AERMEC

la prima per il clima



UNITÀ DI RECUPERO CALORE AD ALTO RENDIMENTO
SERIE RPF
Portate d'aria nominali da 790 a 4250 m³/h

AERMEC
COMPANY QUALITY SYSTEM
ICIM
ISO 9001:2008 - Cert. n° 0128
CISQ IQNet
AERMEC S.P.A.

CE

IT

6180818_00

0514 6180818 00

Indice

Descrizione dell'unità	4
Configurazioni	5
Componenti principali	6
Schema unità	7
Accessori e opzioni	8
Dati tecnici	10
Dimensioni	10
Termoregolazione	11
Controllo della ventilazione	13
Curve caratteristiche taglia 008	15
Curve caratteristiche taglia 010	18
Curve caratteristiche taglia 013	21
Curve caratteristiche taglia 020	24
Curve caratteristiche taglia 031	27
Curve caratteristiche taglia 042	30
Prestazioni batterie di riscaldamento interne ad acqua calda	33
Prestazioni batterie di riscaldamento interne elettriche	36
Prestazioni modulo esterno batterie ad acqua funzionamento ad acqua fredda	39

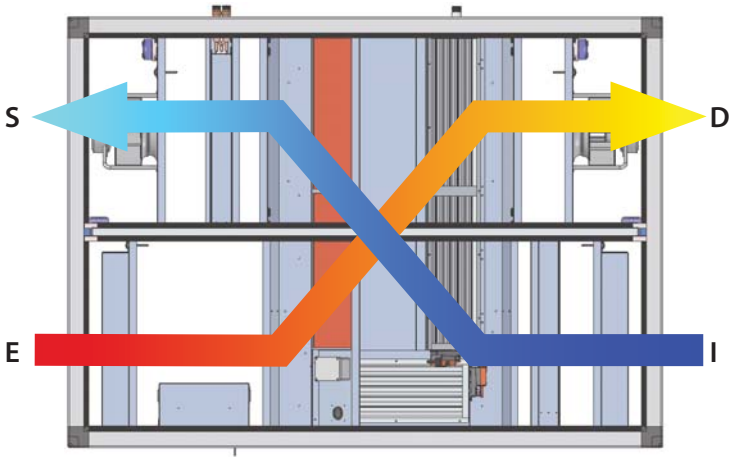
Descrizione dell'unità

La serie RPF è una linea di unità di recupero calore con rendimento superiore al 90% creata appositamente per il recupero ad alta efficienza dell'energia dall'aria espulsa. È adatta ad installazioni in ambienti del terziario e dell'industriale quali uffici, bar e ristoranti, sale riunioni, negozi, edifici scolastici, palestre, case per anziani, ed, in generale, a tutte quelle strutture in cui è di rilevante importanza l'abbattimento dei costi energetici.
Per poter soddisfare ogni esigenza, sono disponibili 6 taglie con portate d'aria da 200 m^3/h a 4600 m^3/h, sia in configurazione orizzontale (tranne la taglia 042) che verticale. L'unità può essere installata a controsoffitto, a terra o all'esterno.
L'unità di recupero RPF è una macchina monoblocco, molto compatta e soprattutto plug and play. Non necessita di particolari interventi durante l'installazione e la messa a punto è effettuata direttamente in fabbrica.
Il cuore di questo prodotto è il recuperatore di calore a piastre in alluminio ad alta efficienza con scambio in controcorrente. Il recuperatore ha un rendimento superiore al 90% certificato EUROVENT, tecnicamente innovativo, che opera con una distribuzione del flusso d'aria attraverso percorsi canalizzati definiti a bassissime perdite di carico.
Le altre caratteristiche e funzionalità dell'unità sono:

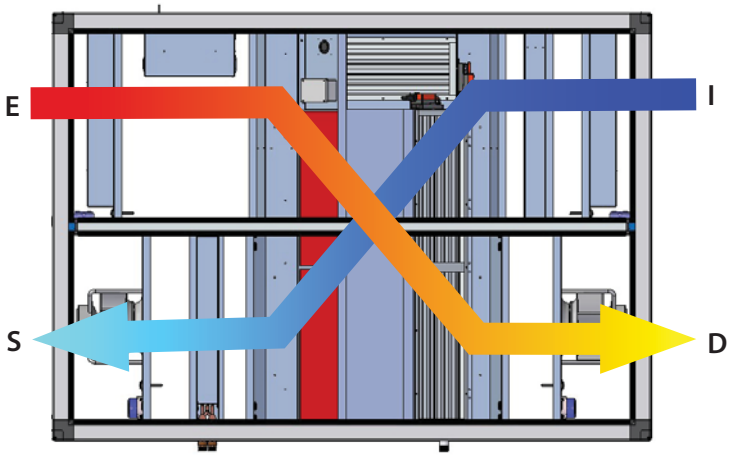
- filtrazione dei flussi d'aria ad alta efficienza (F7) per il flusso d'aria di rinnovo;
- ventilazione di tipo plug fan con motore sincrono a magneti permanenti e controllo elettronico EC con bassi valori di assorbimento elettrico. Le giranti sono progettate in modo da garantire un flusso d'aria ottimale, che attraversa i componenti interni con la minima rumorosità;
- progettazione mirata a ridurre il valore complessivo dello Specific Fan Power;
- free-cooling e free-heating ottenuto grazie alla gestione delle serrande per sfruttare appieno le condizioni favorevoli dell'aria esterna;
- funzione antigelo nella stagione invernale in caso di temperature particolarmente rigide;
- controllo completo della ventilazione e della termoregolazione con funzioni avanzate di risparmio energetico;
- integrazione della potenza necessaria tramite un'ampia gamma di dispositivi accessori;
- logica di installazione plug and play con interfacciabilità ai sistemi BMS;
- il livello sonoro ambientale viene mantenuto a bassi valori per l'accurata afonizzazione della macchina e la meticolosa scelta dei componenti di movimento.

Configurazioni

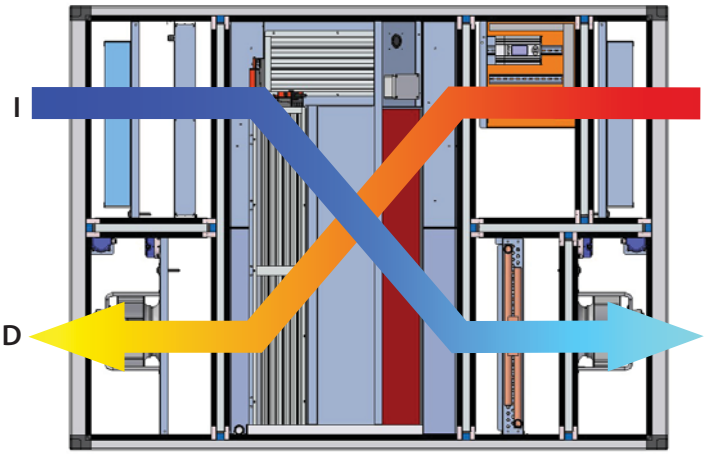
Configurazione Orizzontale
mandata destra (vista dall'alto)



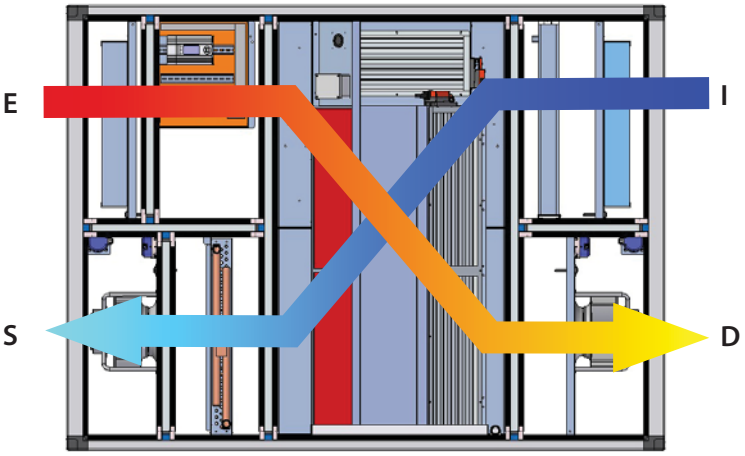
Configurazione Orizzontale
mandata sinistra (vista dall'alto)



Configurazione Verticale
mandata destra (vista dal lato accessibile)



Configurazione Verticale
mandata sinistra (vista dal lato accessibile)



D = Discharge / Espulsione
I = Intake / Rinnovo
S = Supply / Mandata
E = Extract / Ripresa

Componenti principali

STRUTTURA PORTANTE

La struttura dell'unità è composta da un telaio in alluminio con profilo a taglio termico e guarnizioni tubolari multi-labbro per garantire la migliore tenuta dei pannelli (classe di tenuta al trafilamento L1 e classe di ponte termico TB2 secondo EN 1886).
Gli angolari di giunzione sono ottenuti in nylon caricato con fibra di vetro.
I pannelli di tamponamento hanno uno spessore di 50 mm e sono del tipo sandwich in lamiera pre-verniciata RAL 9002 (esterno) e lamiera zincata (interno), coibentati con poliuretano con densità 45 kg/m^3. La schiuma poliuretanica utilizzata ha un espandente a base d'acqua eco-friendly GWP=0 (Global Warming Potential), il quale rispetta l'ambiente e ha una classe di reazione al fuoco M1 secondo lo standard NFP92-512:1986 (n. test LNE PV P115893 - DE/1).
I pannelli di tamponamento sono per la maggior parte rimovibili per facilitare e consentire la manutenzione dell'unità.
La vasca di raccolta della condensa interna è indipendente dalla struttura portante dell'unità ed è facilmente sfilabile.
All'interno dell'unità è presente una serranda (interamente in alluminio) di by-pass motorizzata e controllata per la gestione del free cooling fino al 100% a seconda delle condizioni esterne.
Di serie è equipaggiata con staffe di supporto per fissaggio al soffitto oppure piedini di supporto (accessori) per installazione a terra.

BATTERIE AD ACQUA FREDDA / CALDA

È realizzato con tubi di rame microalettato ed alette in alluminio, alluminio preverniciato, rame o rame stagnato, bloccate mediante espansione meccanica dei tubi.
È corredate di valvola a 2 o a 3 vie.

VENTILATORI

I ventilatori di mandata e ripresa sono di tipo plug fan con motore sincrono a magneti permanenti a controllo elettronico (EC).
Le giranti sono progettate in modo da garantire un flusso d'aria ottimale, che attraversa i componenti interni con la minima rumorosità.

FILTRI

L'accesso ai filtri dell'unità è assicurato da apposita apertura laterale (di serie) o inferiore (optional) [riferimento alla versione orizzontale].
Di serie viene inserito un filtro F7 sull'aria di rinnovo, secondo EN779, con basse perdite di carico; sull'aria estratta invece, viene inserito un filtro G4 secondo EN779 con basse perdite di carico.

RECUPERATORE

Per il recupero del calore si utilizza un recuperatore di calore a flussi incrociati ad alta efficienza certificato EUROVENT.
Il suo rendimento non è inferiore al 90% (EN308) in base alle condizioni esterne: aria di rinnovo -10°C/90% - aria di ripresa 20°C/50% - portate uguali tra mandata e ripresa.
Inoltre è inserita la funzione di sbrinamento automatico mediante apertura della serranda interna modulante e modulazione con il flusso di rinnovo oppure mediante batteria elettrica di sbrinamento (accessorio).



Le prestazioni del recuperatore KLINGENBURG sono certificate EUROVENT

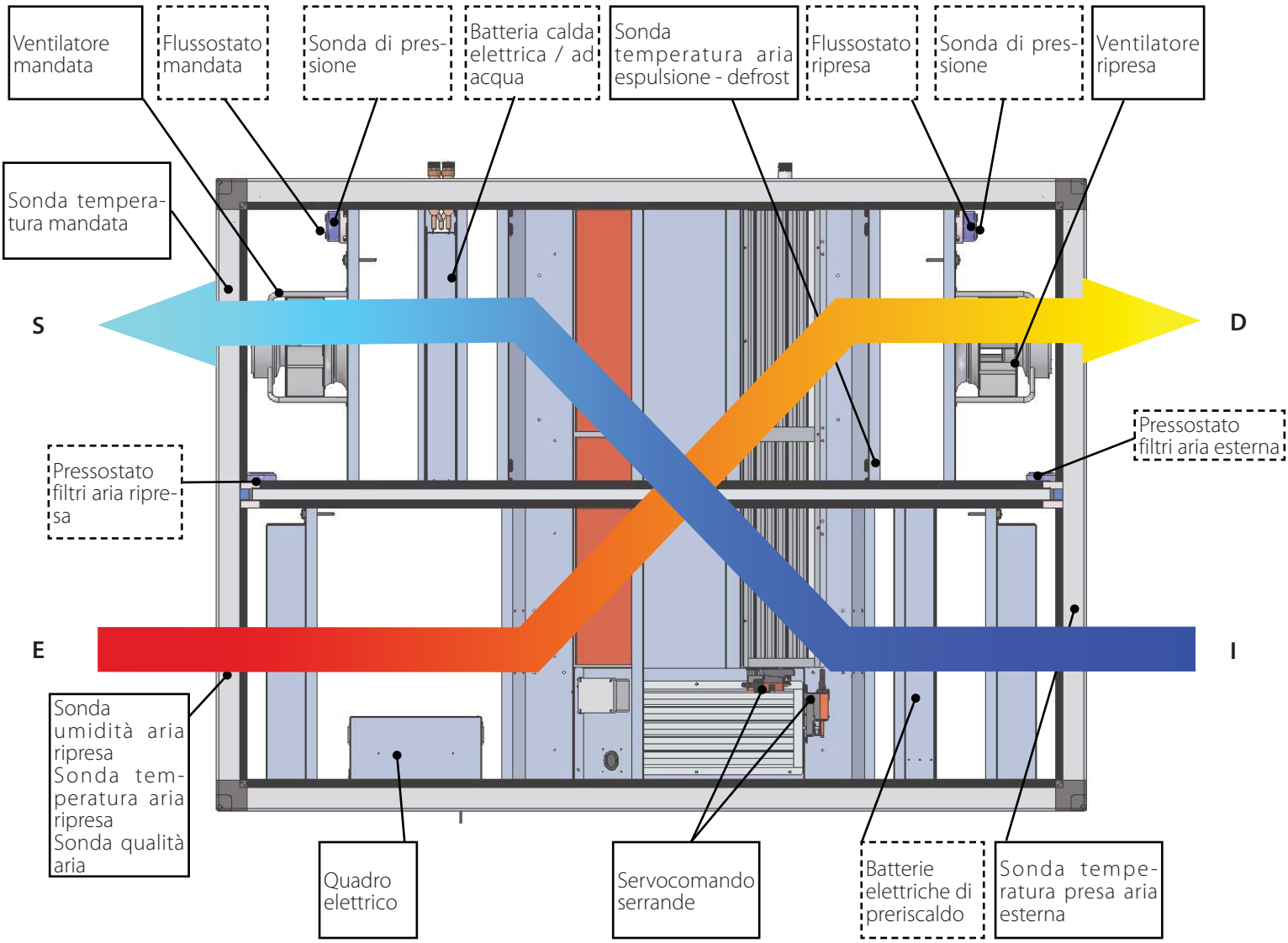
BATTERIE ELETTRICHE

Le batterie elettriche sono gestite dal termoregolatore.
Sono costruite con telaio in lamiera zincata e sono realizzate componendo una serie di moduli o di spirali a filo , dotate di termostati di sicurezza a riarmo automatico, tarati per intervenire in caso di mancata o scarsa ventilazione.
Possono essere utilizzate sia come preriscaldamento sia come riscaldamento interno al posto della batteria ad acqua.
NOTA: solo le batterie di riscaldamento elettriche interne sono modulanti.

QUADRO ELETTRICO

L'unità è dotata di quadro elettrico posizionato a bordo macchina, accessibile lateralmente. Il quadro elettrico è isolato dal flusso d'aria in un apposito vano. La sezione di potenza comprende il sezionatore generale con funzione bloccaporta, i fusibili di protezione e i contatti dei ventilatori.
Il controllo è di tipo programmabile ed è dotato di display grafico integrato visibile ed accessabile dall'esterno della macchina.

Schema indicativo unità



D = Discharge / Espulsione
I = Intake / Rinnovo
S = Supply / Mandata
E = Extract / Ripresa

Di serie

Optional

Accessori e Opzioni

BATTERIE DI PRERISCALDAMENTO ELETTRICHE (interne)

EH025F Batteria 2,5 kW 230/1+N/50;
EH037F Batteria 3,75 kW 230/1+N/50;
EH052F Batteria 5,25 kW 400/3/50;
EH067F Batteria 6,75 kW 400/3/50;
EH082F Batteria 8,25 kW 400/3/50;
EH180F Batteria 18 kW 400/3/50;
(è consentito solamente una scelta)

BATTERIE DI RISCALDAMENTO (interne)

HC3R Batteria di riscaldamento ad acqua;
HC3R3V Batteria di riscaldamento ad acqua con valvola a 3 vie a corredo;
HC3R2V Batteria di riscaldamento ad acqua con valvola a 2 vie a corredo;
EH025H Batteria elettrica 2,5 kW 230/1+N/50;
EH037H Batteria elettrica 3,75 kW 230/1+N/50 (*);
EH038H Batteria elettrica 3,75 kW 400/3/50;
EH052H Batteria elettrica 5,25 kW 400/3/50;
EH067H Batteria elettrica 6,75 kW 400/3/50;
EH135H Batteria elettrica 13,5 kW 400/3/50;
EH025MH Batteria elettrica 2,5 kW 230/1+N/50 modulante;
EH037MH Batteria elettrica 3,75 kW 230/1+N/50 modulante (*);
EH038MH Batteria elettrica 3,75 kW 400/3/50 modulante;
EH052MH Batteria elettrica 5,25 kW 400/3/50 modulante;
EH067MH Batteria elettrica 6,75 kW 400/3/50 modulante;
EH135MH Batteria elettrica 13,5 kW 400/3/50 modulante;

(*) *Non compatibile se presente batteria preriscaldamento elettrico*
(è consentita solamente una scelta)

BATTERIE DI RAFFREDDAMENTO (modulo aggiuntivo)

CC3R Batteria ad acqua;
CC3R3V Batteria ad acqua con valvola 3 vie a corredo;
CC3R2V Batteria ad acqua con valvola 2 vie a corredo;

E' previsto anche il funzionamento con acqua calda (non compatibile se è presente una batteria di riscaldamento interna).
(è consentita solamente una scelta)

TETTO DI PROTEZIONE TPRF

ISPEZIONABILITA' FILTRI

SFI Ispezione laterale (di serie);
BFI Ispezionabilità dal lato inferiore;
(è consentita solamente una scelta)

PRESSOSTATO FILTRI

DPS1 Pressostato filtri aria esterna;
DPS2 Pressostato filtri aria esterna e ripresa ambiente;
(è consentita solamente una scelta)

FLUSSOSTATO ARIA

SFS Flussostato ventilatore mandata;
EFS Flussostato ventilatore ripresa;

PIEDINI DI SUPPORTO

BSF Piedini di supporto per unità base orizzontale o verticale;
BSM Piedini di supporto per modulo aggiuntivo

ACCESSORI RINNOVO

FLCI Flangia circolare conica rinnovo;
FLPI Flangia circolare piana rinnovo;
GTAI Giunto antivibrante rinnovo;
SRI Serrande di rinnovo;
CFAI Cuffie antipioggia.

ACCESSORI SERRANDA RINNOVO

CMSRI Comando manuale;
SCSRI Servocomando ON/OFF;
SCMSRI Servocomando ON/OFF con ritorno a molla;
(è consentito solamente una scelta)

ACCESSORI RIPRESA

FLCE Flangia circolare conica ripresa;
FLPE Flangia circolare piana di ripresa;
GTAE Giunto antivibrante ripresa;
SRE Serrande ripresa;
CFAE Cuffie antipioggia.
(è consentita solamente una scelta)

ACCESSORI SERRANDA RIPRESA
CMSRE Comando manuale
SCSRE Servocomando ON/OFF
SCMSRE Servocomando ON/OFF con ritorno a molla
(è consentita solamente una scelta)

ACCESSORI ESPULSIONE
FLCD Flangia circolare conica espulsione
GTAD Giunto antivibrante espulsione
SRD Serrande espulsione
CFAD Cuffie antipioggia

ACCESSORI SERRANDA ESPULSIONE
CMSRD Comando manuale
SCSRD Servocomando ON/OFF
SCMSRD Servocomando ON/OFF con ritorno a molla
(è consentita solamente una scelta)

ACCESSORI MANDATA
FLCS Flangia circolare conica mandata
GTAS Giunto antivibrante mandata
SRS Serrande mandata
CFAS Cuffie antipioggia

ACCESSORI SERRANDA MANDATA
CMSRS Comando manuale
SCSRS Servocomando ON/OFF
SCMSRS Servocomando ON/OFF con ritorno a molla
(è consentita solamente una scelta)

SILENZIATORI LATO AMBIENTE (modulo aggiuntivo)
SZS Silenziatori mandata
SZE Silenziatori ripresa

SILENZIATORI LATO ESTERNO (modulo aggiuntivo)
SZI Silenziatori rinnovo
SZD Silenziatori espulsione

CONTROLLO VENTILATORI
CMF Quadro elettrico + controllo manuale della velocità dei ventilatori
CPOC Quadro elettrico + controllo di ventilatori in portata costante
CPRC Quadro elettrico + controllo di ventilatori in pressione costante
CCO2 Quadro elettrico + controllo ventilatori da sonda CO_2
CVOC Quadro elettrio + controllo di ventilatori in portata da sonda VOC
CPOCO2 Quadro elettrico + controllo di ventilatori in portata costante da sonda CO_2
CPOVOC Quadro elettrico + controllo di ventilatori in portata costante da sonda VOC
(è consentita solamente una scelta)

TERMOREGOLAZIONE
CTR Controllo temperatura di ripresa
CTS Controllo Temperatura mandata [solo se attuatori (valvole-resistenze) modulanti]
(è consentita solamente una scelta)

PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE
PC485 ModBus RTU - RS485
PCPFB Profibus DP Slave - V0
PCTCP Ethernet ModBus TCP
(è consentita solamente una scelta)

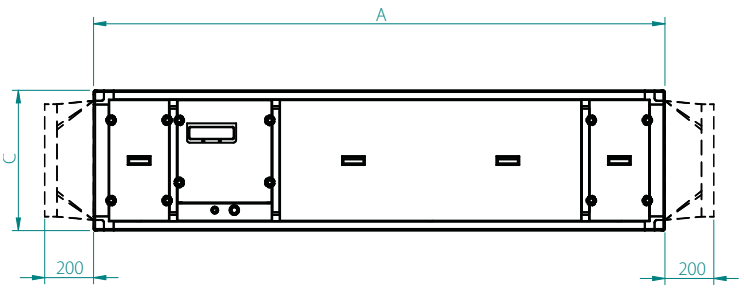
PANNELLO REMOTO RCP

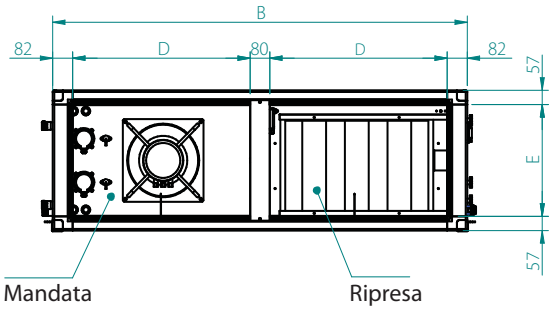
Dati tecnici nominali

Modello		008	010	013	020	031	042
Portata aria nominale mandata e ripresa	m^3/h	790	1000	1300	2000	3100	4250
Portata aria minima mandata e ripresa	m^3/h	200	200	400	1000	1000	1300
Portata aria massima mandata e ripresa	m^3/h	980	1260	1530	2350	3700	4600
Pressione statica utile nominale mandata e ripresa	Pa	200	250	250	250	250	225
Potenza termica totale recuperata(1)	kW	7,2	9,1	11,8	18,1	28,1	38,5
Rendimento in rinnovo (EN308)(1)	%	90	90	90	90	90	90
Numero totale ventilatori		2	2	2	2	2	2
Potenza assorbita nominale totale ventilatori(2)	kW	0,31	0,47	0,66	1,16	1,55	2,50
Potenza assorbita massima totale(2)	kW	0,60	1,24	1,26	1,66	5,26	5,26
Corrente assorbita massima totale(2)	A	4,6	7,5	7,5	9,3	11,1	11,1
Alimentazione unità(2)	V-Ph	230-1+N 50Hz	230-1+N 50Hz	230-1+N 50Hz	230-1+N 50Hz	400-3-50Hz	400-3-50Hz

1) Condizioni aria: rinnovo -10°C, 90 %UR e ripresa 20°C, 50% UR; 2) Versione base

Dimensioni di ingombro





Configurazione	Orizzontale					Verticale				
Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
008	1915	1054	450	405	336	1915	1054	450	430	286
010	1915	1258	450	507	336	1915	1258	450	532	286
013	2174	1374	524	565	410	2174	1374	524	590	360
020	2334	1694	560	725	446	2334	1694	560	750	396
031	2654	1948	700	852	586	2654	1948	700	877	536
042	-	-	-	-	-	2974	1550	1130	678	966

Termoregolazione

LOGICHE DI FUNZIONAMENTO PRINCIPALI

L'unità è impostata per funzionare, sia in raffreddamento che in riscaldamento, secondo 2 logiche di funzionamento principali:

1. COMFORT: è la modalità di funzionamento standard
2. ECONOMY: è la modalità di funzionamento a regime ridotto.

Durante il funzionamento in modalità Economy vengono adottate le seguenti logiche di funzionamento:

- la ventilazione viene ridotta
- se l'unità funziona in riscaldamento, viene adottato un set point di temperatura più basso
- se l'unità funziona in raffreddamento, viene adottato un set point di temperatura più alto.

FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO

Il riscaldamento viene effettuato secondo le due seguenti modalità.

Riscaldamento mediante batterie ad acqua calda

Il flusso di aria di mandata viene riscaldato tramite batterie ad acqua calda. La regolazione è gestita da una valvola a 2 o 3 vie che regola la portata di acqua da 0% a 100%.

Riscaldamento mediante batterie elettriche

Il flusso di aria di mandata viene riscaldato tramite batterie elettriche. Le batterie elettriche possono essere modulanti o a step (2 stadi con 3 regolazioni possibili).

NOTA: le batterie di riscaldamento principali possono essere modulanti o a step mentre le batterie di preriscaldamento possono essere solo a step.

FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO

Il raffreddamento viene effettuato secondo la seguente modalità.

Raffreddamento mediante batterie ad acqua fredda

Il flusso di aria di mandata viene raffreddato tramite batterie ad acqua fredda. La regolazione è gestita da una valvola a 2 o 3 vie che regola la portata di acqua.

FUNZIONAMENTO IN FREE COOLING / FREE HEATING

A seconda delle impostazioni dei parametri e delle condizioni ambientali esterne l'unità può operare in condizione di free cooling o free heating.

Raffreddamento mediante free cooling

Quando la differenza tra la temperatura interna e la temperatura esterna raggiunge un determinato valore preimpostato, l'unità entra in modalità free cooling. In questo periodo di tempo viene aperta la serranda di by-pass e il flusso di aria esterna viene inviato al locale da climatizzare senza che passi attraverso il recuperatore. Il raffreddamento in free cooling rimane attivo per una quantità di tempo massima regolabile.

Riscaldamento mediante free heating

Quando la differenza tra la temperatura interna e la temperatura esterna raggiunge un determinato valore, l'unità entra in modalità free heating. In questo periodo di tempo viene aperta la serranda di by-pass e il flusso di aria esterna viene inviato al locale da climatizzare senza che passi attraverso il recuperatore. Il riscaldamento in free heating rimane attivo per una quantità di tempo massima regolabile.

FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ NIGHT COOLING

La modalità night cooling permette un raffrescamento notturno forzato in maniera similare alla modalità di free cooling.

MODALITÀ DI CAMBIO STAGIONE

Il cambio modo di funzionalità dalla stagione invernale a quella estiva (e viceversa) può essere effettuato manualmente oppure automaticamente (tramite sonda di temperatura esterna o di regolazione). Si veda il manuale di regolazione utente alla voce "Impostazione modo di funzionamento".

FUNZIONE ANTIGELO (se prevista)

La funzione antigelo è predisposta per prevenire la formazione di ghiaccio sul recuperatore e sulla batteria ad acqua quando la temperatura rilevata dalla sonda di espulsione scende al di sotto di un determinato valore.

La funzione antigelo viene effettuata nei seguenti due modi.

Funzione antigelo mediante ventilazione e serrande

In questo caso la prevenzione della formazione di ghiaccio all'interno dell'unità è effettuata mediante la riduzione della velocità di rotazione del ventilatore di mandata (il ventilatore di ripresa non viene coinvolto) e l'apertura

della serranda di by-pass del recuperatore in un secondo momento.

Funzione antigelo mediate batterie elettriche
In questo caso la prevenzione della formazione di ghiaccio all'interno dell'unità è effettuata mediante il riscaldamento del flusso d'aria esterno.

NOTA: La funzione antigelo viene implementata al momento della selezione della macchina o mediante intervento del servizio assistenza nella versione con utilizzo di ventilatori e serrande o nella versione con utilizzo di batterie elettriche. Non possono essere implementate entrambe le versioni sulla stessa unità.

GESTIONE ALLARME FUOCO - FUMO
Nel caso in cui venga attivato l'allarme fuoco - fumo, sono disponibili 3 logiche di regolazione, impostabili al momento della selezione della macchina o successivamente mediante intervento del servizio assistenza.

	1. All Off	2. Fan On	3. Estrazione
Ventilatore ripresa	OFF	MAX	MAX
Ventilatore mandata	OFF	MAX	OFF
Serrande esterne	OFF	ON	ON
Termo-regolazione	OFF	OFF	OFF

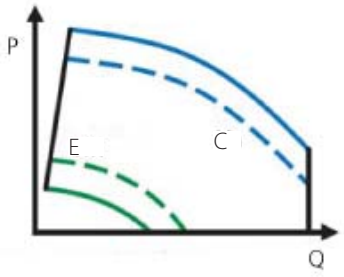
NOTA: L'unità di recupero calore non è un estrattore di fumo

APERTURA / CHIUSURA DELLE SERRANDE
Le serrande interne ed esterne sono comandate dalla ventilazione. Con ventilatori in funzione le serrande sono aperte mentre con ventilatori spenti le serrande sono chiuse.

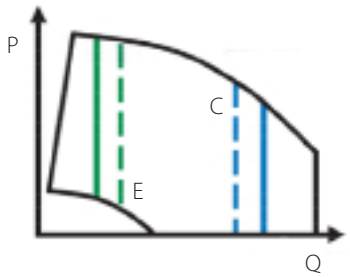
Controllo della ventilazione

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO
L'unità viene configurata in fabbrica secondo una delle modalità 2 - 3 - 4 - 5 di seguito descritte. In caso di anomalia o con segnalazione di allarme la macchina passa automaticamente nella modalità 1 (CMF).
Una volta scelta la configurazione della macchina non è possibile passare da un tipo di regolazione ad un altro.

1. Modalità di controllo della ventilazione manuale - CMF
Questa modalità permette il controllo manuale e indipendente della velocità di rotazione dei ventilatori. Mediante la tastiera di comando si impostano le velocità di rotazione del ventilatore di mandata e di ripresa.

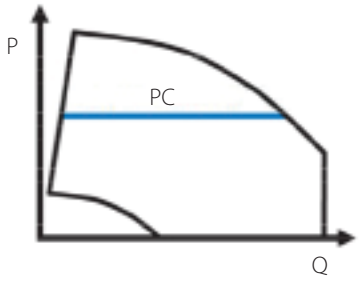


2. Modalità di controllo della ventilazione in portata costante - CPOC
Questa modalità di funzionamento prevede il mantenimento della portata costante di mandata e di ripresa (all'interno dei limiti di funzionamento dei ventilatori). Le portate di mandata e di ripresa sono impostabili in maniera indipendente. Al variare delle perdite di carico interne (ad esempio per l'aumento dello sporcamento dei filtri) o esterne, l'unità mantiene i set di portata impostati.



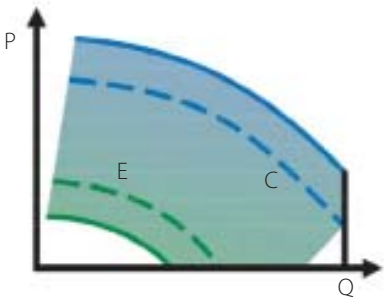
Le rilevazioni delle portate di mandata e ripresa sono effettuate da sonde di pressione posizionate all'interno della macchina. In caso di anomalie delle sonde di pressione o con segnalazione di allarme la modalità di controllo della ventilazione passa in manuale (CMF). L'unità è configurata in fabbrica con la portata di mandata e di ripresa richiesta al momento della selezione.
La regolazione è in m^3/h.

3. Modalità di controllo della ventilazione in pressione costante - CPRC
Questa modalità di funzionamento prevede il mantenimento della pressione costante in mandata e in ripresa (all'interno dei limiti di funzionamento dei ventilatori). Le pressioni di mandata e di ripresa sono impostabili in maniera indipendente.



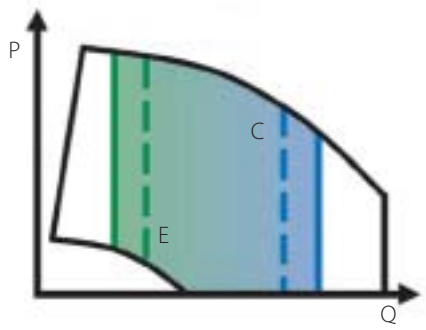
Le rilevazioni delle pressioni di mandata e ripresa sono effettuate da sonde di pressione fornite e da posizionare sui canali (per l'installazione della sonda di pressione si veda il paragrafo relativo nel manuale di installazione).
In caso di anomalie delle sonde di pressione o con segnalazione di allarme la modalità di controllo della ventilazione passa in manuale (CMF). L'unità è configurata in fabbrica con la pressione di mandata e ripresa richiesta al momento della selezione.
La regolazione è in Pascal (Pa).

4. Modalità di controllo della ventilazione da sonda CO2 oppure da sonda VOC - CCO2 / CVOC
Questa modalità di funzionamento prevede il mantenimento dei set preimpostati di qualità dell'aria tramite la variazione della velocità dei ventilatori. La qualità dell'aria viene rilevata tramite sonda CO2 o sonda VOC, posta in ripresa.
In caso di anomalie della sonda CO2 o della sonda VOC o con segnalazione di allarme, la modalità di controllo della ventilazione passa in manuale (CMF).



5. Modalità di controllo della ventilazione da sonda CO2 oppure sonda VOC in portata costante CPOCO2 / CPOVOC

Questa modalità di funzionamento prevede il mantenimento della portata costante (entro un certo range) per il valore di qualità dell'aria impostato.



Nel caso di guasto della sonda CO2 o della sonda VOC la modalità di controllo passa nella modalità di controllo della portata in pressione costante.

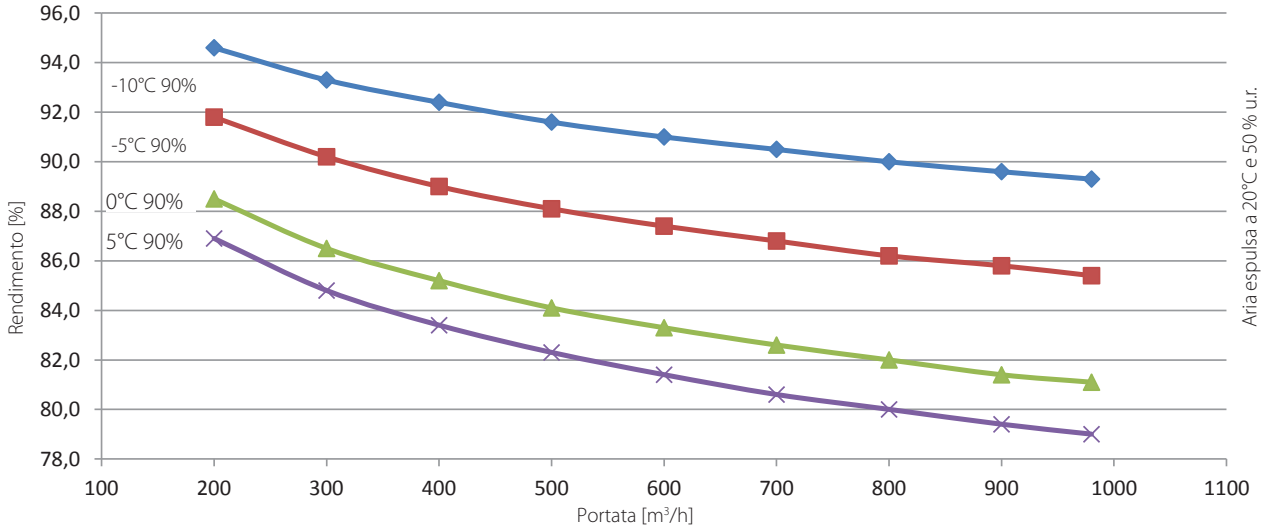
Nel caso di guasto della sonda di pressione la modalità di controllo passa nella modalità di controllo tramite sonda CO2 o sonda VOC.

Nel caso di guasto della sonda CO2 o della sonda VOC e della sonda di pressione la modalità di controllo passa in manuale (CMF).

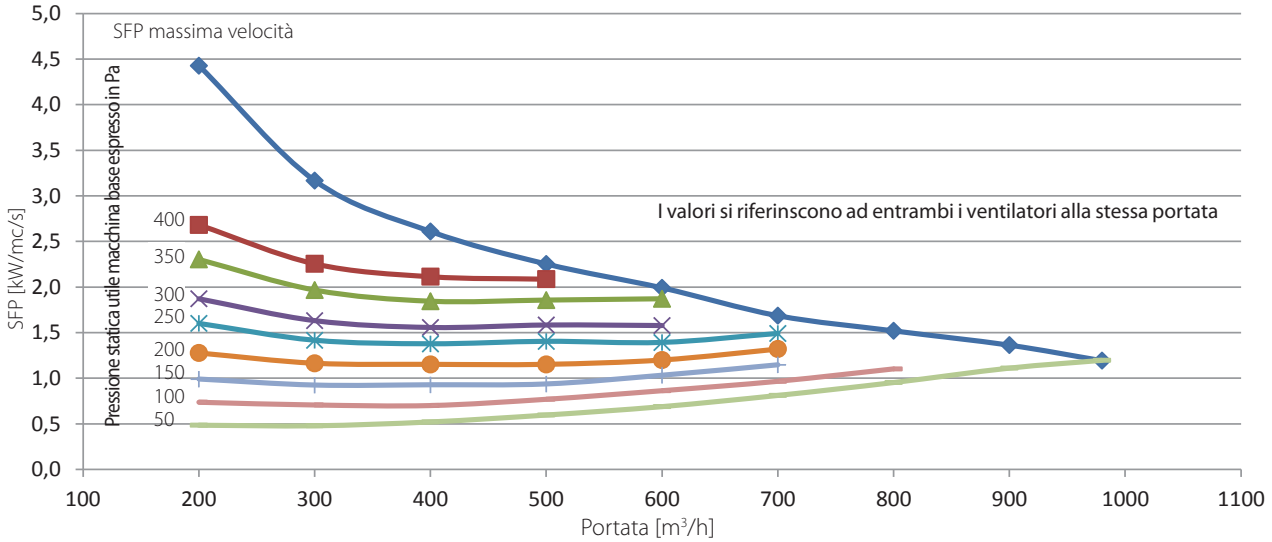
C = funzionamento in modalità comfort
E = funzionamento in modalità economy
PC = funzionamento in pressione costante
P = pressione
Q = portata

Curve caratteristiche taglia 008

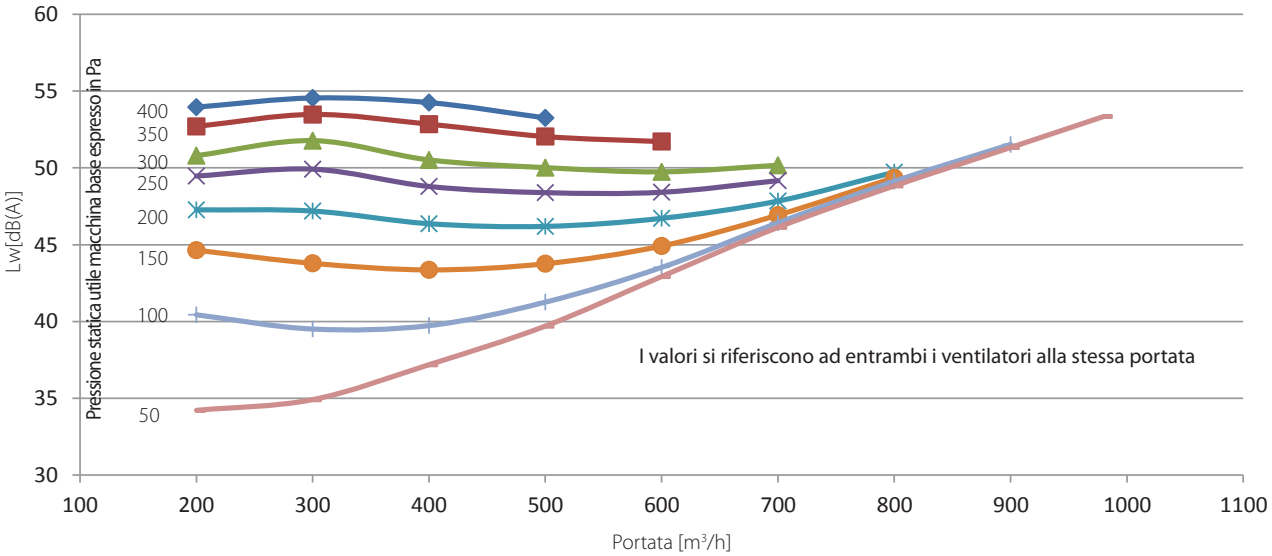
RENDIMENTO RECUPERATORE TAGLIA 008



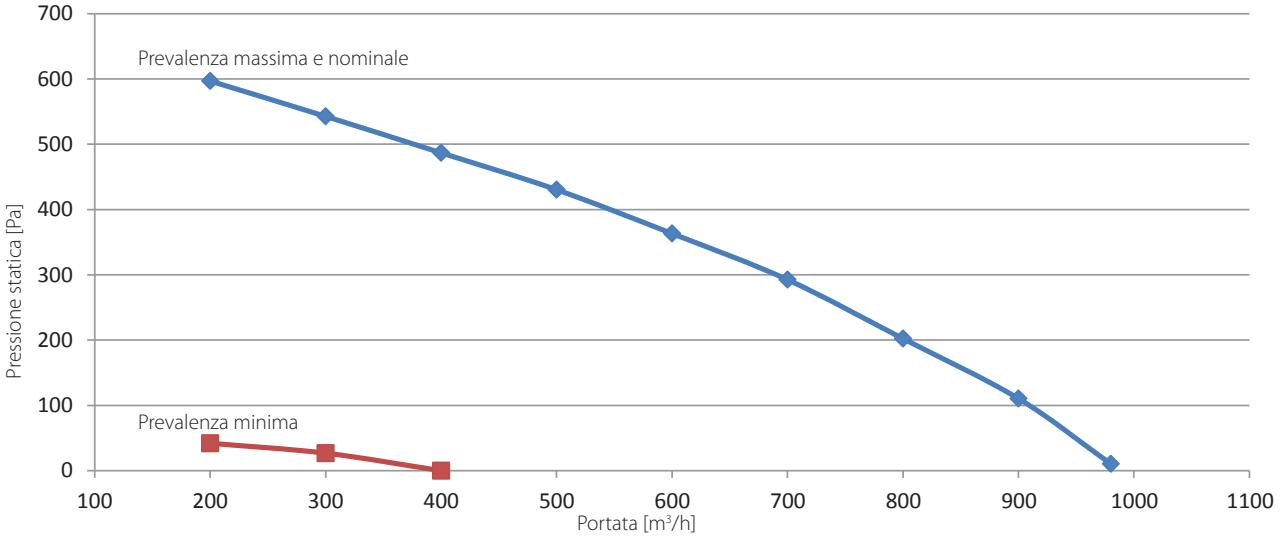
SPECIFIC FAN POWER TAGLIA 008



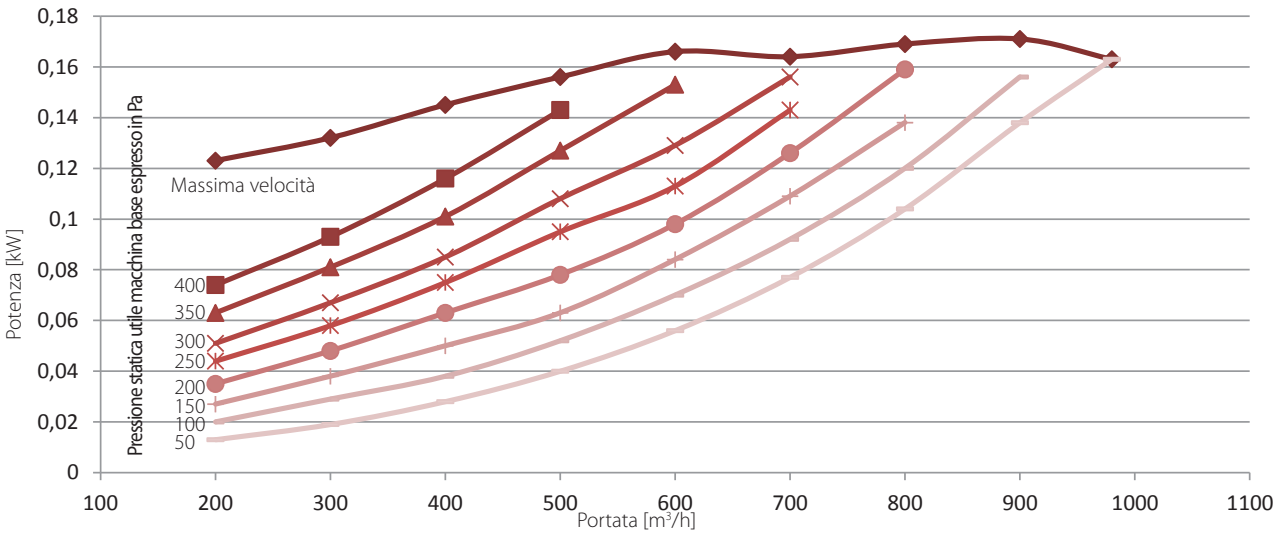
POTENZA SONORA ESTERNO INVOLUCRO TAGLIA 008



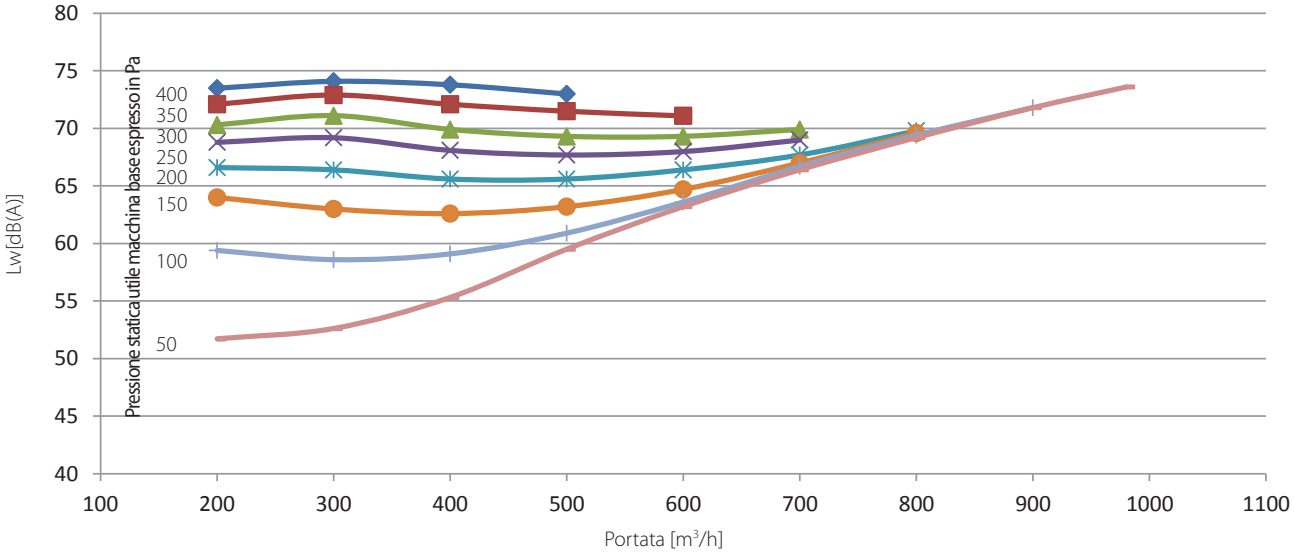
PORTATA PREVALENZA MANDATA TAGLIA 008



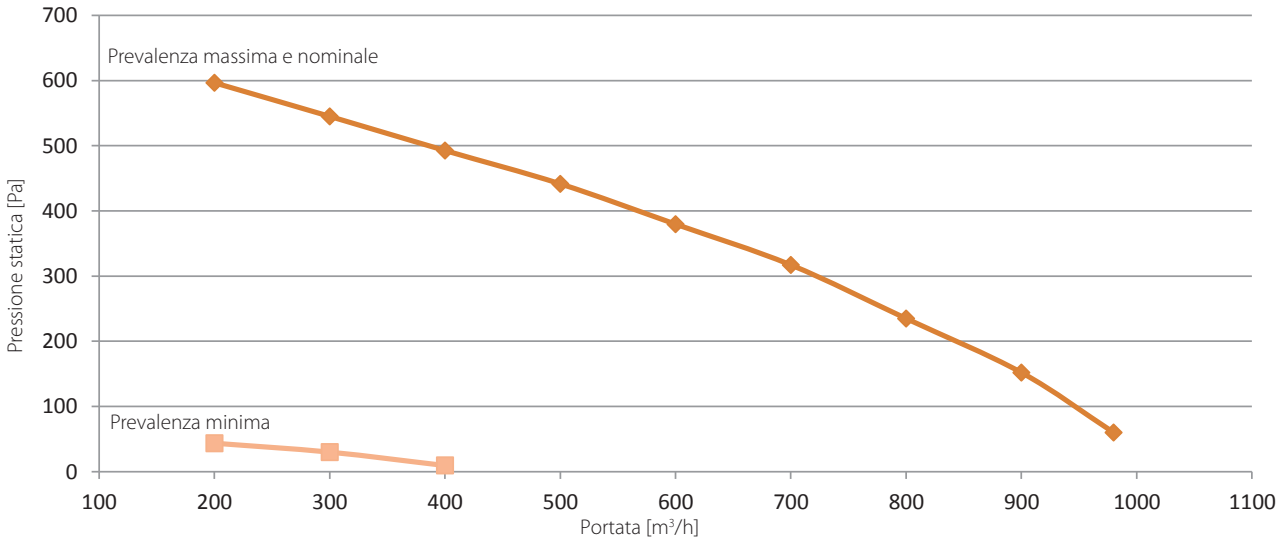
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE MANDATA TAGLIA 008



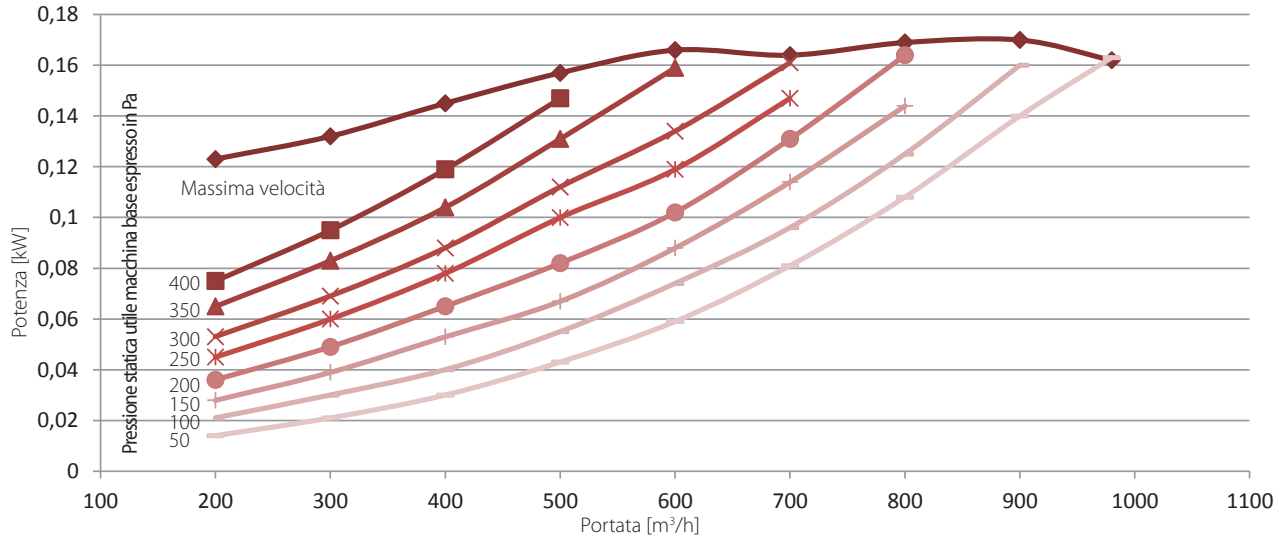
POTENZA SONORA GLOBALE MANDATA TAGLIA 008



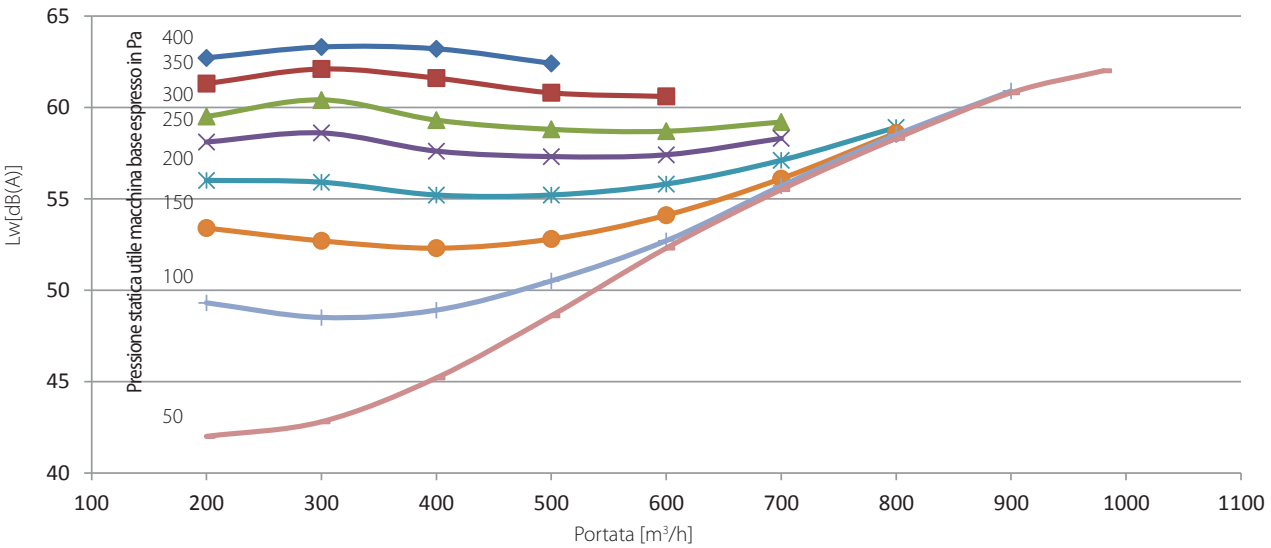
PORTATA PREVALENZA RIPRESA TAGLIA 008



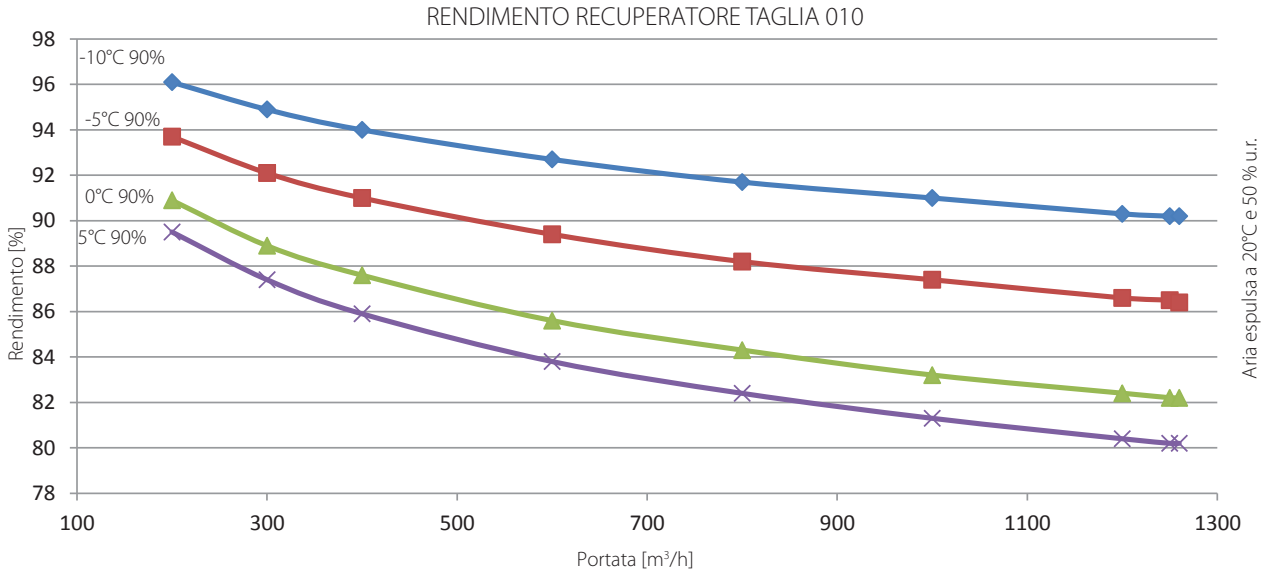
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE RIPRESA TAGLIA 008

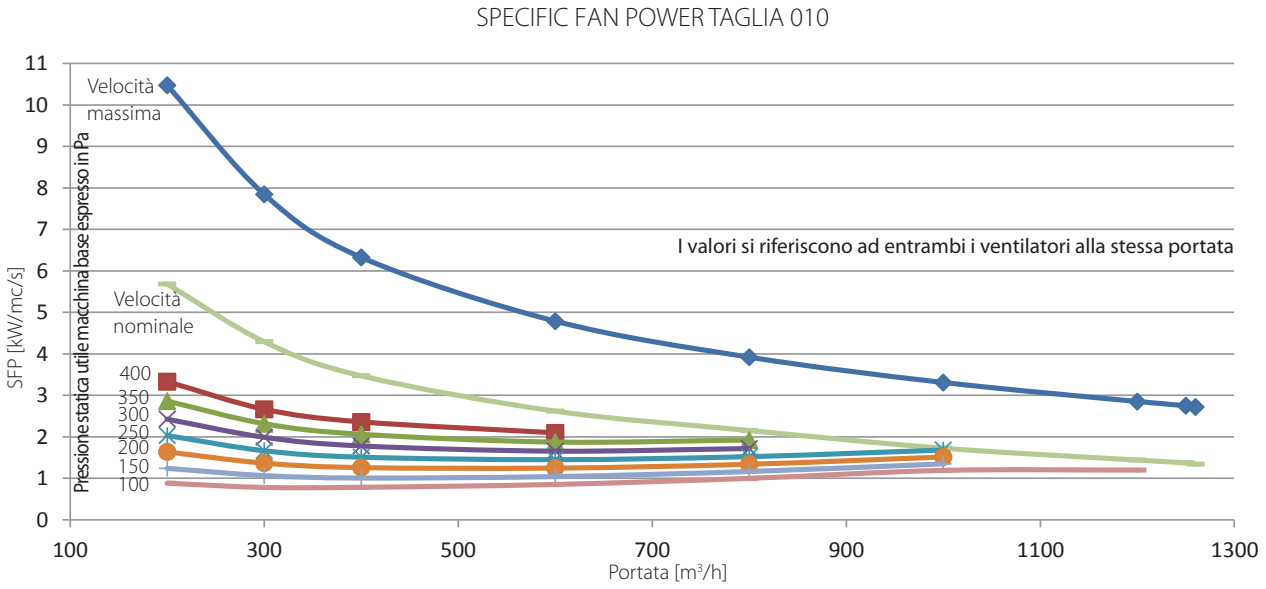


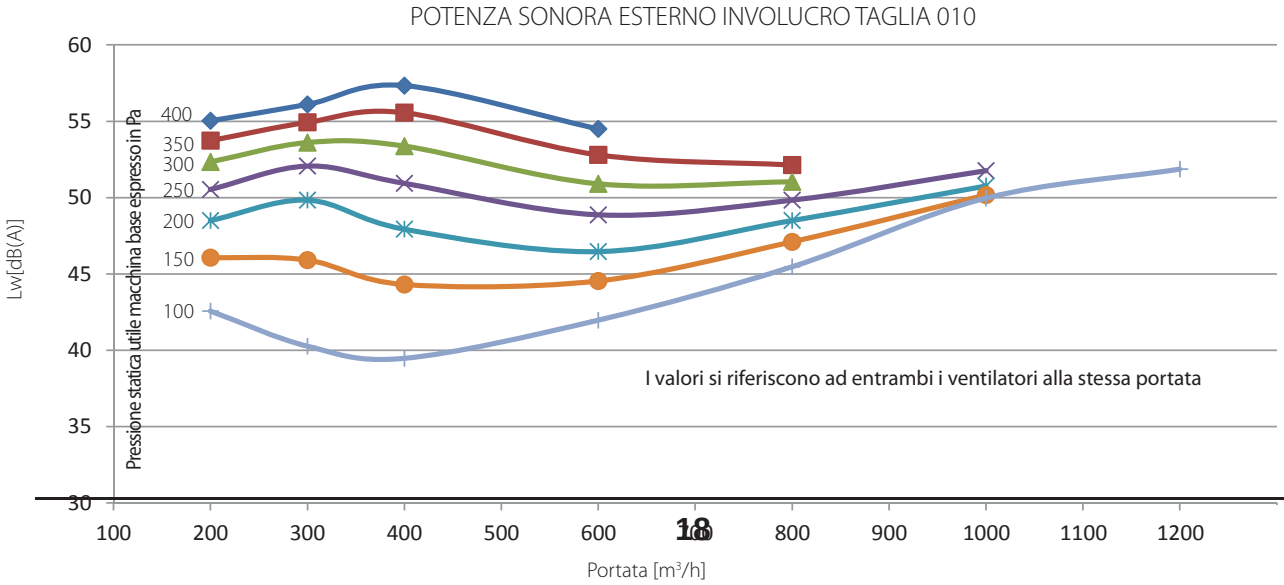
POTENZA SONORA GLOBALE RIPRESA TAGLIA 008



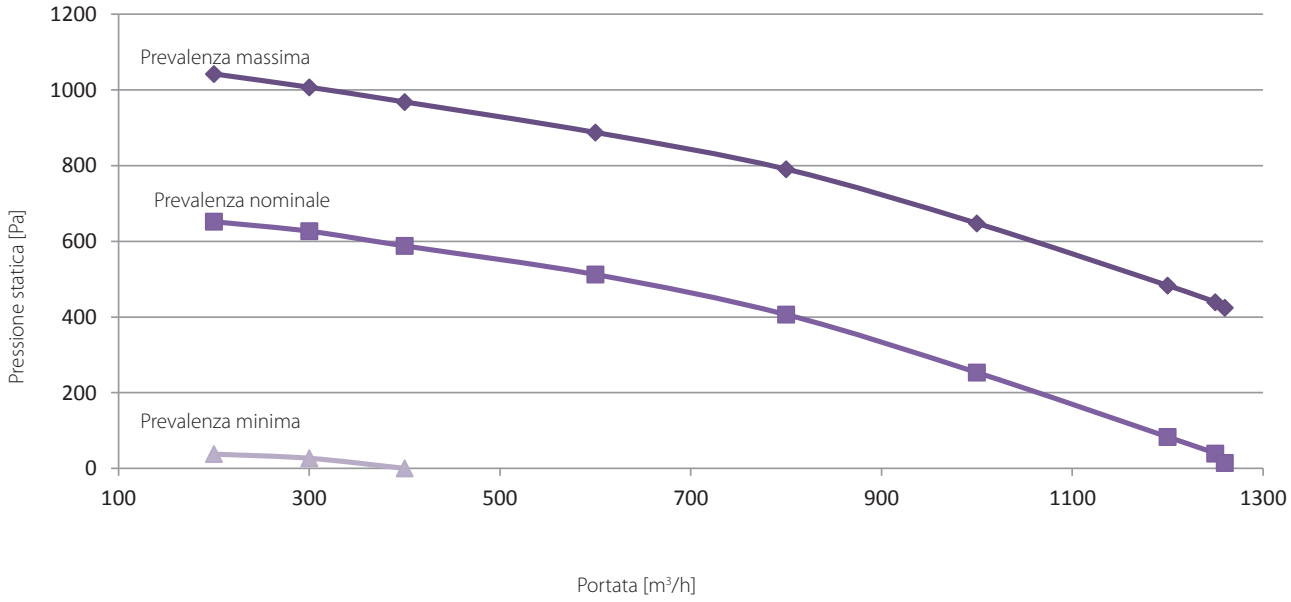
Curve caratteristiche taglia 010



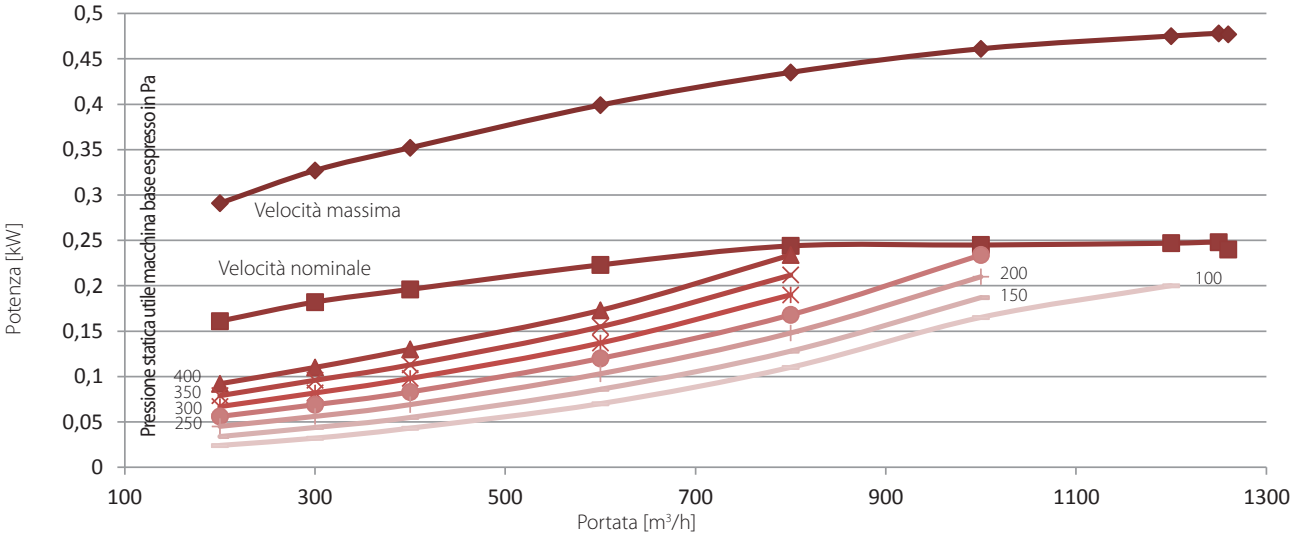




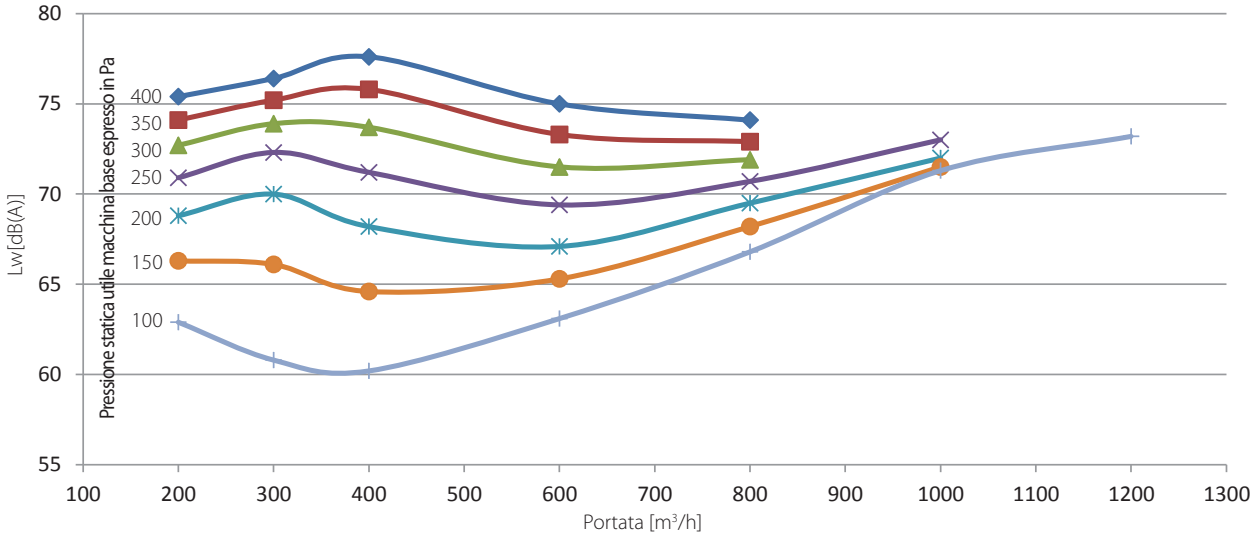
PORTATA PREVALENZA MANDATA 010



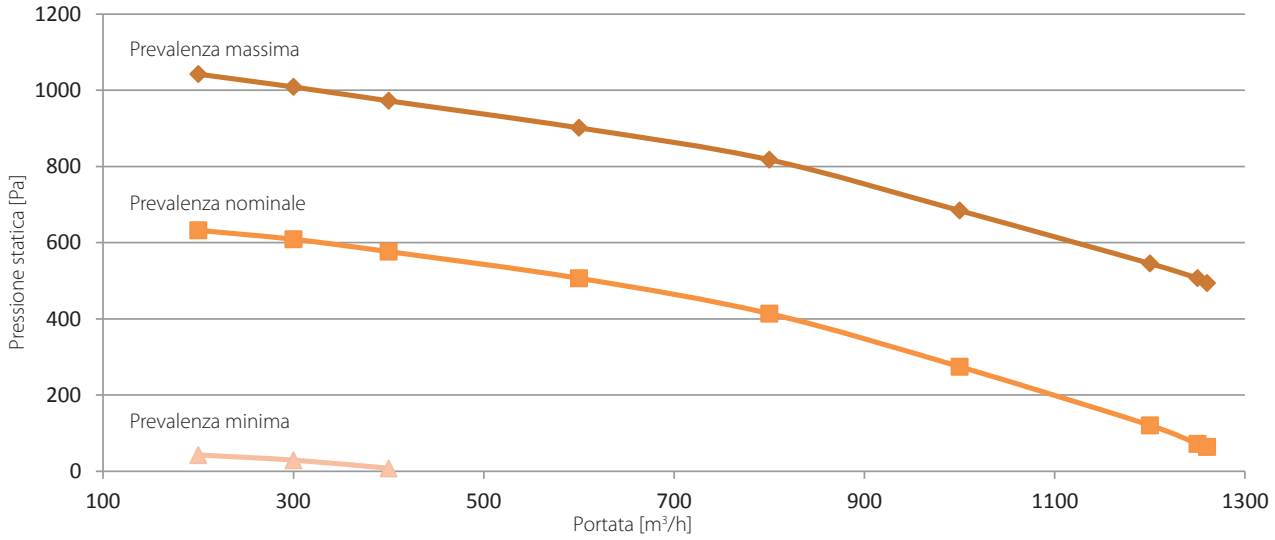
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE MANDATA TAGLIA 010



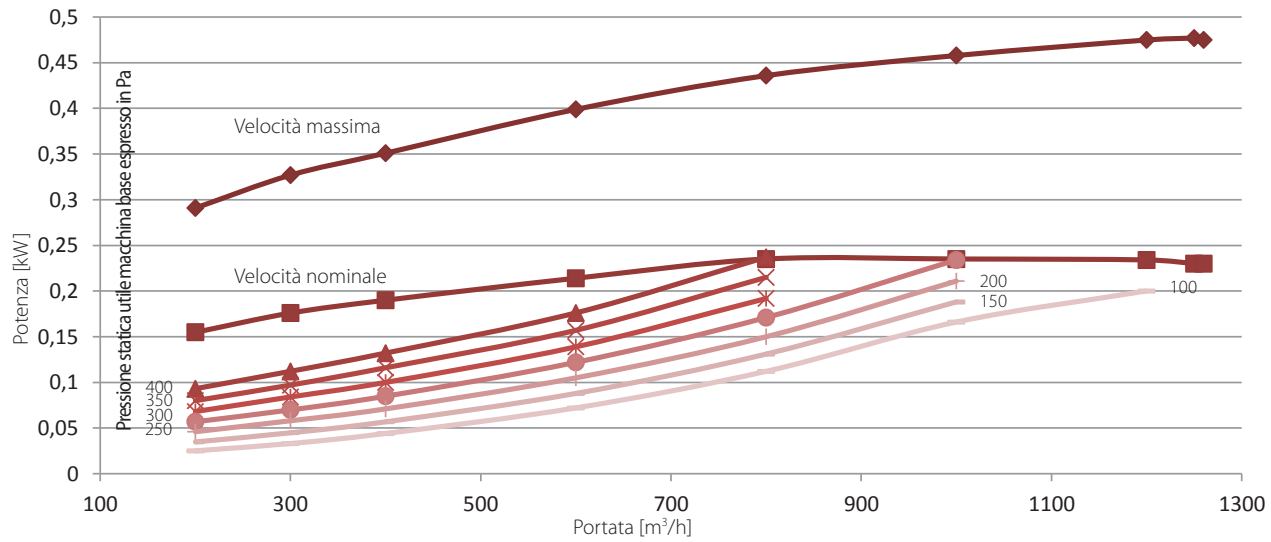
POTENZA SONORA GLOBALE MANDATA TAGLIA 010



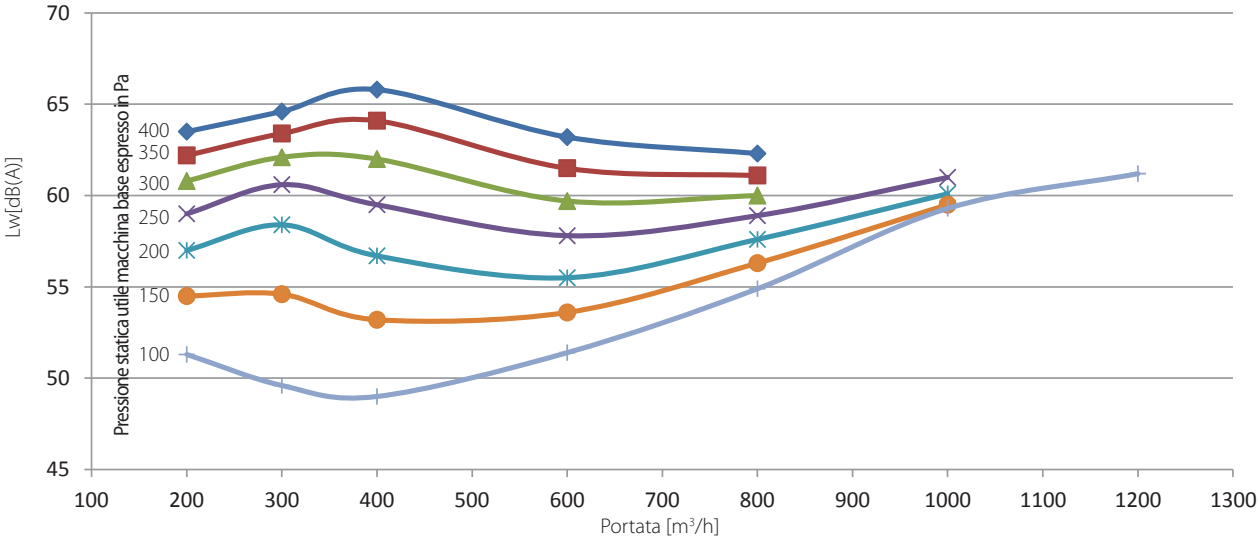
PORTATA PREVALENZA RIPRESA TAGLIA 010



POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE RIPRESA TAGLIA 010

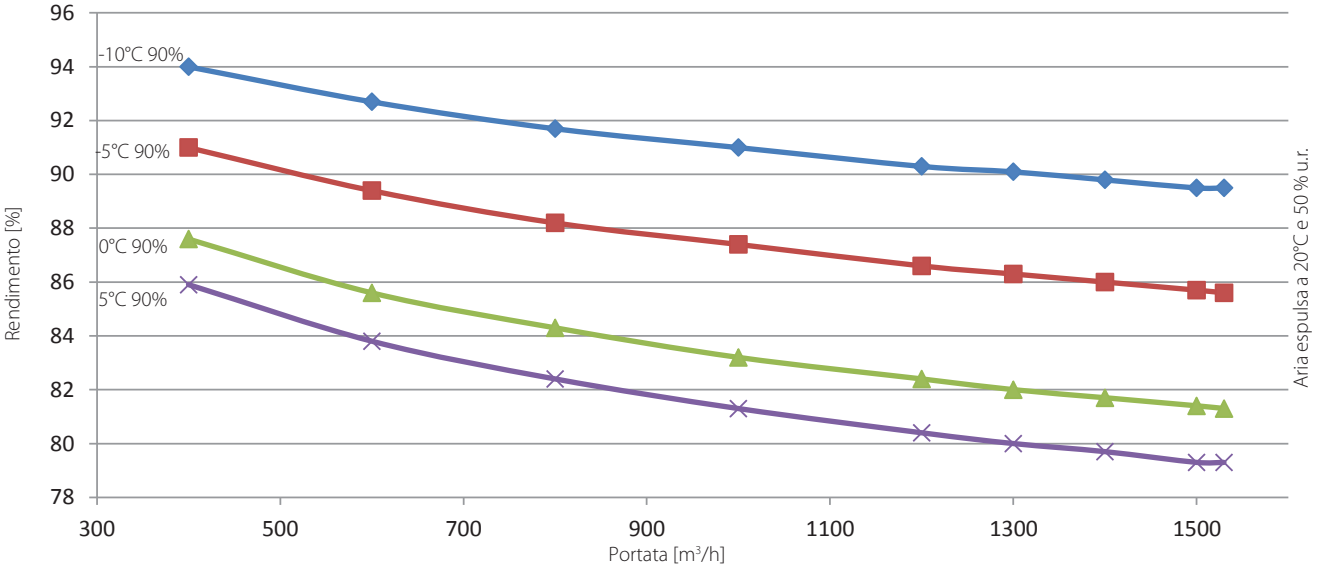


POTENZA SONORA GLOBALE RIPRESA TAGLIA 010

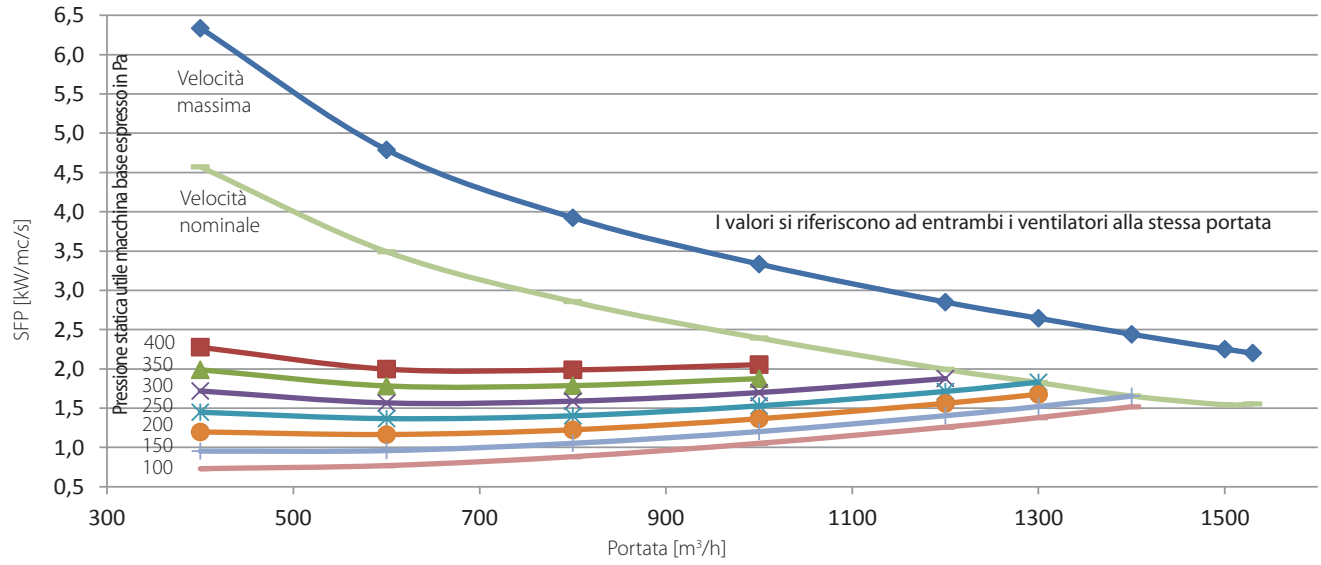


Curve caratteristiche taglia 013

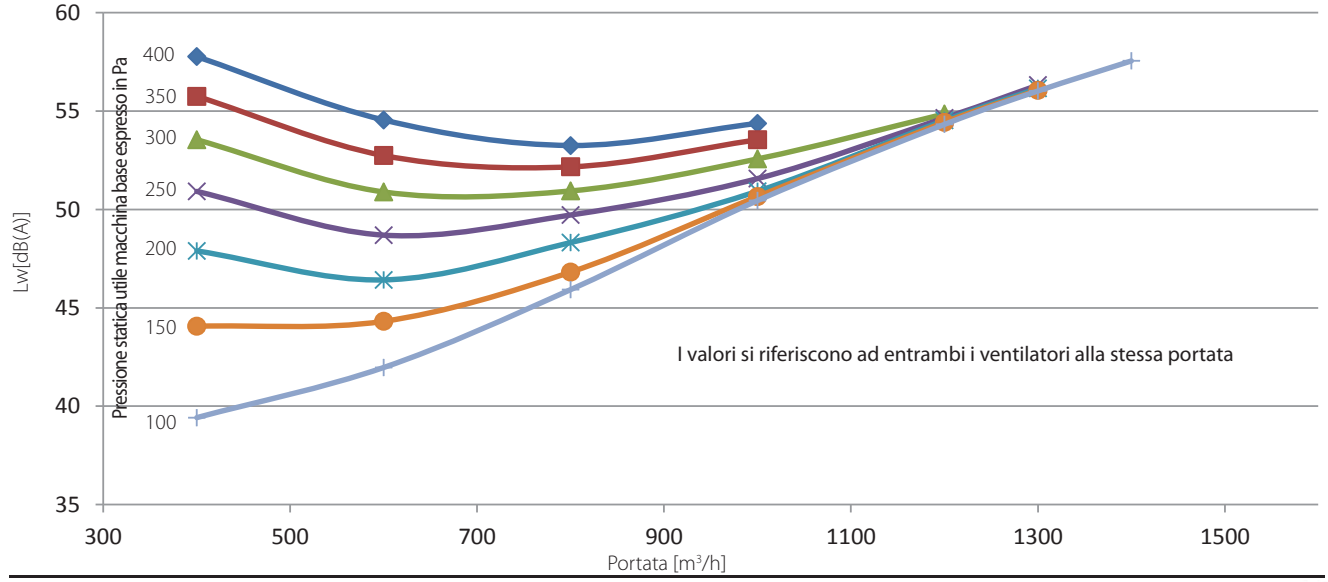
RENDIMENTO RECUPERATORE TAGLIA 013



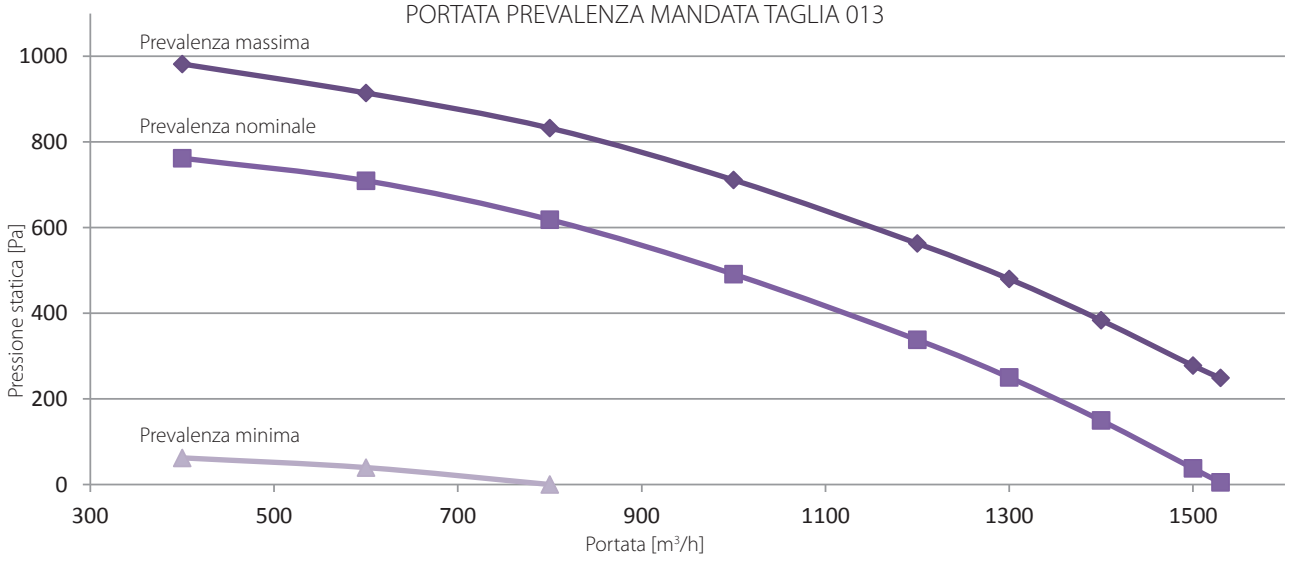
SPECIFIC FAN POWER TAGLIA 013



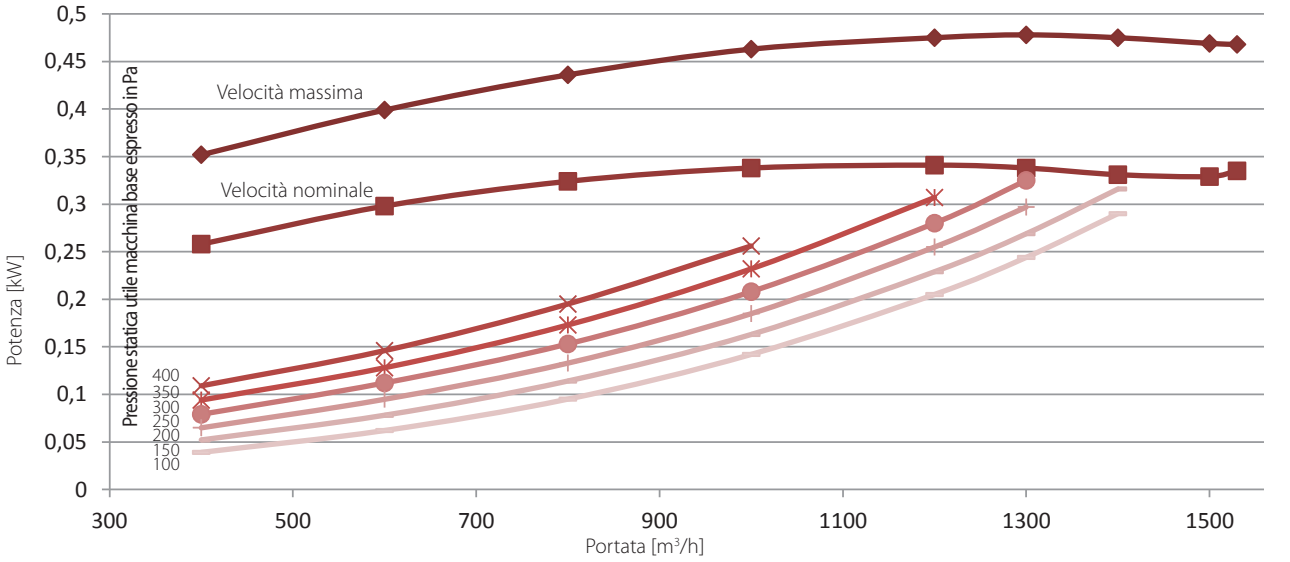
POTENZA SONORA ESTERNO INVOLUCRO TAGLIA 013



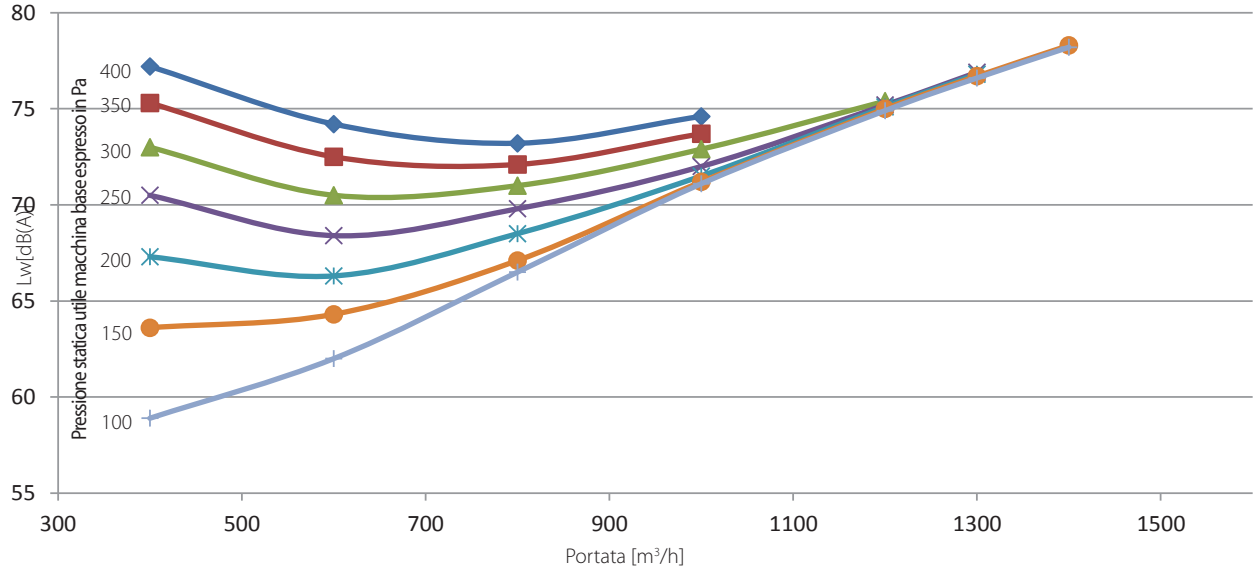
PORTATA PREVALENZA MANDATA TAGLIA 013



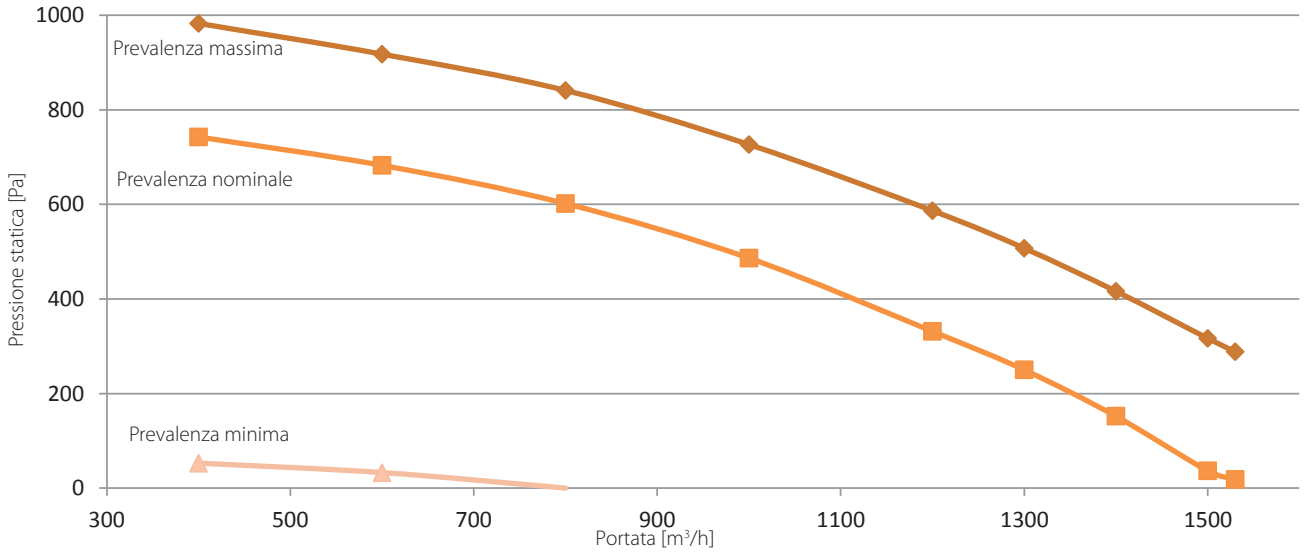
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE MANDATA TAGLIA 013



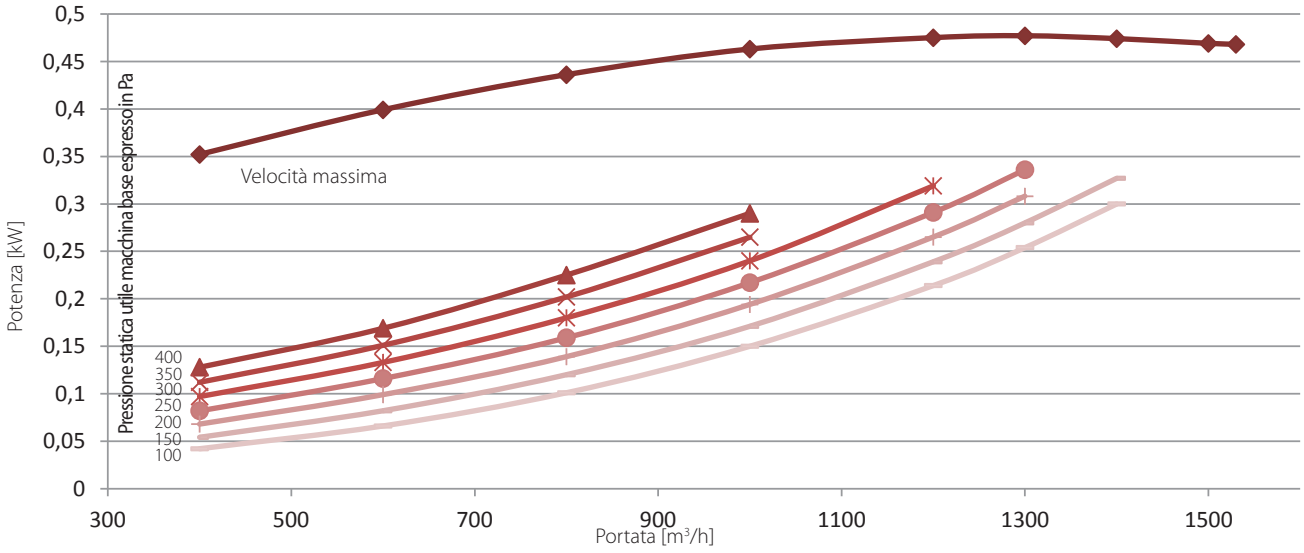
POTENZA SONORA GLOBALE MANDATA TAGLIA 013



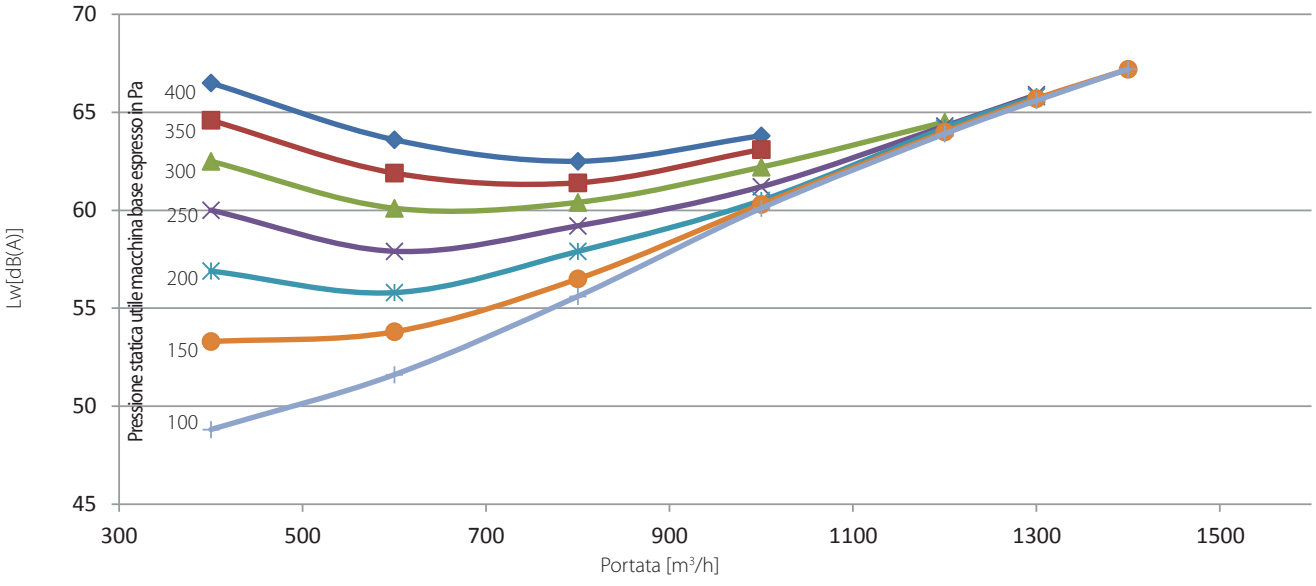
PORTATA PREVALENZA RIPRESA TAGLIA 013



POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE RIPRESA TAGLIA 013

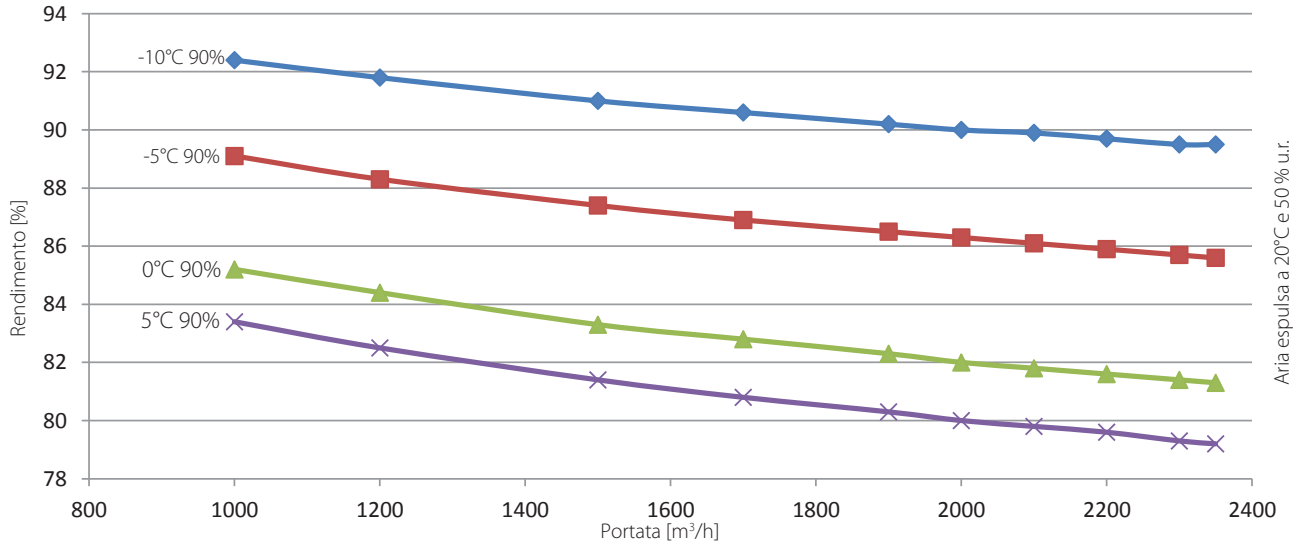


POTENZA SONORA GLOBALE RIPRESA TAGLIA 013

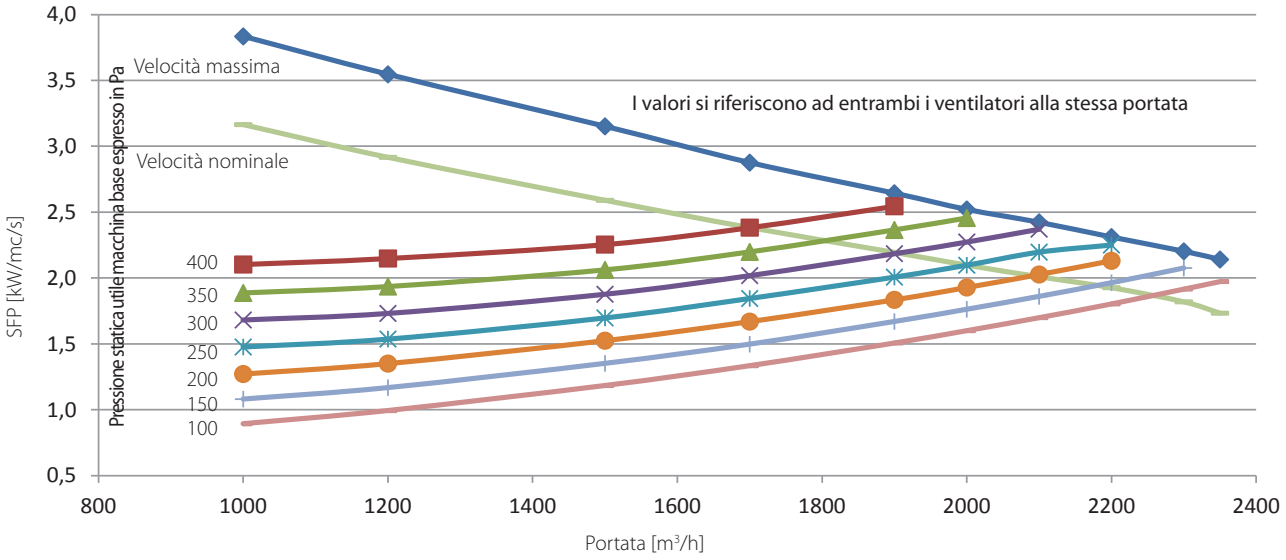


Curve caratteristiche taglia 020

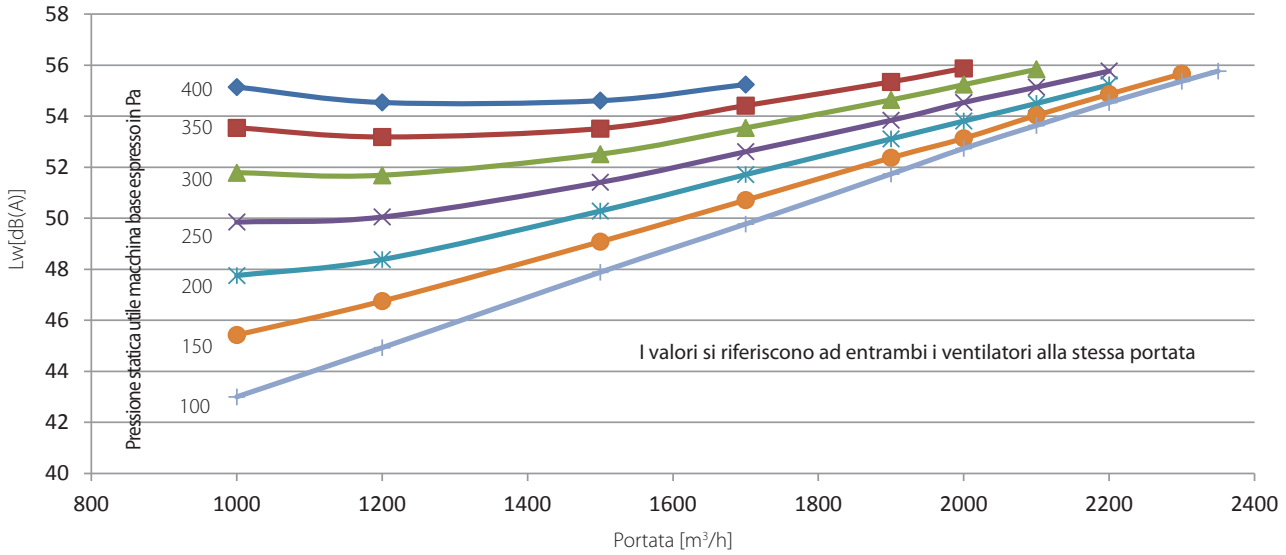
RENDIMENTO RECUPERATORE TAGLIA 020



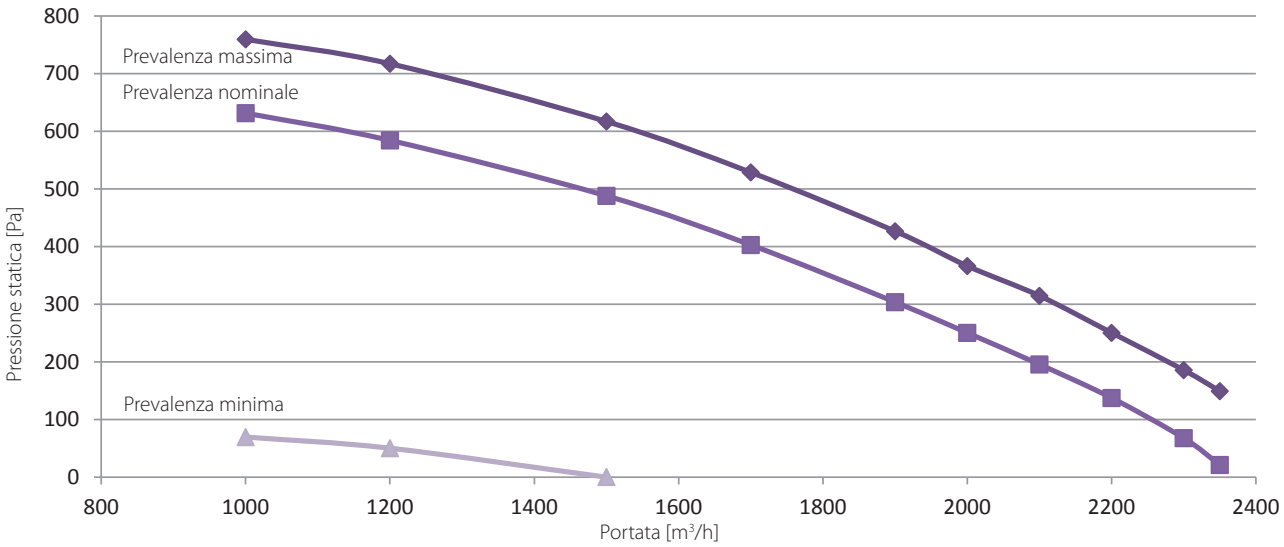
SPECIFIC FAN POWER TAGLIA 020



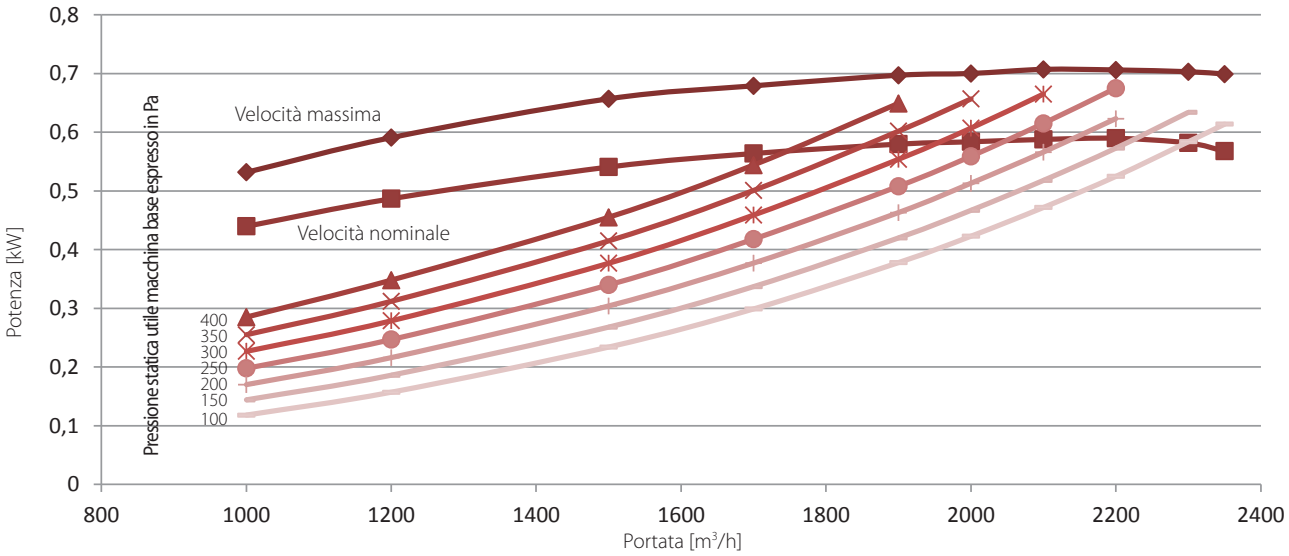
POTENZA SONORA ESTERNO INVOLUCRO TAGLIA 020



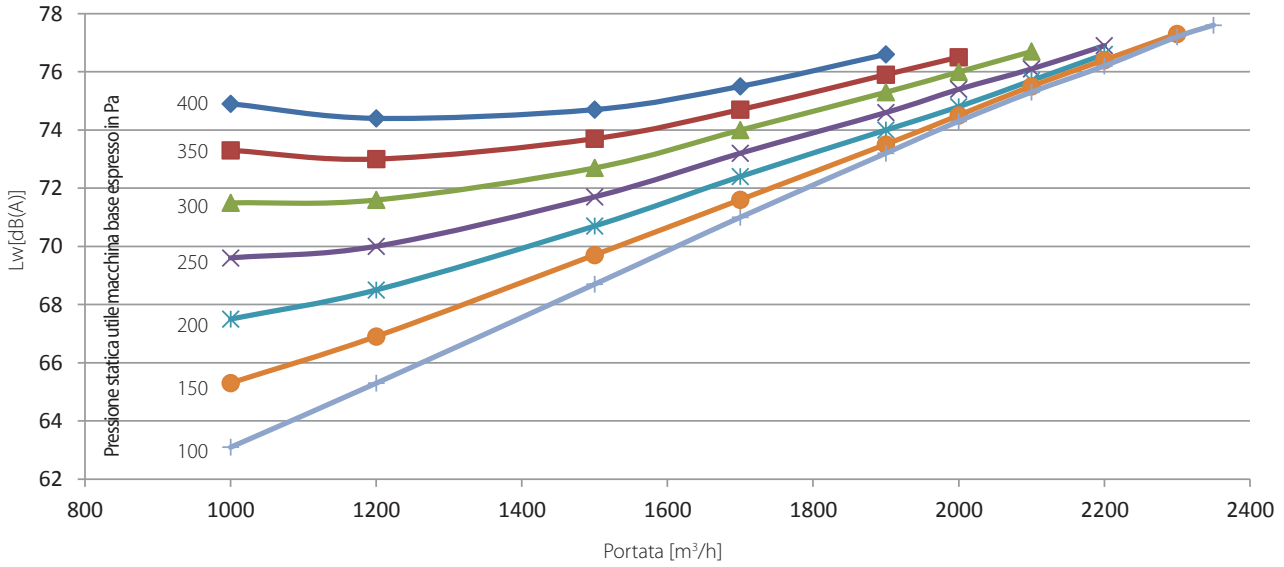
PORTATA PREVALENZA MANDATA TAGLIA 020



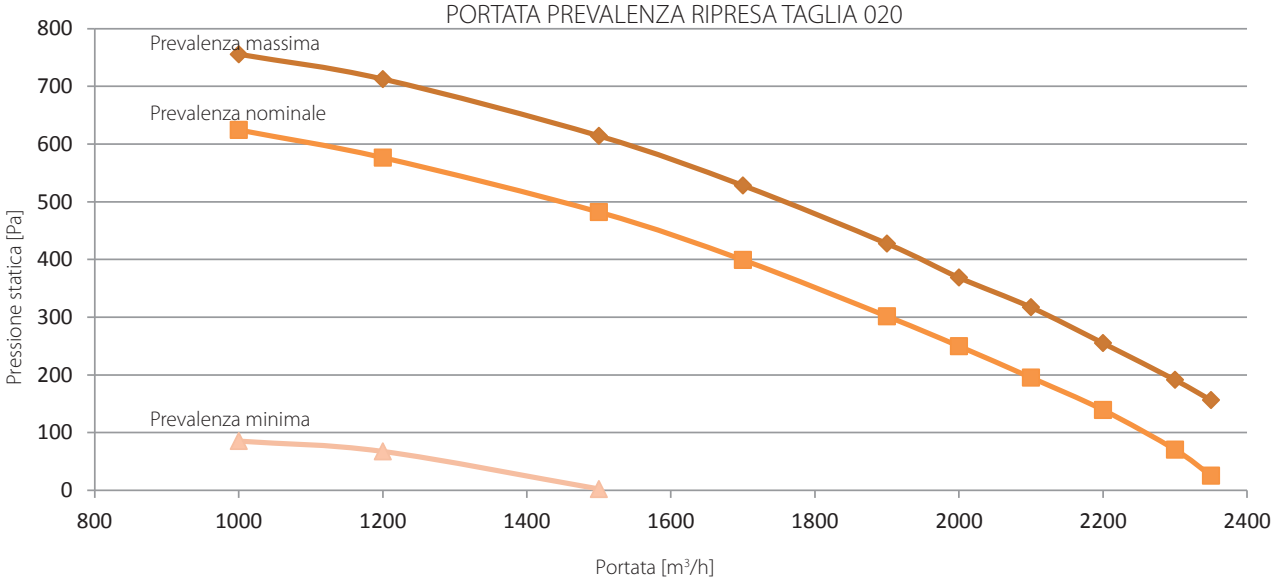
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE MANDATA TAGLIA 020



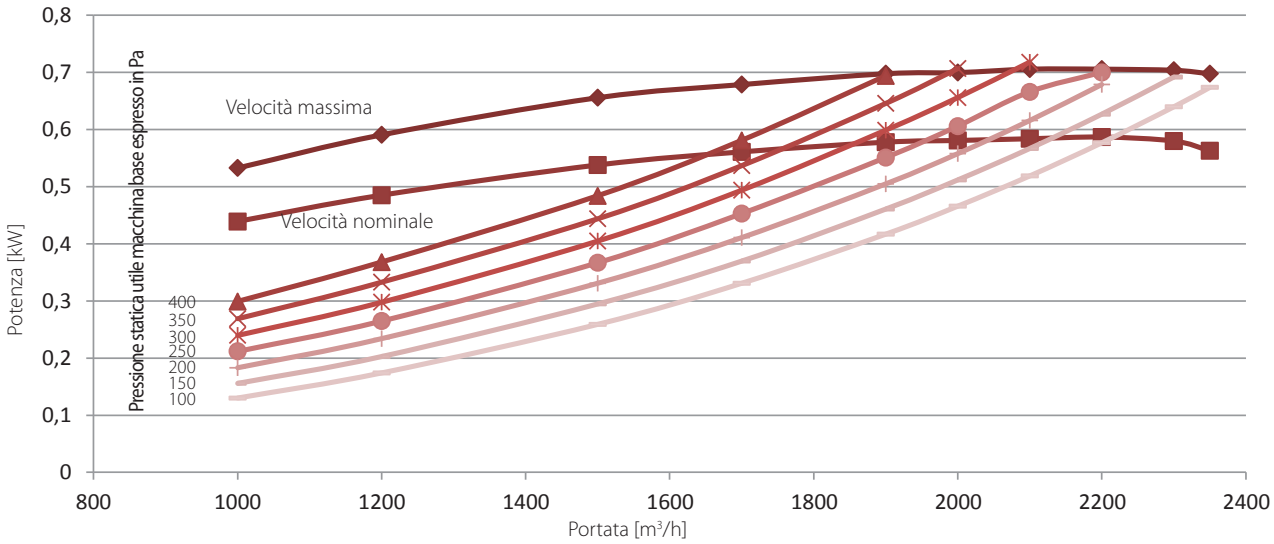
POTENZA SONORA GLOBALE MANDATA TAGLIA 020



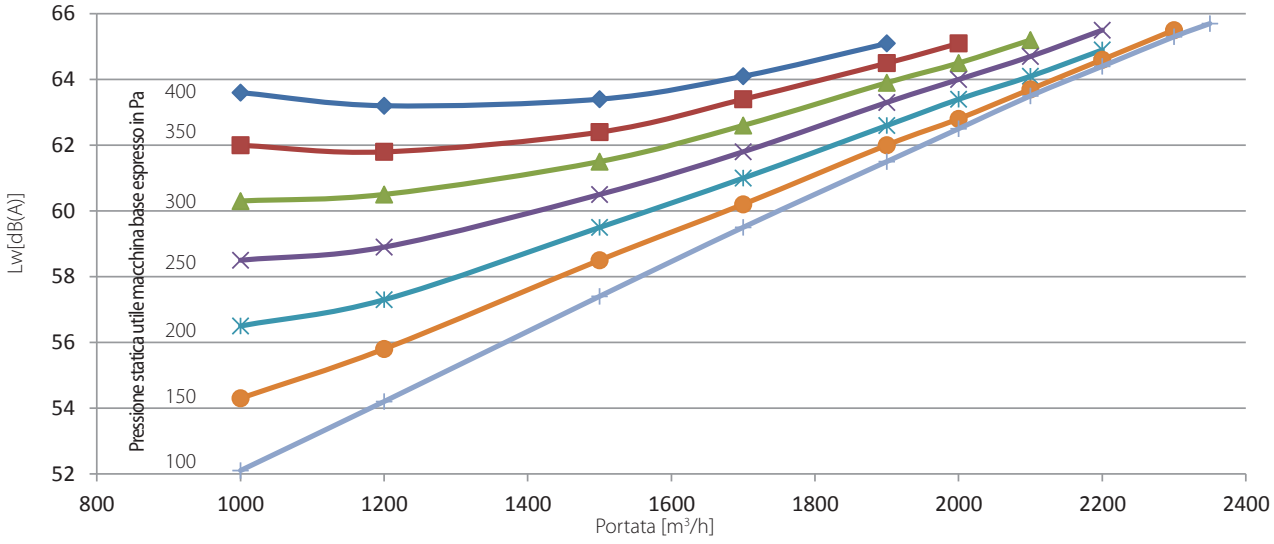
PORTATA PREVALENZA RIPRESA TAGLIA 020



POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE RIPRESA TAGLIA 020

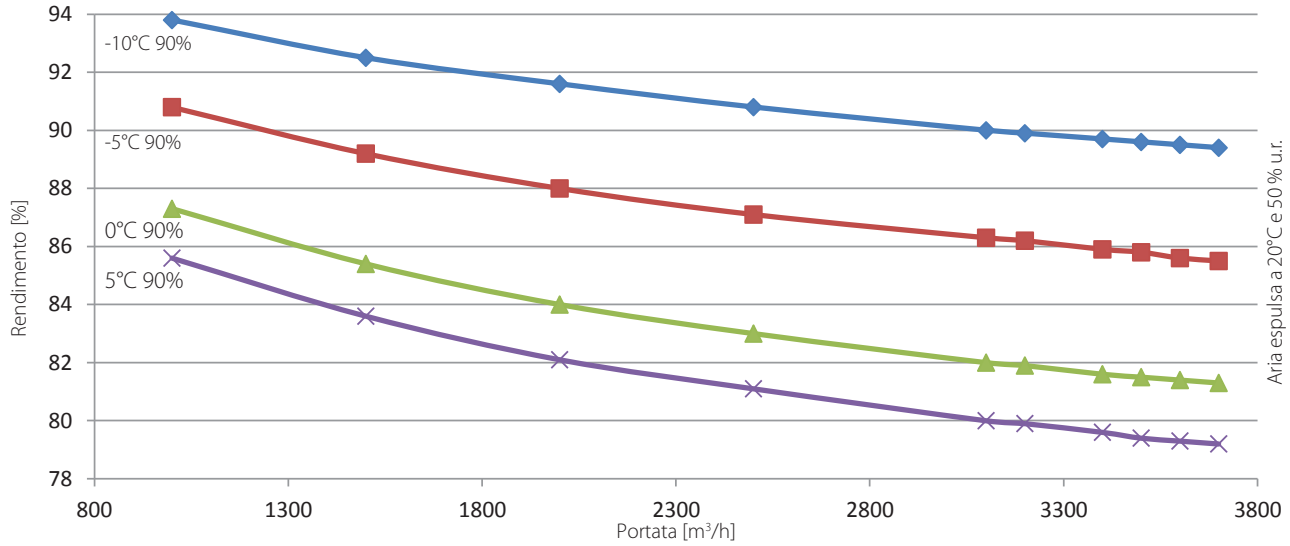


POTENZA SONORA GLOBALE RIPRESA TAGLIA 020

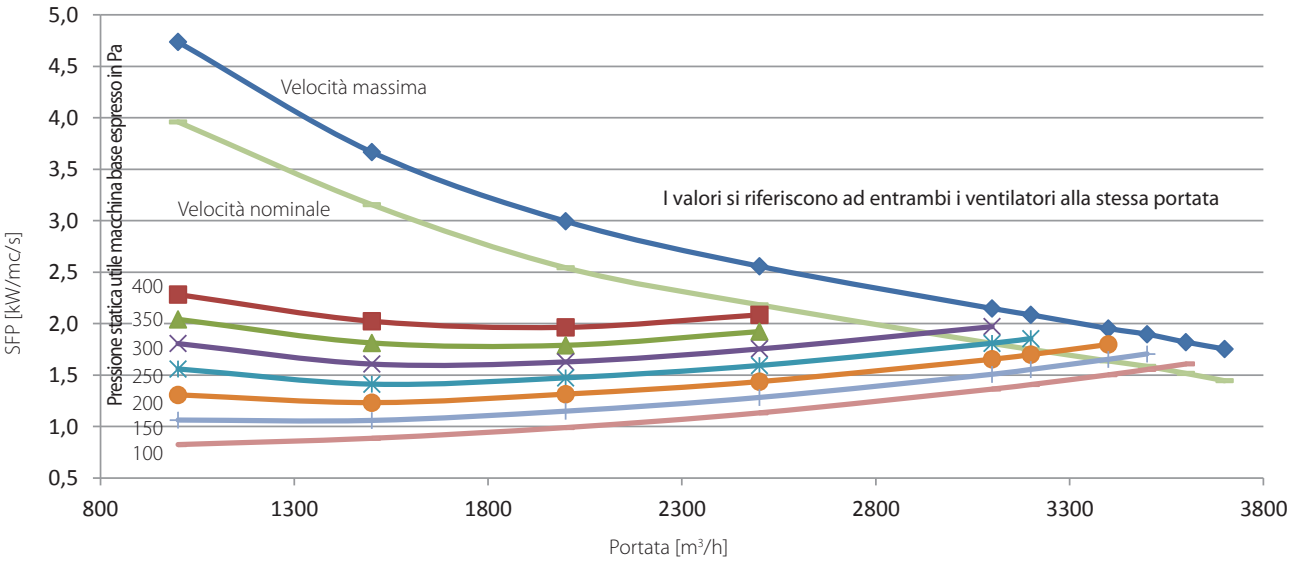


Curve caratteristiche taglia 031

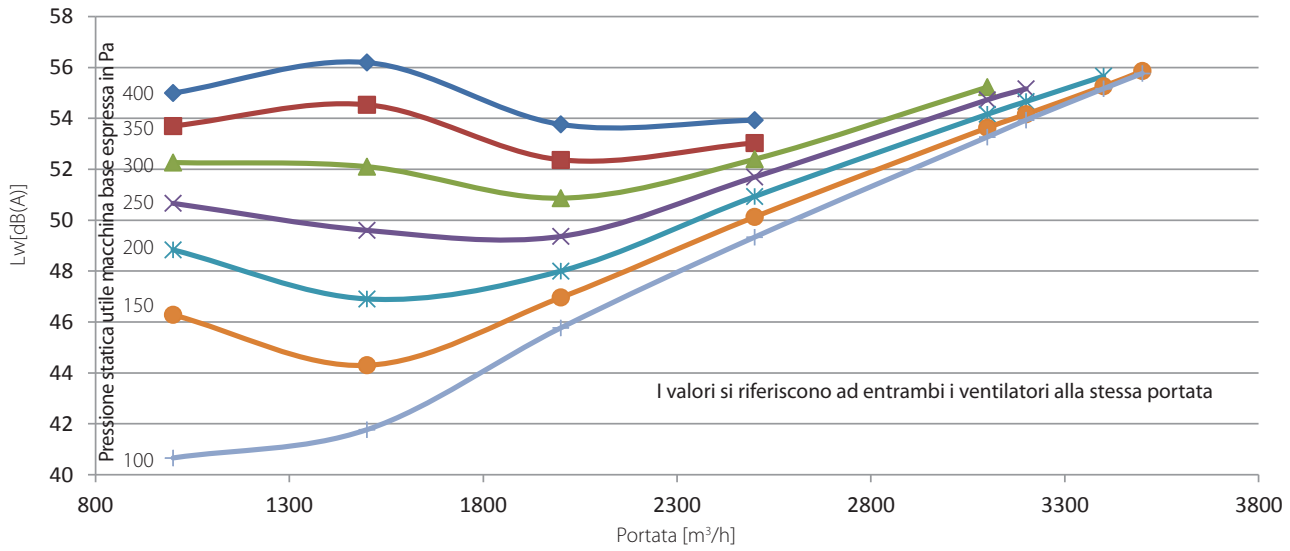
RENDIMENTO RECUPERATORE TAGLIA 031



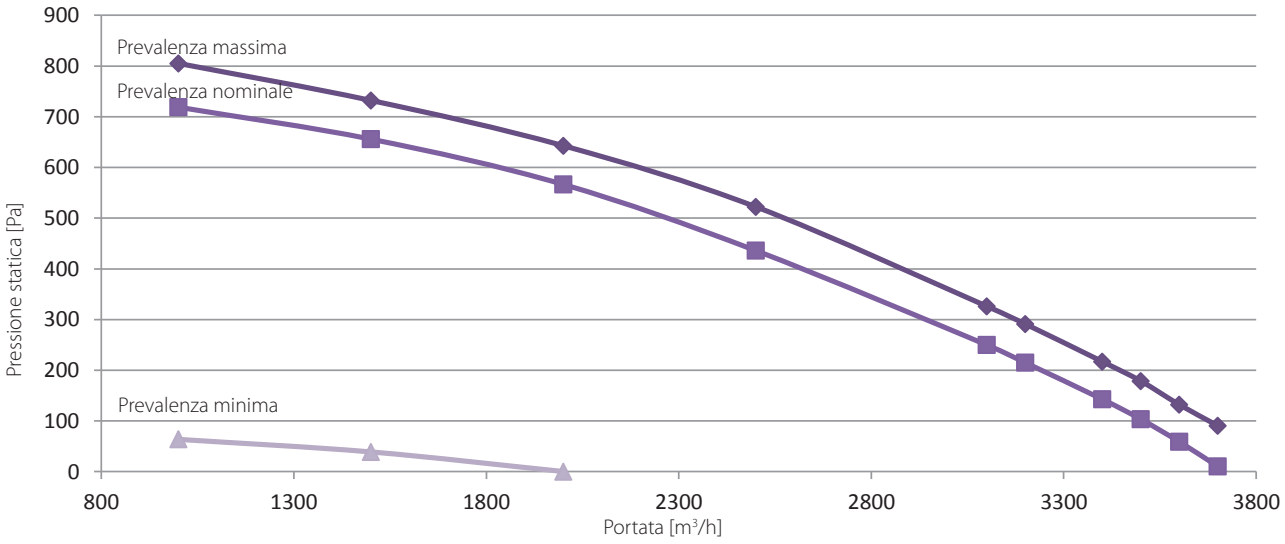
SPECIFIC FAN POWER TAGLIA 031



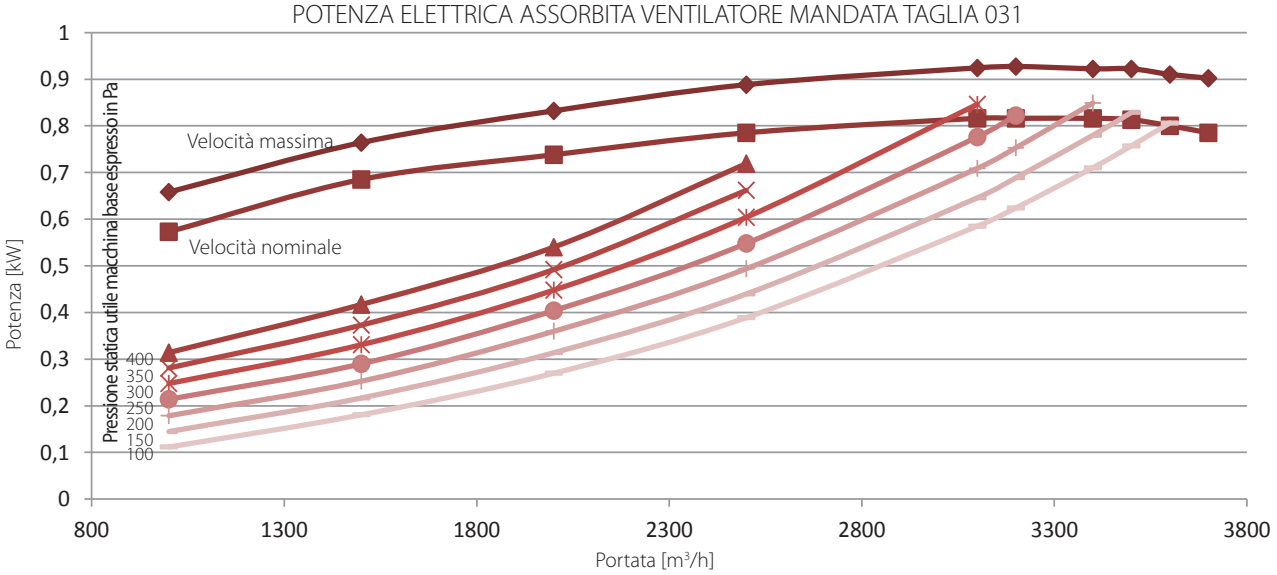
POTENZA SONORA ESTERNO INVOLUCRO TAGLIA 031



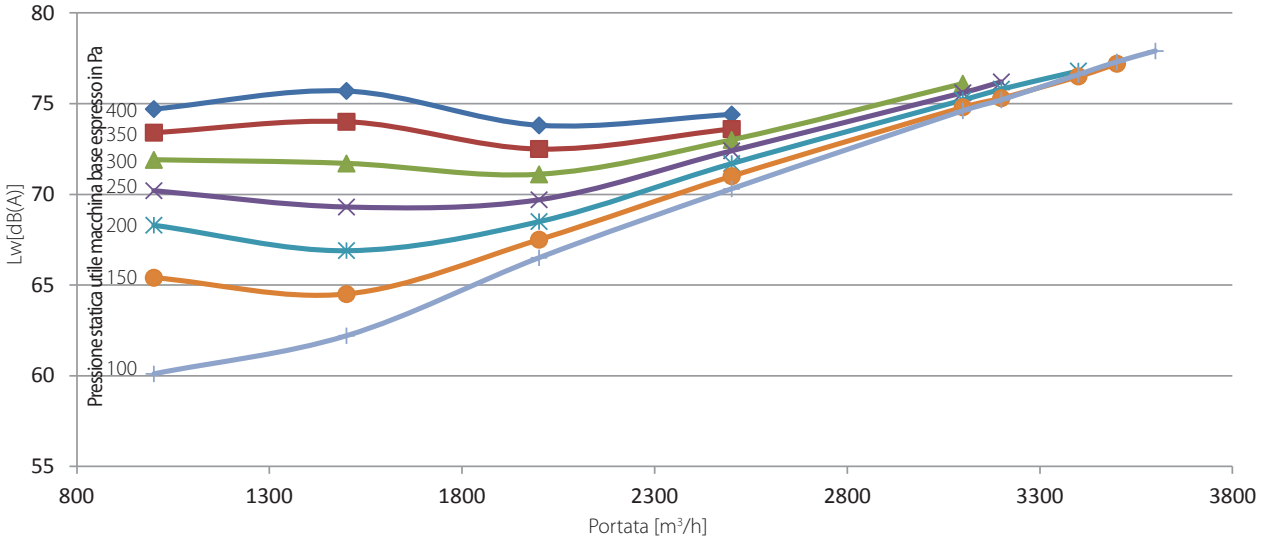
PORTATA PREVALENZA MANDATA TAGLIA 031



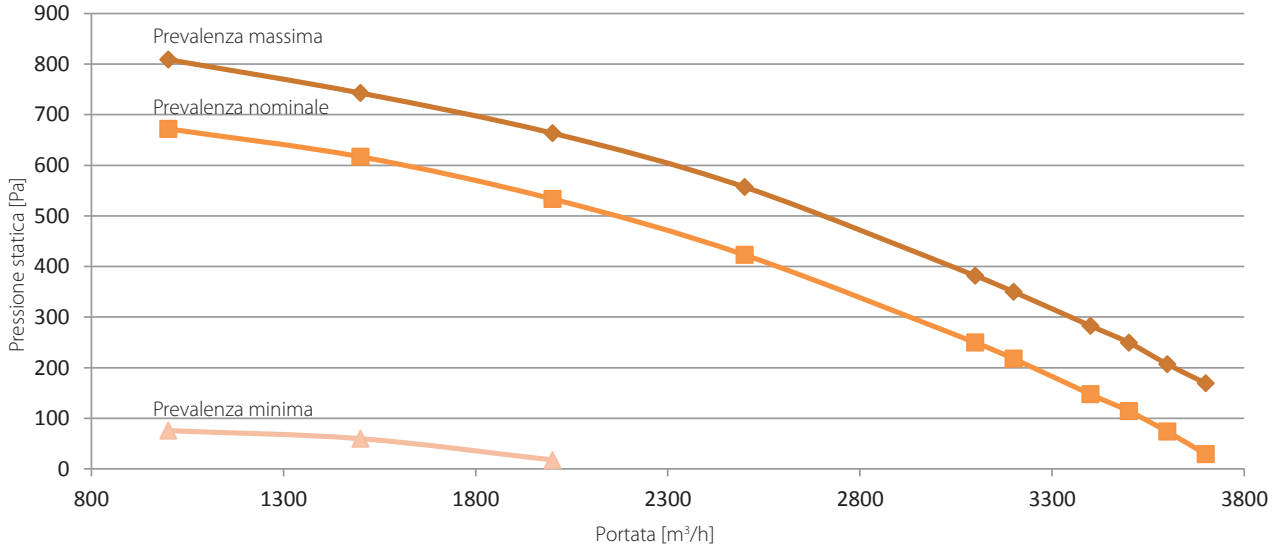
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE MANDATA TAGLIA 031



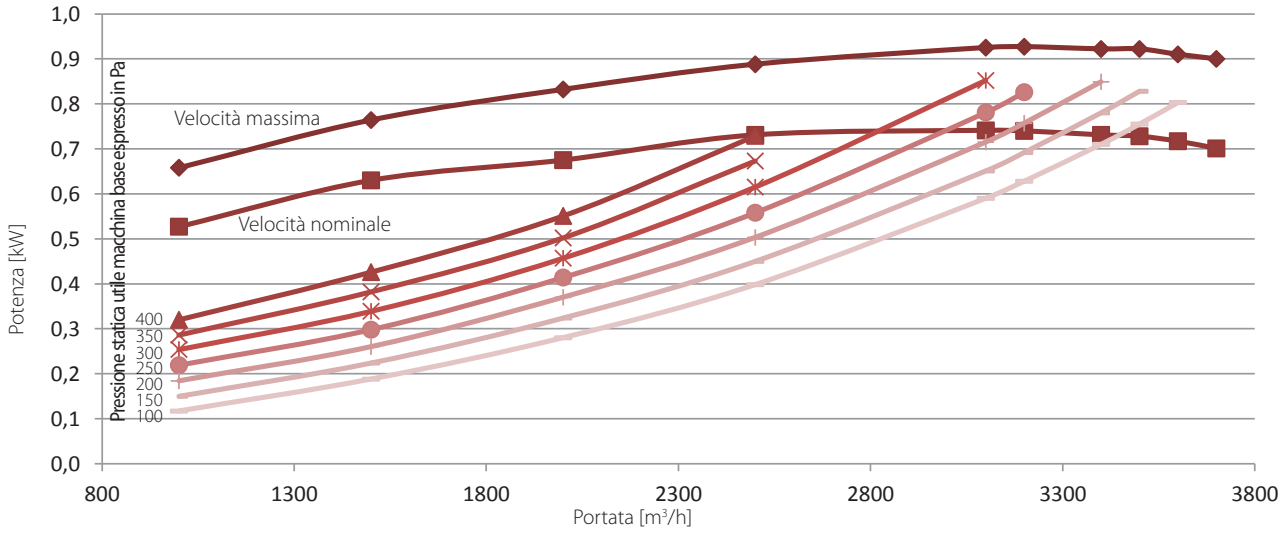
POTENZA SONORA GLOBALE MANDATA TAGLIA 031



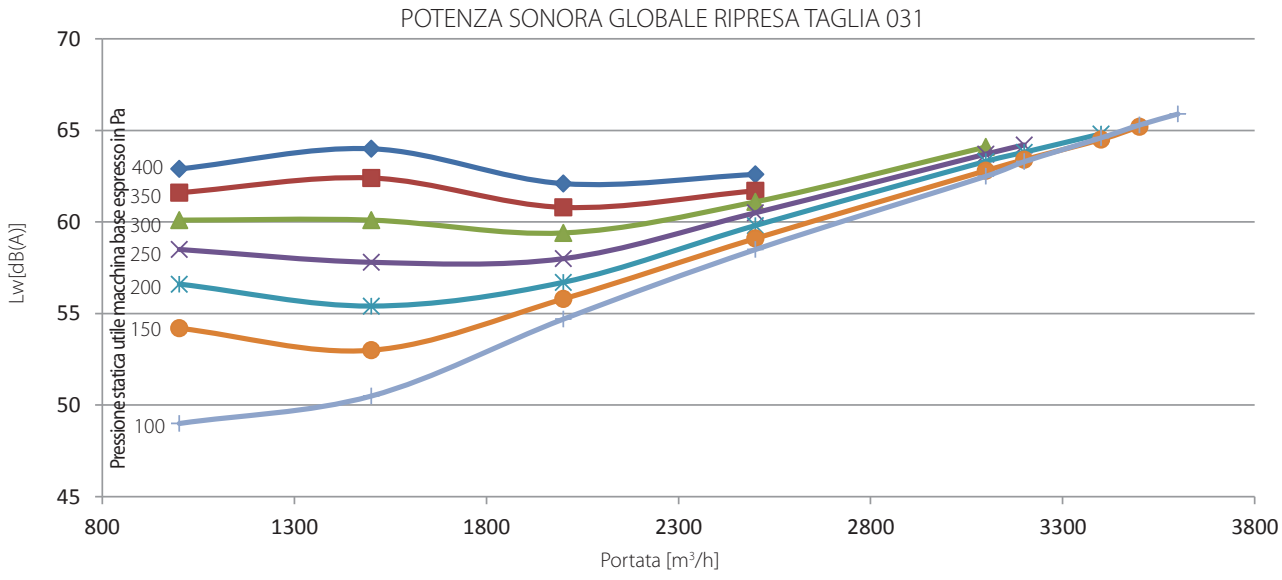
PORTATA PREVALENZA RIPRESA TAGLIA 031



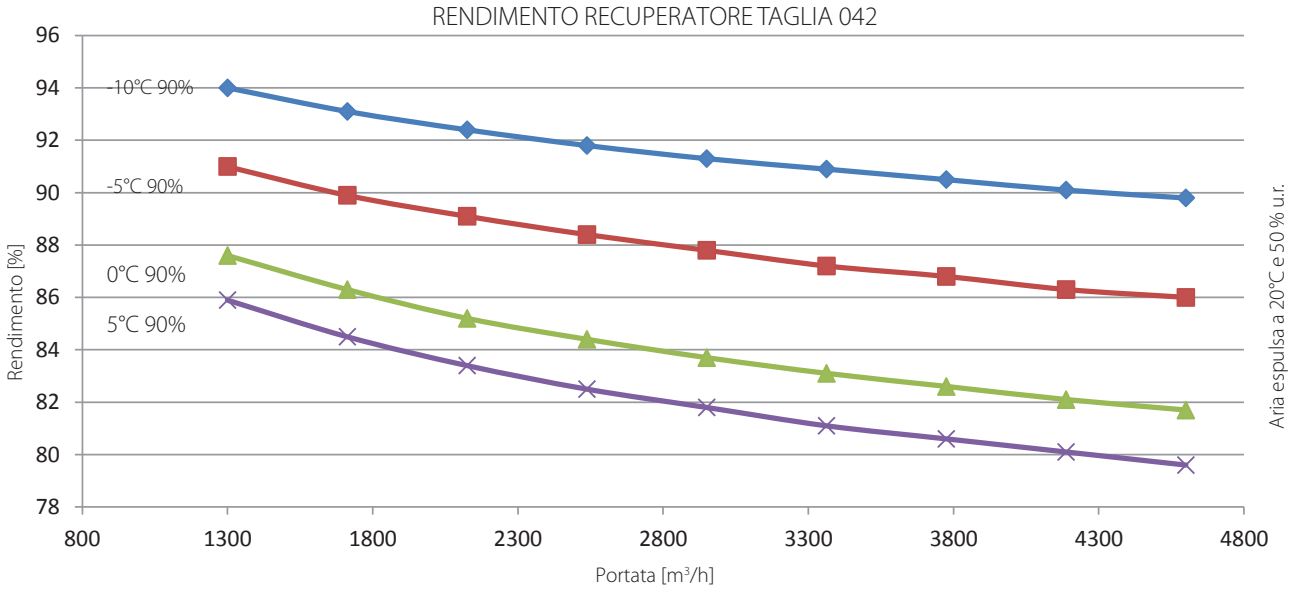
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE RIPRESA TAGLIA 031

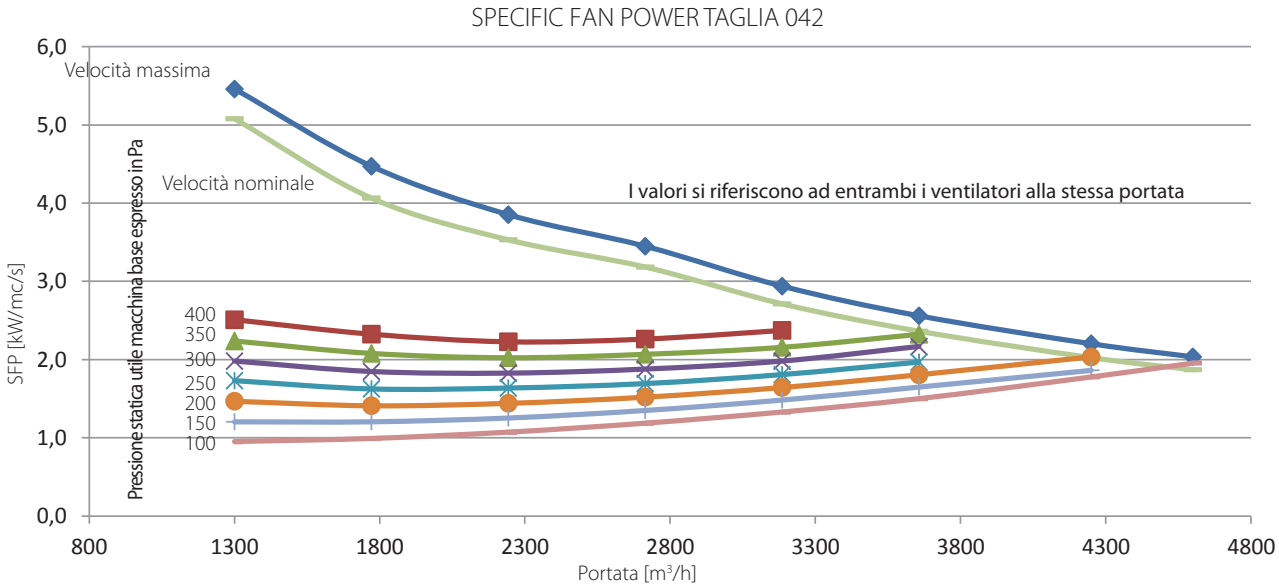


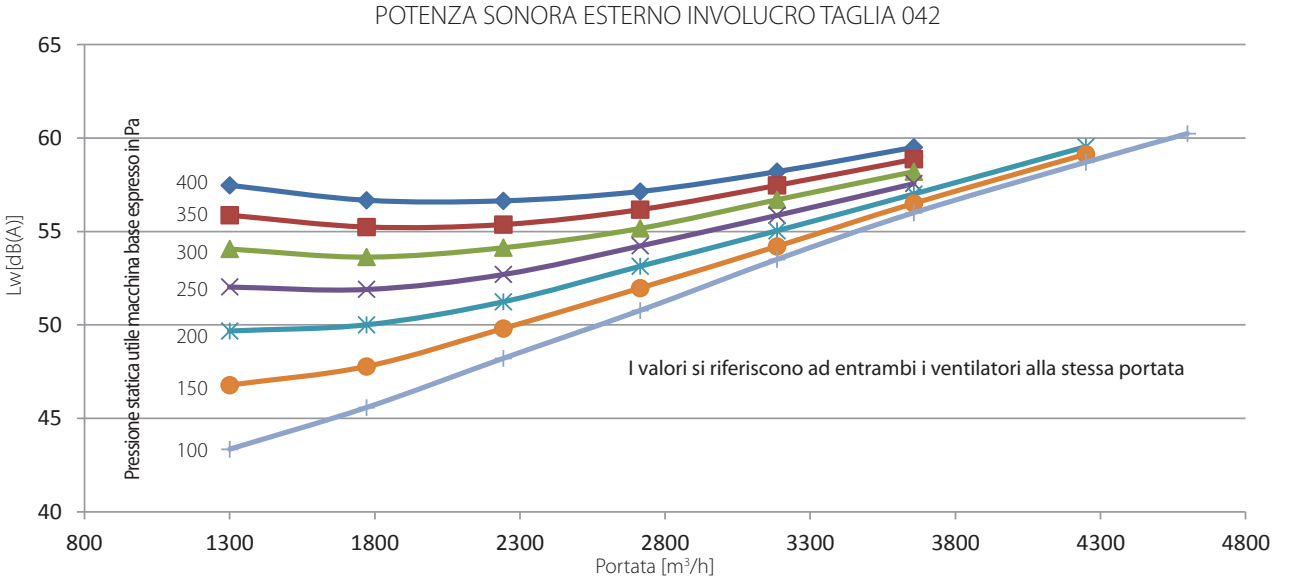
POTENZA SONORA GLOBALE RIPRESA TAGLIA 031



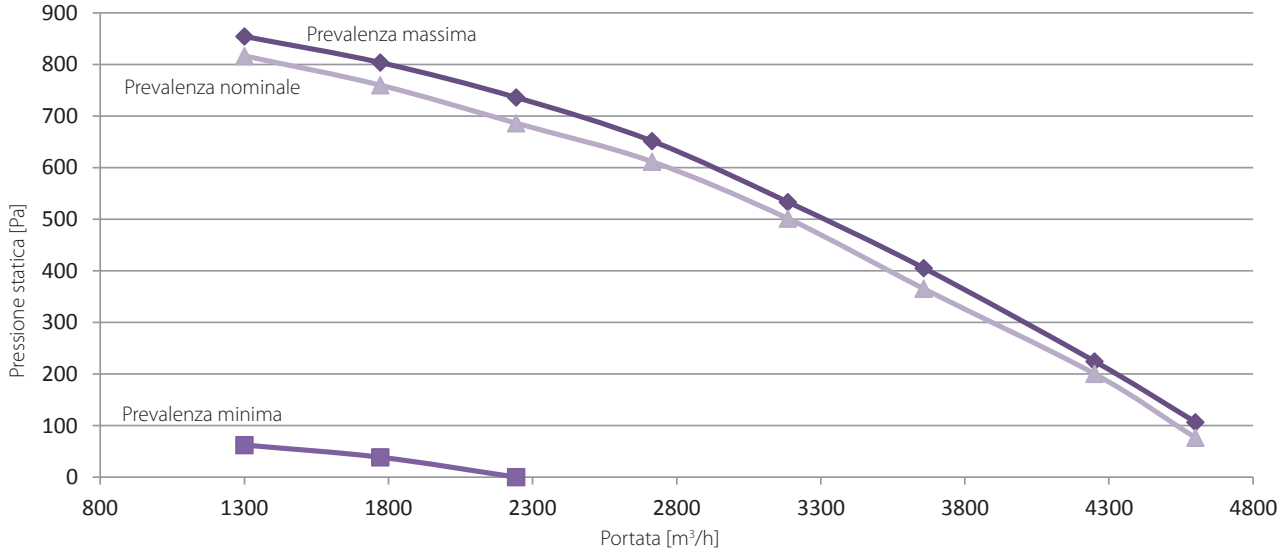
Curve caratteristiche taglia 042



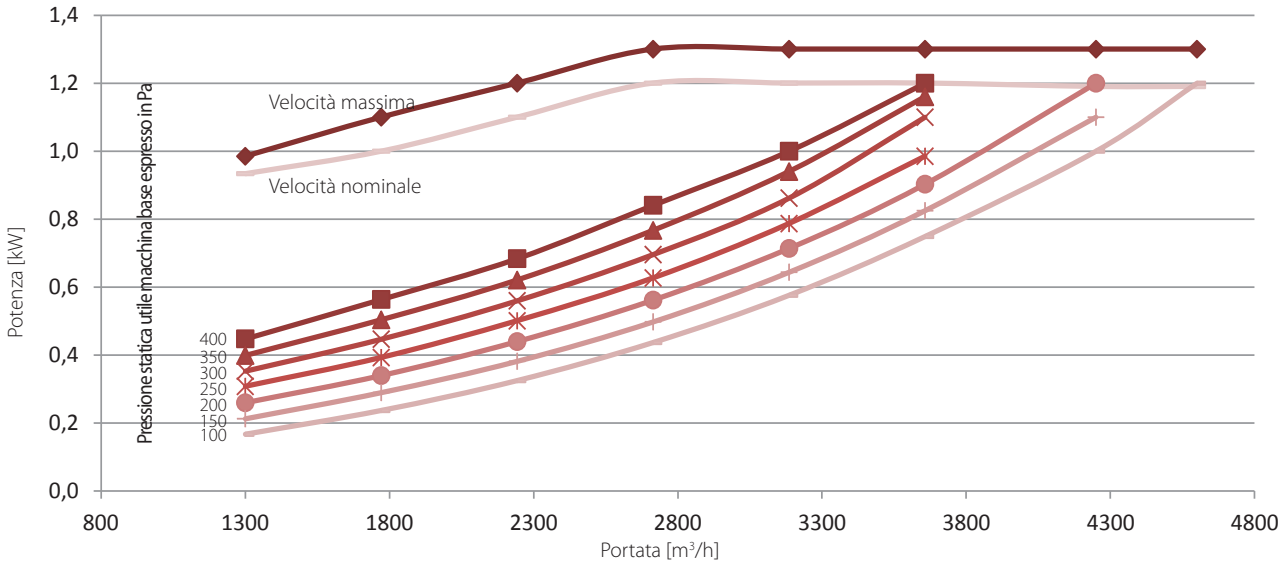




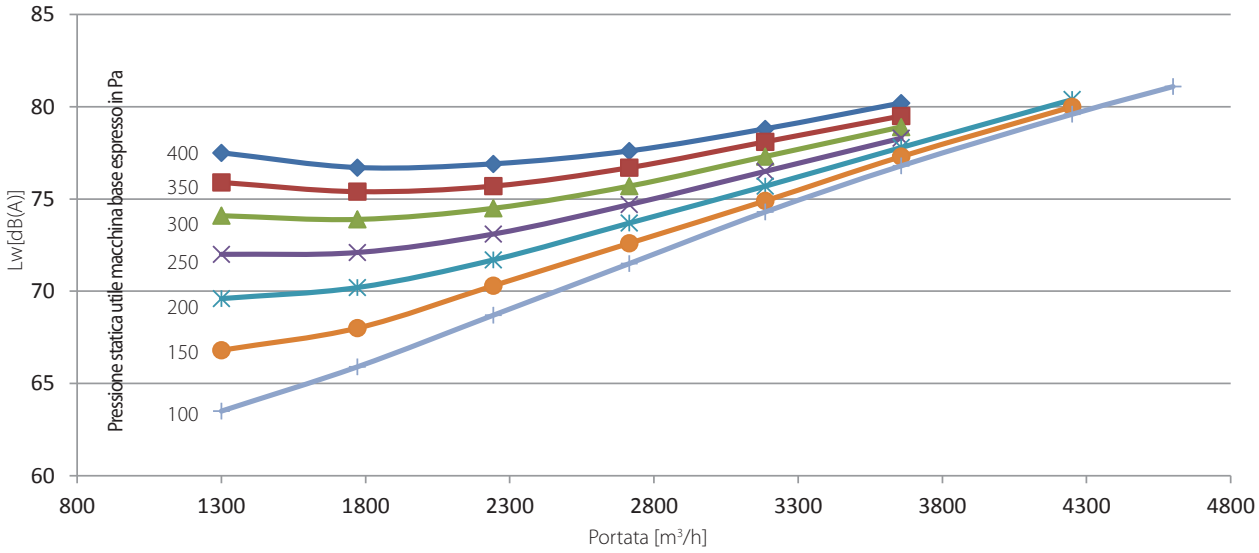
PORTATA PREVALENZA MANDATA TAGLIA 042



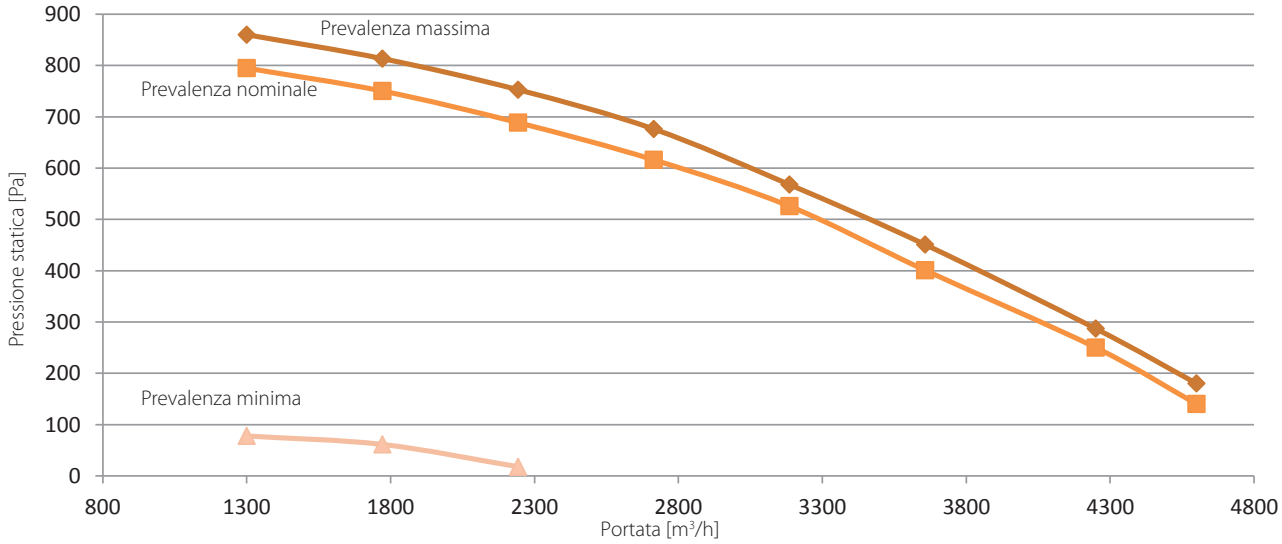
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE MANDATA TAGLIA 042



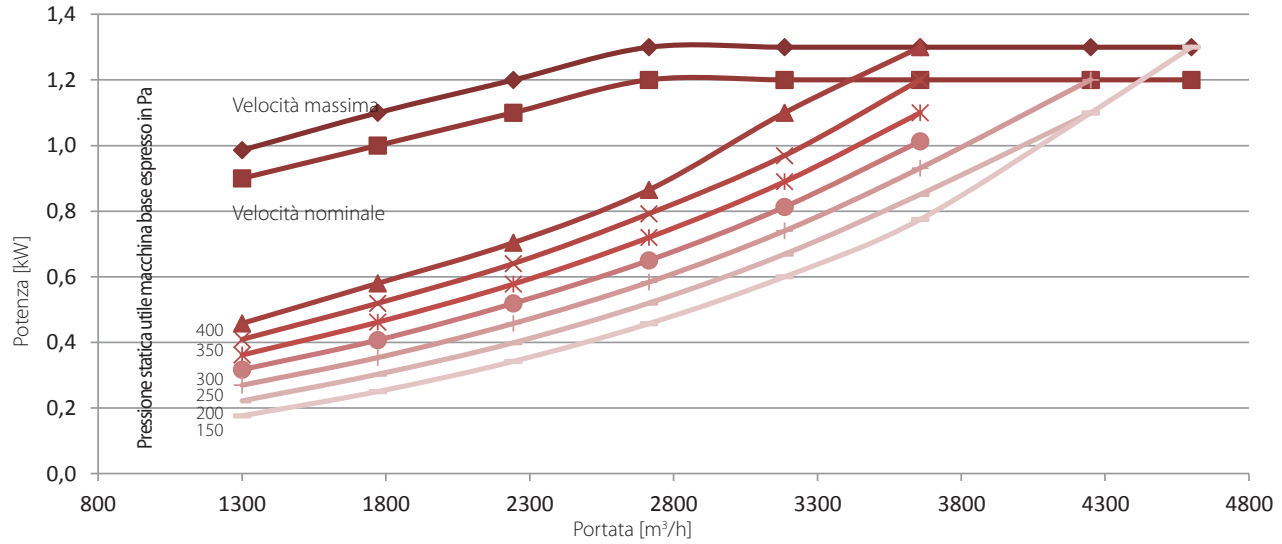
POTENZA SONORA GLOBALE MANDATA TAGLIA 042



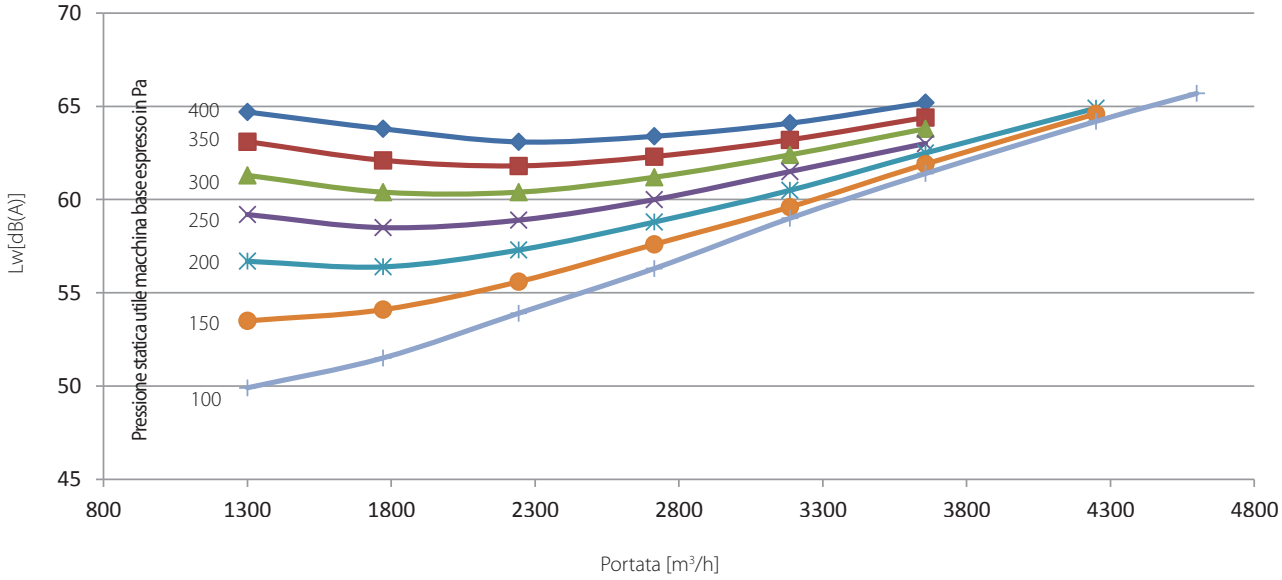
PORTATA PREVALENZA RIPRESA TAGLIA 042



POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE RIPRESA TAGLIA 042



POTENZA SONORA GLOBALE RIPRESA TAGLIA 042



Prestazioni batterie di riscaldamento interne ad acqua calda

Taglia 008

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m³/h	300		400		500		600		700		800		900	
80/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	5,1	60,3	6,4	57,1	7,6	54,5	8,6	52,3	9,6	50,5	10,6	49,0	11,5	47,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	453,1	6,2	563,9	9,1	665,3	12,3	759,3	15,6	847,3	19,0	930,7	22,5	1009,9	26,1
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	4,8	61,5	6,0	58,5	7,0	56,0	8,0	54,0	9,0	52,3	9,8	50,9	10,7	49,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	421,4	5,4	524,6	8,0	618,9	10,3	706,5	13,7	788,6	16,7	866,3	19,8	940,1	23,0
90/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	5,5	63,9	6,8	60,1	8,0	57,2	9,1	54,8	10,2	52,8	11,2	51,1	12,1	49,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	243,6	2,0	301,7	2,9	354,7	3,9	403,7	4,9	449,5	5,9	492,8	7,0	533,9	8,1
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	5,2	65,1	6,4	61,5	7,5	58,9	8,5	56,5	9,5	54,6	10,4	53,0	11,3	51,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	227,6	1,8	281,9	2,6	331,3	3,4	377,1	4,3	419,9	5,3	460,3	6,2	498,7	7,2
45/40	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	2,5	34,8	3,1	33,2	3,6	31,9	4,1	30,9	4,6	30,0	5,1	29,2	5,5	28,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	429,4	6,5	533,5	9,6	628,5	12,9	716,7	16,3	799,1	19,8	877,1	23,4	951,2	27,1
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	2,1	35,8	2,7	34,4	3,1	33,3	4,6	30,0	4,0	31,6	4,4	30,9	4,7	30,4
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	370,7	5,0	460,3	7,4	542,1	9,9	799,1	19,8	689,1	15,2	755,9	17,9	819,6	20,7
60/50	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	3,5	44,2	4,3	41,9	5,1	40,1	5,8	38,6	6,4	37,3	7,0	36,3	7,6	35,4
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	301,6	3,2	373,0	4,8	439,8	6,4	500,8	8,1	557,9	9,8	611,8	11,6	663,0	13,4
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	3,1	45,3	3,9	43,2	4,5	41,5	5,2	40,2	5,8	39,0	6,3	38,0	6,8	37,2
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	271,4	2,7	336,4	3,9	395,6	5,3	450,3	6,7	501,6	8,1	550,0	9,5	595,9	11,0

Taglia 010

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m³/h	400		500		600		700		800		900		1000	
80/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	6,9	60,3	8,1	57,8	9,3	55,7	10,4	53,9	11,5	52,3	12,5	50,9	13,4	49,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	603,8	11,2	715,8	15,2	820,0	19,4	918,1	23,8	1011,1	28,3	1099,7	32,9	1184,5	37,7
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	6,4	61,5	7,6	59,1	8,7	57,2	9,7	55,5	10,7	54,0	11,6	52,7	12,5	51,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	561,8	9,8	666,2	13,4	763,4	17,1	854,7	20,9	941,4	24,9	1024,0	29,0	1103,1	33,1
90/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	7,4	64,1	8,7	61,2	10,0	58,8	11,1	56,7	12,2	55,0	13,7	53,5	14,3	52,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	326,2	3,6	385,3	4,9	440,3	6,2	491,9	7,6	540,6	9,0	587,1	10,4	631,5	11,9
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	6,9	65,3	8,1	62,6	9,3	60,3	10,4	58,4	11,4	56,7	12,4	55,3	13,4	54,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	305,0	3,2	360,3	4,3	411,6	5,5	459,9	6,7	505,5	8,0	549,0	9,2	590,5	10,5
45/40	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	3,3	34,9	3,9	33,6	4,5	32,6	5,0	31,7	5,5	30,9	6,0	30,2	6,5	29,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	574,5	11,9	680,2	16,1	778,6	20,5	871,0	25,1	958,7	29,8	1042,2	34,6	1122,0	39,5
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	2,9	35,9	3,4	34,8	3,9	33,9	4,3	33,1	4,8	32,4	5,1	31,9	5,6	31,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	496,5	9,2	587,8	12,4	672,9	15,8	752,6	19,3	828,0	22,9	900,1	26,6	969,0	30,4
60/50	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	4,6	44,4	5,5	42,6	6,3	41,1	7,0	39,8	7,7	38,8	8,4	37,8	9,0	36,9
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	404,3	6,0	478,0	8,1	546,4	10,2	610,7	12,5	671,5	14,8	729,5	17,2	784,7	19,6
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	4,2	45,5	4,9	43,9	5,7	42,5	6,3	41,3	6,9	40,3	7,5	39,5	8,1	38,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	364,2	4,9	430,5	6,7	492,1	8,5	550,0	10,4	604,8	12,3	656,9	14,2	706,7	16,2

Taglia 013

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m³/h	600		800		1000		1200		1400		1500		1600	
80/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	10,2	60,0	12,7	56,7	15,0	54,1	17,1	52,0	19,1	50,2	20,0	49,4	20,9	48,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	900,3	7,6	1119,8	11,3	1320,0	15,2	1505,9	19,4	1680,2	23,6	1763,6	25,8	1844,8	27,9
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	9,5	61,3	11,8	58,2	13,9	55,7	15,9	53,7	17,8	52,0	18,6	51,3	19,5	50,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	837,6	6,7	1041,9	9,9	1228,7	13,4	1401,7	17,0	1564,2	20,7	1642,0	22,6	1717,8	24,6
90/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	11,0	63,7	13,6	59,9	16,0	56,9	18,2	54,6	20,2	52,6	21,2	51,7	22,1	50,9
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	485,2	2,4	600,6	3,6	705,7	4,8	802,9	6,1	893,9	7,4	937,4	8,0	979,8	8,7
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	10,3	64,9	12,7	61,3	14,9	58,5	17,0	56,3	18,9	54,4	19,8	53,6	20,7	52,8
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	453,5	2,2	561,3	3,2	659,6	4,3	750,5	5,4	835,5	6,5	876,2	7,1	915,8	7,7
45/40	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	4,9	34,7	6,1	33,1	7,2	31,8	8,2	30,7	9,2	29,9	9,6	29,5	10,1	29,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	854,9	8,1	1061,8	11,9	1250,3	16,0	1424,6	20,2	1588,5	24,6	1666,8	26,8	1743,1	29,1
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	4,3	35,7	5,3	34,3	6,2	33,2	7,1	32,3	7,9	31,5	8,3	31,2	8,7	30,8
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	738,6	6,2	916,8	9,1	1079,3	12,3	1229,9	15,5	1370,6	18,8	1438,3	20,6	1504,0	22,3
60/50	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	6,9	44,1	8,6	41,8	10,1	39,9	11,4	38,5	12,7	37,2	13,4	36,7	14,0	36,2
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	601,1	4,0	744,8	5,9	875,7	7,9	996,9	10,0	1110,3	12,2	1164,5	13,3	1217,3	14,4
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	6,2	45,2	7,7	43,1	9,1	41,4	10,3	40,1	11,5	38,9	12,0	38,4	12,6	37,9
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	541,3	3,3	670,5	4,9	788,0	6,6	897,1	8,3	999,0	10,1	1047,9	11,0	1095,3	11,9

Taglia 020

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m³/h	1000		1250		1500		1750		2000		2250		2300	
80/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	16,3	58,1	19,3	55,5	22,1	53,3	24,6	51,6	27,1	50,0	29,4	48,6	29,9	48,4
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1440,6	12,8	1701,6	17,4	1944,2	22,1	2171,9	27,0	2387,3	32,0	2592,2	37,2	2632,1	38,2
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	15,2	59,4	18,0	57,0	20,5	55,0	22,9	53,3	25,2	51,8	27,4	50,6	27,8	50,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1304,8	11,3	1584,1	15,2	1810,2	19,4	2022,5	23,7	2223,3	28,2	2414,4	32,7	2451,6	33,6
90/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	17,6	61,5	20,7	58,6	23,5	56,2	26,3	54,2	28,8	52,5	31,2	51,0	31,7	50,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	776,2	4,1	913,8	5,5	1041,4	7,0	1160,9	8,5	1273,8	10,1	1381,1	11,7	1401,9	12,0
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	16,4	62,9	19,3	60,1	22,0	57,9	24,5	56,0	26,9	54,3	29,2	52,9	29,6	52,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	725,7	3,6	854,5	4,9	973,8	6,2	1085,5	7,5	1191,1	8,9	1291,5	10,3	1311,0	10,6
45/40	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	7,9	33,8	9,3	32,5	10,7	31,4	11,9	30,6	13,1	29,8	14,2	29,1	14,4	29,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1369,7	13,5	1616,0	18,2	1844,9	23,2	2059,5	28,2	2262,4	33,5	2455,4	38,8	2492,9	39,8
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	6,8	35,0	8,1	33,8	9,2	32,9	10,3	32,1	11,3	31,5	12,2	30,9	12,4	30,8
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1183,9	10,4	1396,8	14,0	1593,9	17,8	1779,2	21,7	1954,2	25,7	2120,6	29,8	2153,0	30,6
60/50	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	11,1	42,8	13,0	41,0	14,9	39,5	16,6	38,2	18,2	37,2	19,7	36,2	20,0	36,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	962,8	6,8	1134,3	9,1	1293,3	11,5	1442,3	14,0	1582,9	16,6	1716,8	19,2	1742,8	19,7
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	10,0	44,1	11,7	42,4	13,4	41,0	14,9	39,9	16,4	38,9	17,8	38,0	18,0	37,9
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	867,3	5,6	1021,7	7,5	1164,9	9,5	1299,0	11,6	1425,6	13,7	1545,9	15,9	1569,4	16,3

Taglia 031

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m³/h	1500		1900		2300		2700		3100		3500		3550	
80/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	25,0	59,0	29,9	56,3	34,4	54,0	38,6	52,2	42,6	50,6	46,4	49,2	46,8	49,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2203,8	13,1	2632,4	18,1	3029,8	23,3	3401,9	28,8	3753,2	34,4	4087,2	40,1	4127,9	40,9
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	23,3	60,3	27,8	57,7	32,0	55,6	35,9	53,9	39,7	52,4	43,2	51,0	43,6	50,9
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2051,2	11,5	2450,8	15,9	2821,2	20,5	3168,1	25,3	3495,8	30,2	3807,3	35,3	3845,2	35,9
90/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	26,9	62,7	32,0	59,6	36,8	57,0	41,2	54,9	45,4	53,2	49,3	51,6	49,8	51,4
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1190,4	4,2	1417,0	5,8	1626,4	7,4	1822,2	9,1	2006,8	10,9	2182,1	12,6	2203,5	12,9
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	25,2	64,0	30,0	61,1	34,4	58,7	38,5	56,7	42,4	55,0	46,1	53,5	46,6	53,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1113,2	3,7	1325,2	5,1	1521,1	6,6	1704,3	8,1	1877,0	9,6	2041,0	11,2	2061,0	11,4
45/40	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	12,11	34,2	14,5	32,9	16,6	31,8	18,6	30,9	20,6	30,1	22,4	29,4	22,6	29,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2098,1	13,9	2503,5	19,1	2879,0	24,5	3230,3	30,2	3561,9	36,0	3876,9	41,9	3915,2	42,7
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	10,47	35,4	12,5	34,2	14,4	33,2	16,1	32,4	17,8	31,7	19,3	31,1	19,5	31,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1814,7	10,7	2164,8	14,7	2488,4	18,9	2792,0	23,2	3078,2	27,7	3350,0	32,2	3383,1	32,8
60/50	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	17,0	43,5	20,2	41,6	23,2	40,0	26,0	38,7	28,6	37,6	31,2	36,6	31,5	36,5
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1476,4	6,9	1758,9	9,5	2020,0	12,2	2264,4	15,0	2494,4	17,9	2713,1	20,8	2739,7	21,1
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	15,3	44,7	18,2	43,0	20,9	41,5	23,4	40,3	25,8	39,3	28,1	38,4	28,3	38,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1330,7	5,8	1585,2	7,9	1820,2	10,1	2040,1	12,4	2247,4	14,8	2444,1	17,2	2468,1	17,5

Taglia 042

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m³/h	2200		2700		3200		3700		4200		4700		4750	
80/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	35,9	58,0	41,8	55,6	47,4	53,6	52,6	51,9	57,5	50,4	62,3	49,1	62,7	49,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	3162,0	9,6	3685,2	12,6	4173,0	15,8	4633,5	19,2	5070,2	22,6	5487,0	26,1	5527,7	26,4
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	33,4	59,3	38,9	57,1	44,1	55,2	48,9	53,6	53,6	52,2	58,0	51,0	58,4	50,9
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2943,2	8,4	3430,3	11,1	3884,9	13,9	4314,1	16,8	4721,2	19,8	5109,7	22,9	5147,7	23,2
90/70	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	38,5	61,4	44,7	58,7	50,5	56,4	55,9	54,5	61,1	52,9	66,0	51,5	66,5	51,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1702,0	3,0	1977,0	4,0	2233,4	5,0	2474,6	6,0	2703,2	7,0	2921,0	8,1	2942,3	8,2
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	36,0	62,8	41,8	60,2	47,2	58,1	52,3	56,3	57,1	54,7	61,7	53,4	62,2	53,2
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1591,1	2,7	1848,3	3,5	2088,0	4,4	2313,5	5,3	2527,3	6,2	2731,0	7,2	2750,9	7,3
45/40	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	17,3	33,7	20,2	32,5	22,8	31,6	25,3	30,7	27,7	30,0	30,0	29,4	30,2	29,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	3004,4	10,0	3497,1	13,2	3956,3	16,5	4390,1	19,9	4801,0	23,4	5192,9	27,0	5231,1	27,4
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	15,0	34,9	17,4	33,9	19,7	33,0	21,9	32,3	23,9	31,6	25,9	31,1	26,1	31,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2595,8	7,7	3021,5	10,1	3417,7	12,7	3790,8	15,3	4145,5	18,0	4483,3	20,7	4516,3	21,0
60/50	11	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	24,2	42,7	28,2	41,0	31,8	39,6	35,3	38,5	38,6	37,4	41,7	36,5	42,0	36,4
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2110,7	5,0	2453,3	6,6	2772,8	8,2	3073,4	9,9	3358,4	11,6	3629,7	13,3	3656,1	13,5
	15	Potenza (kW) / Temp uscita aria (°C)	21,8	44,0	25,4	42,4	28,7	41,2	31,8	40,1	34,7	39,1	37,5	38,3	37,8	38,2
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1900,9	4,1	2209,2	5,4	2496,6	6,8	2767,1	8,2	3023,6	9,6	3267,9	11,0	3291,7	11,2

Prestazioni batterie di riscaldamento interne elettriche

Taglia 008

Modalità	Sigla	Potenza kW	Alimentazione	Stadi
Preriscaldamento	EH025F	2,5 (1+1,5)	230/1/50 Hz	2
Riscaldamento	EH025H	2,5 (1+1,5)	230/1/50Hz	2
Riscaldamento	EH025MH	2,5	230/1/50Hz	Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH025F + EH025H	2,5 + 2,5	230/1/50Hz	2 + 2
Prerisc. + Riscald.	EH025F + EH025MH	2,5 + 2,5	230/1/50Hz	2 + Modulante

Taglia 010

Modalità	Sigla	Potenza kW	Alimentazione	Stadi
Preriscaldamento	EH037F	3.75 (1,5+2.25)	230/1/50 Hz	2
Riscaldamento	E025H	2,5 (1+1,5)	230/1/50 Hz	2
Riscaldamento	EH037H	3,75 (1,5+2,25)	230/1/50 Hz	2
Riscaldamento	EH025MH	2,5	230/1/50 Hz	modulante
Riscaldamento	EH037MH	3,75	230/1/50 Hz	modulante
Prerisc. + Riscald.	EH037F+E025H	3,75 + 2,5	230/1/50 Hz	2 + 2
Prerisc. + Riscald.	EH037F+EH025MH	3,75 + 2,5	230/1/50 Hz	2 + Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH037F+EH37H	3,75 + 3,75	230/1/50 Hz	2 + 2
Prerisc. + Riscald.	EH037F+EH37MH	3,75 + 3,75	230/1/50 Hz	2 + Modulante

Taglia 013

Modalità	Sigla	Potenza kW	Alimentazione	Stadi
Preriscaldamento	EH037F	3,75 (1,5+2,25)	230/1/50 Hz	2
Preriscaldamento	EH052F	5,25 (2,1+3,15)	400/3/50 Hz	2
Riscaldamento	EH037H	3,75 (1,5+2,25)	230/1/50 Hz	2
Riscaldamento	EH038H	3,75 (1,5+2,25)	400/3/50 Hz	2*
Riscaldamento	EH052H	5,25 (2,1+3,15)	400/3/50 Hz	2*
Riscaldamento	EH037MH	3,75	230/1/50 Hz	Modulante
Riscaldamento	EH038MH	3,75	400/3/50 Hz	Modulante
Riscaldamento	EH052MH	5,25	400/3/50 Hz	Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH037F + EH037H	3,75 + 3,75	230/1/50 Hz	2 + 2
Prerisc. + Riscald.	EH037F + EH037MH	3,75 + 3,75	230/1/50 Hz	2 + Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH052F + EH038H	5,25 + 3,75	400/3/50 Hz	2 + 2*
Prerisc. + Riscald.	EH052F + EH052H	5,25 + 5,25	400/3/50 Hz	2 + 2*
Prerisc. + Riscald.	EH052F + EH038MH	5,25 + 3,75	400/3/50 Hz	2 + Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH052F + EH052MH	5,25 + 5,25	400/3/50 Hz	2 + Modulante

* per la versione verticale la batteria sarà ad un solo stadio

Taglia 020

Modalità	Sigla	Potenza kW	Alimentazione	Stadi
Preriscaldamento	EH037F	3,75 (1,5+2,25)	230/1/50 Hz	2
Preriscaldamento	EH067F	6,75 (2,7+4,05)	400/3/50 Hz	2
Riscaldamento	EH037H	3,75 (1,5+2,25)	230/1/50 Hz	2
Riscaldamento	EH038H	3,75 (1,5+2,25)	400/3/50 Hz	2*
Riscaldamento	EH067H	6,75 (2,7+4,05)	400/3/50 Hz	2*
Riscaldamento	EH037MH	3,75	230/1/50 Hz	Modulante
Riscaldamento	EH038MH	3,75	400/3/50 Hz	Modulante
Riscaldamento	EH067MH	6,75	400/3/50 Hz	Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH037F + EH037H	3,75 + 3,75	230/1/50 Hz	2 + 2
Prerisc. + Riscald.	EH037F + EH037MH	3,75 + 3,75	230/1/50 Hz	2 + Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH067F + EH038H	6,75 + 3,75	400/3/50 Hz	2 + 2*
Prerisc. + Riscald.	EH067F + EH067H	6,75 + 6,75	400/3/50 Hz	2 + 2*
Prerisc. + Riscald.	EH067F + EH038MH	6,75 + 3,75	400/3/50 Hz	2 + Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH067F + EH067MH	6,75 + 6,75	400/3/50 Hz	2 + Modulante

* per la versione verticale la batteria sarà ad un solo stadio

Taglia 031

Modalità	Sigla	Potenza kW	Alimentazione	Stadi
Preriscaldamento	EH082F	8,25 (3,3+4,95)	400/3/50 Hz	2
Riscaldamento	EH067H	6,75 (2,7+4,05)	400/3/50 Hz	2
Riscaldamento	EH135H	13,5 (5,4+8,10)	400/3/50 Hz	2
Riscaldamento	EH067MH	6,75	400/3/50 Hz	Modulante
Riscaldamento	EH135MH	13,5	400/3/50 Hz	Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH082F + EH067H	8,25 + 6,75	400/3/50 Hz	2 + 2
Prerisc. + Riscald.	EH082F + EH135H	8,25 + 13,5	400/3/50 Hz	2 + 2
Prerisc. + Riscald.	EH082F + EH067MH	8,25 + 6,75	400/3/50 Hz	2 + Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH082F + EH135MH	8,25 + 13,5	400/3/50 Hz	2 + Modulante

Taglia 042

Modalità	Sigla	Potenza kW	Alimentazione	Stadi
Preriscaldamento	EH180F	18,0 (7,2+10,8)	400/3/50 Hz	2
Riscaldamento	EH067H	6,75 (2,7+4,05)	400/3/50 Hz	2
Riscaldamento	EH135H	13,5 (5,4+8,10)	400/3/50 Hz	2
Riscaldamento	EH067MH	6,75	400/3/50 Hz	Modulante
Riscaldamento	EH135MH	13,5	400/3/50 Hz	Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH180F + EH067H	18,0 + 6,75	400/3/50 Hz	2 + 2
Prerisc. + Riscald.	EH180F + EH135H	18,0 + 13,5	400/3/50 Hz	2 + 2
Prerisc. + Riscald.	EH180F + EH067MH	18,0 + 6,75	400/3/50 Hz	2 + Modulante
Prerisc. + Riscald.	EH180F + EH135MH	18,0 + 13,5	400/3/50 Hz	2 + Modulante

Prestazioni modulo esterno batterie ad acqua
Funzionamento ad acqua fredda

Taglia 008

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m^3/h	300		400		500		600		700		800		900	
5/10	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	1,68	1,26	2,00	1,55	2,48	1,89	2,92	2,21	3,32	2,51	3,71	2,79	4,07	3,06
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	11,3	92,0	12,3	90,0	12,6	87,9	12,9	86,1	13,5	84,5	13,5	83,1	13,8	81,9
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	289,5	3,1	344,3	4,2	427,0	6,2	502,1	8,3	571,8	10,4	637,5	12,6	700,1	14,9
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	2,40	1,53	3,09	1,96	3,73	2,36	4,32	2,73	4,83	3,06	5,30	3,36	5,77	3,67
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	11,5	92,0	12,1	89,3	12,7	87,2	13,2	85,3	13,7	83,8	14,2	82,5	14,6	81,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	412,3	5,8	531,5	9,2	641,1	12,8	743,6	16,6	831,6	20,3	911,0	24,0	993,2	28,0
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	3,24	1,82	4,14	2,31	4,91	2,74	5,65	3,15	7,02	3,91	7,02	3,91	7,60	4,24
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	11,4	91,5	12,3	88,9	13,2	86,7	13,9	84,9	15,0	82,0	15,0	82,0	15,5	80,8
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	557,4	10,0	711,7	15,4	844,0	20,8	971,9	26,8	1092,8	33,0	1207,7	39,3	1308,1	45,5
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	4,11	2,08	5,19	2,61	6,20	3,11	7,14	3,57	8,04	4,01	8,83	4,40	9,62	4,79
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	11,5	91,2	12,7	88,6	13,7	86,4	14,5	84,5	15,2	83,0	15,9	81,7	16,5	80,5
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	707,2	15,2	892,1	23,0	1065,7	31,6	1228,8	40,8	1383,1	50,2	1518,3	59,5	1655,1	69,2
7/12	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	1,31	1,11	1,54	1,37	1,73	1,60	1,89	1,81	2,24	2,08	2,55	2,34	2,84	2,58
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,9	92,6	13,7	90,5	14,4	88,6	14,9	87,0	15,2	85,5	15,2	84,1	15,4	82,9
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	225,8	2,0	265,0	2,6	297,4	3,2	325,9	3,8	385,5	5,1	439,0	6,4	487,9	7,8
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	1,90	1,33	2,49	1,72	3,03	2,08	3,52	2,41	3,99	2,73	4,40	3,02	4,77	3,28
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,5	92,6	13,9	90,0	14,3	87,9	14,8	86,1	15,1	84,6	15,5	83,3	15,9	82,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	327,0	3,8	428,9	6,2	520,8	8,7	606,1	11,4	686,4	14,3	756,1	16,9	819,8	19,5
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	2,73	1,61	3,53	2,07	4,26	2,49	4,90	2,86	6,08	3,56	6,08	3,56	6,60	3,87
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,5	92,2	14,1	89,6	14,7	87,4	15,3	85,7	16,3	82,8	16,3	82,8	16,8	81,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	469,5	7,3	607,5	11,5	732,2	16,0	843,0	20,6	947,40	25,3	1046,5	30,2	1136,0	35,1
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	3,71	1,91	4,69	2,42	5,57	2,87	6,42	3,30	7,22	3,71	7,92	4,07	8,63	4,43
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,2	91,8	14,3	89,2	15,2	87,1	15,9	85,3	16,6	83,7	17,2	82,4	17,7	81,2
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	637,5	12,5	806,6	19,0	958,0	25,8	1103,9	33,2	1241,7	40,9	1362,8	48,5	1484,3	56,3
10/15	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	0,95	0,95	1,15	1,15	1,33	1,33	1,49	1,49	1,63	1,63	1,77	1,77	1,97	1,97
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	14,5	93,2	15,3	85,6	16,0	82,1	16,5	79,3	17,3	77,1	17,3	75,4	17,4	75,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	162,7	1,1	197,9	1,6	228,5	2,0	255,8	2,4	280,5	2,9	304,7	3,3	338,8	4,0
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	1,30	1,10	1,51	1,36	1,70	1,60	1,99	1,86	2,33	2,13	2,64	2,39	2,92	2,63
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,8	93,2	16,7	91,0	17,3	89,1	17,6	87,4	17,7	85,8	17,9	84,5	18,1	83,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	222,9	1,9	260,2	2,5	292,3	3,1	343,2	4,1	401,0	5,4	453,4	6,7	502,1	8,0
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	2,05	1,36	2,66	1,75	3,21	2,11	3,73	2,44	4,57	3,03	4,57	3,03	4,96	3,30
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	16,1	93,0	16,6	90,5	17,1	88,4	17,5	86,6	18,4	83,8	18,4	83,8	18,7	82,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	352,6	4,3	457,4	6,8	552,9	9,5	641,8	12,4	717,11	15,1	786,9	17,8	853,0	20,6
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	3,02	1,66	3,85	2,11	4,52	2,49	5,20	2,87	5,85	3,23	6,44	3,57	7,00	3,89
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,9	92,6	16,6	90,1	17,5	88,1	18,1	86,3	18,7	84,7	19,2	83,4	19,6	82,2
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	520,2	8,5	663,0	13,2	777,4	17,5	895,3	22,5	1006,3	27,6	1107,6	32,9	1203,9	38,1

Taglia 010

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m^3/h	400		500		600		700		800		900		1000	
5/10	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	2,19	1,66	2,49	1,94	2,97	2,29	3,55	2,67	4,00	2,99	4,43	3,30	4,83	3,59
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	11,5	91,9	12,3	90,6	12,5	88,9	12,5	87,3	13,0	86,0	13,0	84,8	13,2	83,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	376,0	2,9	429,0	3,7	511,4	5,0	610,3	6,9	688,1	8,6	761,3	10,2	831,3	12,0
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	3,24	2,06	3,96	2,50	4,64	2,92	5,27	3,31	5,78	3,65	6,32	3,99	6,84	4,32
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	11,4	91,9	11,8	89,9	12,2	88,1	12,6	86,6	13,1	85,3	13,5	84,1	13,9	83,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	556,7	5,9	681,4	8,4	797,5	11,1	907,2	14,0	994,3	16,5	1087,3	19,4	1176,7	22,3
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	4,37	2,44	5,30	2,95	6,12	3,40	6,87	3,83	8,34	4,63	8,34	4,63	9,03	5,01
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	11,2	91,5	11,9	89,4	12,6	87,7	13,2	86,2	14,2	83,6	14,2	83,6	14,6	82,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	752,1	10,0	911,1	14,1	1052,0	18,2	1182,1	22,4	1310,9	27,0	1434,2	31,7	1553,0	36,4
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	5,53	2,79	6,62	3,33	7,66	3,85	8,66	4,33	9,61	4,80	10,52	5,24	11,40	5,67
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	11,3	91,1	12,3	89,1	13,1	87,4	13,8	85,8	14,4	84,5	14,9	83,3	15,4	82,2
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	951,3	15,2	1137,9	20,9	1318,0	27,3	1489,2	34,0	1652,9	40,9	1810,2	48,0	1961,4	55,3
7/12	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	1,70	1,46	1,94	1,72	2,11	1,95	2,28	2,17	2,54	2,42	2,91	2,70	3,34	3,00
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,0	92,6	13,6	91,1	14,2	89,6	14,7	88,3	14,9	87,0	14,9	85,8	15,0	84,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	292,2	1,9	333,4	2,3	362,6	2,7	392,0	3,1	437,6	3,8	501,1	4,8	574,0	6,1
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	2,55	1,78	3,19	2,19	3,77	2,57	4,31	2,93	4,82	3,27	5,29	3,58	5,69	3,87
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,5	92,6	13,7	90,6	14,0	88,9	14,3	87,4	14,6	86,0	14,9	84,9	15,2	83,8
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	438,7	3,8	549,6	5,7	648,8	7,6	741,4	9,6	828,9	11,8	909,3	13,9	979,1	15,8
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	3,71	2,17	4,54	2,64	5,36	3,10	5,98	3,48	7,25	4,22	7,25	4,22	7,85	4,56
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,3	92,1	13,8	90,1	14,1	88,3	14,7	86,9	15,6	84,4	15,6	84,4	16,0	83,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	637,7	7,4	780,6	10,6	921,9	14,2	1028,2	17,3	1139,9	20,8	1247,5	24,5	1349,5	28,0
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	5,00	2,57	5,99	3,08	6,90	3,55	7,79	4,00	8,65	4,43	9,46	4,85	10,17	5,21
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,0	91,7	13,9	89,7	14,7	88,0	15,3	86,5	15,8	85,2	16,3	84,0	16,8	83,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	859,8	12,5	1030,0	17,3	1187,0	22,3	1340,5	27,8	1487,1	33,4	1627,8	39,2	1749,2	44,8
10/15	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	1,24	1,24	1,44	1,44	1,62	1,62	1,79	1,79	1,94	1,94	2,08	2,08	2,23	2,23
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	14,7	93,3	15,3	85,8	15,8	82,9	16,3	80,5	17,0	78,5	17,0	76,8	17,3	75,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	213,6	1,1	248,4	1,4	279,4	1,7	307,6	2,0	333,5	2,3	357,4	2,6	383,8	2,9
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	1,67	1,45	1,88	1,71	2,07	1,95	2,31	2,20	2,76	2,52	3,14	2,80	3,47	3,07
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	16,0	93,3	16,6	91,6	17,1	90,1	17,4	88,7	17,4	87,3	17,5	86,1	17,7	85,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	287,8	1,8	323,7	2,2	356,1	2,6	396,7	3,1	475,7	4,3	539,5	5,4	597,4	6,4
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	2,78	1,83	3,42	2,23	4,02	2,61	4,57	2,96	5,50	3,59	5,50	3,59	5,92	3,88
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	16,0	92,9	16,3	91,0	16,6	89,4	17,0	87,9	17,7	85,5	17,7	85,5	18,1	84,4
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	477,9	4,3	589,0	6,3	691,1	8,4	787,0	10,5	871,01	12,6	946,9	14,6	1019,4	16,7
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	4,09	2,23	4,94	2,69	5,62	3,08	6,35	3,48	7,04	3,87	7,70	4,23	8,29	4,57
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,7	92,5	16,3	90,6	17,1	89,0	17,6	87,5	18,0	86,2	18,4	85,1	18,8	84,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	703,9	8,6	849,5	12,1	967,5	15,2	1092,0	18,9	1210,8	22,8	1324,5	26,7	1426,8	30,6

Taglia 013

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m^3/h	600		800		1000		1200		1400		1500		1600	
5/10	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	3,00	2,35	3,53	2,87	4,64	3,60	5,43	4,19	6,24	4,77	6,71	5,09	7,08	5,35
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,2	90,7	13,2	88,8	13,1	86,5	13,5	84,6	13,8	83,0	13,8	82,3	13,9	81,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	516,6	2,4	607,5	3,2	797,7	5,2	934,8	7,0	1073,7	8,9	1154,6	10,1	1218,2	11,1
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	4,57	2,94	5,95	3,78	7,19	4,55	8,25	5,23	9,21	5,85	9,64	6,14	10,11	6,44
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,1	90,7	12,6	87,9	13,2	85,7	13,7	83,8	14,3	82,3	14,5	81,6	14,8	81,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	786,2	5,1	1022,7	8,1	1236,1	11,4	1419,7	14,6	1583,5	17,7	1658,8	19,4	1738,7	21,1
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	6,21	3,49	7,99	4,46	9,44	5,28	10,85	6,05	12,73	7,11	12,73	7,11	13,33	7,44
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,1	90,2	12,9	87,4	13,8	85,2	14,5	83,4	15,4	81,1	15,4	81,1	15,7	80,5
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1067,6	8,8	1374,9	13,8	1624,1	18,6	1866,1	23,8	2084,1	29,1	2190,1	31,8	2293,5	34,5
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	7,99	4,03	10,03	5,04	11,95	5,98	13,74	6,86	15,32	7,64	16,12	8,03	16,89	8,41
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,2	89,8	13,4	87,1	14,4	84,8	15,3	83,0	16,1	81,5	16,4	80,8	16,7	80,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1374,3	13,8	1724,9	20,7	2055,1	28,4	2363,9	36,4	2635,4	44,3	2771,9	48,6	2905,1	52,6
7/12	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	2,30	2,07	2,66	2,53	2,96	2,95	3,54	3,54	3,96	3,89	4,32	4,16	4,69	4,43
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,6	91,5	14,5	89,4	15,1	87,4	15,1	86,9	15,6	84,1	15,6	83,4	15,7	82,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	396,3	1,5	458,0	1,9	509,7	2,3	608,8	3,2	681,5	3,9	742,7	4,5	806,0	5,2
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	3,46	2,50	4,73	3,30	5,79	4,01	6,77	4,65	7,60	5,23	7,97	5,50	8,33	5,76
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	14,3	91,5	14,4	88,7	14,8	86,5	15,2	84,6	15,6	83,1	15,8	82,4	16,0	81,8
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	595,2	3,1	814,0	5,3	996,7	7,7	1163,8	10,1	1307,9	12,4	1371,2	13,5	1432,8	14,6
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	5,43	3,18	6,86	4,02	8,18	4,79	9,40	5,50	11,09	6,50	11,09	6,50	11,57	6,79
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,7	90,8	14,6	88,1	15,3	86,0	15,9	84,1	16,7	81,9	16,7	81,9	17,0	81,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	934,0	6,8	1179,5	10,4	1407,6	14,2	1616,4	18,2	1812,7	22,3	1906,9	24,4	1989,8	26,5
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	7,22	3,72	9,01	4,65	10,73	5,52	12,33	6,34	13,74	7,07	14,45	7,43	15,13	7,79
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,8	90,4	15,0	87,8	15,9	85,6	16,6	83,7	17,3	82,2	17,6	81,5	17,9	80,9
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1241,1	11,3	1550,3	16,9	1845,4	23,1	2121,1	29,6	2364,1	36,1	2485,3	39,3	2603,5	42,7
10/15	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	1,74	1,74	2,10	2,10	2,40	2,40	2,66	2,66	2,90	2,90	3,01	3,01	3,21	3,21
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,2	92,2	16,1	81,5	16,8	78,1	17,3	75,5	18,0	73,4	18,0	72,5	18,0	72,5
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	300,1	0,9	360,6	1,2	412,7	1,6	458,2	1,9	499,0	2,2	518,0	2,4	551,8	2,6
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	2,26	2,06	2,59	2,53	3,08	3,08	3,70	3,70	4,26	4,05	4,49	4,27	4,79	4,51
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	16,5	92,2	17,4	89,8	17,6	88,5	17,6	88,4	18,2	84,4	18,3	83,7	18,4	83,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	388,3	1,4	446,1	1,8	530,2	2,5	636,0	3,4	733,8	4,4	772,2	4,8	823,5	5,3
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	3,86	2,60	5,09	3,37	6,18	4,07	7,11	4,69	8,29	5,53	8,29	5,53	8,66	5,79
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	16,7	91,8	17,0	89,1	17,5	87,0	18,0	85,2	18,7	83,0	18,7	83,0	18,9	82,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	664,5	3,7	875,9	6,0	1063,4	8,4	1223,0	10,9	1360,9	13,1	1426,7	14,3	1490,6	15,4
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	5,73	3,17	7,30	4,03	8,69	4,81	9,98	5,53	11,15	6,19	11,71	6,51	12,25	6,82
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	16,6	91,4	17,3	88,7	18,1	86,6	18,7	84,8	19,3	83,2	19,5	82,5	19,8	81,9
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	986,3	7,4	1256,8	11,4	1494,9	15,6	1716,9	19,9	1919,2	24,4	2015,6	26,6	2108,6	28,8

Taglia 020

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m^3/h	1000		1250		1500		1750		2000		2250		2350	
5/10	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	4,76	3,77	6,19	4,72	7,53	5,62	8,63	6,39	9,66	7,13	10,49	7,76	10,80	8,01
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,6	89,1	12,6	87,8	12,7	85,8	13,0	84,2	13,6	82,9	13,6	81,7	13,7	81,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	818,5	3,3	1064,5	5,2	1295,2	7,4	1484,2	9,5	1661,3	11,6	1804,1	13,4	1858,0	14,1
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	7,88	4,96	9,42	5,93	10,88	6,84	12,23	7,69	13,51	8,50	14,66	9,25	15,11	9,54
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	11,9	89,1	12,6	87,0	13,1	85,2	13,6	83,6	14,1	82,3	14,5	81,1	14,7	80,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1355,6	8,0	1620,9	11,1	1871,1	14,4	2102,9	17,7	2322,8	21,1	2521,4	24,5	2599,5	25,9
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	10,48	5,83	12,43	6,91	14,32	7,95	16,10	8,93	19,23	10,67	19,23	10,67	19,83	11,01
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,1	88,7	13,0	86,5	13,7	84,7	14,3	83,1	15,4	80,6	15,4	80,6	15,6	80,2
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1801,7	13,4	2137,7	18,2	2462,8	23,5	2769,6	28,9	3037,6	34,2	3307,4	39,8	3411,4	42,1
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	13,08	6,57	15,64	7,83	18,04	9,00	20,31	10,10	22,26	11,06	24,27	12,04	25,05	12,42
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,6	88,4	13,6	86,2	14,4	84,3	15,1	82,7	15,8	81,4	16,4	80,3	16,6	79,8
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2250,1	19,9	2689,5	27,5	3102,1	35,5	3492,7	43,8	3827,9	51,7	4173,7	60,4	4308,0	63,9
7/12	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	3,46	3,26	3,85	3,81	4,68	4,68	5,72	5,25	6,67	5,95	7,50	6,59	7,81	6,83
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	14,2	89,9	14,8	88,7	14,6	89,7	15,0	85,3	15,2	83,9	15,2	82,6	15,2	82,2
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	595,5	1,8	662,6	2,2	804,3	3,1	984,6	4,5	1148,0	5,9	1289,9	7,3	1343,0	7,8
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	6,35	4,34	7,79	5,28	9,12	6,15	10,20	6,90	11,19	7,61	12,14	8,28	12,49	8,54
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,8	89,9	14,1	87,7	14,5	85,9	15,0	84,4	15,4	83,1	15,8	81,9	15,9	81,5
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1091,9	5,4	1340,7	7,8	1568,0	10,3	1753,9	12,6	1925,5	14,9	2087,8	17,2	2149,1	18,1
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	9,19	5,31	10,82	6,28	12,46	7,23	14,01	8,13	16,73	9,75	16,73	9,75	17,26	10,05
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,7	89,3	14,6	87,2	15,2	85,4	15,7	83,9	16,7	81,4	16,7	81,4	16,9	81,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1580,4	10,5	1861,7	14,0	2143,7	18,1	2409,9	22,3	2647,5	26,5	2878,5	30,7	2968,2	32,4
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	11,79	6,06	14,09	7,23	16,24	8,31	18,27	9,34	20,00	10,24	21,79	11,15	22,49	11,50
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	14,2	89,0	15,1	86,9	15,8	85,0	16,4	83,5	17,1	82,2	17,6	81,0	17,8	80,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2028,8	16,3	2422,8	22,5	2793,2	29,0	3142,6	35,8	3441,1	42,2	3749,0	49,2	3868,5	52,1
10/15	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	2,71	2,71	3,11	3,11	3,46	3,46	3,77	3,77	4,31	4,31	4,92	4,92	5,13	5,13
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,8	91,0	16,5	79,5	17,1	76,8	17,5	74,6	17,4	74,6	17,4	75,0	17,4	75,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	466,7	1,2	535,3	1,5	595,4	1,8	649,4	2,1	741,2	2,7	846,1	3,4	883,2	3,6
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	3,40	3,26	4,03	4,03	4,95	4,64	6,10	5,42	6,98	6,09	7,78	6,72	7,78	6,86
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	17,1	91,0	17,2	90,9	17,6	87,3	17,6	85,6	17,7	84,3	17,9	83,1	18,1	82,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	584,2	1,7	693,6	2,4	852,3	3,4	1050,2	4,9	1201,3	6,3	1338,9	7,6	1338,2	7,7
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	6,82	4,43	8,30	5,36	9,52	6,17	10,62	6,92	12,61	8,31	12,61	8,31	13,02	8,58
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	16,4	90,3	16,8	88,2	17,4	86,5	17,8	85,0	18,7	82,5	18,7	82,5	18,8	82,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1174,3	6,0	1428,8	8,6	1637,6	10,9	1826,5	13,3	2004,8	15,7	2169,8	18,2	2239,9	19,3
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	9,74	5,31	11,49	6,29	13,24	7,25	14,81	8,14	16,31	8,98	17,73	9,78	18,29	10,09
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	16,5	89,9	17,4	87,9	18,0	86,1	18,6	84,6	19,1	83,2	19,5	82,1	19,7	81,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1676,4	11,4	1977,1	15,4	2277,0	19,8	2548,6	24,3	2805,9	28,8	3051,3	33,5	3146,4	35,4

Taglia 031

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m^3/h	1500		1900		2300		2700		3000		3300		3500	
5/10	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	9,12	6,81	10,67	8,12	12,03	9,30	13,24	10,37	14,08	11,12	14,85	11,82	15,20	12,21
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	10,3	96,5	11,1	94,5	11,8	92,3	12,4	90,3	13,2	88,9	13,2	87,5	13,5	86,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1568,9	3,9	1835,3	5,2	2069,1	6,4	2278,0	7,7	2421,3	8,5	2554,9	9,4	2614,7	9,8
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	12,86	8,22	15,18	9,81	17,24	11,23	19,08	12,53	20,38	13,43	21,61	14,29	22,38	14,83
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	10,3	96,5	11,3	94,2	12,1	92,0	12,9	89,9	13,4	88,4	13,8	87,0	14,1	86,2
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2211,7	7,3	2611,0	9,8	2964,3	12,3	3282,3	14,8	3505,3	16,6	3716,2	18,5	3849,4	19,7
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	16,82	9,56	20,07	11,45	22,94	13,13	25,51	14,64	28,97	16,67	28,97	16,67	30,03	17,30
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	10,4	96,3	11,5	94,0	12,5	91,7	13,3	89,5	14,5	86,6	14,5	86,6	14,8	85,8
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2892,7	11,8	3451,7	16,2	3946,1	20,7	4387,9	25,0	4694	28,2	4982,7	31,4	5165,8	33,5
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	21,27	10,92	25,49	13,07	29,15	14,95	32,55	16,67	34,89	17,86	37,11	18,98	38,52	19,70
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	10,4	96,2	11,7	93,8	12,8	91,5	13,8	89,3	14,5	87,7	15,1	86,3	15,5	85,4
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	3658,9	18,0	4383,8	24,8	5013,2	31,8	5597,5	38,8	6001,5	43,9	6382,7	49,0	6624,9	52,4
7/12	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	5,86	5,47	7,48	6,83	8,23	7,78	9,13	8,75	10,15	9,58	10,67	10,19	11,00	10,58
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	13,0	96,8	13,2	94,9	13,8	92,9	14,2	90,9	14,7	89,5	14,7	88,2	14,9	87,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1008,4	1,8	1287,4	2,7	1415,6	3,2	1571,1	3,9	1746,7	4,7	1836,1	5,1	1892,3	5,4
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	10,59	7,28	12,43	8,69	14,05	9,97	15,50	11,13	16,49	11,93	17,35	12,66	17,96	13,15
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,2	96,8	13,1	94,6	13,8	92,5	14,5	90,5	14,9	89,0	15,3	87,7	15,6	86,9
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1822,6	5,1	2137,4	6,8	2416,4	8,4	2666,0	10,1	2836,6	11,2	2985,0	12,3	3088,7	13,1
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	14,68	8,67	17,37	10,36	19,76	11,88	21,97	13,27	24,85	15,13	24,85	15,13	25,74	15,70
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,2	96,6	13,2	94,4	14,1	92,2	14,9	90,1	15,9	87,3	15,9	87,3	16,2	86,4
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2525,4	9,1	2988,2	12,3	3399,7	15,6	3778,8	18,9	4040,5	21,3	4273,9	23,6	4426,8	25,1
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	19,09	10,01	22,81	12,00	26,05	13,74	29,02	15,34	31,08	16,45	33,02	17,49	34,24	18,15
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,3	96,5	13,4	94,2	14,5	92,0	15,4	89,9	16,0	88,4	16,6	87,0	16,9	86,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	3283,9	14,6	3924,1	20,1	4480,7	25,7	4991,3	31,1	5345,9	35,2	5679,1	39,3	5890,6	42,0
10/15	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	4,22	4,22	5,34	5,34	6,29	6,29	7,12	7,12	7,71	7,71	8,19	8,19	8,48	8,48
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,5	97,3	15,5	84,6	15,8	83,3	16,1	81,8	16,5	80,7	16,5	79,4	16,7	78,5
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	726,8	1,0	919,1	1,5	1081,6	2,0	1225,7	2,5	1326,0	2,8	1409,1	3,1	1458,4	3,3
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	6,19	5,62	7,75	6,95	8,17	7,82	9,54	8,97	10,09	9,64	10,60	10,26	10,92	10,66
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,6	97,3	15,9	95,3	16,7	93,3	16,9	91,3	17,2	89,9	17,5	88,6	17,7	87,8
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1065,4	1,9	1333,9	2,8	1406,3	3,1	1642,1	4,1	1736,9	4,6	1824,3	5,0	1879,2	5,3
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	11,01	7,27	12,91	8,70	14,58	10,00	16,08	11,17	18,01	12,74	18,01	12,74	18,64	13,24
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,1	97,1	15,9	95,0	16,6	92,9	17,3	90,9	18,1	88,2	18,1	88,2	18,4	87,4
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1894,5	5,3	2221,0	7,1	2509,2	8,9	2767,3	10,6	2929,1	11,7	3099,1	12,9	3206,8	13,8
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	15,54	8,66	18,38	10,36	20,96	11,91	23,28	13,32	24,82	14,28	26,31	15,20	27,25	15,78
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,1	97,0	16,1	94,9	16,9	92,7	17,7	90,7	18,2	89,2	18,7	87,9	19,0	87,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2674,4	9,9	3161,6	13,4	3606,4	17,0	4005,8	20,6	4270,8	23,1	4526,7	25,7	4688,9	27,4

Taglia 042

Temperatura acqua °C / °C	Temperatura aria °C	Portata d'aria m^3/h	2200		2700		3200		3700		4000		4200		4600	
5/10	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	13,36	9,92	15,28	11,52	17,00	12,98	18,55	14,31	19,41	15,06	19,95	15,54	20,91	16,43
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	10,4	95,5	11,1	93,6	11,8	91,6	12,3	89,7	12,9	88,6	12,9	87,9	13,2	86,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2297,0	5,5	2627,8	7,0	2923,1	8,5	3190,0	10,0	3338,6	10,8	3432,1	11,3	3596,9	12,3
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	18,73	11,94	21,59	13,87	24,17	15,64	26,55	17,26	27,89	18,17	28,69	18,74	30,27	19,84
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	10,5	95,5	11,4	93,3	12,1	91,2	12,8	89,3	13,2	88,2	13,4	87,5	13,9	86,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	3220,9	10,1	3712,7	13,1	4157,4	16,1	4566,7	19,1	4796,5	20,8	4933,9	21,9	5206,6	24,1
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	24,53	13,90	28,44	16,16	31,99	18,22	35,22	20,09	38,20	21,82	38,20	21,82	40,42	23,11
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	10,6	95,3	11,6	93,1	12,5	90,9	13,3	88,9	14,0	87,1	14,0	87,1	14,6	85,7
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	4218,7	16,4	4892,0	21,6	5502,2	26,7	6057,5	31,7	6369,8	34,7	6569,9	36,7	6952,6	40,6
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	30,93	15,83	35,93	18,38	40,55	20,72	44,78	22,84	47,16	24,04	48,69	24,80	51,61	26,27
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	10,7	95,1	11,9	92,9	12,9	90,7	13,8	88,6	14,4	87,5	14,7	86,8	15,3	85,4
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	5320,5	25,0	6179,1	32,9	6974,4	40,9	7701,7	48,8	8111,2	53,5	8373,9	56,7	8876,9	63,0
7/12	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	9,85	8,46	11,34	9,91	12,53	11,18	13,10	12,15	13,71	12,82	14,10	13,24	15,27	14,22
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,4	95,8	12,9	94,1	13,5	92,1	14,1	90,4	14,5	89,3	14,5	88,6	14,7	87,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1694,1	3,2	1950,4	4,1	2154,6	4,9	2253,6	5,3	2359,0	5,7	2426,2	6,0	2627,4	6,9
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	15,48	10,59	17,75	12,32	19,79	13,89	21,57	15,31	22,62	16,13	23,30	16,65	24,59	17,66
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,4	95,8	13,1	93,8	13,8	91,8	14,4	89,9	14,7	88,8	14,9	88,1	15,3	86,8
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2662,8	7,1	3053,8	9,1	3404,1	11,0	3710,5	12,9	3891,8	14,1	4007,8	14,8	4229,7	16,3
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	21,28	12,55	24,69	14,65	27,68	16,52	30,41	18,23	32,91	19,81	32,91	19,81	34,78	20,99
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,5	95,7	13,3	93,5	14,1	91,5	14,9	89,5	15,5	87,7	15,5	87,7	16,0	86,4
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	3660,7	12,7	4247,4	16,5	4762,1	20,3	5230,2	24,0	5493,1	26,3	5661,5	27,7	5983,0	30,6
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	27,81	14,54	32,23	16,90	36,30	19,06	40,02	21,04	42,11	22,15	43,45	22,86	46,01	24,22
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	12,5	95,5	13,6	93,3	14,5	91,2	15,4	89,2	15,8	88,1	16,1	87,4	16,7	86,1
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	4783,2	20,4	5544,6	26,7	6243,6	33,0	6883,7	39,4	7243,2	43,2	7473,7	45,7	7914,6	50,7
10/15	24	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	6,68	6,68	7,97	7,97	9,12	9,12	10,06	10,06	10,56	10,56	10,87	10,87	11,48	11,48
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	14,9	96,4	15,1	86,9	15,4	85,2	15,8	83,1	16,2	81,8	16,2	81,0	16,5	79,6
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1149,6	1,6	1372,1	2,1	1569,3	2,7	1731,7	3,2	1816,7	3,5	1871,1	3,7	1974,9	4,1
	27	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	10,02	8,51	11,34	9,92	11,90	11,00	13,56	12,40	14,14	13,06	14,51	13,49	15,21	14,32
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,2	96,4	15,8	94,5	16,5	92,6	16,8	90,7	17,1	89,7	17,2	89,0	17,5	87,8
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	1724,1	3,2	1951,8	4,0	2046,9	4,3	2333,5	5,5	2433,5	5,9	2497,0	6,2	2617,7	6,8
	30	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	16,09	10,58	18,45	12,33	20,56	13,92	22,42	15,37	24,22	16,74	24,22	16,74	25,55	17,77
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,2	96,2	16,0	94,2	16,6	92,3	17,2	90,4	17,8	88,6	17,8	88,6	18,1	87,3
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	2769,2	7,5	3174,3	9,6	3537,1	11,6	3857,2	13,6	4045,6	14,8	4167,6	15,7	4396,5	17,3
	33	Potenza totale (kW) / Potenza sensibile (kW)	22,57	12,55	26,16	14,66	29,32	16,55	32,20	18,28	33,82	19,26	34,86	19,89	36,84	21,09
		Temperatura uscita aria (°C) / Umidità uscita aria (%)	15,3	96,1	16,2	94,0	17,0	92,0	17,7	90,1	18,1	89,0	18,3	88,3	18,8	87,0
		Portata acqua (l/h) / Perdita carico lato acqua (kPa)	3883,3	13,8	4500,6	18,0	5045,0	22,2	5540,1	26,2	5818,8	28,7	5997,2	30,3	6338,2	33,5

Note

Note

Note



carta reciclata
recycled paper
papier recyclé
recycled papier
papel reciclado

Les caractéristiques techniques figurant dans la documentation suivante ne sont pas contractuelles. La société Aermec se réserve la faculté d'apporter à tout moment toutes les modifications estimées nécessaires pour l'amélioration du produit.

Los datos técnicos indicados en la siguiente documentación no son vinculantes. Aermec se reserva el derecho de introducir, en cualquier momento, todas las modificaciones que retenga necesarias paramejorar el producto.

Die technischen Daten in der folgenden Dokumente sind nicht bindend. Aermec behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen als notwendig für die Verbesserung der Produkt.

Technical data shown in this booklet are not binding. Aermec S.p.A. shall have the right to introduce at any time whatever modifications deemed necessary to the improvement of the product.

I dati tecnici riportati sulla seguente documentazione non sono impegnativi. Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto

AERMEC
la prima per il clima

AERMEC S.p.A.
37040 Bevilacqua (VR) Italia–Via Roma, 996
Tl. (+39) +39 0442 633111</seg>
Téléfax 0442 93730- (+39) 0442 93566
www.aermec.com- info@aermec.com

CE