500T	450	3	400	8	1	
OE31 2024 500T	450	3	400	12	1	
OE31 2025 000T	500	3	400	12	1	
OE31 6025 000T	500	3	400	16	1	
OE31 6025 600T	560	3	400	16	1	
OE32 4026 300T	630	3	400	24	1	
OE33 6027 100T	710	3	400	36	1	



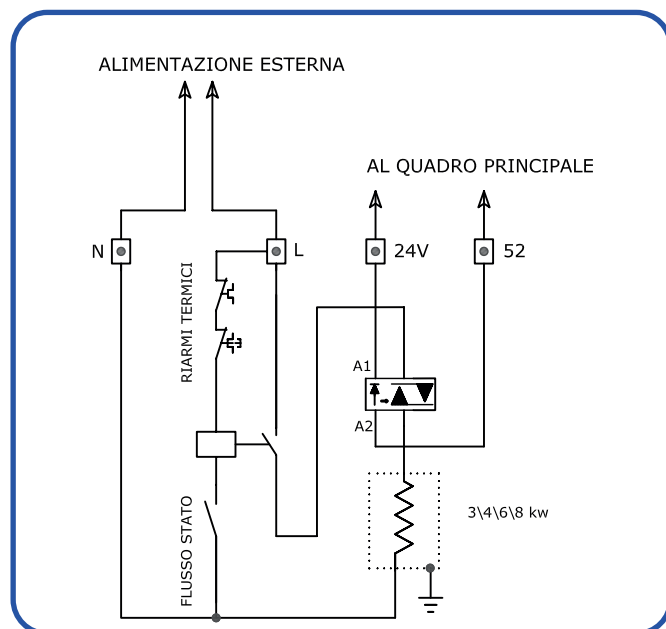
RESISTENZE DI PRE 0.5 kW 230V



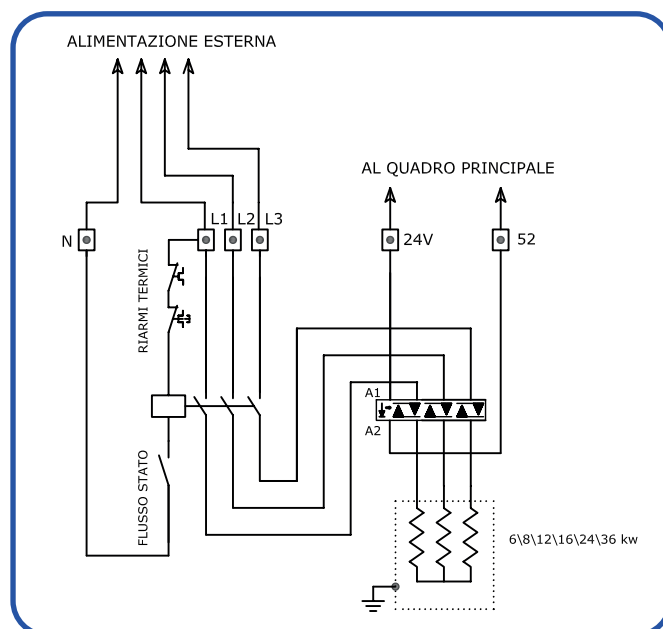
RESISTENZE DI PRE 2 kW 230V



RESISTENZE DI PRE 3-4-6-8 kW 230V

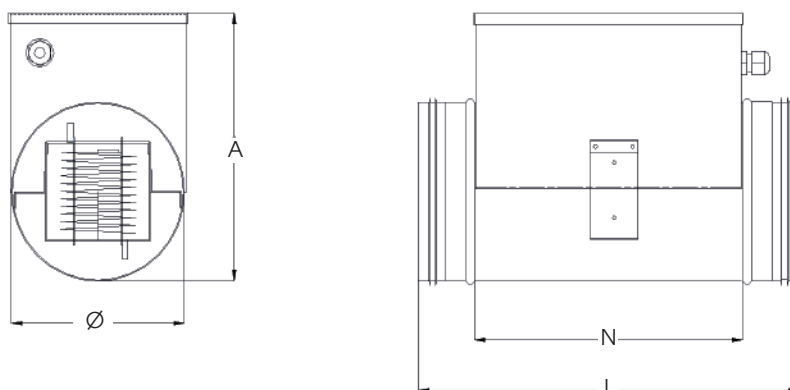


RESISTENZE DI PRE 6-8-12-16-24-36 kW 400V

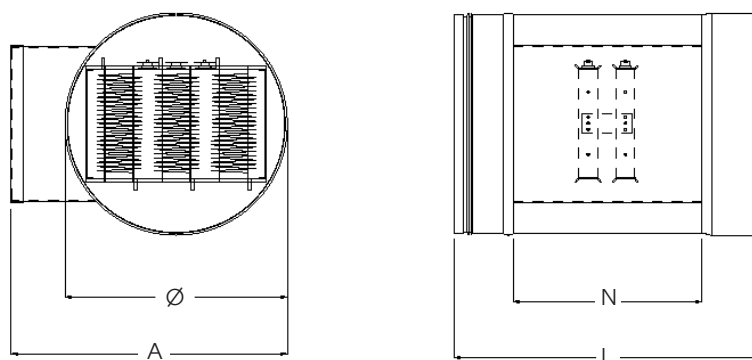




Disegno A



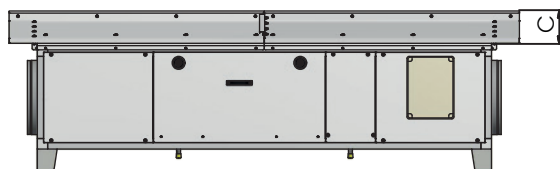
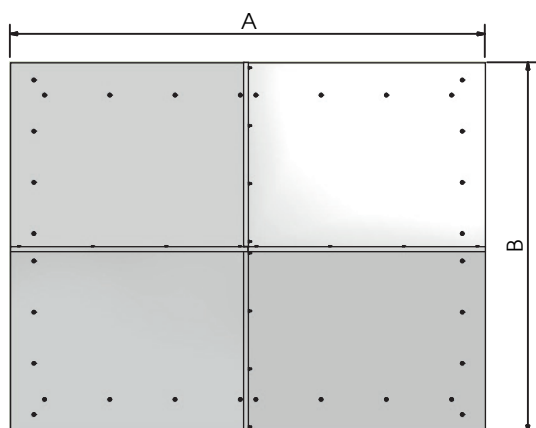
Disegno B



CODICE	Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	N (mm)	Peso (kg)	Disegno
OE30 0511 500M	150	400	240	300	2,8	A
OE30 0511 600M	160	400	245	300	3,0	A
OE30 2012 000M	200	330	290	200	3,3	B
OE30 3022 500M	250	340	335	250	4,6	B
OE30 4022 500M	250	340	335	250	4,6	B
OE303013150M	315	473	447	300	7,3	B
OE30 5023 150M	315	473	447	300	7,3	B
OE30 6023 150M	315	473	447	300	7,3	B
OE30 6023 150T	315	473	447	300	7,7	B
OE30 6023 550M	355	473	490	300	7,8	B
OE30 8023 550M	355	473	490	300	7,8	B
OE30 8023 550T	355	473	490	300	8,2	B
OE30 8024 000M	400	480	540	300	8,6	B
OE30 8024 000T	400	480	540	300	9,0	B
OE30 8024 500M	450	490	580	300	9,7	B
OE30 8024 500T	450	490	580	300	10,1	B
OE31 2024 500T	450	490	580	300	10,1	B
OE31 2025 000T	500	490	640	300	11,5	B
OE31 6025 000T	500	490	640	300	11,5	B
OE31 6025 600T	560	490	700	300	12,2	B
OE32 4026 300T	630	490	775	300	14,5	B
OE33 6027 100T	710	490	910	300	17,0	B

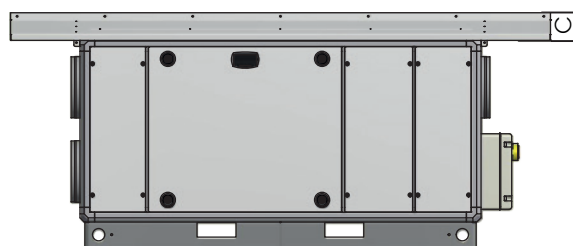
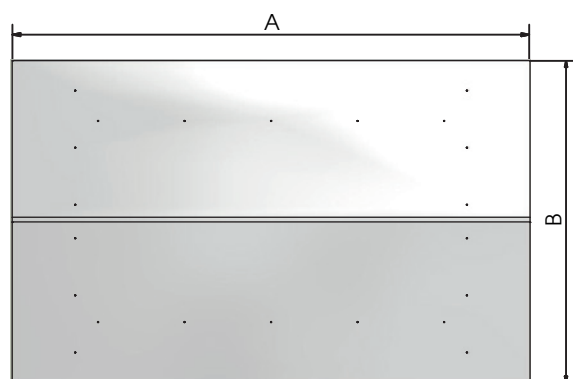


TETTI



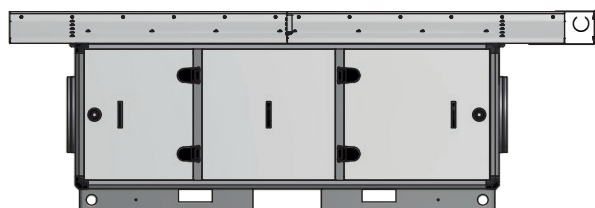
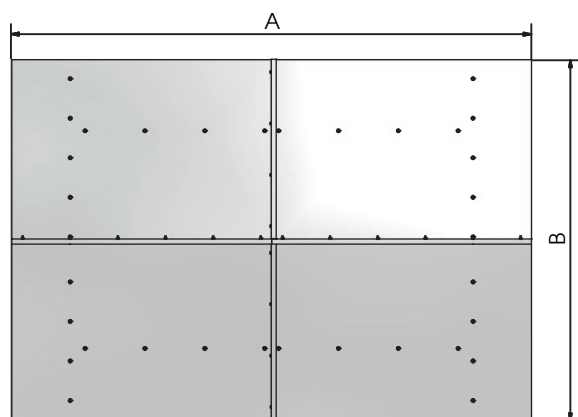
CRHE-H (dimensioni in mm)

MODELLO	CODICE	A	B	C	Prezzo (€)
CRHE-H 700	OCZ1 7900 9401	1790	940	110	
CRHE-H 1100	OCZ2 0451 4701	2045	1465	135	
CRHE-H 2300	OCZ2 4501 9101	2450	1905	168	
CRHE-H 3400	OCZ2 7402 0801	2745	2075	171	



CRHE-V (dimensioni in mm)

MODELLO	CODICE	A	B	C	Prezzo (€)
CRHE-V 700	OCZ1 8601 1301	1860	1130	90	
CRHE-V 1100	OCZ2 2151 3801	2215	1375	99	
CRHE-V 2500	OCZ2 9401 7001	2940	1695	131	
CRHE-V 3200	OCZ3 0952 1001	3095	2093	149	
CRHE-V 4500	OCZ3 3352 0801	3335	2074	145	
CRHE-V 5600	OCZ3 4152 6301	3415	2621	168	

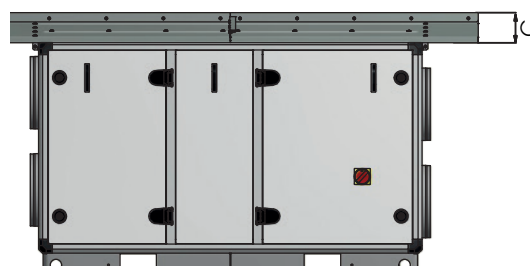
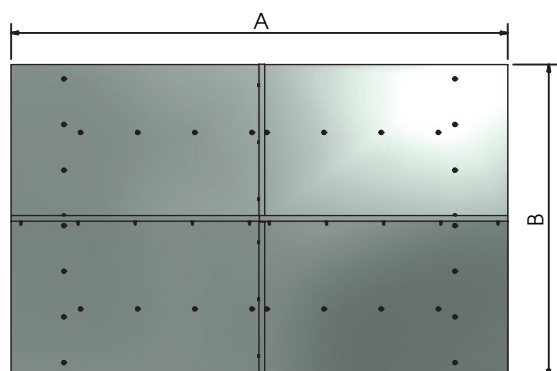


HRE-TOP EC (dimensioni in mm)

MODELLO	CODICE	A	B	C	Prezzo (€)
HRE-TOP EC 1	OCZ0 0000 0000	2302	1496	131	
HRE-TOP EC 2/3	OCZ0 0000 0001	2619	1815	137	
HRE-TOP EC 4/5	OCZ0 0000 0002	3005	2193	153	

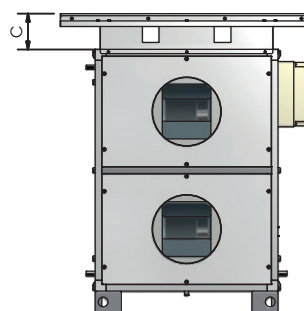
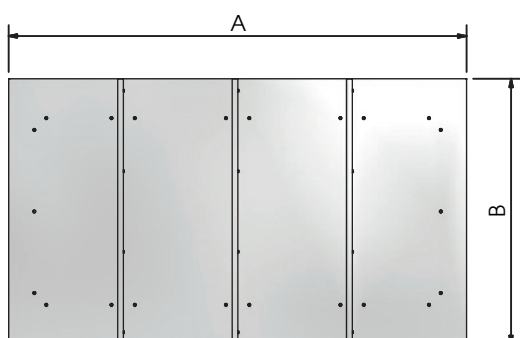


TETI



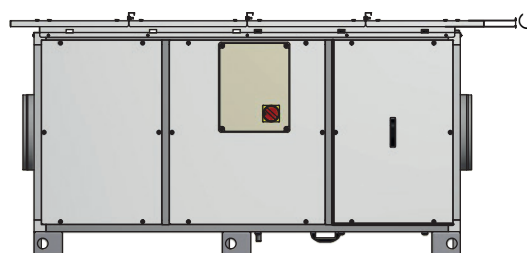
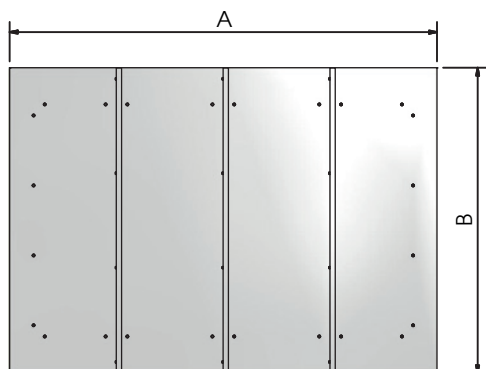
ROTOR EC (dimensioni in mm)

MODELLO	CODICE	A	B	C	Prezzo (€)
ROTOR 1	0CZ2 1701 1701	2172	1366	115	
ROTOR 2	0CZ2 1701 3701	2172	1366	124	
ROTOR 3	0CZ2 2801 6801	2282	1675	132	
ROTOR 4	0CZ2 5301 8301	2532	1825	137	
ROTOR 5	0CZ2 6801 9801	2682	1974	141	



FAI-ED V (dimensioni in mm)

MODELLO	CODICE	A	B	C	Prezzo (€)
FAI-ED 1 V	0CZ0 0000 0011	1620	770	165	
FAI-ED 2 V	0CZ0 0000 0012	1620	870	165	
FAI-ED 2+ V	0CZ0 0000 0024	2000	960	165	
FAI-ED 3 V	0CZ0 0000 0013	2000	1160	165	
FAI-ED 4/5 V	0CZ0 0000 0014	2380	1370	175	

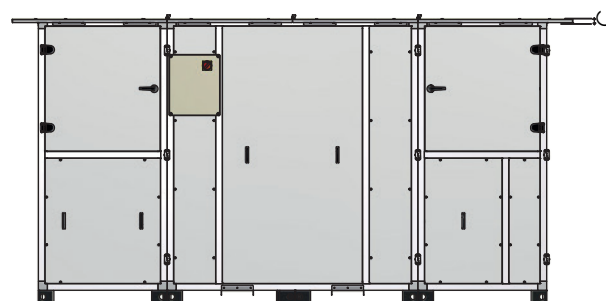
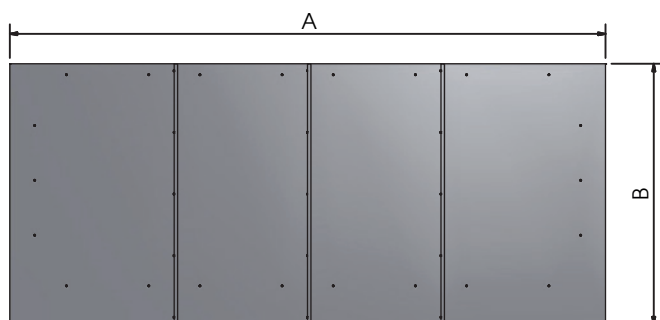


FAI-ED H (dimensioni in mm)

MODELLO	CODICE	A	B	C	Prezzo (€)
FAI-ED 1/2 H	0CZ0 0000 0008	1620	1220	85	
FAI-ED 2+/3 H	0CZ0 0000 0009	2000	1430	85	
FAI-ED 4/5 H	0CZ0 0000 0010	2380	1660	85	

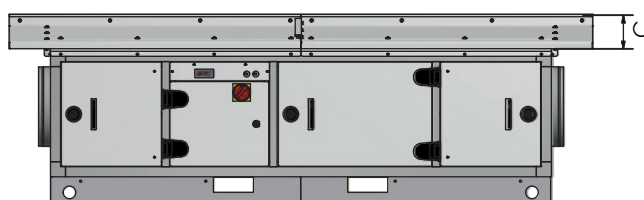
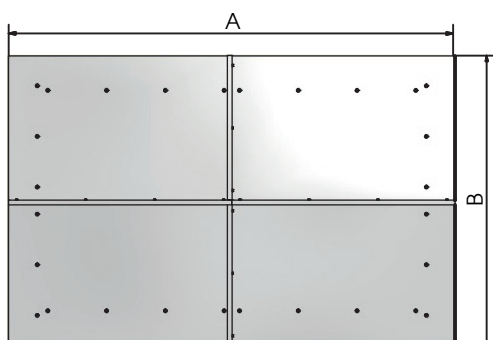


TETTI



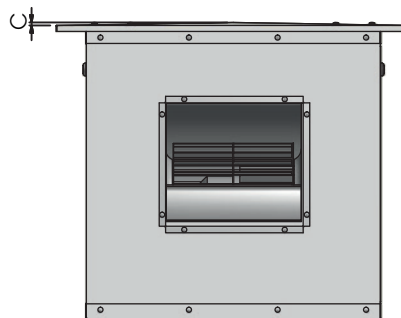
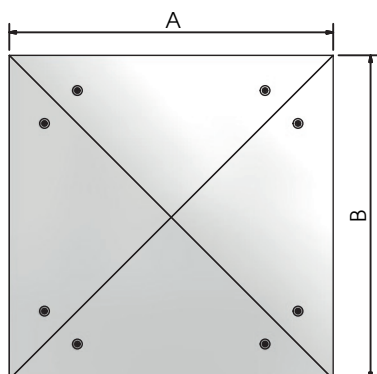
UTA (dimensioni in mm)

MODELLO	CODICE	Descrizione	A	B	C	Prezzo (€)
1	OCZO 0000 0006	Tettuccio UTA 1	4346	1900	35	
2	OCZO 0000 0005	Tettuccio UTA 2	4346	2500	35	
1	OCZO 0000 0020	Tettuccio modulo aggiuntivo DOPPIO UTA 1	998	1900	35	
2	OCZO 0000 0019	Tettuccio modulo aggiuntivo DOPPIO UTA 2	998	2500	35	
1	OCZO 0000 0026	Tettuccio modulo aggiuntivo SINGOLO UTA 1	1048	1504	1	
2	OCZO 0000 0025	Tettuccio modulo aggiuntivo SINGOLO UTA 2	1048	2140	1	



HRU (dimensioni in mm)

MODELLO	CODICE	A	B	C	Prezzo (€)
HRU 15	OCZ2 2001 5000	2330	1509	149	
HRU 25	OCZ2 6001 5800	2672	1635	153	
HRU 35	OCZ2 6001 7300	2914	1821	160	

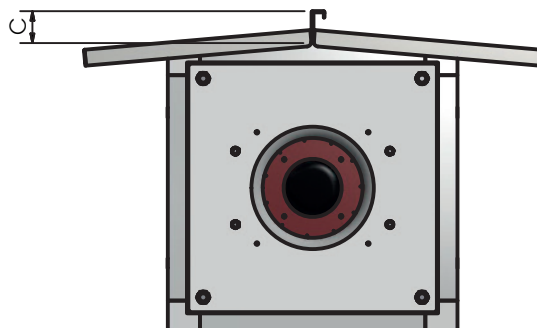
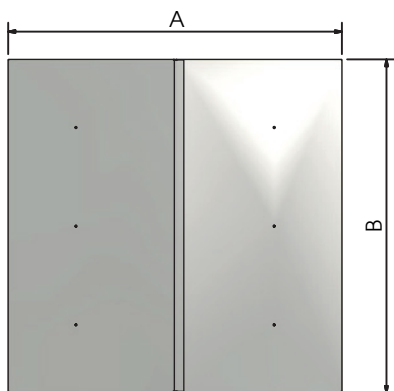


BOX (dimensioni in mm)

MODELLO	CODICE	A	B	C	Prezzo (€)
BOX 7/7 - 9/7	OCZO 0000 0015	600	600	5	
BOX 9/9 - 10/8 - 10/10	OCZO 0000 0016	750	750	10	
BOX 12/9 - 12/12	OCZO 0000 0017	950	950	12	

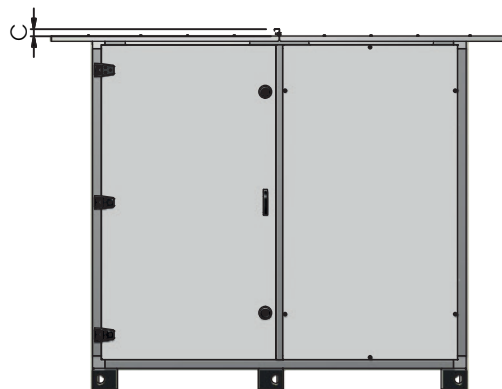
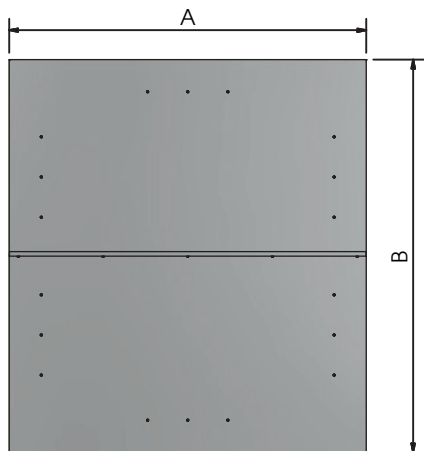


TETTI



FAR-EC (dimensioni in mm)

MODELLO	CODICE	A	B	C	Prezzo (€)
FAR-EC 400	0CZ0 5000 5000	500	500	45	
FAR-EC 700 - 1100	0CZ0 7100 7100	710	710	50	
FAR-EC 2600 - 3400	0CZ0 9000 9000	900	900	55	
FAR-EC 4800 - 6100 - 7600	0CZ1 3201 3200	1320	1320	70	

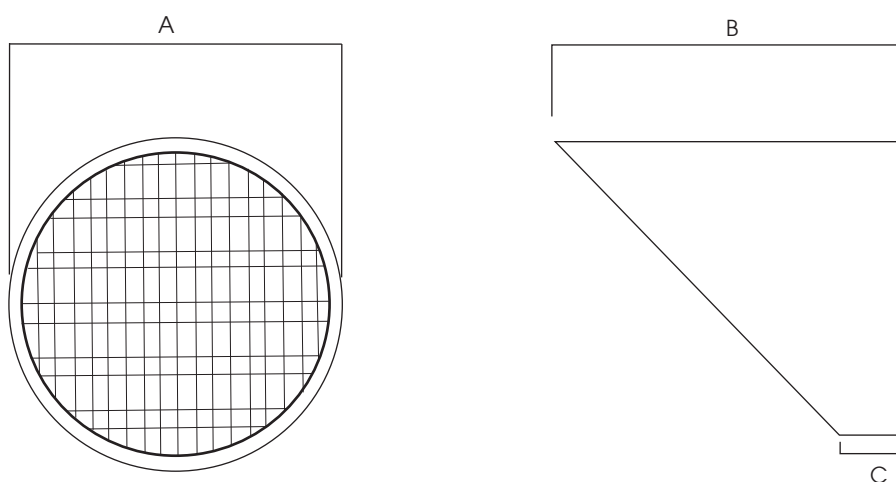


FAN-T (dimensioni in mm)

MODELLO	CODICE	A	B	C	Prezzo (€)
FAN-T 9/9 - 10/10	0CZ0 6400 8400	640	840	10	
FAN-T 12/12	0CZ0 7400 9400	740	940	12	
FAN-T 15/15 - 18/18	0CZ0 9901 2400	990	1240	15	
FAN-T 500	0CZ0 0000 0021	1600	1900	35	
FAN-T 560	0CZ0 0000 0022	1700	2000	35	
FAN-T 630	0CZ0 0000 0018	1900	2100	35	
FAN-T 710	0CZ0 0000 0023	2000	2200	35	



CUFFIE DI PROTEZIONE



MODELLO	Descrizione (mm)	Prezzo (€)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
01Z0 0000 0150	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 150 mm		150	240	90
01Z0 0000 0160	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 160 mm		160	250	90
01Z0 0000 0200	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 200 mm		200	290	90
01Z0 0000 0250	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 250 mm		250	340	90
01Z0 0000 0315	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 315 mm		315	405	90
01Z0 0000 0355	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 355 mm		355	445	90
01Z0 0000 0400	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 400 mm		400	490	90
01Z0 0000 0450	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 450 mm		450	540	90
01Z0 0000 0500	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 500 mm		500	590	90
01Z0 0000 0560	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 560 mm		560	650	90
01Z0 0000 0630	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 630 mm		630	720	90
01Z0 0000 0710	Cuffia protezione circolare SKMF-R Ø 710 mm		710	800	90



SERRANDE CIRCOLARI DI TENUTA

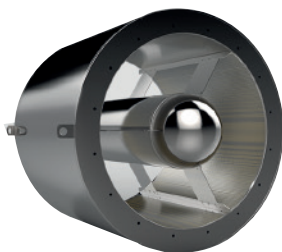


Descrizione:

- Cassa in lamiera d'acciaio zincata
- Pala in lamiera d'acciaio zincata
- Perni di comando Ø 8 mm oppure Ø 12 mm
- Boccole in bronzo se Ø 8 mm e nylon se Ø 12 mm
- Guarnizione siliconica sulla pala
- Prove del rumore autogenerato eseguite secondo EN ISO 3741
- Prova di tenuta secondo EN 1751, eseguita presso l'istituto CETIAT

CODICE	Descrizione	Prezzo (€)
0AZ0 0000 0125	serranda circolare DLCZTE Ø125 mm	
0AZ0 0000 0126	serranda circolare DLCZTE Ø150 mm	
0AZ0 0000 0127	serranda circolare DLCZTE Ø160 mm	
0AZ0 0000 0128	serranda circolare DLCZTE Ø200 mm	
0AZ0 0000 0129	serranda circolare DLCZTE Ø250 mm	
0AZ0 0000 0130	serranda circolare DLCZTE Ø280 mm	
0AZ0 0000 0131	serranda circolare DLCZTE Ø300 mm	

SILENZIATORI CIRCOLARI

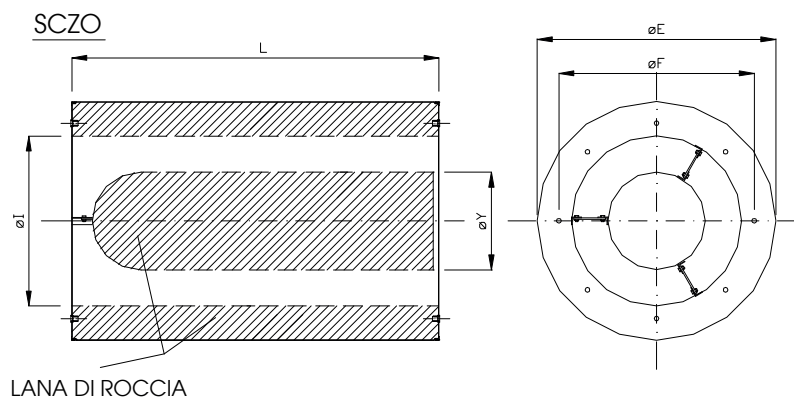


Descrizione:

- Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore 0.8 mm
- Flangia di montaggio con inserti filettati
- Materiale fonoassorbente in lana di roccia densità 70 kg/m³ rivestito contro lo sfaldamento da velovetro nero
- Classe di resistenza al fuoco M0 e rete microstirata
- Prove di smorzamento eseguite secondo la normativa ISO 7235

Esecuzione SCZO : con ogiva interna per aumentare lo smorzamento

CODICE	Descrizione	Prezzo (€)
0BZO 0000 0001	silenziatore circolari SCZO con ogiva L=1,5D Ø 250 mm	
0BZO 0000 0002	silenziatore circolari SCZO con ogiva L=1,5D Ø 315 mm	
0BZO 0000 0003	silenziatore circolari SCZO con ogiva L=1,5D Ø 355 mm	
0BZO 0000 0004	silenziatore circolari SCZO con ogiva L=1,5D Ø 400 mm	
0BZO 0000 0005	silenziatore circolari SCZO con ogiva L=1,5D Ø 450 mm	
0BZO 0000 0006	silenziatore circolari SCZO con ogiva L=1,5D Ø 500 mm	
0BZO 0000 0007	silenziatore circolari SCZO con ogiva L=1,5D Ø 560 mm	
0BZO 0000 0008	silenziatore circolari SCZO con ogiva L=1,5D Ø 630 mm	
0BZO 0000 0009	silenziatore circolari SCZO con ogiva L=1,5D Ø 710 mm	



Ø Nominale	Ø I (mm)	Ø E (mm)	Ø F (mm)	N° Fori	Ø Fori (mm)	Ø Inserto	Ø Y (mm)	L(mm) = Ø I x 1,5
250	250	390	280	4	11	M8	120	375
315	315	455	355	8	11	M8	140	472.2
355	355	495	395	8	11	M8	200	532.5
400	400	540	450	8	12	M10	200	600
450	450	610	500	8	12	M10	245	675
500	500	660	560	12	12	M10	245	750
560	560	720	620	12	12	M10	295	840
630	630	790	690	12	12	M10	295	945
710	710	870	770	16	12	M10	380	1065

Tabella degli smorzamenti

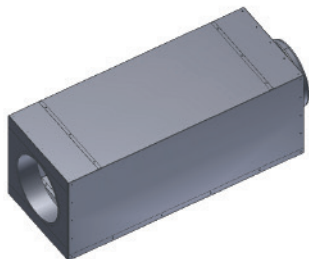
Modello	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SCZO 250	0	6	9	23	16	11	10
SCZO 315	4	5	13	23	26	18	12
SCZO 355	1	7	15	33	32	22	17
SCZO 400	2	6	15	31	27	19	14
SCZO 450	2	7	19	31	28	18	12
SCZO 500	3	7	19	29	24	14	10
SCZO 560	3	9	22	32	27	15	11
SCZO 630	2	9	22	29	23	14	10
SCZO 710	3	11	22	31	25	13	11

NOTA: la perdita di carico per i silenziatori circolari non viene dichiarata e definita "trascurabile" (qualche Pascal)

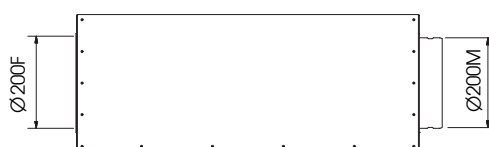
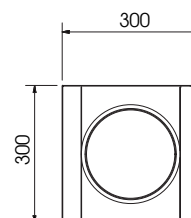
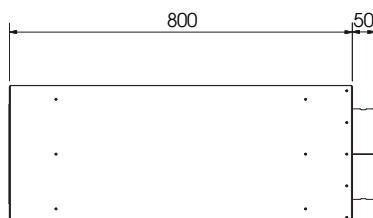


SILENZIATORE ALVEOLARE

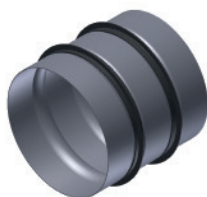
SILENZIATORE ALVEOLARE 300x300x800 mm - Ø 200 mm MASCHIO - FEMMINA **brevetto CLA**



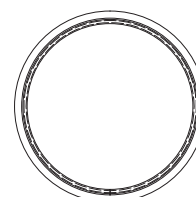
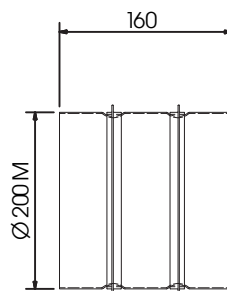
CADSILENZ008



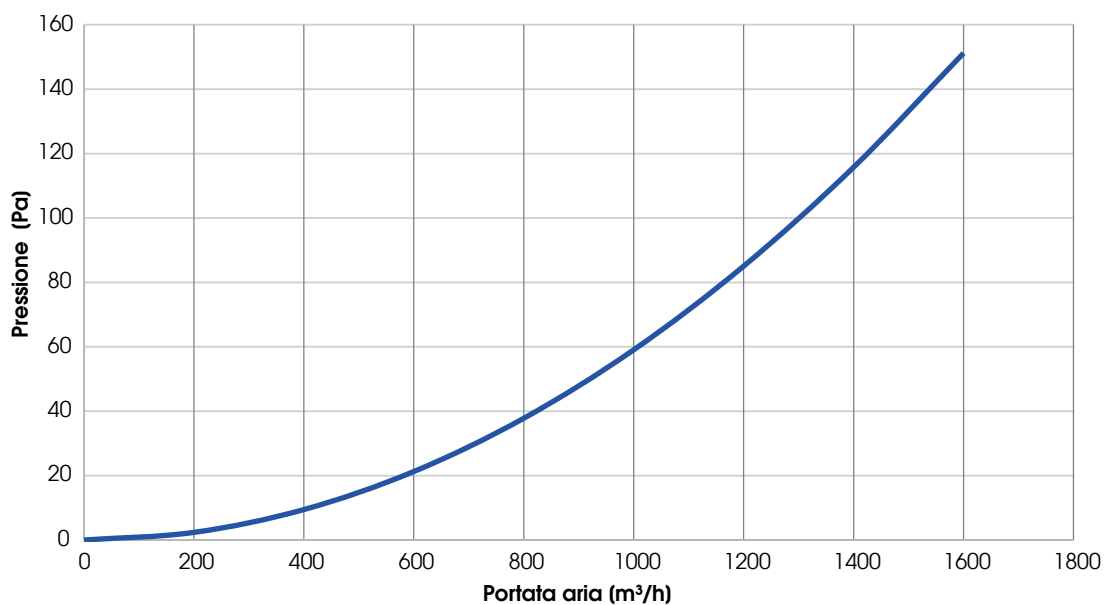
Raccordo 200 (M)/200 (M)



CADRACC00006



Codice	Quantità	Peso (kg)	Prezzo (€)	Dim. Imballo (mm)
CADSILENZ008	● 1Pz	● 9,00	●	● 300x300x850 h
CADRACC00006	● 1Pz	● 0,50	●	● -





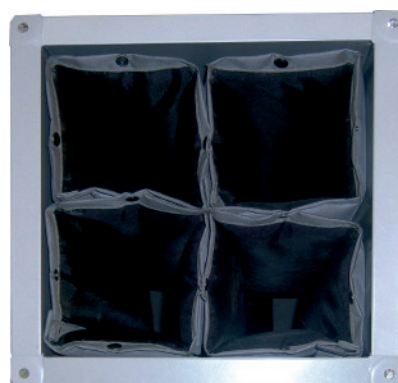
PATENT N° MI 2013A001540

La funzione di questo prodotto è di ridurre il rumore dell'aria all'interno del condotto. Composto da lana di vetro ricoperta da fibre di velo vetro nero; grazie a questi materiali ha ottenuto la certificazione M0.

Si presenta piatto e può essere facilmente assemblato in loco: l'unione tra ogni silenziatore alveolare può essere effettuato con un bottone a pressione e con fascette adesive; può essere fissato sul lato interno del condotto. Il prodotto è modulare per adattarsi alle diverse dimensioni della canalina.



DETTAGLIO CLIP
DI FISSAGGIO

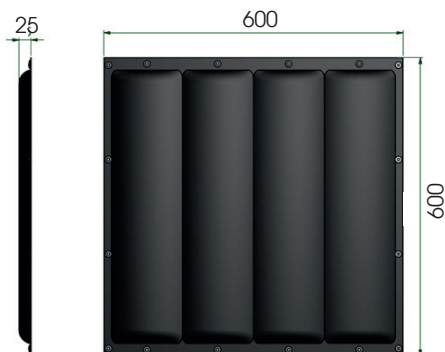


SILENZIATORI ALVEOLARI
ALL'INTERNO DEL CANALE

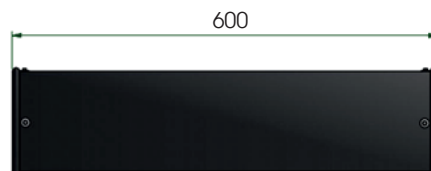
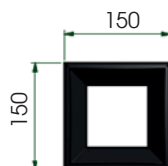
Vantaggi:

- Versatilità e facilità d'installazione
- Equalizzazione del flusso
- Possibilità d'inserirlo all'interno di un canale d'aerazione anche a fine lavori, senza apportare modifiche
- Ridotti volumi di trasporto
- Valida alternativa ai normali setti impiegati all'interno di silenziatori rettangolari (minori perdite di carico)
- Adattabile alle diverse dimensioni del canale

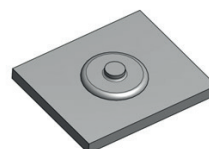
Codice		Quantità		Peso (kg)		Prezzo (€)
CADSILENZ009	●	1PZ	●	1,60	●	
CADSILACC001	●	1PZ	●	-	●	



MATERASSINO
CODICE: [CADSILENZ009](#)



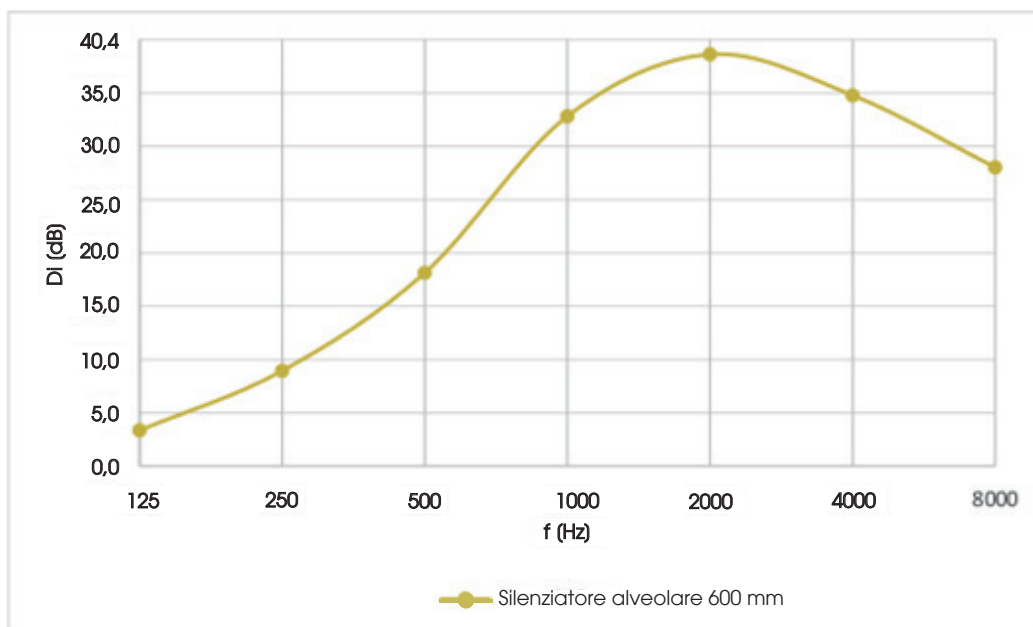
CLIP PER FISSAGGIO SILENZIATORE ALVEOLARE
CODICE: [CADSILACC001](#)





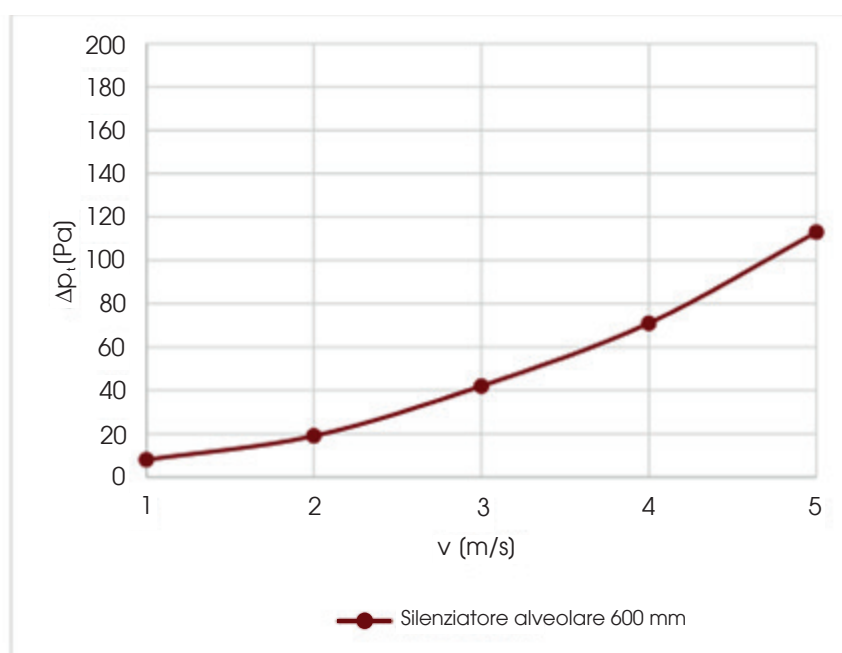
ATTENUAZIONE DEL RUMORE

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Di (dB)	3,3	8,9	18,1	32,8	38,6	34,8	28,0



PERDITA DI PRESSIONE

v (m/s)	1	2	3	4	5
Δp_i (Pa)	8	19	42	71	113





ELETTRO-VALVOLE 3VIE (3 punti e 0-10Volt)



CODICE	3 punti - descrizione	Prezzo (€)
0DA0 0000 0001	elettro valvola 3vie 3 punti 230V IP40 200N F1/2"	
0DA0 0000 0002	elettro valvola 3vie 3 punti 230V IP40 200N F3/4"	
0DA0 0000 0003	elettro valvola 3vie 3 punti 230V IP40 200N F1"	
0DA0 0000 0004	elettro valvola 3vie 3 punti 230V IP40 200N F1-1/4"	
0DA0 0000 0006	elettro valvola 3vie 3 punti 230V IP40 300N F1-1/2"	
0DA0 0000 0007	elettro valvola 3vie 3 punti 230V IP40 300N F2"	

CODICE	0-10 Volt - descrizione	Prezzo (€)
0DA0 0000 0008	elettro valvola 3vie 0-10V 24V IP40 200N F1/2"	
0DA0 0000 0005	elettro valvola 3vie 0-10V 24V IP40 200N F3/4"	
0DA0 0000 0009	elettro valvola 3vie 0-10V 24V IP40 200N F1"	
0DA0 0000 0010	elettro valvola 3vie 0-10V 24V IP40 200N F1-1/4"	
0DA0 0000 0011	elettro valvola 3vie 0-10V 24V IP40 300N F1-1/2"	
0DA0 0000 0012	elettro valvola 3vie 0-10V 24V IP40 300N F2"	

NOTE . diametro attacchi batteria su scheda tecnica macchina
 . compreso attuatore

COMANDI MANUALI

CODICE	Descrizione	Nota	Listino (€)
0ZD0 0000 0014	comando manuale per serrande R9 zincato	comando MANUALE	
0ZD0 0000 0015	comando manuale per serrande R11 zincato	comando MANUALE	
0ZD0 0000 0016	comando manuale per serrande R11 per GAO	a pomello, nel passaggio aria	

R 11



UTILIZZO:
 - Per DLT 101 fino a 1,2 m²;
 - Per DLT 151 fino a 1,2 m²;
 - Per DLT 201 fino a 1,2 m²;
 - Per DLCZ

R 9



UTILIZZO:
 - Per DLCZ solo con perno Ø 8 mm.



SERVOMOTORI

CODICE	Descrizione	Nota	Listino (€)
OZD0 0000 0007	servomotore 230V 50 Hz 5 Nm 3 punti by-pass (< 0,1 m²)	comando ON/ OFF	
OZD0 0000 0009	servomotore 230V 50 Hz 10 Nm 3 punti (< 1,5 m²)	comando ON/ OFF	
OZD0 0000 0008	servomotore 24V 50 Hz 5 Nm modulante 0-10V < 0,1 m²)	MODULANTE	
OZD0 0000 0010	servomotore 24V 50 Hz 10 Nm modulante 0-10V (< 1,5 m²)	MODULANTE	
OZD0 0000 0011	servomotore 230V 50 Hz 4 Nm con ritorno a molla (< 0,08 m²)	con RITORNO A MOLLA	
OZD0 0000 0012	servomotore 24-230V 50 Hz 10 Nm con ritorno a molla (< 0,8 m²)	con RITORNO A MOLLA	
OZD0 0000 0013	servomotore 24-230V 50 Hz 20 Nm con ritorno a molla (< 1,5 m²)	con RITORNO A MOLLA	

OZD0 0000 0007

Attuatori per serranda 5 Nm, 150 s, 95° - AC 230 V, **ON-OFF**, 3-punti
 IP 54, Azionamento manuale con pulsante - Comando con contatto a 1 / 2 fili
 Allacciamento cavo PVC 1m - Direzione di rotazione reversibile (R/L)
 Limit. angolo rotazione meccanico integrato - Azionatore perno Morsetto universale



OZD0 0000 0009

Attuatori per serranda 10 Nm, 150 s, 95° - AC 230 V, **ON-OFF**, 3-punti
 IP 54, Azionamento manuale con pulsante - Comando con contatto a 1 / 2 fili
 Allacciamento cavo PVC 1m - Direzione di rotazione reversibile (R/L)
 Limit. angolo rotazione meccanico integrato - Azionatore perno Morsetto universale



OZD0 0000 0008

Attuatori per serranda 5 Nm, 150 s, 95° - AC 230 V, **MODULANTE** - IP 54
 Azionamento manuale con pulsante - Comando DC 0...10 V - Campo di lavoro DC 2...10 V
 Feedback posizione DC 2...10 V - Allacciamento cavo PVC 1m - Direzione di rotazione reversibile (R/L) - Limit. angolo rotazione meccanico integrato - Azionatore perno Morsetto universale



OZD0 0000 0010

Attuatori per serranda 10 Nm, 150 s, 95° - AC 230 V, **MODULANTE** - IP 54,
 Azionamento manuale con pulsante - Comando DC 0...10 V
 Campo di lavoro DC 2...10 V - Feedback posizione DC 2...10 V
 Allacciamento cavo PVC 1m - Direzione di rotazione reversibile (R/L)
 Limit. angolo rotazione meccanico integrato - Azionatore perno Morsetto universale



OZD0 0000 0011

Attuatore con **RITORNO A MOLLA** 4 Nm, 40...75 s (0...4 Nm), 95° - AC 230 V, On-Off - IP 54
 Tempo di intervento molla < 20 s - Comando On-Off con comando a 1 filo
 Allacciamento cavo PVC 1m - Azionatore perno Morsetto universale
 Direzione di rotazione reversibile (R/L) - Limit. angolo rotazione meccanicamente regolabile



OZD0 0000 0012

Attuatore con **RITORNO A MOLLA** 10 Nm, < 75 s, 95° - AC 24...240 V / DC 24...125 V, On-Off
 IP 54, Azionamento manuale con fermo posizione integrato - Tempo di intervento molla < 20 s
 Comando On-Off con comando a 1 filo - Allacciamento cavo PVC 1m
 Azionatore perno - Morsetto universale - Direzione di rotazione reversibile (R/L)
 Limit. angolo rotazione meccanicamente regolabile



OZD0 0000 0013

Attuatore con **RITORNO A MOLLA** 20 Nm, < 75 s, 95° - AC 24...240 V / DC 24...125 V, On-Off
 IP 54, Azionamento manuale con fermo posizione integrato - Tempo di intervento molla < 20 s
 Allacciamento cavo PVC 1m - Azionatore perno - Morsetto universale
 Direzione di rotazione reversibile (R/L) - Limit. angolo rotazio meccanicamente regolabile





KIT per funzionamento a pressione (COP) o portata (CAV) costante



Kit COP



Kit CAV

- . per abbinamento a recuperatori di calore con motori EC
- . impostazione dal pannello di controllo EVO-PH del set-point da mantenere (m³/h oppure Pa)

Possibili installazioni:

- . 2 KIT, 1 su canale IMMISSIONE ed 1 sul canale RIPRESA (mantengo il set-point su entrambi i flussi)
- . 1 KIT su canale IMMISSIONE e impostazione ventilatore di ripresa in % sulla velocità del ventilatore di mandata (per dubbi o chiarimenti far riferimenti al ns. Ufficio Tecnico)

NOTA: per unità di ventilazione con motori EC (FAR-EC) sono a disposizione kit specifici; vedere il relativo listino

KIT COP

CODICE	Descrizione	Listino (€)
OTKP 0000 0001	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 150 mm	
OTKP 0000 0016	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 150 mm - REVERSUS	
OTKP 0000 0015	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 160 mm	
OTKP 0000 0002	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 200 mm	
OTKP 0000 0003	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 250 mm	
OTKP 0000 0004	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 315 mm	
OTKP 0000 0005	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 355 mm	
OTKP 0000 0006	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 400 mm	
OTKP 0000 0007	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 450 mm	
OTKP 0000 0008	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 500 mm	
OTKP 0000 0009	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 560 mm	
OTKP 000 00018	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 600 mm	
OTKP 0000 0010	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 630 mm	
OTKP 0000 0011	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 710 mm	

KIT CAV

CODICE	Descrizione	Listino (€)
OTKP V000 0001	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 150 mm	
OTKP V000 0016	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 150 mm - REVERSUS	
OTKP V000 0015	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 160 mm	
OTKP V000 0002	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 200 mm	
OTKP V000 0003	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 250 mm	
OTKP V000 0004	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 315 mm	
OTKP V000 0005	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 355 mm	
OTKP V000 0006	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 400 mm	
OTKP V000 0007	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 450 mm	
OTKP V000 0008	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 500 mm	
OTKP V000 0009	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 560 mm	
OTKP V000 0010	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 630 mm	
OTKP V000 0011	Kit CAV (PORTATA costante) EVO Ø 710 mm	



SENSORI DI QUALITA' ARIA



Sensore di concentrazione di CO₂

Utilizzato all'interno di impianti di ventilazione meccanica, il sensore basa la misurazione di CO₂ sul principio degli infrarossi. Una procedura brevettata di auto-calibrazione compensa l'usura della sorgente di infrarossi e garantisce una stabilità a lungo termine.

Caratteristiche:

- uscita analogica
- design moderno
- semplice installazione
- stabilità a lungo termine

Dimensioni: 85 x 136 x 26 mm

Codice: 0G00 0000 0012



Sensore di concentrazione di CO₂ a canale

Utilizzato per la gestione degli ambienti negli edifici. Le calibrazioni multi-punto della CO₂ e della temperatura consentono una elevata precisione della misura in tutto il range di temperatura.

Caratteristiche:

- Range di misurazione fino a 10.000 ppm
- Auto-calibrazione per una eccellente stabilità a lungo termine
- Compensazione della temperatura
- Elevata resistenza all'inquinamento
- Uscite in tensione o in corrente
- Sensore opzionale di temperatura passiva
- Installazione semplice e veloce
- Facilità di configurazione e calibrazione

Dimensioni: strumento 101 x 81 x 46 mm + sensore ca. 50 mm

Applicazioni tipiche: gestione degli edifici, ventilazione controllata in applicazioni critiche, controllo di processo

Codice: 0G00 0000 0017



SENSORI DI QUALITA' ARIA



N.B.: non per impianti sicurezza (allarme gas o fumo)

Sensore di qualità dell'aria CO₂/VOC

Utilizzato all'interno di impianti di ventilazione e aria condizionata per aumentare il comfort ed ottimizzare i consumi di energia con il controllo della richiesta di ventilazione. Il sensore misura:

- la concentrazione di CO₂ come indicatore di presenza di persone
- la concentrazione di VOC come indicatore di odori ambientali (fumo di tabacco, odori corporali o materiali irritanti)

Caratteristiche:

- Con elemento sensibile CO₂ esente da manutenzione sulla base della misura ottica di assorbimento dell'infrarosso NDIR (nessuna dispersione all'infrarosso) ed elemento sensibile di VOC (sostanze volatili organiche composte) a semiconduttore di diossido di stagno riscaldato
- Nessuna ritaratura richiesta
- Uscita analogica

Dimensioni: 100 x 90 x 36 mm

Codice: 0G00 0000 0013



Sensore di U.R. a canale

Utilizza il nuovo elemento sensore di umidità con eccellente stabilità a lungo termine e resistenza contro gli agenti inquinanti.

Caratteristiche

- Estremamente preciso e affidabile (+/- 2,5% UR)
- Costi di installazione ridotti al minimo
- Uscita in tensione, corrente, BACnet MS/TP o Modbus RTU
- Scala di temperatura selezionabile
- Regolazione dell'umidità e della temperatura in loco
- Software gratuito di configurazione

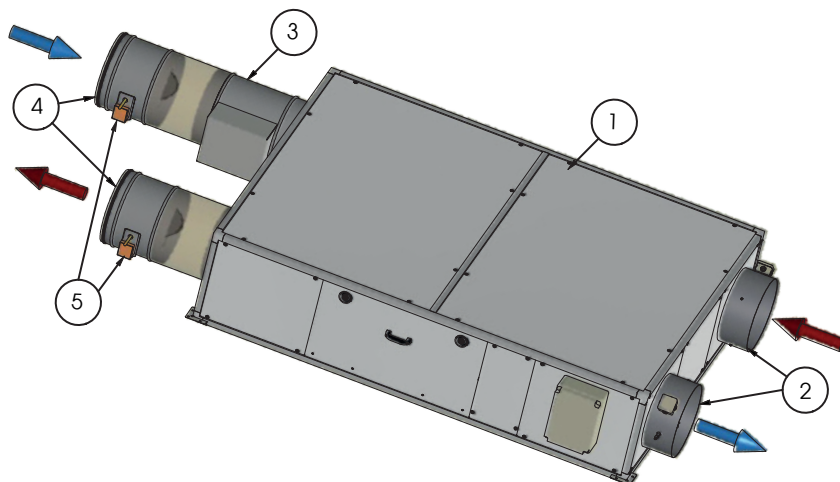
Dimensioni: strumento 101 x 81 x 46 mm + sensore ca. 210 mm

Codice: 0G00 0000 0011



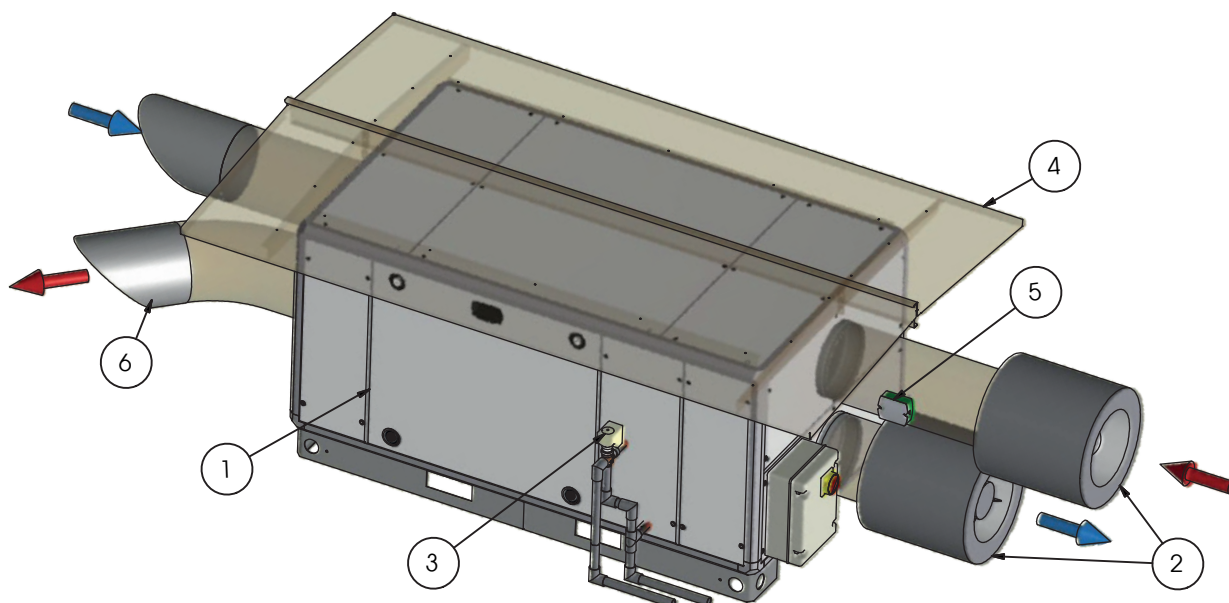
ESEMPI DI INSTALLAZIONE

CRHE-H 1100, nippoli Ø 250 mm



Riferimento	Codice	Descrizione
1	2PB0 C002 0BSH	CRHE 1100EC BP EVO-PH SH
2	0TKP 0000 0003	Kit COP (PRESSIONE costante) EVO Ø 250 mm
3	0E30 3022 500M	Pre-riscaldatore elettrico 3 kW (230V-1-50Hz) Ø 250 mm
4	0AZ0 0000 0129	Serranda circolare DLCZTE Ø250 mm
5	0ZD0 0000 0007	Servomotore 230V 50 Hz 5 Nm 3 punti - LM230A (< 0,1 m²)

CRHE-V 2500, nippoli Ø 355 mm - con batteria acqua BA-AF/AC (attacchi Ø 3/4")



Riferimento	Codice	Descrizione
1	2PCA CL02 0BSV	CRHE 2500EC BP EVO-PH BA-AF\AC SV
2	0BZ0 0000 0003	Silenziatore circolari SCZO con ogiva L=1,5D Ø 355 mm
3	0DA0 0000 0002	Elettro valvola 3vie 3 punti 230V IP40 200N F3/4"
4	0CZ2 9401 7001	Tettuccio para-pioggia per CRHE-V 2500
5	0G00 0000 0017	Sensore CO ₂ a canale
6	0IZ0 0000 0355	Cuffia protezione con rete Ø 355 mm

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Gli ordini per l'acquisto dei prodotti saranno inviati a UTEK in forma scritta e non obbligheranno il Cliente se gli stessi ordini non saranno accettati con conferma scritta, inviata entro i nr. 2 giorni lavorativi successivi al ricevimento dell'ordine. Ogni ordine dovrà contenere tutte le indicazioni necessarie alla corretta individuazione dei prodotti ordinati e delle relative date di spedizione. I tempi di consegna sono indicativi. Tali termini possono essere rideterminati qualora sussistano condizioni tali da non permettere l'evasione dell'ordine nei tempi standard (es: quantità di prodotto eccezionale richiesta dal Cliente o problemi legati alla capacità produttiva di UTEK compromessa momentaneamente).

- Prodotti contrattuali

Le condizioni esposte sono da ritenersi valide per i prodotti della presente documentazione.

- Spedizione

UTEK invierà i prodotti nei termini indicati sulla conferma d'ordine. Questo termine non deve essere considerato come essenziale. La spedizione si intende "Ex-Works" in conformità agli Incoterms vigenti. Pertanto UTEK metterà a disposizione dello spedizioniere (o vettore) del Cliente i prodotti, pronti per il trasporto, presso il proprio stabilimento o magazzino di deposito. Il Cliente deve ritirare entro 2 giorni lavorativi i prodotti dalla data di conferma della disponibilità, trascorsi i quali inizieranno comunque a decorrere i termini di pagamento.

- Ritardo nella spedizione

UTEK non è responsabile in caso di spedizione in ritardo o di mancata spedizione, totale o parziale, imputabili a causa di forza maggiore. Si considerano cause di forza maggiore, tra le altre: incendio, danneggiamenti agli stabilimenti, tumulti, scioperi, occupazioni, mancanza di energia, carenza o ritardo nell'invio delle materie prime, ritardo dei trasporti, così come ogni altra circostanza che non sia controllabile da UTEK.

- Garanzia

Al momento della ricezione della merce, il Cliente o un'altra persona per esso dovrà verificare i prodotti. La garanzia riguarda i vizi occulti i quali, a pena di decadenza, dovranno essere denunciati entro 15 giorni dalla loro scoperta da parte del Cliente o dal Cliente finale con E-mail corredata di fotografie. Nella comunicazione, il Cliente, dovrà spiegare esattamente il motivo del reclamo. UTEK garantisce i prodotti per 24 mesi dalla data di spedizione al Cliente. In caso di reclamo, riferito alla garanzia di cui al presente articolo, il Cliente si impegna ad effettuare gratuitamente, ed a proprie spese, tutte le riparazioni e le sostituzioni previste dalle condizioni di garanzia di UTEK, al fine di soddisfare la clientela. A tal fine il Cliente costituirà nei propri locali un deposito di pezzi di ricambio propri adatto a coprire le necessità normali della clientela del territorio. Il Cliente si impegna ad inviare i pezzi deteriorati a UTEK entro 30 giorni dal momento in cui ha eseguito la riparazione o la sostituzione.

- Prezzo - Pagamento

I prezzi dei prodotti sono quelli previsti dalle tariffe UTEK (esprese in euro).

I prezzi non sono comprensivi di eventuali costi di vendita aggiuntivi dovuti a: IVA, trasporti e collaudi presso il cliente, costi di istruzione. I pagamenti devono essere effettuati in accordo alle condizioni contrattuali definite e riportate sulla conferma d'ordine. Il pagamento con tratte, cambiali o comunque dilazionato non costituisce novazione del credito, né pregiudizio al patto di riservata proprietà, né alla competenza territoriale. In caso di ritardato pagamento, saranno applicati i relativi interessi calcolati in base al tasso in vigore alla data di scadenza naturale della fattura. Al ritardo nei pagamenti UTEK si ritiene in diritto di intraprendere azioni di tutela dei propri interessi, a suo insindacabile giudizio, come sospensione delle forniture di assistenza tecnica e della garanzia, fino alla risoluzione del contenzioso. Gli eventuali pagamenti differiti non potranno essere ritardati o sospesi neppure nei casi di controverse, reclami e ritardi di UTEK.

- Riservato dominio

I prodotti saranno gravati da riserva di proprietà a favore di UTEK, fino al pagamento integrale del prezzo. Il Cliente è tenuto a compiere gli atti e le attività necessarie, ai sensi delle leggi del territorio, per rendere opponibile ai terzi il patto di riservato dominio.

- Modifiche al contratto

Ogni deroga o modifica delle clausole del contratto sarà senza valore se non è convenuta per iscritto.

- Testo facente fede - Accordi precedenti - Modifiche

Il presente testo abroga e sostituisce ogni accordo precedente, scritto o orale, intervenuto tra le parti sulla materia oggetto del contratto. Eventuali modifiche o integrazioni dovranno essere fatte per iscritto a pena di nullità.

- Divieto di cessione del contratto

Il presente contratto è incedibile in tutto o in parte, salvo l'accordo delle parti.

- Legge applicabile

Il presente contratto è retto, per quanto non esplicitamente previsto, dalla legislazione applicabile italiana e segnatamente dal codice civile.

- Giurisdizione

Ogni controversia derivante dal presente contratto o collegata allo stesso sarà esclusivamente devoluta al Tribunale di Sondrio

- Validità prezzi

31-12-2017

UTEK si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche necessarie per migliorare i prodotti, senza obbligo di preavviso.



**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 14001**



il Concessionario

Tecnolistino ACCESSORI_2017_IT