

# DK/DN 125-905

Condizionatori d'aria Split canalizzabili



DK/DN  
125-905

*Airwell*

SPECIFICHE TECNICHE

Sistemi di climatizzazione.

## SPECIFICHE

Generalità	3
Unità interne DK	3
Unità esterne DN	3
Optional e accessori	4

## COMANDI

Unità di comando standard CAC	5
Pannello di comando elettronico programmabile RCW2 (optional)	6

## LIMITI DI FUNZIONAMENTO

7

## CARATTERISTICHE GENERALI

Dati tecnici DK/DN 125-905	8
Dati elettrici DK/DN 305-905	12
Dati riscaldatore elettrico (optional)	12

## PRESTAZIONI FRIGORIFERE

DK/DN 125, 125H - DK/DN 155, 155H	13
DK/DN 185 - DK/DN 205	14
DK/DN 255 - DK/DN 305	15
DK/DN 405M - DK/DN 405	16
DK/DN 505 - DK/DN 605	17
DK/DN 755 - DK/DN 905	18

## PRESTAZIONI TERMICHE

DK/DN 125, 125H - DK/DN 155, 155H	19
DK/DN 185 - DK/DN 205	20
DK/DN 255 - DK/DN 305	21
DK/DN 405M - DK/DN 405	22
DK/DN 505 - DK/DN 605	23
DK/DN 755 - DK/DN 905	24

## CURVE DEI VENTILATORI UNITÀ INTERNE

DK 125, 125H	25
DK 155, 155H	26
DK 185 - DK 205	27
DK 255 - DK 305	28
DK 405M - DK 405	29
DK 505 - DK 605	30
DK 755 - DK 905	31

## DIMENSIONI

DK 125 - DK 155	32
DK 125H - DK 155H - DK 185	33
DK 205 - DK 255 - DK 305 - DK 405M - DK 405	34
DK 505 - DK 605 - DK 755 - DK 905	35

## DIMENSIONI KIT RISCALDATORE ELETTRICO (optional)

DK 125H - DK 155H - DK155	36
DK da 125 a 905	36

## DIMENSIONI - FILTRO ARIA

DK 125 - DK 155	37
DK 205 - 605	37

## DIMENSIONI ATTACCHI DEI CANALI

Lato mandata - Lato aspirazione	38
---------------------------------	----

## DIMENSIONI

DN 125 - DN 155	39
DN 185 - DN 205 - DN 255	40
DN 305	41
DN 405M	42
DN 405 - DN 505 - DN 605	43
DN 755 - DN 905	44

# Specifiche

## Generalità

Le unità aria-aria di tipo Split DK/DN sono state progettate per soddisfare le esigenze del mercato laddove si richiede un condizionamento dell'aria di potenza medio-alta.

Il sistema Split DK/DN è composto da due elementi separati:

- **Unità interna ad alta prevalenza utile (DK).**
- **Unità esterna compatta (DN) con mandata verso l'alto.**

Le due unità devono essere collegate presso il sito d'installazione, con tubi per il refrigerante non di nostra fornitura.

Le unità DK/DN sono disponibili nelle versioni solo freddo e pompa di calore, progettate e ottimizzate per funzionare con il refrigerante R407C. Sono disponibili 12 modelli per una gamma di potenza frigorifera nominale da 12 a 83 kW.

## Unità interne DK

### Carrozzeria

Costruita in elementi di acciaio zincato, isolata termicamente e acusticamente con schiuma di polietilene.

Le unità interne DK possono essere installate in diverse posizioni:

DK	125	125H	155	155H	185	205	255	305	405M	405	505	605	755	905
Orizzontale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verticale	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

La pannellatura superiore, inferiore e laterale da accesso a tutti i componenti interni per le operazioni di riparazione e manutenzione:

DK	125	125H	155	155H	185	205	255	305	405M	405	505	605	755	905
Alto (montato a pavimento)	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basso (montato a soffitto)	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laterale	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Batteria

Ad espansione diretta, costituita da tubi in rame disposti in ranghi sfalsati. Ciascuna batteria è meccanicamente espansa all'interno di un pacco alettato turbolenziato in alluminio.

È prevista una vaschetta di raccolta condensa per raccogliere l'acqua prodotta dalla batteria.

Gli attacchi dei tubi del refrigerante devono essere predisposti solo sul lato destro per tutti i modelli.

Tuttavia, è possibile predisporre l'attacco a destra o a sinistra (con carica da effettuare in loco) sui modelli 125H, 155H, 185, 305, 405M, 405, 505, 605, 755 e 905.

L'attacco dello smaltimento condensa può essere effettuato sul lato destro o su quello sinistro.

### Kit riscaldatore elettrico (optional)

Il kit riscaldatore elettrico (optional) può essere fornito per l'installazione presso il sito sul lato di mandata del ventilatore.

Questo kit è adatto a un comando a 1 o 2 stadi (secondo i modelli) ed è dotato di contattore, termostato di sicurezza a reset automatico e termostato di sicurezza a reset manuale.

## Filtro aria

Di tipo sintetico, efficienza G3 e classe antincendio M1.

Il filtro è fornito (standard) per tutti i modelli: all'interno della carrozzeria dell'unità (mod. 125H, 155H, 185, 755 & 905) e in una scatola esterna (mod. 125, 155, 205, 255, 305, 405M, 405, 505 & 605).

## Gruppo ventilatore-motore

I ventilatori sono costituiti da giranti centrifughe a doppia aspirazione montate su cuscinetti con rulli ad allineamento automatico. Tipo Multispeed a trasmissione diretta sui modelli 125 - 185.

Trasmissione a cinghia con puleggia a passo variabile sui modelli 205 - 905.

Pressione statica esterna disponibile fino a 460 Pa (max.), in base ai modelli.

Un kit (optional) per pressione statica esterna elevata può essere fornito per i modelli 305 - 605.

Il motore è montato su supporti elastici ed è protetto dai sovraccarichi o da un dispositivo di sicurezza termico interno.

Per i collegamenti elettrici sono previste delle morsetterie.

## Unità esterne DN

### Carrozzeria

La carrozzeria dell'unità esterna DN con mandata verso l'alto è costituita da elementi in acciaio zincato rivestiti da vernice a base di polvere epossidica (RAL 9001), per una buona resistenza alle intemperie.

La carrozzeria contiene i circuiti frigoriferi con i compressori e i componenti del refrigerante, le batterie condensanti raffreddate ad aria, il gruppo ventilatore-motore e la scatola di comando elettrica.

L'accesso ai componenti interni è diverso in base ai modelli:

- Sui modelli DN 125, 155, 185, 205, 255, 305, 405, 505 e 605 sono presenti due pannelli di accesso per raggiungere la scatola di comando e i componenti del circuito.
- Sui modelli DN 405M è possibile accedere ai compressori grazie a una scatola di comando incernierata. Il pannello laterale può essere rimosso per le riparazioni più importanti.
- Sui modelli DN 755 e 905 è previsto un pannello di accesso per raggiungere la scatola di comando e, successivamente, i componenti del refrigerante, grazie alla scatola di comando incernierata.

Per accedere al ventilatore, togliere la protezione di rete metallica o il pannello di accesso posteriore (modelli 405, 505, 605, 755 e 905).

### Compressori

Ogni unità è provvista di uno o due (a seconda dei modelli) compressori Scroll ermetici.

I compressori sono montati su ammortizzatori in gomma. I motori, raffreddati direttamente dal gas, sono dotati di protezione termica incorporata a reset automatico.

Ciascun compressore è dotato di riscaldatore del carter.

## Batterie condensanti raffreddare ad aria

Le unità sono dotate di una o due batterie condensanti raffreddate ad aria.

Le batterie condensanti sono costituite da tubi in rame disposti in ranghi sfalsati. Ciascuna batteria è meccanicamente espansa all'interno di un pacco alettato turbolenziato in alluminio.

Nella versione a pompa di calore, le alette sono dotate di rivestimento idrofilo e una vaschetta di raccolta dei condensati è fornita sotto le batterie.

L'aria entra nelle batterie da 3 lati (modelli da 125 a 305) e da 4 lati (modelli da 405M a 905) dell'unità.

Sulle unità dotate di due batterie (modelli da 405 a 905), è previsto un pannello divisorio per garantire un flusso d'aria indipendente.

## Ventilatori del condensatore e motori

Le unità sono dotate di ventilatori elicoidali a trasmissione diretta costruiti in plastica e con alette di alluminio.

I ventilatori sono a due velocità variabili (su modelli DN 405M, 755 e 905) e sono dotati, in configurazione standard, di comando della velocità del ventilatore.

Sono azionati da motori monofase o trifase (secondo il modello), con protezione termica interna a reset automatico.

## Circuiti frigoriferi

I modelli da DN 125 a 405M sono dotati di un circuito del refrigerante, mentre i modelli da DN 405 a 905 dispongono di **due circuiti frigoriferi indipendenti**.

Ciascun circuito è dotato di:

- Pressostato di bassa pressione (BP) a reset automatico.
- Punti di presa BP & AP accessibili dall'esterno dell'unità.
- Filtro essiccatore.
- Vetro spia.
- Ricevitore di liquido.
- Valvole d'inversione di ciclo a 4 vie (versione a pompa di calore).
- Dispositivo di espansione capillare per modelli da DN 125 a 185.
- Valvola di espansione termostatica per modelli da DN 205 a 905.
- Valvole di non ritorno.
- Valvola intercettazione (modelli da DN 125 a 185).

I modelli da DN 125 a 185 e i modelli da DN 205 a 905 sono caricati, rispettivamente, di refrigerante e di azoto per proteggere i circuiti.

Gli attacchi del refrigerante sono del tipo a cartella (modelli DN 125 - 185) e del tipo a saldare (modelli 205 - 905).

## Quadro elettrico

Tutte le apparecchiature elettriche necessarie per il corretto funzionamento dell'unità sono posizionate in una scatola di comando stagna che comprende:

- Sezionatore principale (cablato ma non montato).
- Trasformatore circuito di comando.
- Controllore di fase (controllo della rotazione e della fase mancante).

- Protezione termica ventilatori unità esterna a reset automatico.
- Relé termico motore ventilatore unità interna o interruttore magnetotermico.
- Contattore ventilatori interno.
- Contattore/i ventilatori esterni.
- Contattore/i compressore.
- Pressostato di alta pressione (AP) a reset manuale.
- Kit bassa temp. ambiente (invertitore di frequenza) su modelli 405M, 755 & 905.
- Comandi elettronici con unità di controllo CAC.

## Optional e accessori

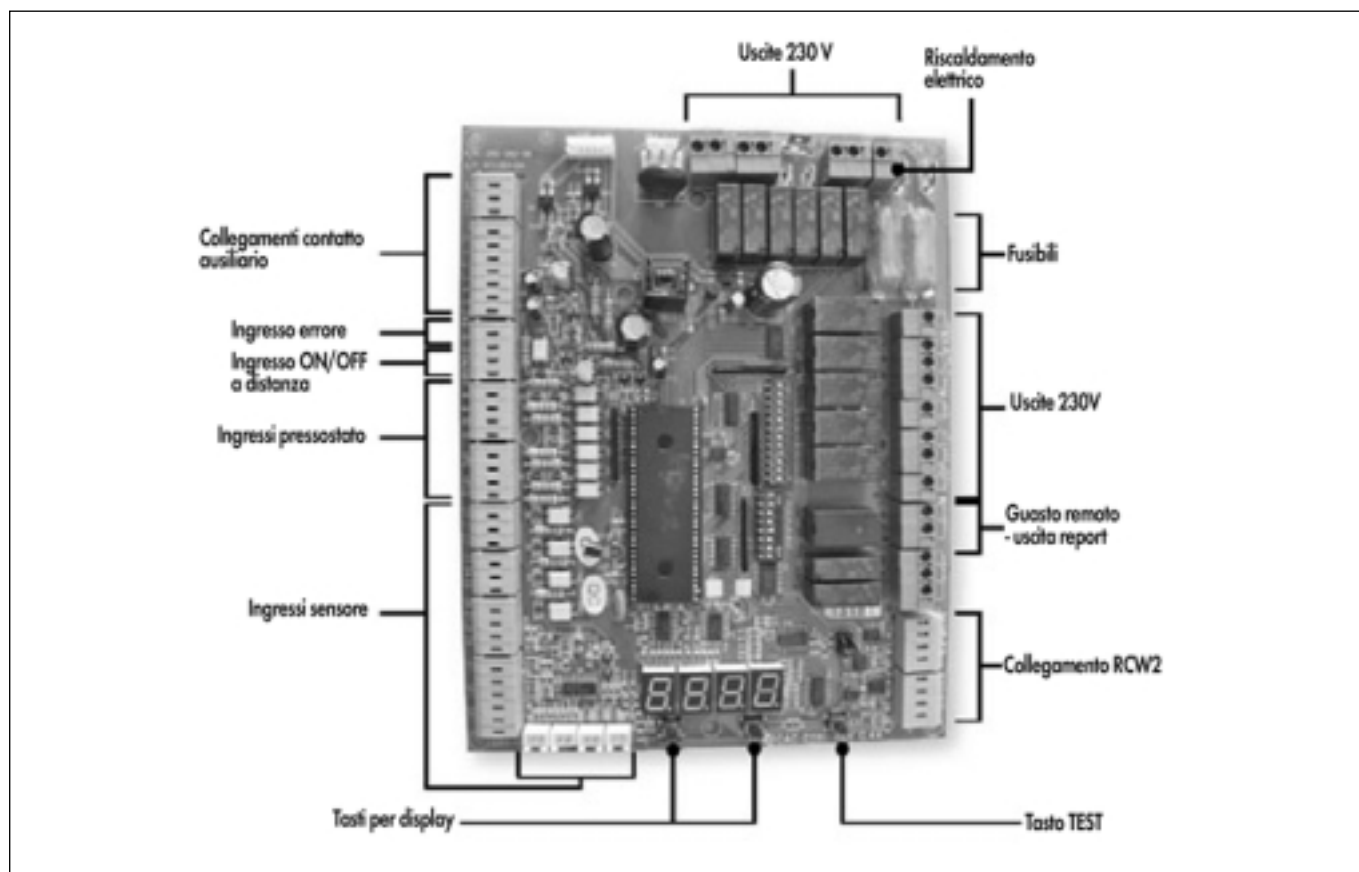
**Kit riscaldatore elettrico** (installato sul campo) per unità interne.

**Kit motore high static** (installato in fabbrica) per unità interne, modelli da 305 a 605.

**Kit bassa temp. ambiente** con unità di controllo velocità ventilatore (installata in fabbrica) per unità esterne (standard su modelli DN 405M, 755 e 905).

**Unità di controllo elettronica** programmabile RCW2.

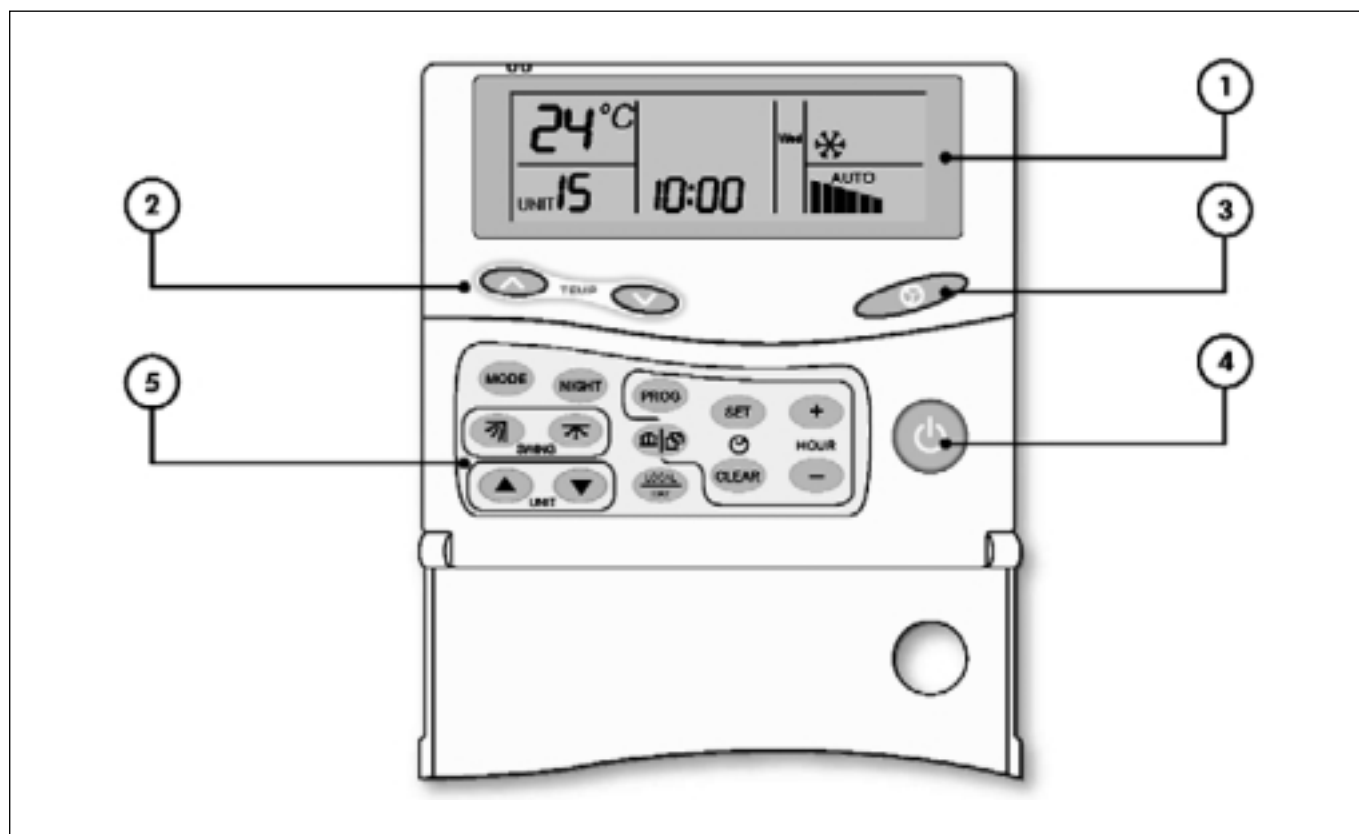
## Unità di comando standard CAC



### Caratteristiche principali:

- Unità di controllo intelligente a microprocessore.
- Display a 4 cifre - visualizza informazioni su stato, allarmi e sensori.
- Compressore PI e controllo riscaldamento elettrico (due stadi).
- Controllo ciclo anti-short.
- Sbrinamento intelligente - adegua automaticamente e continuamente il tempo di sbrinamento per migliorare il comfort e per ottimizzare le prestazioni in qualunque condizione.
- Registro allarmi - memorizza gli ultimi 10 allarmi, anche dopo un'interruzione dell'alimentazione, a supporto della diagnostica.
- Riavvio casuale dopo un'interruzione dell'alimentazione - evita avvii simultanei.
- Modalità di prova - one-touch control per funzioni di test in tutti i modi operativi.
- Uscita allarme - contatto pulito per monitoraggio a distanza.
- Può essere controllata con un contatto pulito o con un termostato elettronico.

## Pannello di comando elettronico programmabile RCW2 (optional)






### Caratteristiche principali:

- Può essere usata per comandare fino a 15 unità, con programmazione e setpoint indipendenti.
- "Comando globale" aggiuntivo tramite zona/unità "0" per controllare tutte le 15 unità con gli stessi parametri contemporaneamente.
- 2 programmi al giorno disponibili (2 volte "On" e 2 volte "OFF").
- Programmazione 7 giorni.

① Display.


② Tasti per aumentare/diminuire la temperatura impostata.


③ Selezione modalità ventilazione (solo per DK/DN 125, 155, 185):


-  Velocità bassa.
-  Velocità media.
-  Velocità alta.


④ AUTO: selezione automatica della velocità.  
ON / Standby.

⑤  Accesso alla modalità d'impostazione dei tempi.


 Anticipo dell'impostazione dei tempi.

 Ritardo dell'impostazione dei tempi.

 Cancellazione memoria delle impostazioni dei tempi programmati, in modo programmazione.


 Tasto di selezione del giorno della settimana o invio impostazione temperatura locale "I feel".


 Tasto modalità programmazione.

 Tasto "Copia", che permette di duplicare i parametri di zona per altre zone.

 Selezione del modo operativo.

 Tasto non attivo.

 Impostazione zona attuale: zona sù.

 Impostazione zona attuale: zona giù.

 Tasto non attivo.

 Tasto non attivo.

## Raffreddamento

Unità esterna - DN	125 a 305	405M	405 a 605	755 & 905
Versione standard min. temp. esterna	15 °C	-10 °C (*)	15 °C	-10 °C(*)
Min. temp. esterna con kit bassa temp. ambiente optional	-10 °C	n/a	-10 °C	n/a
Max. temp. esterna	+46 °C	+46 °C	+46 °C	+46 °C

Unità esterna - DK	125 a 305	405M	405 a 605	755 & 905
Min. temp. interna DB/WB	21 °C/15 °C	21 °C/15 °C	21 °C/15 °C	21 °C/15 °C
Max. temp. esterna DB/WB	32 °C/23 °C	32 °C/23 °C	32 °C/23 °C	32 °C/23 °C

## Riscaldamento

Unità esterna - DN	125 a 305	405M	405 a 605	755 & 905
Min. temp. interna	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
Max. temp. esterna DB/WB	24/18 °C	24/18 °C	24/18 °C	24/18 °C

Unità esterna - DK	125 a 305	405M	405 a 605	755 & 905
Min. temp. interna DB	27 °C	27 °C	27 °C	27 °C

(\*) Kit bassa temp. ambiente fornito come dotazione standard su queste unità.

Il kit bassa temp. ambiente (unità di controllo velocità ventilatori) modula la velocità di rotazione del ventilatore esterno per consentire il funzionamento dell'unità, in modo freddo, con una temperatura ambiente esterna fino a -10 °C.

**DB:** Temperatura a bulbo secco

**WB:** Temperatura a bulbo umido.

# Caratteristiche Generali

## Dati tecnici DK/DN 125-255

Modelli		125	125H	155	155H	185	205	255
Potenza frigorifera (1)	kW	12,0	12,0	14,5	14,5	17,5	19,1	21,0
Potenza assorbita - freddo (1)	kW	4,9	4,9	5,8	5,8	6,9	7,3	8,6
Potenza termica (2)	kW	12,4	12,4	15,7	15,7	18,0	18,3	21,0
Potenza assorbita - caldo (2)	kW	4,8	4,8	5,8	5,8	6,4	6,7	7,0
<b>Refrigerante</b>								
Tipo		R407C						
Carica di refrigerante - solo freddo (3)	g	3030	3030	4730	4730	5530	5910	6060
Carica di refrigerante - pompa di calore (3)	g	3200	3200	4830	4830	5950	5910	6010
Max lunghezza	m	50	50	50	50	50	30	30
Carica aggiuntiva - Linea liquido Ø 1/2"	g/m	48	48	50	50	55	125	125
Carica aggiuntiva - Linea liquido Ø 5/8"	g/m	-	-	-	-	-	-	210
<b>Unità interna DK attacchi refrigerante di ciascun circuito</b>								
Ø attacco - Gas		3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8
Ø attacco - Liquido		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	1/2"	1/2"
<b>Unità esterna DN attacchi refrigerante di ciascun circuito</b>								
Ø attacco - Gas		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/8	1"1/8
Ø attacco - Liquido		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
<b>Dimensioni unità interna DK</b>								
Lunghezza	mm.	1050	1150	1250	1350	1350	1350	1350
Larghezza	mm.	890	745	890	745	745	1060	1060
Altezza	mm.	350	340	350	340	400	400	400
Peso	Kg.	69	58	77	65	98	98	100
<b>Dimensioni unità esterna DN</b>								
Lunghezza	mm.	746	746	900	900	900	900	900
		823 con valvole		980 con valvole				
Larghezza	mm.	746	746	800	800	800	800	800
						880 con valv.		
Altezza	mm.	909	909	1060	1060	1060	1060	1060
Peso	Kg.	140	140	150	150	164	164	164
<b>Dati Acustici</b>								
Potenza sonora - U.E., alta velocità ventila.	dBA	80	80	81	81	78	78	81
Potenza sonora - unità interna (in-duct)	dBA	69	73	72	75	76	82	82

- (1) Condizioni di funzionamento - Refrigerazione  
 Temperatura in ingresso unità interna: 27 °C (DBT) / 19 °C (WBT)  
 Temperatura aspirazione aria esterna: 35 °C (DBT)  
 Portata aria nominale su evaporatore e condensatore
- (2) Condizioni di funzionamento - Riscaldamento  
 Temperatura in ingresso unità interna: 20 °C (DBT)  
 Temperatura aspirazione aria esterna: 7 °C (DBT) / 6 °C (WBT)  
 Portata aria nominale su evaporatore e condensatore
- (3) Carica inserita in fabbrica per un tubo lungo 7,5 m. su modelli da 125 a 185.  
 Carica da aggiungere presso il sito d'installazione per un tubo lungo 4,0 m. su modelli da 205 a 905.



## Dati tecnici DK/DN 305-905

Modelli		305	405M	405	505	605	755	905
Potenza frigorifera (1)	kW	28,5	36,0	37,5	44,0	56,0	69,1	83,0
Potenza assorbita - freddo (1)	kW	11,5	13,9	14,4	16,7	22,5	26,9	33,0
Potenza termica (2)	kW	27,3	36,0	36,5	42,0	57,5	71,0	83,8
Potenza assorbita - caldo (2)	kW	9,3	13,3	11,9	14,4	22,9	26,4	32,4
<b>Refrigerante</b>								
Tipo		R407C						
Carica di refrigerante - solo freddo (3)	g	9290	11550	2x5410	2x7060	2x9540	2x10160	2x12300
Carica di refrigerante - pompa di calore (3)	g	9290	11550	2x5160	2x7110	2x9290	2x10160	2x12300
Max lunghezza	m	30	30	30	30	30	30	30
Carica aggiuntiva - Linea liquido Ø 1/2"	g/m	125	125	125	125	125	125	125
Carica aggiuntiva - Linea liquido Ø 5/8"	g/m	210	210	210	210	210	210	210
<b>Unità interna DK attacchi refrigerante di ciascun circuito</b>								
Ø attacco - Gas		7/8"	1"3/8	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"3/8
Ø attacco - Liquido		5/8"	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
<b>Unità esterna DN attacchi refrigerante di ciascun circuito</b>								
Ø attacco - Gas		1"1/8	1"3/8	7/8"	7/8"	1"1/8	1"3/8	1"3/8
Ø attacco - Liquido		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
<b>Dimensioni unità interna DK</b>								
Lunghezza	mm.	1690	1690	1690	2100	2100	2208	2208
Larghezza	mm.	991	991	991	1064	1064	910	910
Altezza	mm.	676	676	676	704	704	795	945
Peso	Kg.	150	160	160	205	209	266	282
<b>Dimensioni unità esterna DN</b>								
Lunghezza	mm.	1003	1004	1708	1708	1708	2213	2213
Larghezza	mm.	1003	1004	1123	1123	1123	1345	1345
Altezza	mm.	1094	1250	972	1171	1171	1304	1454
Peso	Kg.	187	247	317	378	405	559	592
<b>Dati Acustici</b>								
Potenza sonora - U.E., alta velocità ventila.	dBA	82	83	82	84	87	87	87
Potenza sonora - unità interna (in-duct)	dBA	78	81	81	80	81	84	88

- (1) Condizioni di funzionamento - Refrigerazione  
 Temperatura in ingresso unità interna: 27 °C (DBT) / 19 °C (WBT)  
 Temperatura aspirazione aria esterna: 35 °C (DBT)  
 Portata aria nominale su evaporatore e condensatore
- (2) Condizioni di funzionamento - Riscaldamento  
 Temperatura in ingresso unità interna: 20 °C (DBT)  
 Temperatura aspirazione aria esterna: 7 °C (DBT) / 6 °C (WBT)  
 Portata aria nominale su evaporatore e condensatore
- (3) Carica inserita in fabbrica per un tubo lungo 7,5 m. su modelli da 125 a 185.  
 Carica da aggiungere presso il sito d'installazione per un tubo lungo 4,0 m. su modelli da 205 a 905.

# Caratteristiche Generali

## Dati tecnici DK/DN 125-255

Modelli	125	125H	155	155H	185	205	255
<b>Ventilatori interni</b>							
Numero di ventilatori	2	2	2	2	2	2	2
Tipo	centrifughi						
Tipo di trasmissione	diretta					a cinghia con puleggia a passo variabile	
Max. giri/min. ventilatori - Trasmissione standard	1300	1300	1300	1300	1100	1200	1200
Max giri/min. ventilatori - Trasmissione high static	-	-	-	-	-	-	-
<b>Motore interno</b>							
Potenza nomin. ass. - Trasmissione standard kW	0.58	0.58	0.58	0.58	1.1	1.1	1.1
Potenza nomin. ass. - Trasmissione high static kW	-	-	-	-	-	-	-
Alimentazione (V/Ph/Hz)	230/1/50					400/3/50	
Velocità di rotazione - Trasmissione standard giri/min.	1380	1350	1380	1350	1200	1410	1410
Velocità di rotazione - Trasmissione high static giri/min.	-	-	-	-	-	-	-
Portata aria nominale m <sup>3</sup> /h	2100	2100	2850	2850	3500	4500	4680
<b>Ventilatori esterni</b>							
Numero di ventilatori	1	1	1	1	1	1	1
Tipo	elicoideali						
Numero di pale	5	5	3	3	3	3	3
Diámetro ventilatori mm.	560	560	610	610	610	610	610
Tipo di trasmissione	diretta						
Portata aria nominale m <sup>3</sup> /h	5400	5400	9000	9000	9000	9000	9000
<b>Motori esterni</b>							
Potenza assorbita totale kW	0.42	0.42	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
Velocità di rotazione giri/min.	900	900	850	850	850	850	850
Alimentazione (V/Ph/Hz)	230/1/50						

## Dati tecnici DK/DN 305-905

Modelli	305	405M	405	505	605	755	905
<b>Ventilatori interni</b>							
Numero di ventilatori	2	2	2	2	2	2	2
Tipo	centrifughi						
Tipo di trasmissione	a cinghia con puleggia a passo variabile						
Max. giri/min. ventilatori - Trasmissione standard	800	900	900	750	800	910	1020
Max giri/min. ventilatori - Trasmissione high static	90	950	950	1100	900	-	-
<b>Motore interno</b>							
Potenza nomin. ass. - Trasmissione standard kW	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	4.0	5.5
Potenza nomin. ass. - Trasmissione high static kW	1.5	2.2	2.2	3.0	3.0	-	-
Alimentazione (V/Ph/Hz)	400/3/50						
Velocità di rotazione - Trasmissione standard giri/min.	1420	1420	1420	1425	1425	1435	1440
Velocità di rotazione - Trasmissione high static giri/min.	1420	1390	1390	1430	1430	-	-
Portata aria nominale m <sup>3</sup> /h	5760	7560	7560	9360	9720	12000	14300
<b>Ventilatori esterni</b>							
Numero di ventilatori	1	1	1	1	1	1	1
Tipo	elicoidali						
Numero di pale	3	7	3	3	3	7	7
Diametro ventilatori mm.	610	800	610	610	610	800	800
Tipo di trasmissione	diretta						
Portata aria nominale m <sup>3</sup> /h	9000	16000	2x9000	2x9000	2x9000	2x16000	2x16000
<b>Motori esterni</b>							
Potenza assorbita totale kW	0.88	0.75	2x0.88	2x0.88	2x0.88	2x0.75	2x0.75
Velocità di rotazione giri/min.	850	675	850	850	850	675	675
Alimentazione (V/Ph/Hz)	230/1/50	400/3/50	230/1/50		400/3/50		

# Caratteristiche Generali

## Dati Elettrici DK/DN 125-905

Modelli		125	155	185	205	255	305	405M	405	505	605	755	905
Alimentazione	V-ph-Hz	400/3/50 + Neutro + Terra											
<b>Refrigerazione + ventilatore (o riscaldamento a pompa di calore)</b>													
Corrente max.	A	14	17	18	19	21	25	32	37	43	50	56	67
Corrente di spunto totale	A	69.5	0	106	107	96	133	121	124	118	159	192	234
Fusibili aM		16	20	25	25	25	32	40	40	50	63	63	80
Fusibili ASE/VDE *		16	20	25	25	25	35	35	50	50	63	63	80
Cavo di alimentazione *	mm <sup>2</sup>	5G 2.5	5 G 2.5	5 G 2.5	5 G 2.5	5 G 4	5G 6	5 G 10	5 G 10	5 G 16	5 G 16	5 G 25	5 G 35
<b>Cavi di collegamento DK/DN</b>													
Corrente max.	A	1.7	2.4	5	2.8	2.8	3.5	4.8	4.8	6.6	6.6	7	10
Sezione cavi	mm <sup>2</sup>	7 G 1.5	7 G 1.5	4 G 1.5	4 G 1.5	4 G 1.5	4 G 1.5	4 G 1.5	4 G 1.5	4 G 1.5	4 G 1.5	4 G 1.5	4 G 2.5

(\*) Dati forniti a solo scopo informativo. Devono essere controllati e regolati in base alle norme vigenti: dipendono dal sistema installato e dai cavi in uso.

## Dati Riscaldatore elettrico (optional)

Modelli	Potenza (kW)	Numero di stadi	Sezione cavo di alimentazione (400 V/3 Ph/50 Hz+N+Earth)	Protezione G9
125	9	1	1.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> max.	16 A
125H	6	1	1 a 2.5 mm <sup>2</sup> max.	10 A
	8.1	1	1.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> max.	16 A
155	10.5	1	2.5 a 4 mm <sup>2</sup> max.	20 A
155H	6	1	1 a 2.5 mm <sup>2</sup> max.	10 A
	8.1	1	1.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> max.	16 A
185	12	1	4 mm <sup>2</sup>	20 A
205	12	2 (6 + 6)	4 mm <sup>2</sup>	20 A
255	18	2 (9 + 9)	6 mm <sup>2</sup>	32 A
305	18	2 (9 + 9)	6 mm <sup>2</sup>	32 A
405	21	2 (9 + 12)	10 mm <sup>2</sup>	40 A
505	30	2 (12 + 18)	16 mm <sup>2</sup>	50 A
605	30	2 (12 + 18)	16 mm <sup>2</sup>	50 A
755	30	2 (12 + 18)	16 mm <sup>2</sup>	50 A
905	30	2(12 + 18)	16 mm <sup>2</sup>	50 A

# Prestazioni Frigorifere

## DK/DN 125, 125H

Portata aria nominale 2100 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	12.4	12.0	11.5	11.1	10.6	10.2	9.7	
		PA	kW	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	
	21	PS	kW	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.8	7.9	
	23			8.0	8.1	8.3	8.5	8.7	8.8	9.0	
	25			8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	9.7	
	27			9.9	12.0	11.5	11.1	10.6	10.2	9.7	
	29			12.4	12.0	11.5	11.1	10.6	10.2	9.7	
	31			12.4	12.0	11.5	11.1	10.6	10.2	9.7	
17		PT	kW	13.2	12.7	12.2	11.8	11.3	10.8	10.4	
		PA	kW	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	
	21	PS	kW	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	
	23			7.6	7.8	7.9	8.1	8.3	8.4	8.6	
	25			8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	
	27			9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.8	10.4	
	29			10.7	12.6	12.2	11.8	11.3	10.8	10.4	
	31			13.1	12.7	12.2	11.8	11.3	10.8	10.4	
19		PT	kW	13.9	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	11.0	
		PA	kW	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.5	4.7	
	21	PS	kW	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	
	23			6.2	6.3	6.4	6.6	6.7	6.8	7.0	
	25			7.3	7.4	7.6	7.7	7.9	8.1	8.2	
	27			8.4	8.6	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	
	29			9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	
	31			10.6	10.8	11.0	11.3	12.0	11.5	11.0	
21		PT	kW	14.8	14.3	13.7	13.2	12.7	12.2	11.7	
		PA	kW	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.9	
	23	PS	kW	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	
	25			5.7	5.8	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	
	27			6.8	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	
	29			8.0	8.2	8.4	8.5	8.7	8.9	9.1	
	31			9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	
	33			10.4	10.6	10.8	11.0	11.3	11.5	11.7	
23		PT	kW	15.6	15.1	14.5	14.0	13.5	12.9	12.4	
		PA	kW	3.7	4.0	4.2	4.4	4.6	4.9	5.1	
	25	PS	kW	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	
	27			5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.8	
	29			6.3	6.5	6.6	6.7	6.9	7.0	7.2	
	31			7.6	7.7	7.9	8.1	8.2	8.4	8.6	
	33			8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)

## DK/DN 155, 155H

Portata aria nominale 2850 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	15.0	14.4	13.9	13.4	12.8	12.3	11.7	
		PA	kW	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0	5.3	5.5	
	21	PS	kW	8.6	8.8	9.0	9.1	9.3	9.5	9.7	
	23			9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	
	25			10.9	11.2	11.4	11.7	11.9	12.1	11.7	
	27			12.1	14.4	13.9	13.4	12.8	12.3	11.7	
	29			15.0	14.4	13.9	13.4	12.8	12.3	11.7	
	31			15.0	14.4	13.9	13.4	12.8	12.3	11.7	
17		PT	kW	15.9	15.4	14.8	14.2	13.7	13.1	12.5	
		PA	kW	4.1	4.3	4.6	4.8	5.1	5.3	5.6	
	21	PS	kW	8.1	8.3	8.4	8.6	8.8	9.0	9.1	
	23			9.3	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	
	25			10.6	10.8	11.1	11.3	11.5	11.8	12.0	
	27			11.9	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	12.5	
	29			15.2	15.2	14.8	14.2	13.7	13.1	12.5	
	31			15.8	15.4	14.8	14.2	13.7	13.1	12.5	
19		PT	kW	16.8	16.3	15.7	15.1	14.5	13.9	13.3	
		PA	kW	4.1	4.4	4.6	4.9	5.2	5.4	5.7	
	21	PS	kW	6.3	6.4	6.5	6.7	6.8	7.0	7.1	
	23			7.6	7.8	7.9	8.1	8.3	8.4	8.6	
	25			8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	
	27			10.3	10.5	10.7	10.9	11.2	11.4	11.6	
	29			11.6	11.9	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	
	31			12.9	13.2	13.5	15.1	14.5	13.9	13.3	
21		PT	kW	17.8	17.2	16.6	16.0	15.4	14.8	14.1	
		PA	kW	4.3	4.6	4.8	5.1	5.4	5.6	5.9	
	23	PS	kW	5.6	5.7	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	
	25			7.0	7.2	7.3	7.5	7.6	7.8	7.9	
	27			8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5	
	29			9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	
	31			11.3	11.5	11.8	12.0	12.2	12.5	12.7	
	33			12.7	13.0	13.2	13.5	13.8	14.1	14.3	
23		PT	kW	18.8	18.2	17.6	16.9	16.3	15.6	15.0	
		PA	kW	4.5	4.8	5.1	5.3	5.6	5.9	6.2	
	25	PS	kW	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.5	
	27			6.3	6.5	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	
	29			7.8	8.0	8.2	8.3	8.5	8.7	8.8	
	31			9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	
	33			10.8	11.0	11.3	11.5	11.7	12.0	12.2	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)

# Prestazioni Frigorifere

## DK/DN 185

Portata aria nominale 3500 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	18.1	17.4	16.8	16.1	15.5	14.8	14.2	
		PA	kW	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	5.9	6.2	
	21	PS	kW	10.4	10.6	10.9	11.1	11.3	11.5	11.8	
	23			11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.4	
	25			13.3	13.6	13.8	14.1	14.4	14.8	14.2	
	27			14.7	17.4	16.8	16.1	15.5	14.8	14.2	
	29			18.1	17.4	16.8	16.1	15.5	14.8	14.2	
	31			18.1	17.4	16.8	16.1	15.5	14.8	14.2	
17		PT	kW	19.2	18.5	17.8	17.2	16.5	15.8	15.1	
		PA	kW	4.6	4.9	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	
	21	PS	kW	9.8	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	
	23			11.4	11.6	11.8	12.1	12.3	12.6	12.8	
	25			12.9	13.1	13.4	13.7	14.0	14.3	14.5	
	27			14.4	14.7	15.0	15.3	15.6	15.8	15.1	
	29			18.3	18.3	17.8	17.2	16.5	15.8	15.1	
	31			19.1	18.5	17.8	17.2	16.5	15.8	15.1	
19		PT	kW	20.3	19.6	18.9	18.2	17.5	16.8	16.1	
		PA	kW	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	
	21	PS	kW	7.6	7.8	8.0	8.1	8.3	8.5	8.6	
	23			9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	
	25			10.9	11.1	11.3	11.6	11.8	12.0	12.3	
	27			12.5	12.7	13.0	13.3	13.6	13.8	14.1	
	29			14.1	14.4	14.7	15.0	15.3	15.6	15.9	
	31			15.7	16.0	16.4	18.2	17.5	16.8	16.1	
21		PT	kW	21.5	20.8	20.0	19.3	18.6	17.8	17.1	
		PA	kW	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	
	23	PS	kW	6.8	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	
	25			8.6	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	
	27			10.3	10.5	10.7	10.9	11.2	11.4	11.6	
	29			12.0	12.2	12.5	12.7	13.0	13.3	13.5	
	31			13.7	14.0	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	
	33			15.4	15.7	16.0	16.4	16.7	17.1	17.4	
23		PT	kW	22.7	22.0	21.2	20.4	19.6	18.8	18.1	
		PA	kW	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	
	25	PS	kW	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	6.5	6.7	
	27			7.7	7.9	8.0	8.2	8.4	8.5	8.7	
	29			9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.8	
	31			11.3	11.6	11.8	12.1	12.3	12.5	12.8	
	33			13.1	13.4	13.7	14.0	14.3	14.5	14.8	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)

## DK/DN 205

Portata aria nominale 4500 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	19.7	19.0	18.3	17.6	16.9	16.2	15.4	
		PA	kW	4.9	5.2	5.5	5.7	6.0	6.3	6.6	
	21	PS	kW	12.0	12.3	12.6	12.8	13.1	13.3	13.6	
	23			13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	
	25			15.1	15.5	15.8	17.6	16.9	16.2	15.4	
	27			19.2	19.0	18.3	17.6	16.9	16.2	15.4	
	29			19.7	19.0	18.3	17.6	16.9	16.2	15.4	
	31			19.7	19.0	18.3	17.6	16.9	16.2	15.4	
17		PT	kW	21.0	20.2	19.5	18.7	18.0	17.2	16.5	
		PA	kW	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	
	21	PS	kW	11.5	11.8	12.0	12.3	12.5	12.8	13.0	
	23			13.2	13.4	13.7	14.0	14.3	14.6	14.9	
	25			14.8	15.1	15.5	15.8	16.1	16.4	16.5	
	27			16.5	16.8	19.0	18.7	18.0	17.2	16.5	
	29			20.0	20.0	19.5	18.7	18.0	17.2	16.5	
	31			20.8	20.2	19.5	18.7	18.0	17.2	16.5	
19		PT	kW	22.2	21.4	20.6	19.9	19.1	18.3	17.6	
		PA	kW	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	
	21	PS	kW	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	
	23			10.9	11.1	11.4	11.6	11.8	12.1	12.3	
	25			12.7	12.9	13.2	13.5	13.8	14.0	14.3	
	27			14.4	14.7	15.0	15.3	15.7	16.0	16.3	
	29			16.2	16.5	16.9	17.2	17.6	17.9	17.6	
	31			17.9	20.8	20.6	19.9	19.1	18.3	17.6	
21		PT	kW	23.5	22.7	21.9	21.1	20.3	19.4	18.6	
		PA	kW	5.2	5.5	5.8	6.1	6.5	6.8	7.1	
	23	PS	kW	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	
	25			10.1	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.5	
	27			12.0	12.3	12.5	12.8	13.1	13.3	13.6	
	29			13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7	
	31			15.7	16.1	16.4	16.8	17.1	17.4	17.8	
	33			17.6	18.0	18.4	18.7	19.1	20.2	19.5	
23		PT	kW	24.8	24.0	23.1	22.3	21.4	20.6	19.7	
		PA	kW	5.4	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.4	
	25	PS	kW	7.3	7.4	7.6	7.7	7.9	8.1	8.2	
	27			9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	
	29			11.2	11.5	11.7	11.9	12.2	12.4	12.7	
	31			13.2	13.5	13.8	14.0	14.3	14.6	14.9	
	33			15.2	15.5	15.8	16.1	16.5	16.8	17.1	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)

# Prestazioni Frigorifere

## DK/DN 255

Portata aria nominale 4680 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	21.7	20.9	20.1	19.3	18.6	17.8	17	
		PA	kW	5.9	6.3	6.6	7.0	7.3	7.7	8.1	
	21	PS	kW	12.9	13.2	13.5	13.7	14	14.3	14.6	
	23			14.6	14.9	15.2	15.6	15.9	16.2	16.5	
	25			16.3	16.7	17.0	17.4	18.6	17.8	17.0	
	27			21.1	20.9	20.1	19.3	18.6	17.8	17.0	
	29			21.7	20.9	20.1	19.3	18.6	17.8	17.0	
	31			21.7	20.9	20.1	19.3	18.6	17.8	17.0	
17		PT	kW	23.1	22.2	21.4	20.6	19.8	19.0	18.1	
		PA	kW	5.9	6.3	6.7	7.0	7.4	7.8	8.1	
	21	PS	kW	12.3	12.5	12.8	13.1	13.3	13.6	13.9	
	23			14.1	14.4	14.7	15.0	15.3	15.6	15.9	
	25			15.9	16.3	16.6	17.0	17.3	17.6	18.0	
	27			17.7	18.1	18.5	20.6	19.8	19.0	18.1	
	29			22.0	22.0	21.4	20.6	19.8	19.0	18.1	
	31			22.9	22.2	21.4	20.6	19.8	19.0	18.1	
19		PT	kW	24.4	23.6	22.7	21.9	21.0	20.1	19.3	
		PA	kW	6.0	6.4	6.8	7.2	7.5	7.9	8.3	
	21	PS	kW	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	
	23			11.6	11.8	12.1	12.3	12.6	12.9	13.1	
	25			13.5	13.8	14.1	14.4	14.7	15.0	15.3	
	27			15.5	15.8	16.1	16.5	16.8	17.1	17.5	
	29			17.4	17.8	18.1	18.5	18.9	19.3	19.3	
	31			19.3	19.7	22.7	21.9	21.0	20.1	19.3	
21		PT	kW	25.8	24.9	24.1	23.2	22.3	21.4	20.5	
		PA	kW	6.3	6.7	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	
	23	PS	kW	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.8	
	25			10.8	11.0	11.2	11.5	11.7	11.9	12.2	
	27			12.8	13.1	13.4	13.6	13.9	14.2	14.5	
	29			14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.5	16.8	
	31			16.9	17.3	17.6	18.0	18.4	18.7	19.1	
	33			19.0	19.4	19.8	20.2	20.6	21.0	21.5	
23		PT	kW	27.3	26.4	25.4	24.5	23.6	22.6	21.7	
		PA	kW	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	
	25	PS	kW	7.6	7.8	7.9	8.1	8.3	8.4	8.6	
	27			9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	
	29			11.9	12.2	12.4	12.7	13.0	13.2	13.5	
	31			14.1	14.4	14.7	15.0	15.3	15.6	15.9	
	33			16.3	16.6	17.0	17.3	17.7	18.0	18.4	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)

## DK/DN 305

Portata aria nominale 5760 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	29.5	28.4	27.3	26.3	25.2	24	23.1	
		PA	kW	7.8	8.3	8.7	9.2	9.7	10.2	10.6	
	21	PS	kW	17.3	17.7	18.0	18.4	18.8	19.2	19.5	
	23			19.6	20.0	20.5	20.9	21.3	21.7	22.2	
	25			21.9	22.4	22.9	23.4	23.8	24.1	23.1	
	27			28.7	28.4	27.3	26.3	25.2	24.1	23.1	
	29			29.5	28.4	27.3	26.3	25.2	24.1	23.1	
	31			29.5	28.4	27.3	26.3	25.2	24.1	23.1	
17		PT	kW	31.3	30.2	29.1	27.9	26.8	25.7	24.6	
		PA	kW	7.9	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	
	21	PS	kW	16.4	16.7	17.1	17.5	17.8	18.2	18.5	
	23			18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	20.9	21.3	
	25			21.3	21.8	22.3	22.7	23.2	23.6	24.1	
	27			23.8	24.3	24.8	25.4	26.8	25.7	24.6	
	29			29.9	29.9	29.1	27.9	26.8	25.7	24.6	
	31			31.1	30.2	29.1	27.9	26.8	25.7	24.6	
19		PT	kW	33.1	32.0	30.8	29.7	28.5	27.3	26.2	
		PA	kW	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.4	10.9	
	21	PS	kW	12.8	13.1	13.4	13.7	14.0	14.2	14.5	
	23			15.5	15.8	16.1	16.5	16.8	17.1	17.5	
	25			18.1	18.5	18.9	19.3	19.7	20.0	20.4	
	27			20.7	21.2	21.6	22.1	22.5	23.0	23.4	
	29			23.3	23.8	24.3	24.8	25.4	25.9	26.2	
	31			25.9	26.5	27.1	29.7	28.5	27.3	26.2	
21		PT	kW	35.1	33.9	32.6	31.4	30.2	29.0	27.8	
		PA	kW	8.3	8.8	9.3	9.9	10.4	10.9	11.4	
	23	PS	kW	11.5	11.8	12.0	12.3	12.5	12.8	13.0	
	25			14.3	14.6	14.9	15.3	15.6	15.9	16.2	
	27			17.1	17.5	17.8	18.2	18.6	19.0	19.3	
	29			19.9	20.3	20.7	21.2	21.6	22.0	22.5	
	31			22.7	23.2	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	
	33			25.4	26.0	26.5	27.1	27.7	28.2	29.1	
23		PT	kW	37.0	35.8	34.5	33.2	32	30.7	29.4	
		PA	kW	8.7	9.3	9.8	10.3	10.8	11.4	11.9	
	25	PS	kW	10.0	10.2	10.4	10.7	10.9	11.1	11.3	
	27			13.0	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	14.6	
	29			15.9	16.2	16.6	16.9	17.3	17.6	18.0	
	31			18.8	19.2	19.7	20.1	20.5	20.9	21.3	
	33			21.8	22.2	22.7	23.2	23.7	24.1	24.6	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)

# Prestazioni Frigorifere

## DK/DN 405M

Portata aria nominale 7560 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	37.2	35.9	34.5	33.2	31.8	30.5	29.1	
		PA	kW	9.7	10.3	10.9	11.5	12.1	12.7	13.3	
	21	PS	kW	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	
	23			20.4	20.8	21.3	21.7	22.1	22.6	23.0	
	25			23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	
	27			26.2	26.8	27.4	27.9	28.5	29.1	29.1	
	29			29.1	29.8	30.5	31.2	31.8	30.5	29.1	
	31			37.2	35.9	34.5	33.2	31.8	30.5	29.1	
17		PT	kW	39.5	38.1	36.7	35.3	33.9	32.5	31.1	
		PA	kW	9.8	10.4	11.0	11.6	12.2	12.8	13.4	
	21	PS	kW	15.6	15.9	16.3	16.6	17.0	17.3	17.6	
	23			18.7	19.1	19.5	19.9	20.3	20.8	21.2	
	25			21.8	22.3	22.8	23.3	23.7	24.2	24.7	
	27			25.0	25.5	26.0	26.6	27.1	27.7	28.2	
	29			28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.1	
	31			31.2	31.9	32.6	33.3	33.9	32.5	31.1	
19		PT	kW	41.8	40.4	38.9	37.5	36.0	34.5	33.1	
		PA	kW	9.9	10.5	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	
	21	PS	kW	10.9	11.2	11.4	11.7	11.9	12.1	12.4	
	23			14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	
	25			17.6	18.0	18.3	18.7	19.1	19.5	19.9	
	27			20.9	21.3	21.8	22.2	22.7	23.2	23.6	
	29			24.2	24.7	25.2	25.8	26.3	26.8	27.4	
	31			27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	
21		PT	kW	44.3	42.8	41.2	39.7	38.2	36.6	35.1	
		PA	kW	10.4	11.0	11.6	12.3	12.9	13.6	14.2	
	23	PS	kW	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	
	25			12.7	13.0	13.2	13.5	13.8	14.1	14.3	
	27			16.2	16.5	16.9	17.2	17.6	18.0	18.3	
	29			19.7	20.1	20.6	21.0	21.4	21.8	22.3	
	31			23.2	23.7	24.2	24.7	25.2	25.7	26.2	
	33			26.7	27.3	27.9	28.5	29.1	29.6	30.2	
23		PT	kW	46.8	45.2	43.6	42.0	40.4	38.8	37.2	
		PA	kW	10.9	11.5	12.2	12.9	13.5	14.2	14.8	
	25	PS	kW	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.9	8.0	
	27			10.8	11.1	11.3	11.5	11.8	12.0	12.2	
	29			14.5	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.4	
	31			18.3	18.6	19.0	19.4	19.8	20.2	20.6	
	33			22.0	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.8	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)

## DK/DN 405

Portata aria nominale 7560 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	38.8	37.4	36.0	34.5	33.1	31.7	30.3	
		PA	kW	10.1	10.7	11.3	11.9	12.5	13.1	13.8	
	21	PS	kW	22.5	23.0	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	
	23			25.5	26.1	26.6	27.2	27.7	28.3	28.8	
	25			28.6	29.2	29.8	30.4	31.1	31.7	30.3	
	27			37.7	37.4	36.0	34.5	33.1	31.7	30.3	
	29			38.8	37.4	36.0	34.5	33.1	31.7	30.3	
	31			38.8	37.4	36.0	34.5	33.1	31.7	30.3	
17		PT	kW	41.2	39.7	38.2	36.8	35.3	33.8	32.4	
		PA	kW	10.2	10.8	11.4	12.0	12.7	13.3	13.9	
	21	PS	kW	21.3	21.7	22.2	22.6	23.1	23.6	24.0	
	23			24.5	25.0	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	
	25			27.8	28.4	29.0	29.6	30.2	30.8	31.4	
	27			31.0	31.7	32.3	33.0	33.7	34.4	35.1	
	29			39.3	39.3	38.2	36.8	35.3	33.8	32.4	
	31			40.9	39.7	38.2	36.8	35.3	33.8	32.4	
19		PT	kW	43.6	42.1	40.5	39.0	37.5	36.0	34.5	
		PA	kW	10.3	10.9	11.6	12.2	12.9	13.5	14.2	
	21	PS	kW	16.6	16.9	17.3	17.6	18.0	18.4	18.7	
	23			20.0	20.4	20.9	21.3	21.8	22.2	22.6	
	25			23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	
	27			26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.8	30.4	
	29			30.4	31.0	31.7	32.3	33.0	33.7	34.3	
	31			33.8	34.5	35.3	36.0	36.7	37.5	38.2	
21		PT	kW	46.1	44.5	43.0	41.4	39.8	38.2	36.6	
		PA	kW	10.8	11.4	12.1	12.7	13.4	14.1	14.7	
	23	PS	kW	14.8	15.2	15.5	15.8	16.1	16.5	16.8	
	25			18.5	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	20.9	
	27			22.2	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	
	29			25.8	26.4	26.9	27.5	28.1	28.6	29.2	
	31			29.5	30.1	30.8	31.4	32.0	32.7	33.3	
	33			33.1	33.9	34.6	35.3	36.0	36.7	37.5	
23		PT	kW	48.7	47.1	45.4	43.7	42.1	40.4	38.7	
		PA	kW	11.3	12.0	12.7	13.3	14.0	14.7	15.4	
	25	PS	kW	12.8	13.1	13.4	13.7	13.9	14.2	14.5	
	27			16.7	17.1	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	
	29			20.6	21.0	21.5	21.9	22.4	22.8	23.3	
	31			24.4	25.0	25.5	26.0	26.6	27.1	27.6	
	33			28.3	28.9	29.5	30.2	30.8	31.4	32.0	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)



# Prestazioni Frigorifere

## DK/DN 505

Portata aria nominale 9360 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	45.5	43.8	42.2	40.5	38.9	37.2	35.6	
		PA	kW	11.4	12.0	12.7	13.4	14.1	14.8	15.5	
	21	PS	kW	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	
	23			31.6	32.3	33.0	33.7	34.4	35.1	35.6	
	25			35.2	36.0	36.7	40.5	38.9	37.2	35.6	
	27			44.3	43.8	42.2	40.5	38.9	37.2	35.6	
	29			45.5	43.8	42.2	40.5	38.9	37.2	35.6	
	31			45.5	43.8	42.2	40.5	38.9	37.2	35.6	
17		PT	kW	48.3	46.6	44.9	43.1	41.4	39.7	38.0	
		PA	kW	11.4	12.1	12.8	13.5	14.2	14.9	15.7	
	21	PS	kW	26.9	27.5	28.1	28.7	29.2	29.8	30.4	
	23			30.7	31.4	32.0	32.7	33.4	34.1	34.7	
	25			34.5	35.3	36.0	36.8	37.5	38.3	38.0	
	27			38.3	39.2	43.8	43.1	41.4	39.7	38.0	
	29			46.1	46.1	44.9	43.1	41.4	39.7	38.0	
	31			48.0	46.6	44.9	43.1	41.4	39.7	38.0	
19		PT	kW	51.1	49.3	47.6	45.8	44.0	42.2	40.4	
		PA	kW	11.6	12.3	13.0	13.8	14.5	15.2	15.9	
	21	PS	kW	21.5	21.9	22.4	22.9	23.3	23.8	24.3	
	23			25.5	26.1	26.6	27.2	27.7	28.3	28.8	
	25			29.6	30.2	30.8	31.5	32.1	32.8	33.4	
	27			33.6	34.3	35.1	35.8	36.5	37.3	38.0	
	29			37.6	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	40.4	
	31			41.7	48.0	47.5	45.8	44.0	42.2	40.4	
21		PT	kW	54.1	52.3	50.4	48.5	46.7	44.8	42.9	
		PA	kW	12.1	12.8	13.6	14.3	15.1	15.8	16.6	
	23	PS	kW	19.5	19.9	20.3	20.8	21.2	21.6	22.0	
	25			23.8	24.3	24.8	25.3	25.9	26.4	26.9	
	27			28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	
	29			32.4	33.1	33.8	34.5	35.2	35.9	36.6	
	31			36.7	37.5	38.3	39.1	39.9	40.7	41.5	
	33			41.0	41.9	42.7	43.6	47.7	46.4	45.0	
23		PT	kW	57.2	55.2	53.3	51.3	49.3	47.4	45.4	
		PA	kW	12.7	13.5	14.2	15	15.8	16.5	17.3	
	25	PS	kW	17.2	17.6	17.9	18.3	18.7	19.1	19.4	
	27			21.7	22.2	22.7	23.1	23.6	24.1	24.6	
	29			26.3	26.8	27.4	28	28.5	29.1	29.7	
	31			30.8	31.5	32.1	32.8	33.5	34.1	34.8	
	33			35.3	36.1	36.9	37.6	38.4	39.2	40.0	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)

## DK/DN 605

Portata aria nominale 9720 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	57.9	55.8	53.7	51.6	49.5	47.4	45.3	
		PA	kW	15.9	16.9	17.8	18.8	19.8	20.7	21.7	
	21	PS	kW	32.7	33.4	34.2	34.9	35.6	36.3	37.0	
	23			37.3	38.1	38.9	39.7	40.5	41.3	42.1	
	25			41.8	42.7	43.7	44.6	45.5	46.4	45.3	
	27			46.4	55.8	53.7	51.6	49.5	47.4	45.3	
	29			57.9	55.8	53.7	51.6	49.5	47.4	45.3	
	31			57.9	55.8	53.7	51.6	49.5	47.4	45.3	
17		PT	kW	61.5	59.3	57.1	54.9	52.7	50.5	48.4	
		PA	kW	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	21.9	
	21	PS	kW	30.8	31.4	32.1	32.8	33.4	34.1	34.8	
	23			35.6	36.4	37.2	37.9	38.7	39.5	40.3	
	25			40.5	41.4	42.2	43.1	44.0	44.9	45.8	
	27			45.3	46.3	47.3	48.3	49.3	50.5	48.4	
	29			58.7	58.7	57.1	54.9	52.7	50.5	48.4	
	31			61.0	59.3	57.1	54.9	52.7	50.5	48.4	
19		PT	kW	65.1	62.8	60.5	58.3	56.0	53.7	51.5	
		PA	kW	16.2	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3	
	21	PS	kW	23.7	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8	
	23			28.9	29.5	30.1	30.8	31.4	32.0	32.7	
	25			34.0	34.8	35.5	36.3	37.0	37.7	38.5	
	27			39.2	40.0	40.9	41.7	42.6	43.5	44.3	
	29			44.3	45.3	46.3	47.2	48.2	49.2	50.1	
	31			49.5	50.6	51.6	52.7	56.0	53.7	51.5	
21		PT	kW	68.9	66.5	64.1	61.8	59.4	57.0	54.6	
		PA	kW	17.0	18.0	19.1	20.1	21.1	22.2	23.2	
	23	PS	kW	21.2	21.6	22.1	22.5	23.0	23.4	23.9	
	25			26.6	27.2	27.8	28.3	28.9	29.5	30.1	
	27			32.1	32.8	33.5	34.2	34.9	35.6	36.3	
	29			37.5	38.4	39.2	40.0	40.8	41.6	42.4	
	31			43.0	43.9	44.9	45.8	46.7	47.7	48.6	
	33			48.5	49.5	50.6	51.6	52.7	53.7	54.8	
23		PT	kW	72.8	70.3	67.8	65.3	62.8	60.3	57.8	
		PA	kW	17.8	18.9	20.0	21.0	22.1	23.2	24.3	
	25	PS	kW	18.1	18.5	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	
	27			23.9	24.4	24.9	25.4	26.0	26.5	27.0	
	29			29.7	30.3	31.0	31.6	32.2	32.9	33.5	
	31			35.4	36.2	37.0	37.8	38.5	39.3	40.1	
	33			41.2	42.1	43.0	43.9	44.8	45.7	46.6	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)

# Prestazioni Frigorifere

## DK/DN 755

Portata aria nominale 12000 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	71.4	68.8	66.3	63.7	61.1	58.5	55.9	
		PA	kW	18.0	19.0	20.1	21.2	22.3	23.4	24.5	
	21	PS	kW	40.9	41.8	42.6	43.5	44.4	45.3	46.2	
	23			46.5	47.5	48.5	49.5	50.5	51.5	52.6	
	25			52.1	53.2	54.4	55.5	56.6	57.8	55.9	
	27			57.7	68.8	66.3	63.7	61.1	58.5	55.9	
	29			71.4	68.8	66.3	63.7	61.1	58.5	55.9	
	31			71.4	68.8	66.3	63.7	61.1	58.5	55.9	
17		PT	kW	75.8	73.2	70.5	67.8	65.1	62.4	59.7	
		PA	kW	18.1	19.2	20.3	21.4	22.5	23.6	24.8	
	21	PS	kW	38.5	39.4	40.2	41.1	41.9	42.7	43.6	
	23			44.5	45.5	46.5	47.4	48.4	49.4	50.3	
	25			50.5	51.6	52.7	53.8	54.9	56.0	57.1	
	27			56.5	57.7	59.0	60.2	61.4	62.4	59.7	
	29			72.4	72.4	70.5	67.8	65.1	62.4	59.7	
	31			75.3	73.2	70.5	67.8	65.1	62.4	59.7	
19		PT	kW	80.3	77.5	74.7	71.9	69.1	66.3	63.5	
		PA	kW	18.3	19.5	20.6	21.8	22.9	24.0	25.2	
	21	PS	kW	29.9	30.5	31.2	31.8	32.5	33.1	33.8	
	23			36.2	37.0	37.8	38.6	39.4	40.2	41.0	
	25			42.6	43.5	44.4	45.4	46.3	47.2	48.1	
	27			48.9	50.0	51.1	52.1	53.2	54.3	55.3	
	29			55.3	56.5	57.7	58.9	60.1	61.3	62.5	
	31			61.7	63.0	64.3	71.9	69.1	66.3	63.5	
21		PT	kW	85.0	82.1	79.2	76.2	73.3	70.3	67.4	
		PA	kW	19.1	20.3	21.5	22.7	23.9	25.0	26.2	
	23	PS	kW	26.7	27.3	27.9	28.4	29.0	29.6	30.2	
	25			33.4	34.2	34.9	35.6	36.3	37.1	37.8	
	27			40.2	41.1	41.9	42.8	43.7	44.5	45.4	
	29			46.9	47.9	49.0	50.0	51.0	52.0	53.0	
	31			53.7	54.8	56.0	57.2	58.3	59.5	60.7	
	33			60.4	61.7	63.0	64.3	65.7	67.0	68.3	
23		PT	kW	89.8	86.7	83.6	80.6	77.5	74.4	71.3	
		PA	kW	20.1	21.3	22.5	23.7	25.0	26.2	27.4	
	25	PS	kW	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	
	27			30.1	30.7	31.4	32.1	32.7	33.4	34.0	
	29			37.2	38.0	38.8	39.7	40.5	41.3	42.1	
	31			44.4	45.3	46.3	47.2	48.2	49.2	50.1	
	33			51.5	52.6	53.7	54.8	56	57.1	58.2	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)

## DK/DN 905

Portata aria nominale 14300 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)				Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
BH	BS			15	20	25	30	35	40	45	
15		PT	kW	85.8	82.7	79.6	76.5	73.4	70.2	67.1	
		PA	kW	21.6	22.9	24.2	25.5	26.8	28.1	29.4	
	21	PS	kW	49.2	50.2	51.3	52.4	53.4	54.5	55.6	
	23			55.9	57.1	58.3	59.6	60.8	62.0	63.2	
	25			62.7	64.0	65.4	66.8	68.1	69.5	67.1	
	27			69.4	82.7	79.6	76.5	73.4	70.2	67.1	
	29			85.8	82.7	79.6	76.5	73.4	70.2	67.1	
	31			85.8	82.7	79.6	76.5	73.4	70.2	67.1	
17		PT	kW	91.1	87.9	84.6	81.4	78.2	74.9	71.7	
		PA	kW	21.7	23.1	24.4	25.7	27.1	28.4	29.7	
	21	PS	kW	46.4	47.4	48.4	49.4	50.4	51.4	52.4	
	23			53.6	54.7	55.9	57.1	58.2	59.4	60.6	
	25			60.8	62.1	63.4	64.7	66.0	67.4	68.7	
	27			67.9	69.4	70.9	72.4	73.9	74.9	71.7	
	29			87.0	87.0	84.6	81.4	78.2	74.9	71.7	
	31			90.5	87.9	84.6	81.4	78.2	74.9	71.7	
19		PT	kW	96.4	93.1	89.7	86.4	83.0	79.6	76.3	
		PA	kW	22.0	23.4	24.8	26.1	27.5	28.9	30.3	
	21	PS	kW	36.0	36.8	37.5	38.3	39.1	39.9	40.7	
	23			43.6	44.6	45.5	46.5	47.4	48.3	49.3	
	25			51.2	52.4	53.5	54.6	55.7	56.8	57.9	
	27			58.9	60.2	61.4	62.7	64.0	65.3	66.6	
	29			66.5	68.0	69.4	70.9	72.3	73.7	75.2	
	31			74.2	75.8	77.4	86.4	83.0	79.6	76.3	
21		PT	kW	102.1	98.6	95.1	91.5	88.0	84.5	81.0	
		PA	kW	23.0	24.4	25.8	27.2	28.6	30.1	31.5	
	23	PS	kW	32.2	32.9	33.6	34.3	35.0	35.7	36.4	
	25			40.3	41.1	42.0	42.9	43.8	44.6	45.5	
	27			48.4	49.4	50.5	51.5	52.6	53.6	54.7	
	29			56.5	57.7	58.9	60.1	61.4	62.6	63.8	
	31			64.6	66.0	67.4	68.8	70.2	71.6	73.0	
	33			72.6	74.2	75.8	77.4	79.0	80.5	82.1	
23		PT	kW	107.9	104.2	100.5	96.8	93.1	89.4	85.7	
		PA	kW	24.1	25.6	27.0	28.5	30.0	31.4	32.9	
	25	PS	kW	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.3	
	27			36.2	37.0	37.8	38.6	39.4	40.2	41.0	
	29			44.8	45.8	46.8	47.7	48.7	49.7	50.7	
	31			53.4	54.5	55.7	56.9	58.0	59.2	60.3	
	33			61.9	63.3	64.6	66.0	67.3	68.7	70.0	

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)  
**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)  
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)  
**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)  
**PS:** Potenza frigorifera sensibile (kW)

## Prestazioni Termiche

### DK/DN 125, 125H

Portata aria nominale 2100 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	8.5	3.1	8.3	3.2	8.1	3.2	7.8	3.3
-6	-7	8.7	3.2	8.5	3.2	8.3	3.3	8.0	3.3
-5	-6	8.9	3.2	8.7	3.3	8.5	3.4	8.2	3.4
-4	-5	9.1	3.3	9.0	3.3	8.7	3.4	8.4	3.5
-3	-4	9.4	3.3	9.2	3.4	8.9	3.5	8.6	3.5
-2	-3	9.6	3.4	9.4	3.5	9.2	3.5	8.9	3.6
-1	-2	9.9	3.5	9.7	3.5	9.4	3.6	9.1	3.7
0	-1	10.2	3.5	10.0	3.6	9.7	3.7	9.4	3.7
1	0	10.5	3.6	10.3	3.7	10.0	3.7	9.6	3.8
2	1	10.8	3.7	10.6	3.7	10.3	3.8	9.9	3.9
3	2	11.1	3.7	10.9	3.8	10.6	3.9	10.2	3.9
4	3	11.4	3.8	11.2	3.9	10.9	4.0	10.6	4.0
5	4	11.8	3.9	11.6	4.0	11.3	4.0	10.9	4.1
6	5	12.2	4.0	11.9	4.0	11.6	4.1	11.2	4.2
7	6	12.6	4.0	12.4	4.2	12.0	4.2	11.6	4.3
8	7	13.0	4.1	12.7	4.2	12.4	4.3	12.0	4.3
9	8	13.4	4.2	13.1	4.3	12.8	4.4	12.3	4.4
10	9	13.8	4.3	13.6	4.4	13.2	4.5	12.7	4.5
11	10	14.3	4.3	14.0	4.5	13.6	4.5	13.2	4.6
12	11	14.8	4.4	14.5	4.6	14.1	4.6	13.6	4.7
13	12	15.2	4.5	14.9	4.6	14.5	4.7	14.0	4.8
14	13	15.7	4.6	15.4	4.7	15.0	4.8	14.5	4.9
15	14	16.3	4.7	15.9	4.8	15.5	4.9	14.9	5.0
16	15	16.8	4.8	16.5	4.9	16.0	5.0	15.4	5.1
17	16	17.3	4.9	17.0	5.0	16.5	5.1	15.9	5.2
18	17	17.9	5.0	17.5	5.1	17.0	5.2	16.4	5.3
19	18	18.5	5.1	18.1	5.2	17.6	5.4	16.9	5.4
20	19	19.1	5.1	18.7	5.4	18.2	5.5	17.5	5.5

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

### DK/DN 155, 155H

Portata aria nominale 2850 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	10.8	3.9	10.6	3.9	10.3	4.0	9.9	4.1
-6	-7	11.0	3.9	10.8	4.0	10.5	4.1	10.1	4.2
-5	-6	11.3	4.0	11.1	4.1	10.8	4.2	10.4	4.2
-4	-5	11.6	4.1	11.3	4.2	11.0	4.2	10.6	4.3
-3	-4	11.9	4.1	11.6	4.2	11.3	4.3	10.9	4.4
-2	-3	12.2	4.2	11.9	4.3	11.6	4.4	11.2	4.5
-1	-2	12.5	4.3	12.3	4.4	11.9	4.5	11.5	4.5
0	-1	12.9	4.4	12.6	4.5	12.3	4.5	11.9	4.6
1	0	13.2	4.5	13.0	4.6	12.6	4.6	12.2	4.7
2	1	13.6	4.6	13.4	4.6	13.0	4.7	12.6	4.8
3	2	14.1	4.6	13.8	4.7	13.4	4.8	13.0	4.9
4	3	14.5	4.7	14.2	4.8	13.8	4.9	13.4	5.0
5	4	15.0	4.8	14.7	4.9	14.3	5.0	13.8	5.1
6	5	15.4	4.9	15.1	5.0	14.7	5.1	14.2	5.2
7	6	15.9	5.0	15.7	5.2	15.2	5.2	14.7	5.3
8	7	16.4	5.1	16.1	5.2	15.7	5.3	15.1	5.4
9	8	17.0	5.2	16.6	5.3	16.2	5.4	15.6	5.5
10	9	17.5	5.3	17.2	5.4	16.7	5.5	16.1	5.6
11	10	18.1	5.4	17.7	5.5	17.3	5.6	16.7	5.7
12	11	18.7	5.5	18.3	5.7	17.8	5.8	17.2	5.8
13	12	19.3	5.6	18.9	5.8	18.4	5.9	17.7	5.9
14	13	19.9	5.7	19.5	5.9	19.0	6.0	18.3	6.1
15	14	20.6	5.8	20.2	6.0	19.6	6.1	18.9	6.2
16	15	21.3	5.9	20.8	6.1	20.3	6.2	19.5	6.3
17	16	21.9	6.0	21.5	6.3	20.9	6.4	20.1	6.4
18	17	22.7	6.2	22.2	6.4	21.6	6.5	20.8	6.6
19	18	23.4	6.3	22.9	6.5	22.3	6.6	21.5	6.7
20	19	24.1	6.4	23.7	6.6	23.0	6.8	22.1	6.8

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

# Prestazioni Termiche

## DK/DN 185

Portata aria nominale 3500 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	12.4	4.0	12.1	4.1	11.8	4.1	11.4	4.2
-6	-7	12.6	4.0	12.4	4.1	12.0	4.2	11.6	4.3
-5	-6	12.9	4.1	12.7	4.2	12.3	4.3	11.9	4.3
-4	-5	13.3	4.2	13.0	4.3	12.6	4.4	12.2	4.4
-3	-4	13.6	4.3	13.3	4.4	13.0	4.4	12.5	4.5
-2	-3	14.0	4.3	13.7	4.4	13.3	4.5	12.9	4.6
-1	-2	14.3	4.4	14.1	4.5	13.7	4.6	13.2	4.7
0	-1	14.8	4.5	14.5	4.6	14.1	4.7	13.6	4.8
1	0	15.2	4.6	14.9	4.7	14.5	4.8	14.0	4.8
2	1	15.6	4.7	15.3	4.8	14.9	4.9	14.4	4.9
3	2	16.1	4.8	15.8	4.9	15.4	5.0	14.9	5.0
4	3	16.6	4.9	16.3	5.0	15.9	5.1	15.3	5.1
5	4	17.1	5.0	16.8	5.1	16.4	5.2	15.8	5.2
6	5	17.7	5.1	17.3	5.2	16.9	5.3	16.3	5.3
7	6	18.3	5.1	18.0	5.3	17.4	5.4	16.8	5.4
8	7	18.8	5.2	18.5	5.4	18.0	5.5	17.4	5.5
9	8	19.5	5.3	19.1	5.5	18.6	5.6	17.9	5.6
10	9	20.1	5.5	19.7	5.6	19.2	5.7	18.5	5.8
11	10	20.7	5.6	20.3	5.7	19.8	5.8	19.1	5.9
12	11	21.4	5.7	21.0	5.8	20.4	5.9	19.7	6.0
13	12	22.1	5.8	21.7	5.9	21.1	6.0	20.3	6.1
14	13	22.9	5.9	22.4	6.1	21.8	6.2	21.0	6.2
15	14	23.6	6.0	23.1	6.2	22.5	6.3	21.7	6.4
16	15	24.4	6.1	23.9	6.3	23.2	6.4	22.4	6.5
17	16	25.2	6.2	24.7	6.4	24.0	6.6	23.1	6.6
18	17	26.0	6.3	25.5	6.6	24.7	6.7	23.8	6.7
19	18	26.8	6.5	26.3	6.7	25.5	6.8	24.6	6.9
20	19	27.7	6.6	27.1	6.8	26.4	7.0	25.4	7.0

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

## DK/DN 205

Portata aria nominale 4500 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	12.6	4.2	12.3	4.3	12.0	4.4	11.5	4.4
-6	-7	12.8	4.3	12.6	4.4	12.3	4.4	11.8	4.5
-5	-6	13.1	4.3	12.9	4.4	12.5	4.5	12.1	4.6
-4	-5	13.5	4.4	13.2	4.5	12.9	4.6	12.4	4.7
-3	-4	13.8	4.5	13.6	4.6	13.2	4.7	12.7	4.8
-2	-3	14.2	4.6	13.9	4.7	13.5	4.8	13.1	4.8
-1	-2	14.6	4.7	14.3	4.8	13.9	4.9	13.4	4.9
0	-1	15.0	4.8	14.7	4.9	14.3	4.9	13.8	5.0
1	0	15.4	4.9	15.1	5.0	14.7	5.0	14.2	5.1
2	1	15.9	5.0	15.6	5.0	15.2	5.1	14.7	5.2
3	2	16.4	5.0	16.1	5.1	15.6	5.2	15.1	5.3
4	3	16.9	5.1	16.6	5.2	16.1	5.3	15.6	5.4
5	4	17.4	5.2	17.1	5.3	16.6	5.4	16.1	5.5
6	5	18.0	5.3	17.6	5.5	17.2	5.6	16.6	5.6
7	6	18.6	5.4	18.3	5.6	17.7	5.7	17.1	5.7
8	7	19.2	5.5	18.8	5.7	18.3	5.8	17.6	5.9
9	8	19.8	5.7	19.4	5.8	18.9	5.9	18.2	6.0
10	9	20.4	5.8	20.0	5.9	19.5	6.0	18.8	6.1
11	10	21.1	5.9	20.7	6.0	20.1	6.1	19.4	6.2
12	11	21.8	6.0	21.4	6.1	20.8	6.3	20.0	6.3
13	12	22.5	6.1	22.1	6.3	21.4	6.4	20.7	6.5
14	13	23.2	6.2	22.8	6.4	22.1	6.5	21.4	6.6
15	14	24.0	6.3	23.5	6.5	22.9	6.7	22.0	6.7
16	15	24.8	6.4	24.3	6.7	23.6	6.8	22.8	6.8
17	16	25.6	6.6	25.1	6.8	24.4	6.9	23.5	7.0
18	17	26.4	6.7	25.9	6.9	25.2	7.1	24.2	7.1
19	18	27.3	6.8	26.7	7.1	26.0	7.2	25.0	7.3
20	19	28.1	6.9	27.6	7.2	26.8	7.4	25.8	7.4

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

# Prestazioni Termiche

## DK/DN 255

Portata aria nominale 4680 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	4.4	4.4	14.1	4.5	13.7	4.6	13.3	4.7
-6	-7	14.7	4.5	14.5	4.6	14.1	4.7	13.6	4.8
-5	-6	15.1	4.6	14.8	4.7	14.4	4.8	13.9	4.9
-4	-5	15.5	4.7	15.2	4.8	14.8	4.9	14.2	5.0
-3	-4	15.9	4.8	15.6	4.9	15.1	5.0	14.6	5.0
-2	-3	16.3	4.9	16.0	5.0	15.5	5.0	15.0	5.1
-1	-2	16.7	5.0	16.4	5.1	16.0	5.1	15.4	5.2
0	-1	17.2	5.1	16.9	5.1	16.4	5.2	15.9	5.3
1	0	17.7	5.1	17.4	5.2	16.9	5.3	16.3	5.4
2	1	18.2	5.2	17.9	5.3	17.4	5.4	16.8	5.5
3	2	18.8	5.3	18.4	5.4	17.9	5.5	17.3	5.6
4	3	19.4	5.4	19.0	5.6	18.5	5.7	17.9	5.7
5	4	20.0	5.5	19.6	5.7	19.1	5.8	18.4	5.8
6	5	20.6	5.7	20.2	5.8	19.7	5.9	19.0	6.0
7	6	21.3	5.8	21.0	5.9	20.3	6.0	19.6	6.1
8	7	22.0	5.9	21.6	6.0	21.0	6.1	20.2	6.2
9	8	22.7	6.0	22.3	6.1	21.7	6.2	20.9	6.3
10	9	23.4	6.1	23.0	6.3	22.4	6.4	21.6	6.4
11	10	24.2	6.2	23.7	6.4	23.1	6.5	22.3	6.6
12	11	25.0	6.3	24.5	6.5	23.8	6.6	23.0	6.7
13	12	25.8	6.5	25.3	6.6	24.6	6.8	23.7	6.8
14	13	26.7	6.6	26.1	6.8	25.4	6.9	24.5	7.0
15	14	27.5	6.7	27.0	6.9	26.2	7.1	25.3	7.1
16	15	28.4	6.8	27.9	7.1	27.1	7.2	26.1	7.3
17	16	29.4	7.0	28.8	7.2	28.0	7.3	27.0	7.4
18	17	30.3	7.1	29.7	7.3	28.9	7.5	27.8	7.5
19	18	31.3	7.2	30.7	7.5	29.8	7.7	28.7	7.7
20	19	32.3	7.4	31.6	7.6	30.7	7.8	29.6	7.8

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

## DK/DN 305

Portata aria nominale 5760 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	18.8	5.8	18.4	5.9	17.9	6.1	17.2	6.1
-6	-7	19.2	5.9	18.8	6.0	18.3	6.2	17.6	6.3
-5	-6	19.6	6.0	19.2	6.1	18.7	6.3	18.1	6.4
-4	-5	20.1	6.1	19.7	6.3	19.2	6.4	18.5	6.5
-3	-4	20.6	6.2	20.2	6.4	19.7	6.5	19.0	6.6
-2	-3	21.2	6.4	20.8	6.5	20.2	6.6	19.5	6.7
-1	-2	21.8	6.5	21.3	6.6	20.8	6.7	20.1	6.8
0	-1	22.4	6.6	21.9	6.7	21.4	6.8	20.6	7.0
1	0	23.0	6.7	22.6	6.9	22.0	7.0	21.2	7.1
2	1	23.7	6.9	23.3	7.0	22.6	7.1	21.9	7.2
3	2	24.4	7.0	24.0	7.1	23.3	7.2	22.5	7.4
4	3	25.2	7.1	24.7	7.3	24.1	7.4	23.2	7.5
5	4	26.0	7.3	25.5	7.4	24.8	7.5	24.0	7.6
6	5	26.8	7.4	26.3	7.5	25.6	7.7	24.7	7.8
7	6	27.7	7.5	27.3	7.8	26.4	7.8	25.5	7.9
8	7	28.6	7.7	28.0	7.9	27.3	8.0	26.3	8.1
9	8	29.5	7.8	28.9	8.0	28.1	8.2	27.2	8.3
10	9	30.5	8.0	29.9	8.2	29.1	8.3	28.0	8.4
11	10	31.5	8.1	30.8	8.3	30.0	8.5	29.0	8.6
12	11	32.5	8.3	31.9	8.5	31.0	8.7	29.9	8.8
13	12	33.6	8.4	32.9	8.7	32.0	8.8	30.9	8.9
14	13	34.7	8.6	34.0	8.9	33.0	9.0	31.9	9.1
15	14	35.8	8.8	35.1	9.0	34.1	9.2	32.9	9.3
16	15	37.0	8.9	36.2	9.2	35.2	9.4	33.9	9.5
17	16	38.2	9.1	37.4	9.4	36.4	9.6	35.0	9.7
18	17	39.4	9.3	38.6	9.6	37.5	9.8	36.2	9.9
19	18	40.7	9.4	39.9	9.8	38.7	10.0	37.3	10.1
20	19	42.0	9.6	41.1	10.0	40.0	10.2	38.5	10.3

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

# Prestazioni Termiche

## DK/DN 405M

Portata aria nominale 7560 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	24.7	8.8	24.2	9.0	23.6	9.2	22.7	9.4
-6	-7	25.3	9.0	24.8	9.2	24.1	9.4	23.2	9.5
-5	-6	25.9	9.2	25.4	9.4	24.7	9.5	23.8	9.7
-4	-5	26.5	9.3	26.0	9.5	25.3	9.7	24.4	9.9
-3	-4	27.2	9.5	26.7	9.7	25.9	9.9	25.0	10.0
-2	-3	27.9	9.7	27.4	9.9	26.6	10.0	25.7	10.2
-1	-2	28.7	9.9	28.1	10.1	27.4	10.2	26.4	10.4
0	-1	29.5	10.0	28.9	10.2	28.2	10.4	27.2	10.6
1	0	30.4	10.2	29.8	10.4	29.0	10.6	28.0	10.8
2	1	31.3	10.4	30.7	10.6	29.9	10.8	28.8	11.0
3	2	32.2	10.6	31.6	10.8	30.8	11.0	29.7	11.2
4	3	33.2	10.8	32.6	11.1	31.7	11.2	30.6	11.4
5	4	34.3	11.0	33.6	11.3	32.7	11.5	31.6	11.6
6	5	35.4	11.2	34.7	11.5	33.8	11.7	32.6	11.9
7	6	36.5	11.5	36.0	11.8	34.8	11.9	33.6	12.1
8	7	37.7	11.7	36.9	12.0	36.0	12.2	34.7	12.3
9	8	38.9	11.9	38.1	12.2	37.1	12.4	35.8	12.6
10	9	40.2	12.1	39.4	12.4	38.3	12.7	37.0	12.8
11	10	41.5	12.4	40.7	12.7	39.6	12.9	38.2	13.1
12	11	42.9	12.6	42.0	13.0	40.9	13.2	39.4	13.3
13	12	44.3	12.8	43.4	13.2	42.2	13.5	40.7	13.6
14	13	45.7	13.1	44.8	13.5	43.6	13.7	42.0	13.9
15	14	47.2	13.3	46.3	13.8	45.0	14.0	43.4	14.1
16	15	48.7	13.6	47.8	14.0	46.4	14.3	44.8	14.4
17	16	50.3	13.8	49.3	14.3	47.9	14.6	46.2	14.7
18	17	52.0	14.1	50.9	14.6	49.5	14.9	47.7	15.0
19	18	53.6	14.4	52.6	14.9	51.1	15.2	49.2	15.3
20	19	55.4	14.6	54.2	15.2	52.7	15.5	50.7	15.6

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

## DK/DN 405

Portata aria nominale 7560 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	25.1	7.8	24.6	7.9	23.9	8.1	23.0	8.2
-6	-7	25.6	7.9	25.1	8.1	24.4	8.2	23.6	8.4
-5	-6	26.2	8.1	25.7	8.2	25.0	8.4	24.1	8.5
-4	-5	26.9	8.2	26.3	8.4	25.6	8.5	24.7	8.7
-3	-4	27.6	8.4	27.0	8.5	26.3	8.7	25.4	8.8
-2	-3	28.3	8.5	27.8	8.7	27.0	8.8	26.1	9.0
-1	-2	29.1	8.7	28.5	8.8	27.8	9.0	26.8	9.1
0	-1	29.9	8.8	29.3	9.0	28.6	9.2	27.6	9.3
1	0	30.8	9.0	30.2	9.2	29.4	9.3	28.4	9.5
2	1	31.7	9.2	31.1	9.3	30.3	9.5	29.2	9.7
3	2	32.7	9.3	32.0	9.5	31.2	9.7	30.1	9.8
4	3	33.7	9.5	33.0	9.7	32.2	9.9	31.1	10.0
5	4	34.8	9.7	34.1	9.9	33.2	10.1	32.0	10.2
6	5	35.9	9.9	35.2	10.1	34.2	10.3	33.0	10.4
7	6	37.0	10.1	36.5	10.4	35.3	10.5	34.1	10.6
8	7	38.2	10.3	37.5	10.5	36.5	10.7	35.2	10.8
9	8	39.5	10.5	38.7	10.7	37.6	10.9	36.3	11.0
10	9	40.7	10.7	39.9	10.9	38.9	11.1	37.5	11.3
11	10	42.1	10.9	41.2	11.2	40.1	11.4	38.7	11.5
12	11	43.5	11.1	42.6	11.4	41.4	11.6	40.0	11.7
13	12	44.9	11.3	44.0	11.6	42.8	11.8	41.3	12.0
14	13	46.3	11.5	45.4	11.8	44.2	12.1	42.6	12.2
15	14	47.9	11.7	46.9	12.1	45.6	12.3	44.0	12.4
16	15	49.4	11.9	48.4	12.3	47.1	12.6	45.4	12.7
17	16	51.0	12.2	50.0	12.6	48.6	12.8	46.8	12.9
18	17	52.7	12.4	51.6	12.8	50.2	13.1	48.3	13.2
19	18	54.4	12.6	53.3	13.1	51.8	13.4	49.9	13.5
20	19	56.1	12.9	55.0	13.4	53.4	13.7	51.5	13.7

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

## Prestazioni Termiche

### DK/DN 505

Portata aria nominale 9360 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	28.8	9.1	28.3	9.3	27.5	9.5	26.5	9.7
-6	-7	29.5	9.3	28.9	9.5	28.1	9.7	27.1	9.8
-5	-6	30.2	9.5	29.6	9.7	28.8	9.8	27.8	10.0
-4	-5	30.9	9.6	30.3	9.8	29.5	10.0	28.5	10.2
-3	-4	31.7	9.8	31.1	10.0	30.3	10.2	29.2	10.3
-2	-3	32.6	10.0	31.9	10.2	31.1	10.4	30.0	10.5
-1	-2	33.5	10.2	32.8	10.4	31.9	10.6	30.9	10.7
0	-1	34.4	10.4	33.8	10.6	32.9	10.8	31.7	10.9
1	0	35.4	10.6	34.7	10.8	33.8	11.0	32.7	11.1
2	1	36.5	10.8	35.8	11.0	34.8	11.2	33.6	11.3
3	2	37.6	11.0	36.9	11.2	35.9	11.4	34.7	11.6
4	3	38.8	11.2	38.0	11.4	37.0	11.6	35.7	11.8
5	4	40.0	11.4	39.2	11.6	38.2	11.8	36.9	12.0
6	5	41.3	11.6	40.5	11.9	39.4	12.1	38.0	12.2
7	6	42.6	11.8	42.0	12.2	40.6	12.3	39.2	12.5
8	7	44.0	12.1	43.1	12.3	41.9	12.6	40.5	12.7
9	8	45.4	12.3	44.5	12.6	43.3	12.8	41.8	13.0
10	9	46.9	12.5	46.0	12.8	44.7	13.1	43.2	13.2
11	10	48.4	12.8	47.5	13.1	46.2	13.3	44.5	13.5
12	11	50.0	13.0	49.0	13.4	47.7	13.6	46.0	13.8
13	12	51.6	13.3	50.6	13.6	49.2	13.9	47.5	14.0
14	13	53.3	13.5	52.3	13.9	50.8	14.2	49.0	14.3
15	14	55.1	13.8	54.0	14.2	52.5	14.5	50.6	14.6
16	15	56.9	14.0	55.7	14.5	54.2	14.8	52.2	14.9
17	16	58.7	14.3	57.5	14.8	55.9	15.1	53.9	15.2
18	17	60.6	14.6	59.4	15.1	57.7	15.4	55.6	15.5
19	18	62.6	14.8	61.3	15.4	59.6	15.7	57.4	15.8
20	19	64.6	15.1	63.3	15.7	61.5	16.0	59.2	16.1

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

### DK/DN 605

Portata aria nominale 9720 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	39.5	15.5	38.7	15.9	37.6	16.2	36.3	16.4
-6	-7	40.4	15.8	39.6	16.1	38.5	16.4	37.1	16.7
-5	-6	41.3	16.1	40.5	16.4	39.4	16.7	38.0	17.0
-4	-5	42.3	16.4	41.5	16.7	40.4	17.0	39.0	17.3
-3	-4	43.4	16.7	42.6	17.0	41.4	17.3	40.0	17.6
-2	-3	44.6	17.0	43.7	17.3	42.6	17.6	41.1	17.9
-1	-2	45.8	17.3	44.9	17.6	43.7	17.9	42.2	18.2
0	-1	47.1	17.6	46.2	18.0	45.0	18.3	43.5	18.6
1	0	48.5	18.0	47.6	18.3	46.3	18.6	44.7	18.9
2	1	50.0	18.3	49.0	18.7	47.7	19.0	46.1	19.3
3	2	51.5	18.6	50.5	19.0	49.1	19.3	47.5	19.6
4	3	53.1	19.0	52.0	19.4	50.7	19.7	48.9	20.0
5	4	54.8	19.4	53.7	19.8	52.3	20.1	50.5	20.4
6	5	56.5	19.7	55.4	20.2	53.9	20.5	52.1	20.8
7	6	58.3	20.1	57.5	20.7	55.6	20.9	53.7	21.2
8	7	60.2	20.5	59.0	21.0	57.4	21.3	55.4	21.6
9	8	62.1	20.9	60.9	21.4	59.3	21.8	57.2	22.1
10	9	64.2	21.3	62.9	21.8	61.2	22.2	59.1	22.5
11	10	66.3	21.7	65.0	22.3	63.2	22.7	61.0	22.9
12	11	68.4	22.1	67.1	22.7	65.3	23.1	63.0	23.4
13	12	70.7	22.5	69.3	23.2	67.4	23.6	65.0	23.9
14	13	73.0	23.0	71.6	23.7	69.6	24.1	67.1	24.3
15	14	75.4	23.4	73.9	24.1	71.9	24.6	69.3	24.8
16	15	77.9	23.8	76.3	24.6	74.2	25.1	71.5	25.3
17	16	80.4	24.3	78.8	25.1	76.6	25.6	73.8	25.8
18	17	83.0	24.7	81.3	25.6	79.1	26.2	76.2	26.3
19	18	85.7	25.2	84.0	26.2	81.6	26.7	78.6	26.9
20	19	88.4	25.7	86.6	26.7	84.2	27.3	81.1	27.4

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

# Prestazioni Termiche

## DK/DN 755

Portata aria nominale 12000 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	48.8	16.8	47.8	17.2	46.5	17.5	44.8	17.8
-6	-7	49.8	17.1	48.9	17.5	47.5	17.8	45.8	18.1
-5	-6	51	17.4	50	17.8	48.7	18.1	46.9	18.4
-4	-5	52.3	17.7	51.3	18.1	49.9	18.4	48.1	18.7
-3	-4	53.6	18	52.6	18.4	51.2	18.7	49.4	19
-2	-3	55.1	18.4	54	18.7	52.5	19.1	50.7	19.4
-1	-2	56.6	18.7	55.5	19.1	54	19.4	52.2	19.7
0	-1	58.2	19.1	57.1	19.4	55.5	19.8	53.7	20.1
1	0	59.9	19.4	58.7	19.8	57.2	20.2	55.2	20.5
2	1	61.7	19.8	60.5	20.2	58.9	20.5	56.9	20.9
3	2	63.6	20.2	62.3	20.6	60.7	20.9	58.6	21.3
4	3	65.6	20.6	64.3	21	62.6	21.3	60.4	21.7
5	4	67.6	21	66.3	21.4	64.5	21.8	62.3	22.1
6	5	69.8	21.4	68.4	21.8	66.6	22.2	64.3	22.5
7	6	72	21.8	71	22.4	68.7	22.6	66.3	23
8	7	74.3	22.2	72.9	22.7	70.9	23.1	68.5	23.4
9	8	76.7	22.6	75.2	23.1	73.2	23.6	70.7	23.9
10	9	79.2	23	77.7	23.6	75.6	24.1	72.9	24.3
11	10	81.8	23.5	80.2	24.1	78	24.5	75.3	24.8
12	11	84.5	23.9	82.8	24.6	80.6	25	77.7	25.3
13	12	87.3	24.4	85.6	25.1	83.2	25.6	80.3	25.8
14	13	90.2	24.8	88.4	25.6	85.9	26.1	82.9	26.3
15	14	93.1	25.3	91.2	26.1	88.7	26.6	85.5	26.9
16	15	96.1	25.8	94.2	26.6	91.6	27.2	88.3	27.4
17	16	99.3	26.3	97.3	27.2	94.6	27.7	91.1	27.9
18	17	102.5	26.8	100.4	27.7	97.6	28.3	94	28.5
19	18	105.8	27.3	103.7	28.3	100.7	28.9	97	29.1
20	19	109.2	27.8	107	28.9	104	29.5	100.1	29.7

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

## DK/DN 905

Portata aria nominale 14300 m<sup>3</sup>/h

Temperatura aria in ingresso all'evaporatore (°C)		Temperatura aria in ingresso al condensatore (°C)							
		18		20		22		24	
BH	BS	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)	PC (kW)	PA (kW)
-7	-8	57.6	20.1	56.4	20.6	54.9	21.0	52.9	21.3
-6	-7	58.8	20.5	57.7	21.0	56.1	21.4	54.1	21.7
-5	-6	60.2	20.9	59.0	21.3	57.4	21.7	55.4	22.1
-4	-5	61.7	21.3	60.5	21.7	58.9	22.1	56.8	22.5
-3	-4	63.3	21.7	62.1	22.1	60.4	22.5	58.3	22.9
-2	-3	65.0	22.1	63.7	22.5	62.0	22.9	59.9	23.3
-1	-2	66.8	22.5	65.5	22.9	63.7	23.3	61.6	23.7
0	-1	68.7	22.9	67.4	23.3	65.6	23.8	63.3	24.1
1	0	70.7	23.3	69.3	23.8	67.5	24.2	65.2	24.6
2	1	72.8	23.8	71.4	24.2	69.5	24.7	67.1	25.0
3	2	75.0	24.2	73.6	24.7	71.6	25.1	69.2	25.5
4	3	77.4	24.7	75.9	25.2	73.8	25.6	71.3	26.0
5	4	79.8	25.2	78.2	25.7	76.2	26.1	73.6	26.5
6	5	82.3	25.6	80.7	26.2	78.6	26.7	75.9	27.0
7	6	85.0	26.1	83.8	26.9	81.1	27.2	78.3	27.6
8	7	87.7	26.6	86.0	27.3	83.7	27.7	80.8	28.1
9	8	90.6	27.1	88.8	27.8	86.4	28.3	83.4	28.7
10	9	93.5	27.7	91.7	28.4	89.2	28.9	86.1	29.2
11	10	96.6	28.2	94.7	28.9	92.1	29.5	88.9	29.8
12	11	99.8	28.7	97.8	29.5	95.1	30.1	91.8	30.4
13	12	103.0	29.3	101.0	30.1	98.2	30.7	94.7	31.0
14	13	106.4	29.8	104.3	30.7	101.4	31.3	97.8	31.6
15	14	109.9	30.4	107.7	31.4	104.7	32.0	101.0	32.3
16	15	113.5	31.0	111.2	32.0	108.1	32.6	104.2	32.9
17	16	117.2	31.6	114.8	32.7	111.6	33.3	107.6	33.6
18	17	121.0	32.2	118.5	33.3	115.2	34.0	111.0	34.2
19	18	124.9	32.8	122.3	34.0	118.9	34.7	114.5	34.9
20	19	128.9	33.4	126.3	34.7	122.7	35.4	118.1	35.6

**BS:** Temperatura bulbo secco (°C)

**BH:** Temperatura bulbo umido (°C)

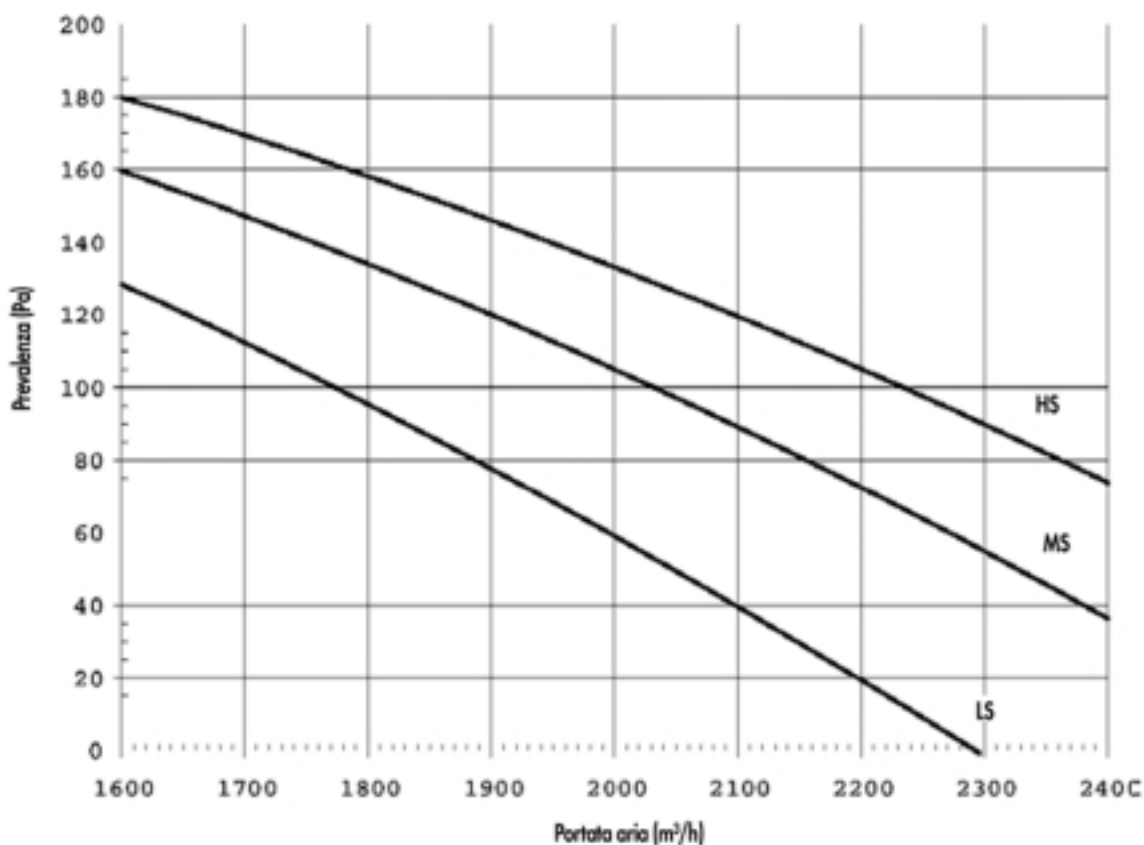
**PT:** Potenza frigorifera totale (kW)

**PA:** Potenza impegnata senza ventilatore interno (kW)

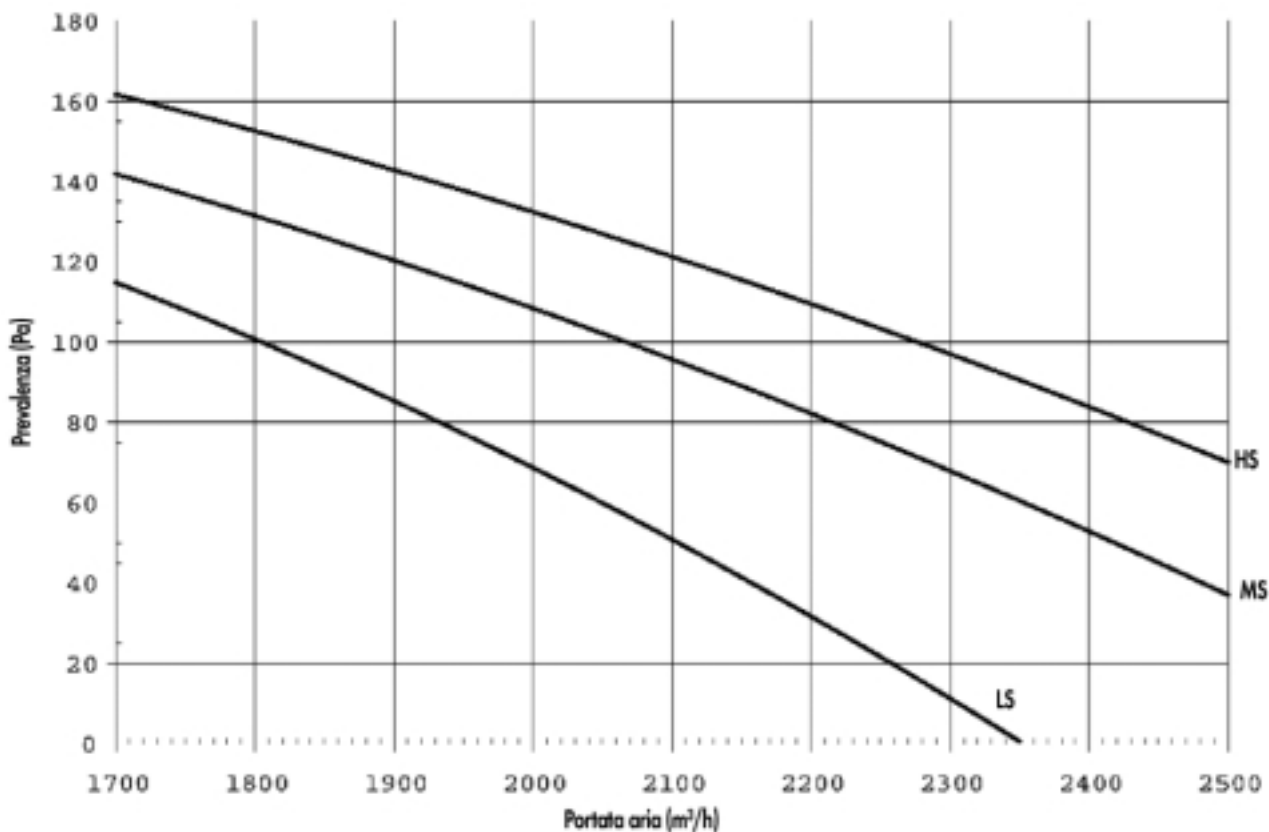


# Curve dei ventilatori unità interne

DK 125 - Portata aria nominale 2100 m<sup>3</sup>/h

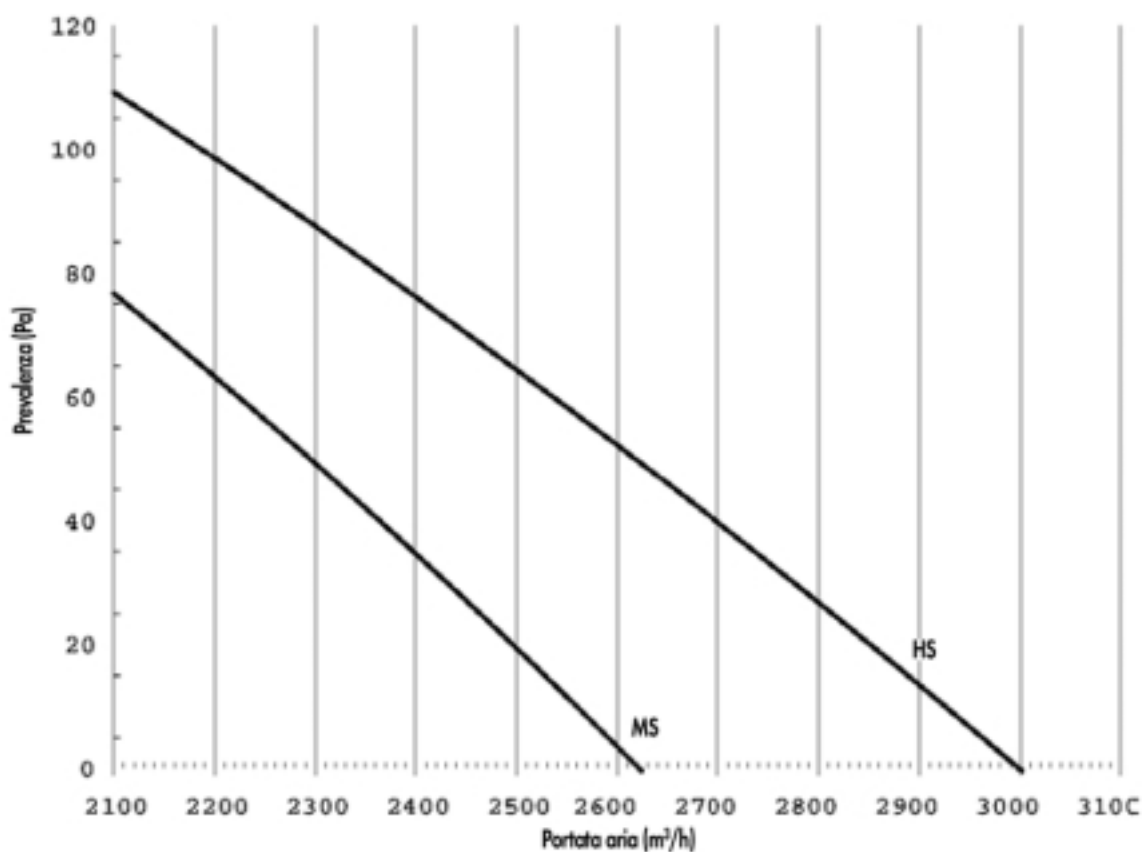


DK 125H - Portata aria nominale 2100 m<sup>3</sup>/h

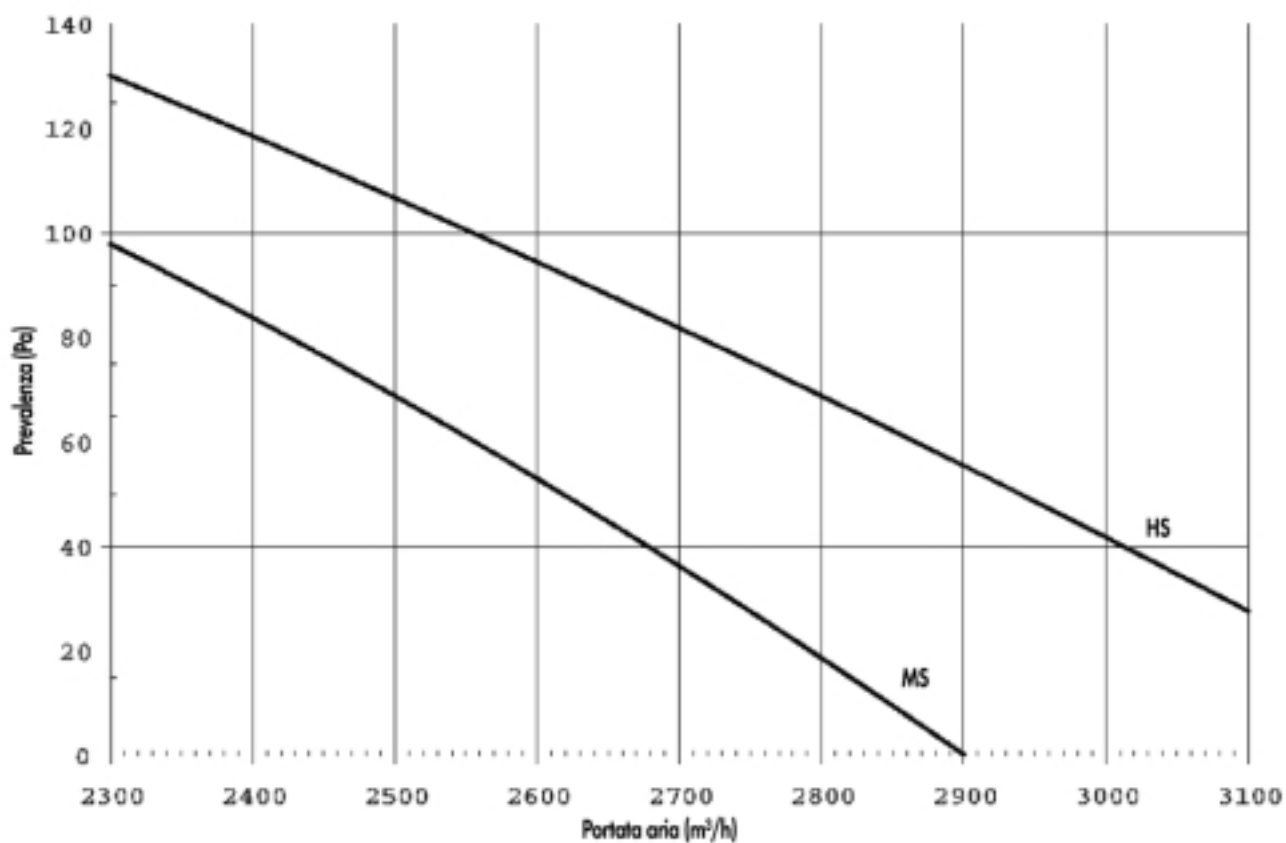


# Curve dei ventilatori unità interne

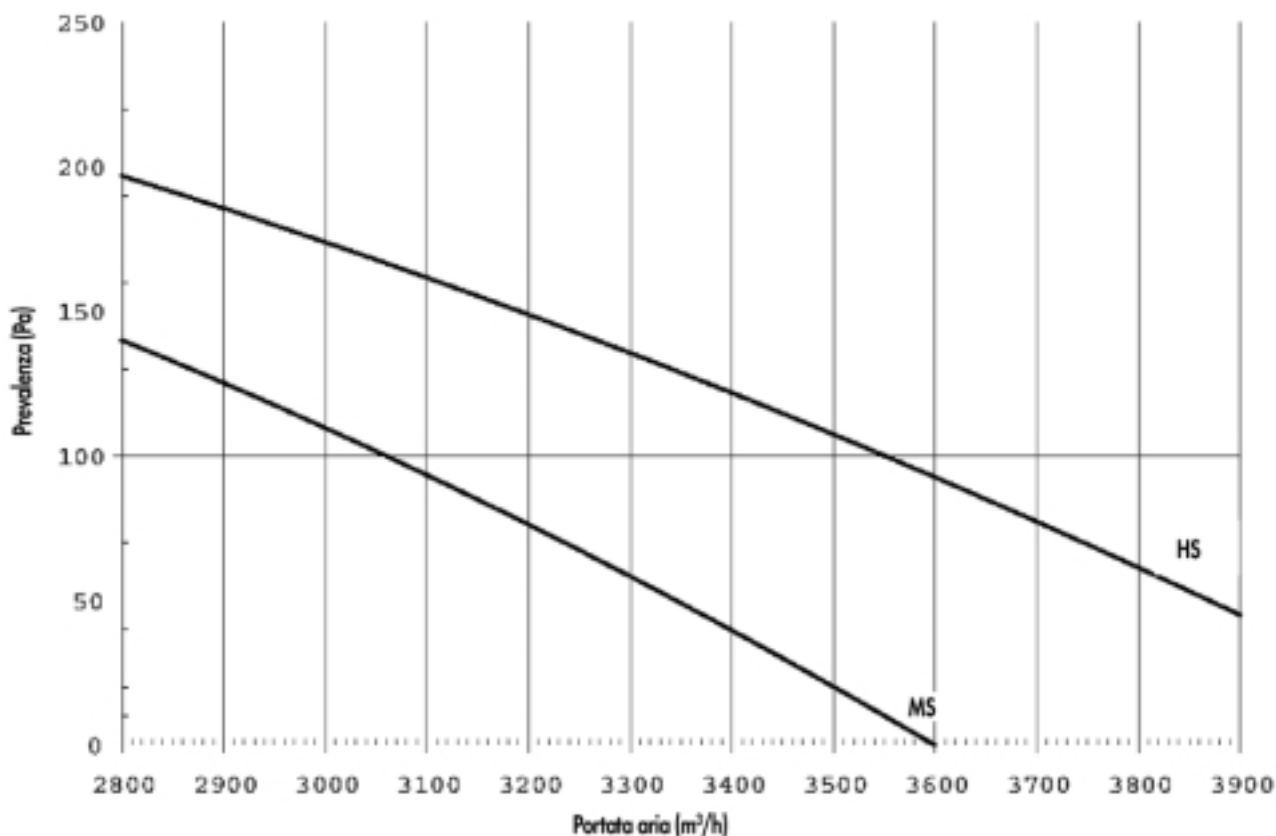
DK 155 - Portata aria nominale 2850 m<sup>3</sup>/h



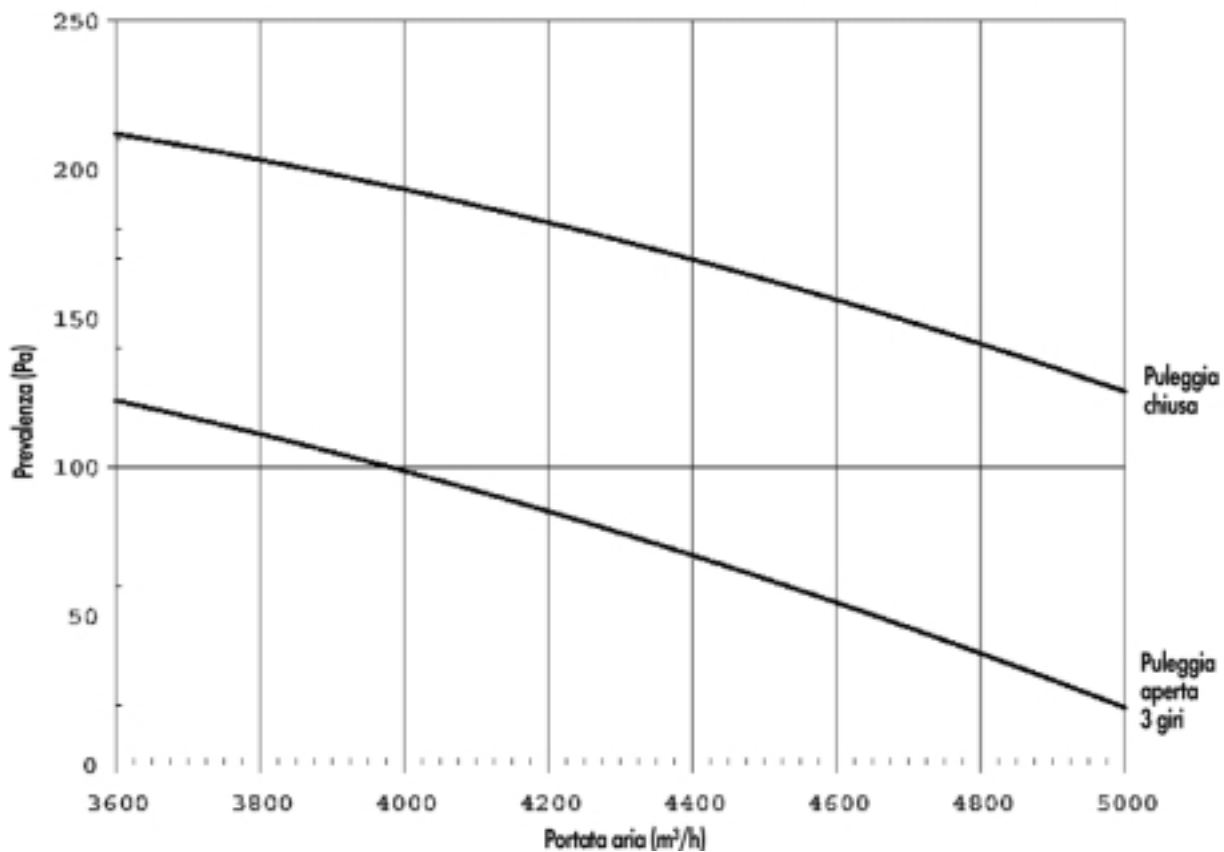
DK 155H - Portata aria nominale 2850 m<sup>3</sup>/h



## DK 185 - Portata aria nominale 3500 m<sup>3</sup>/h

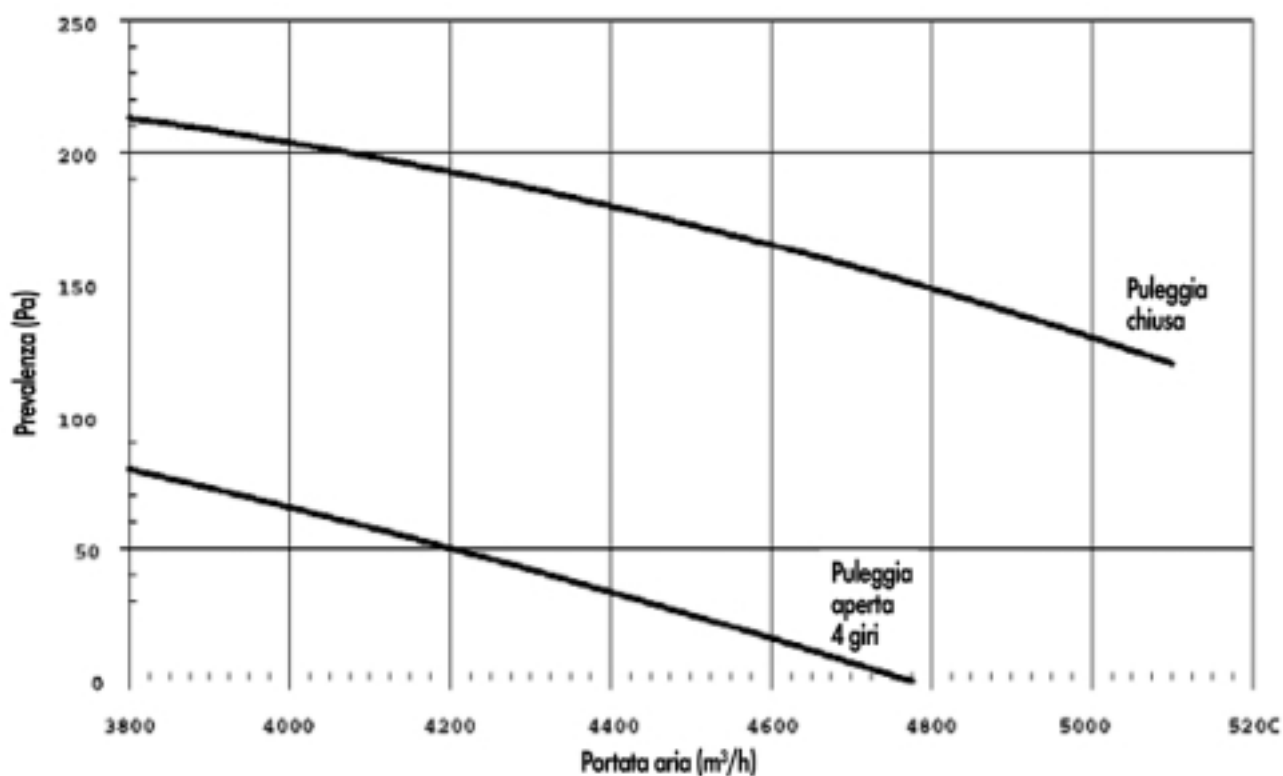


## DK 205 - Portata aria nominale 4500 m<sup>3</sup>/h

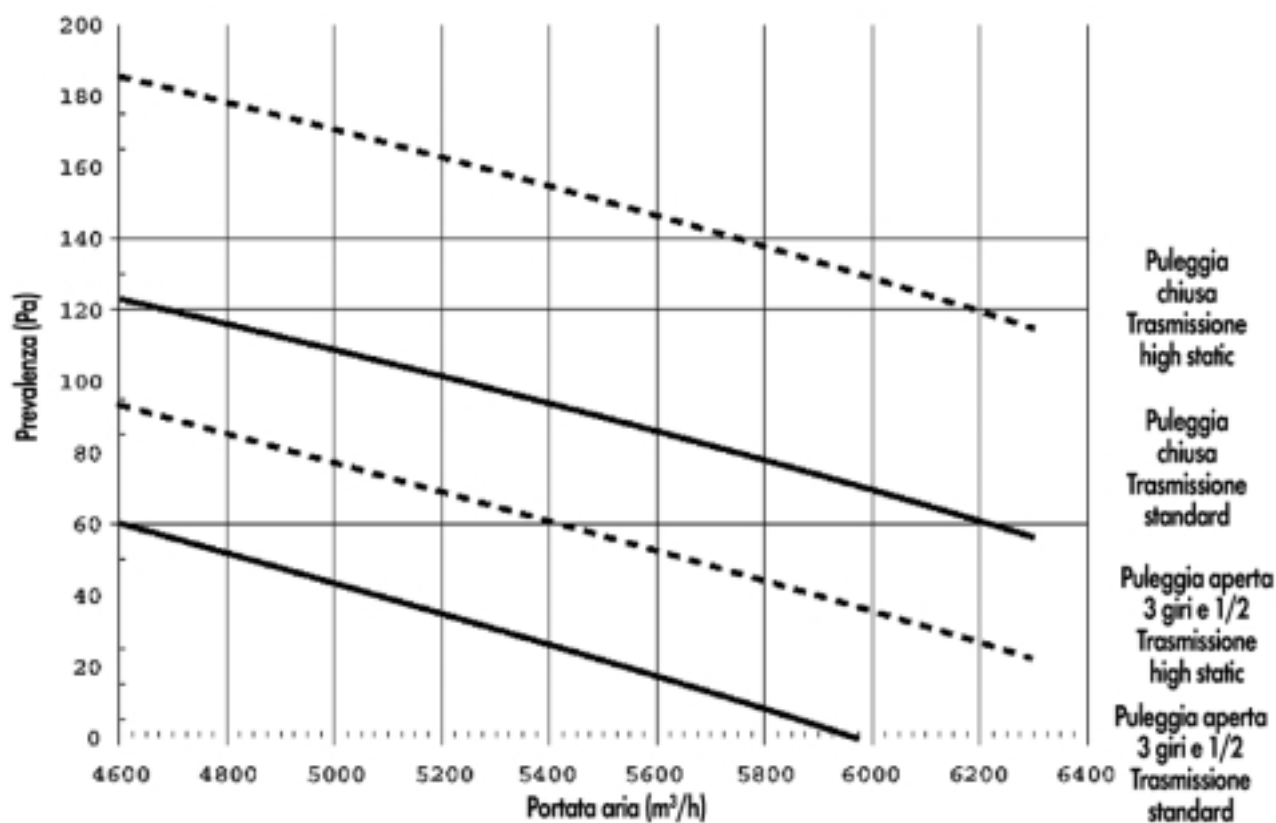


# Curve dei ventilatori unità interne

## DK 255 - Portata aria nominale 4680 m<sup>3</sup>/h

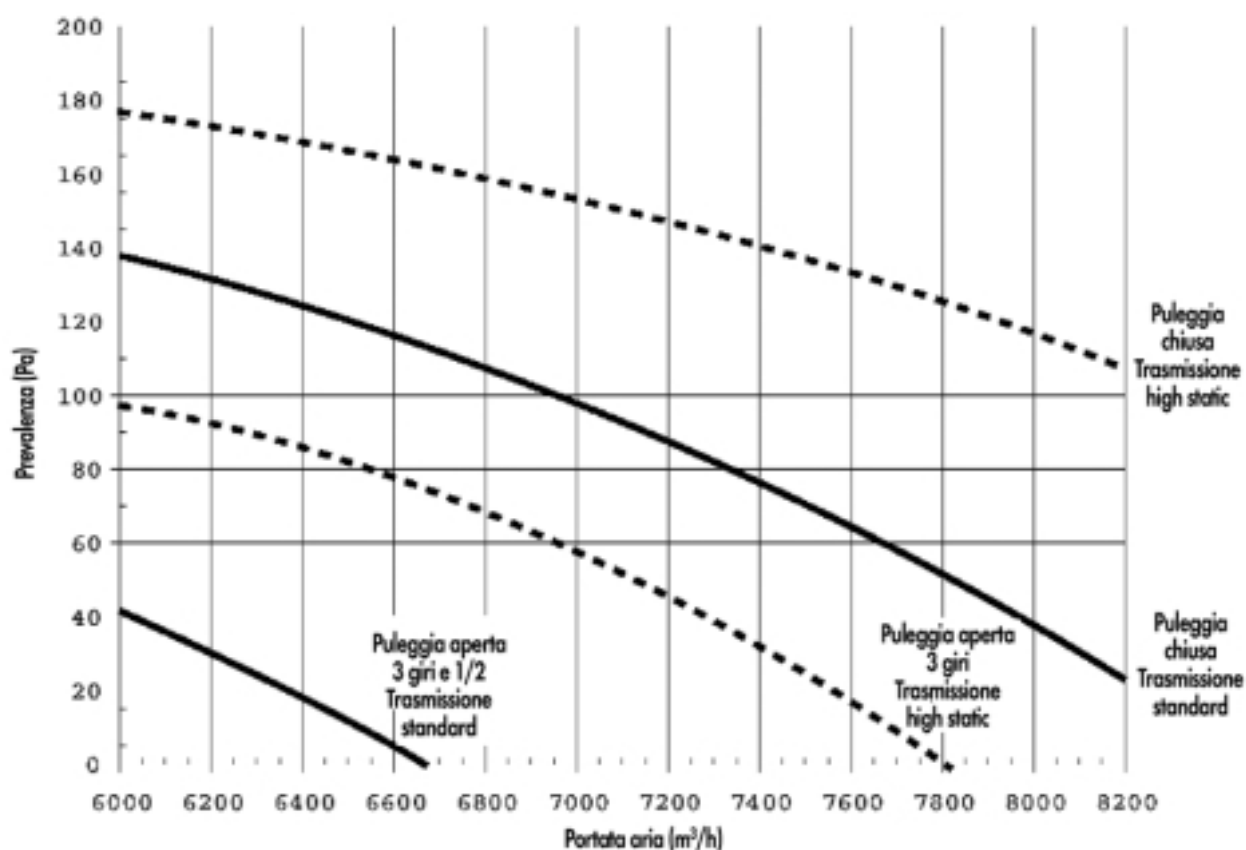


## DK 305 - Portata aria nominale 5760 m<sup>3</sup>/h

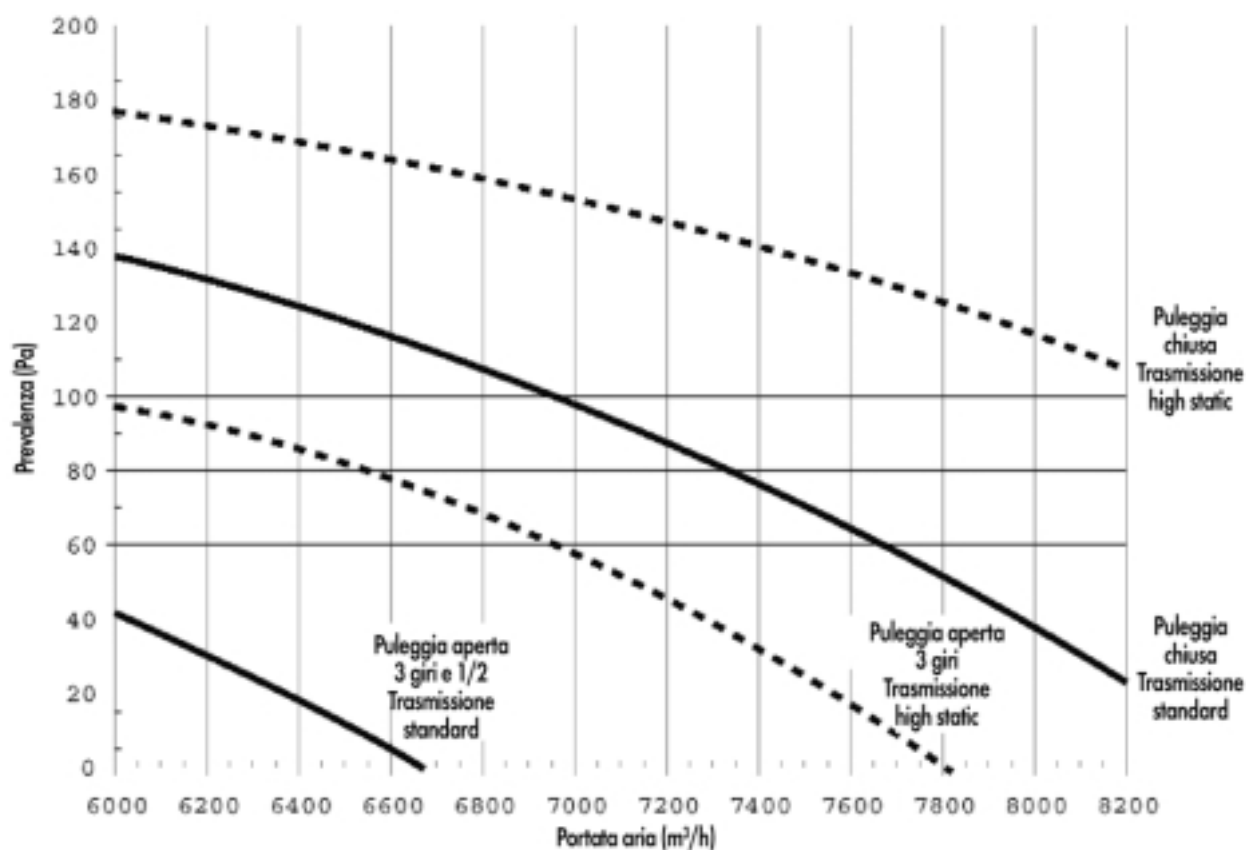


# Curve dei ventilatori unità interne

DK 405M - Portata aria nominale 4680 m<sup>3</sup>/h

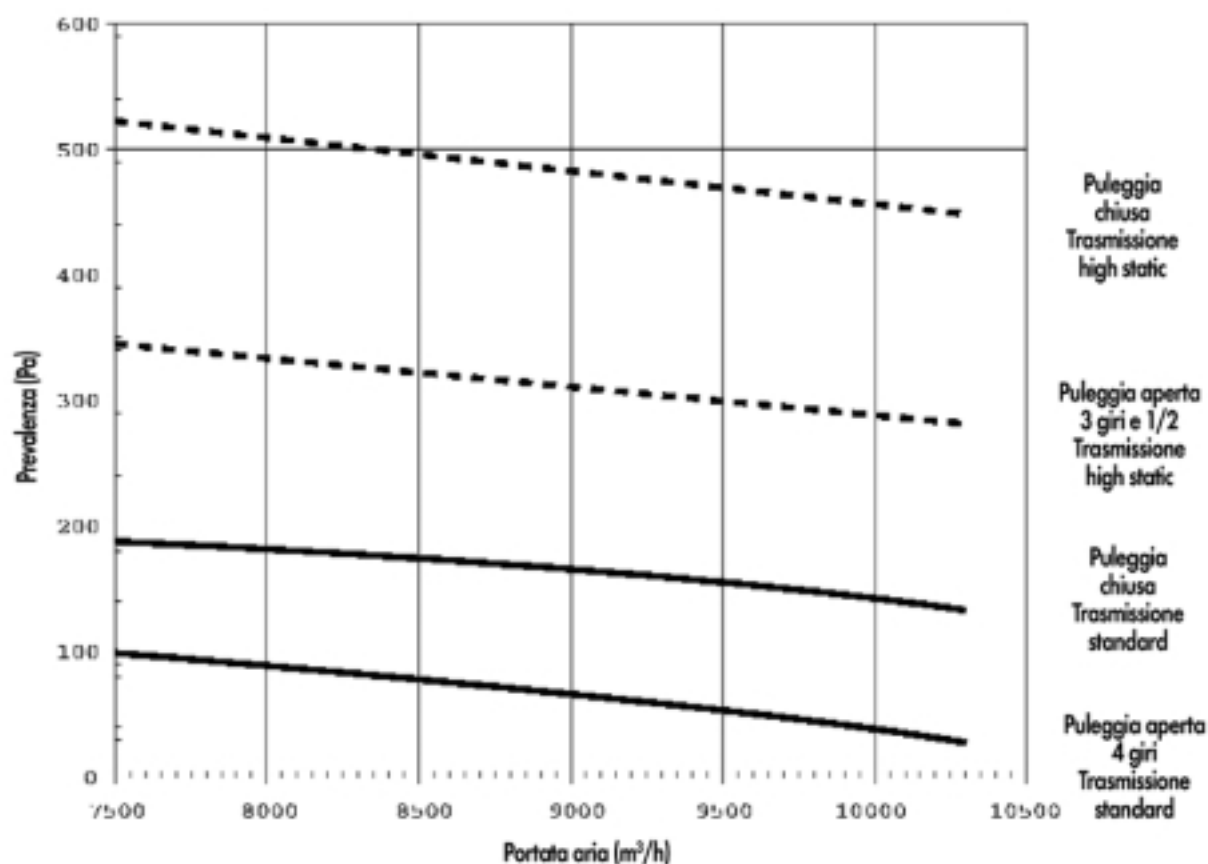


DK 405 - Portata aria nominale 5760 m<sup>3</sup>/h

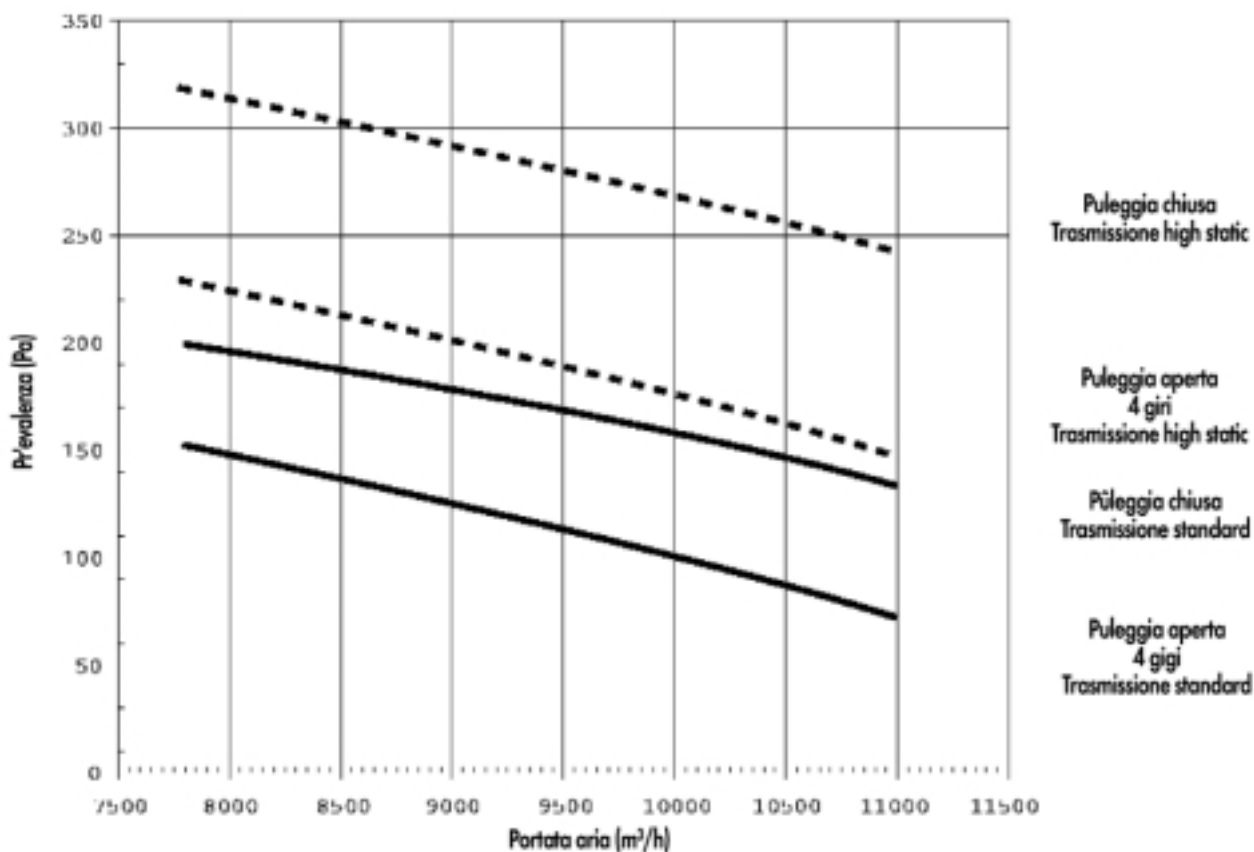


# Curve dei ventilatori unità interne

## DK 505 - Portata aria nominale 9360 m<sup>3</sup>/h

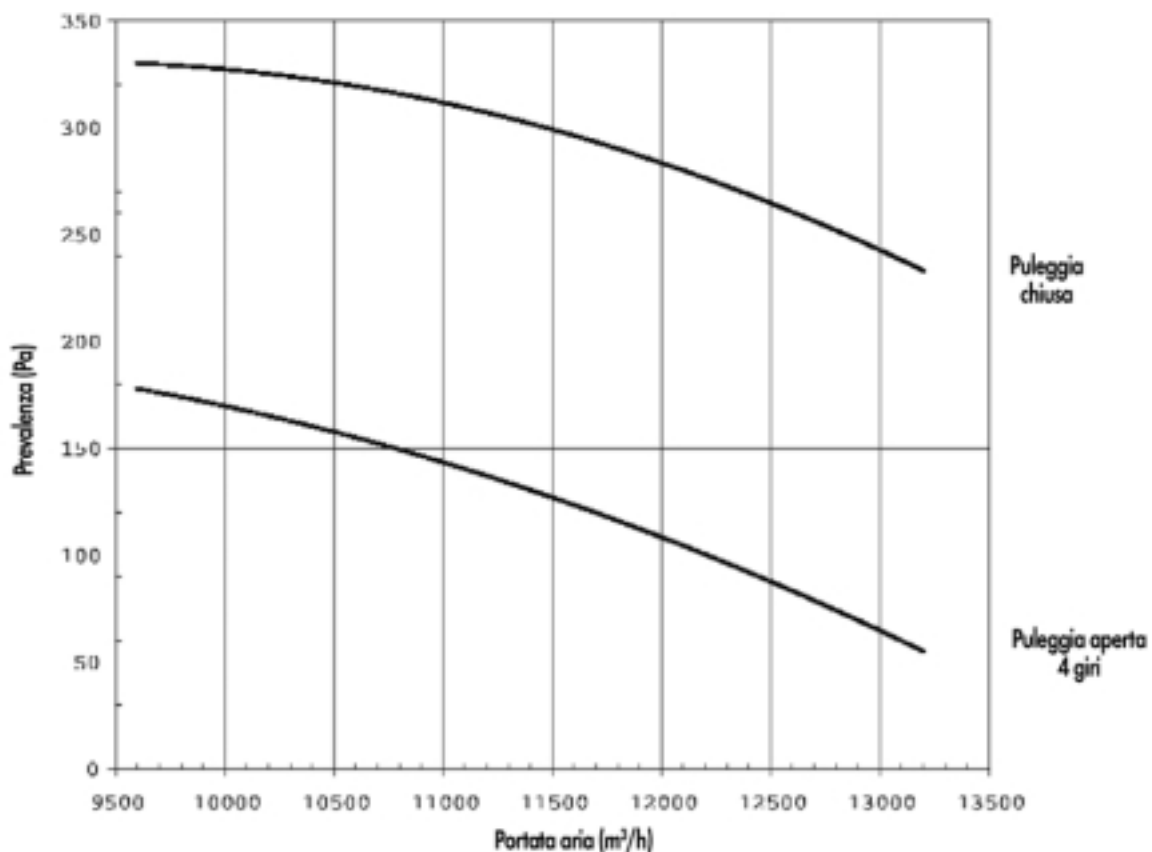


## DK 605 - Portata aria nominale 9720 m<sup>3</sup>/h

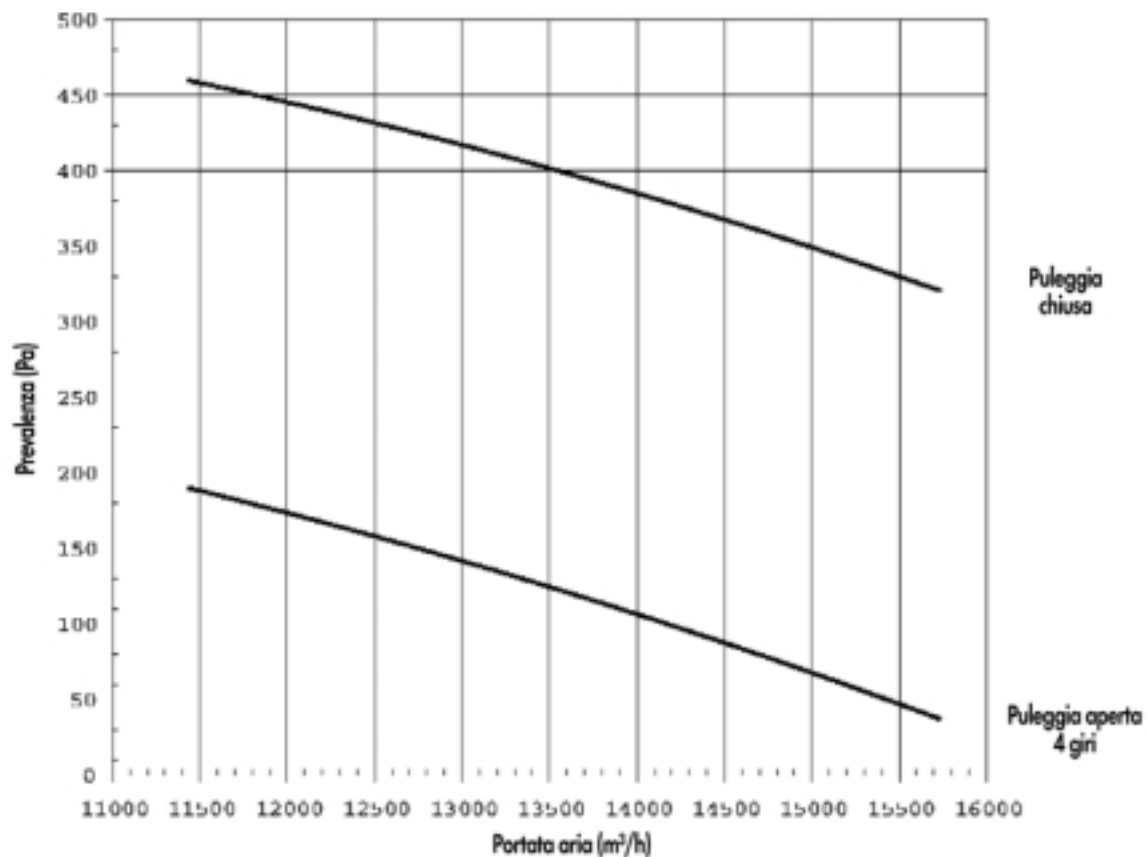


# Curve dei ventilatori unità interne

## DK 755 - Portata aria nominale 12000 m<sup>3</sup>/h

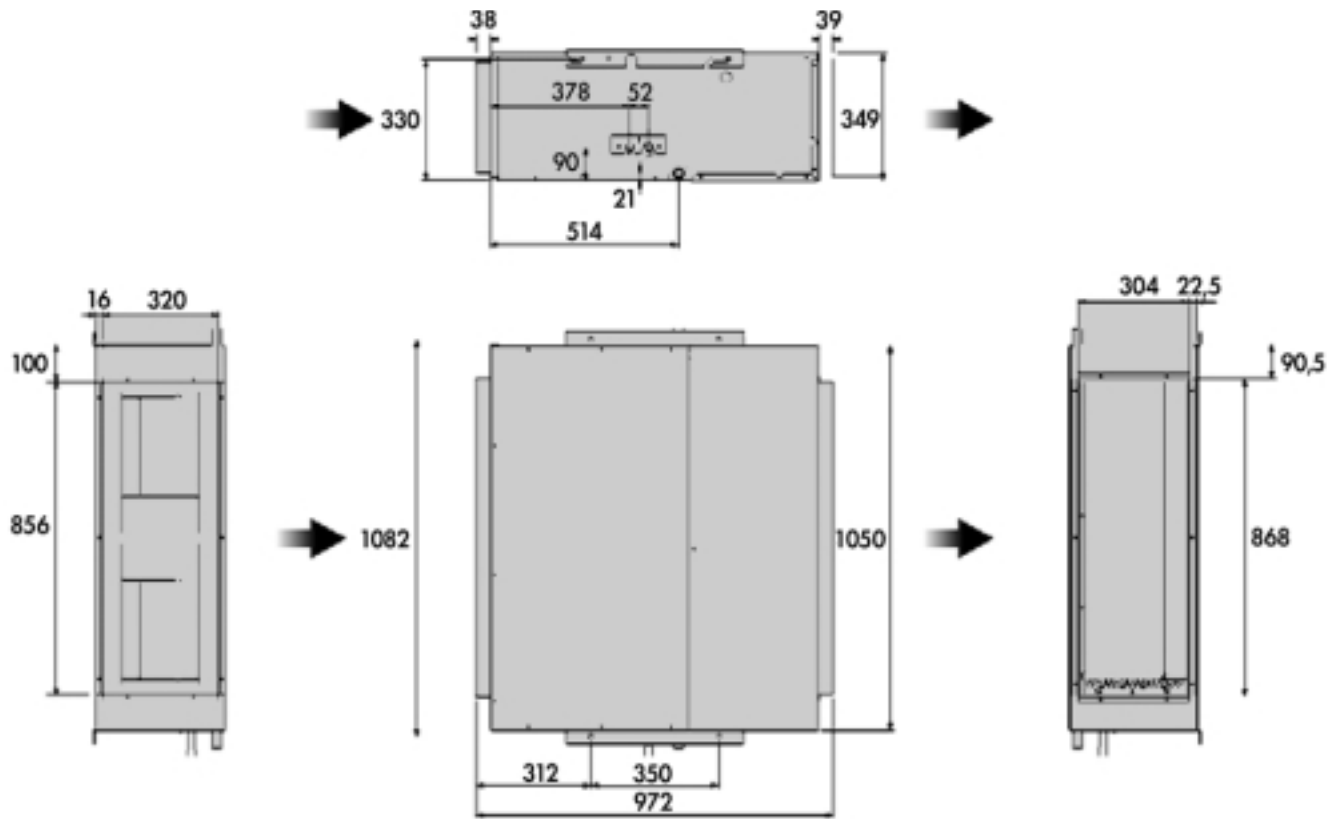


## DK 905 - Portata aria nominale 14300 m<sup>3</sup>/h

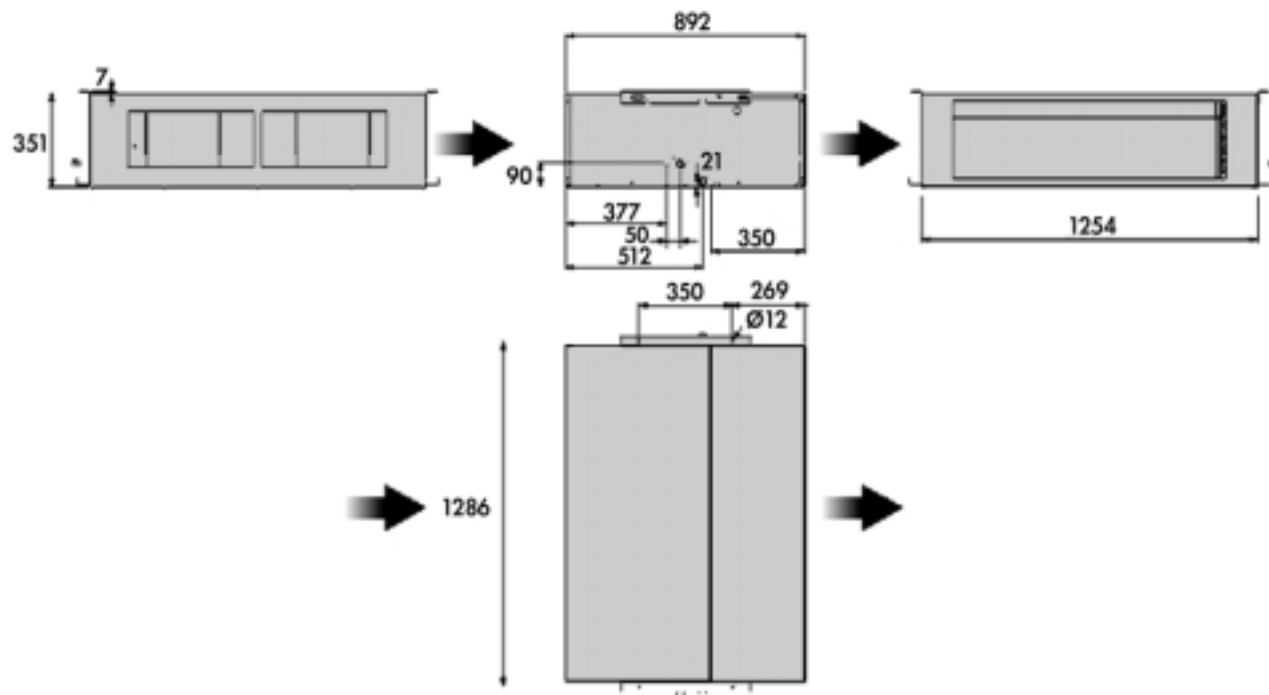


# Dimensioni

## DK 125



## DK 155

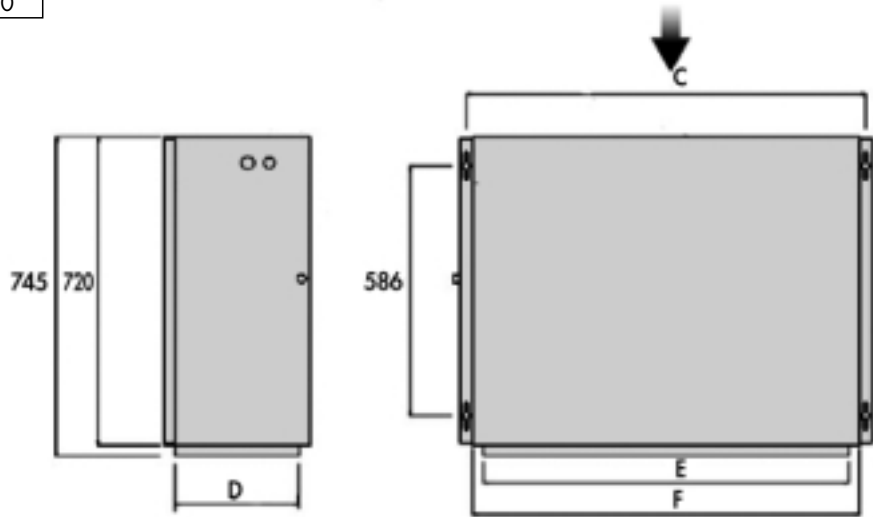
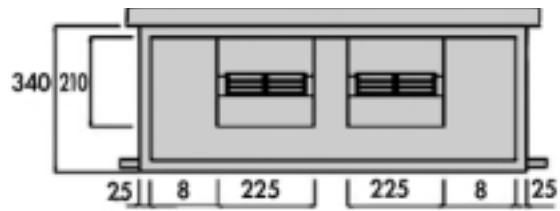




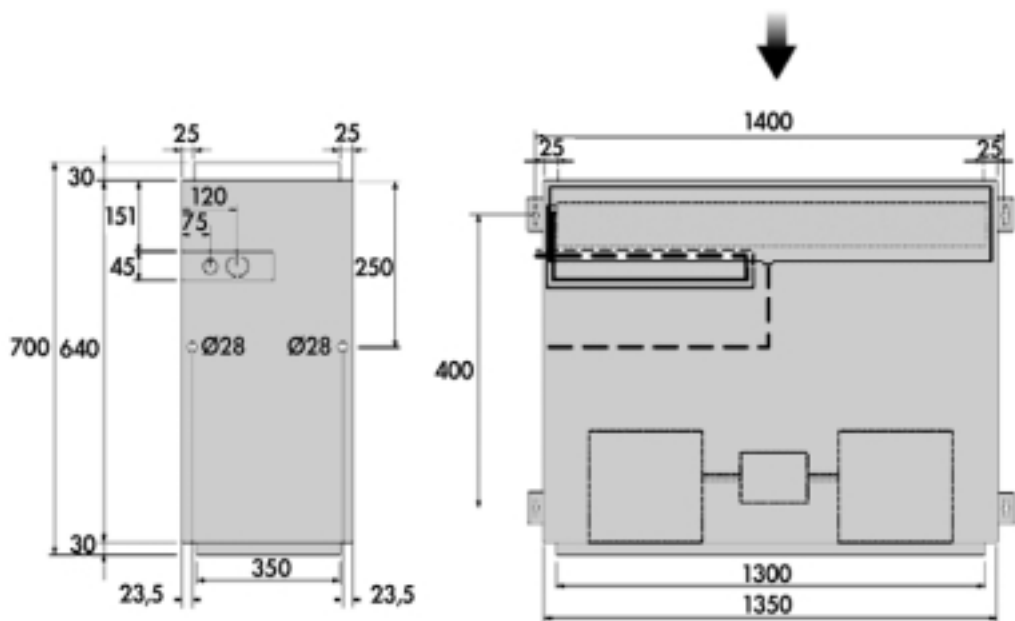
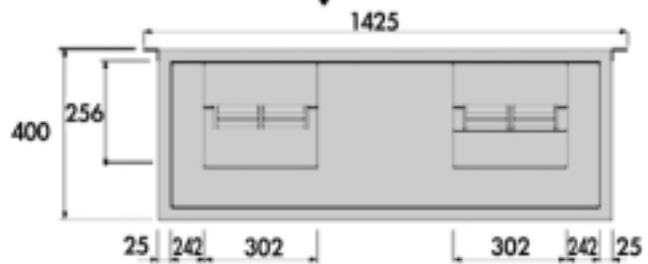
# Dimensioni

## DK 125H - 155H

DK	125H	155H
A	1210	1410
B	190	290
C	1180	1380
D	290	290
E	1100	1300
F	1150	1350

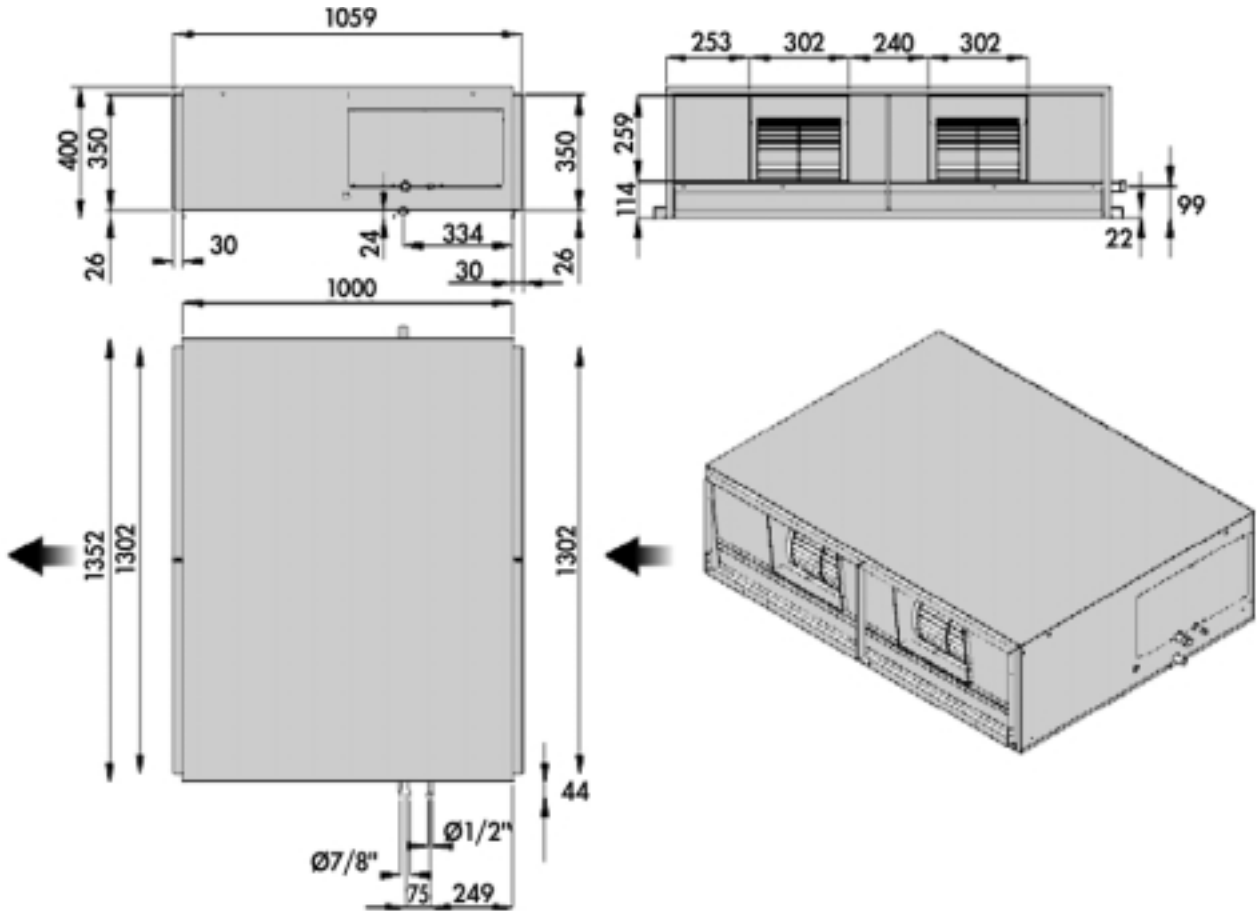


## DK 185

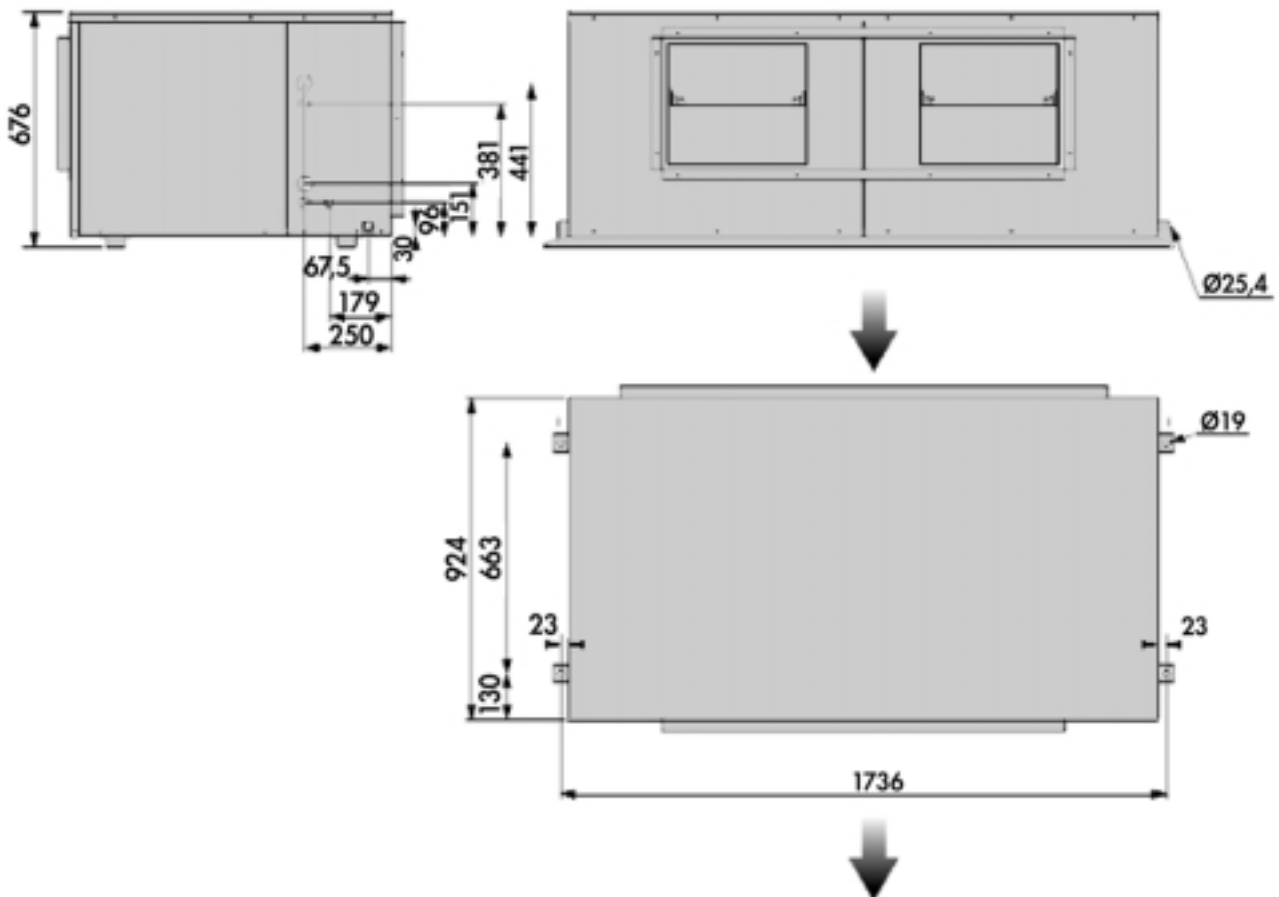


# Dimensioni

## DK 205 - DK 255

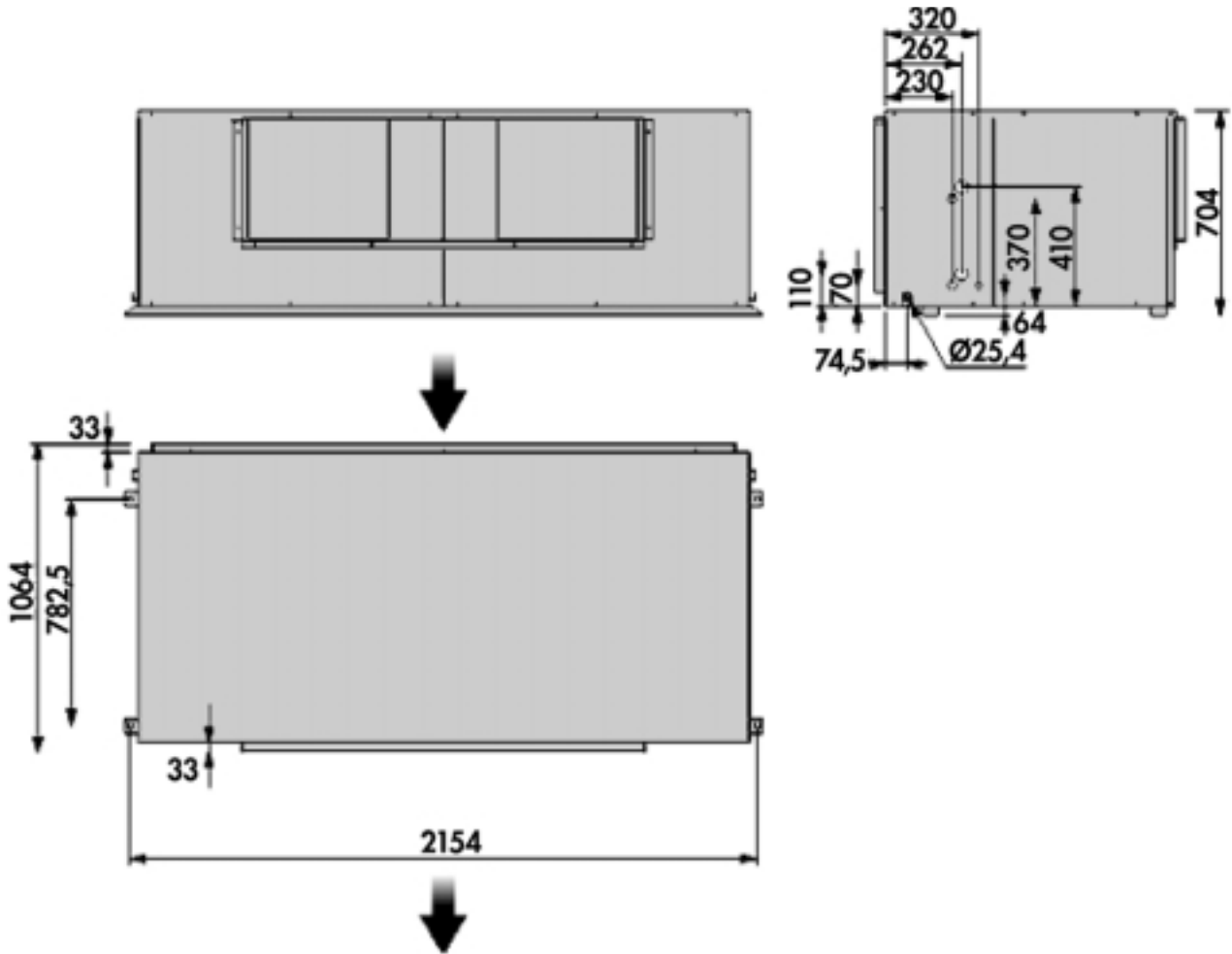


## DK 305 - DK 405M - DK 405

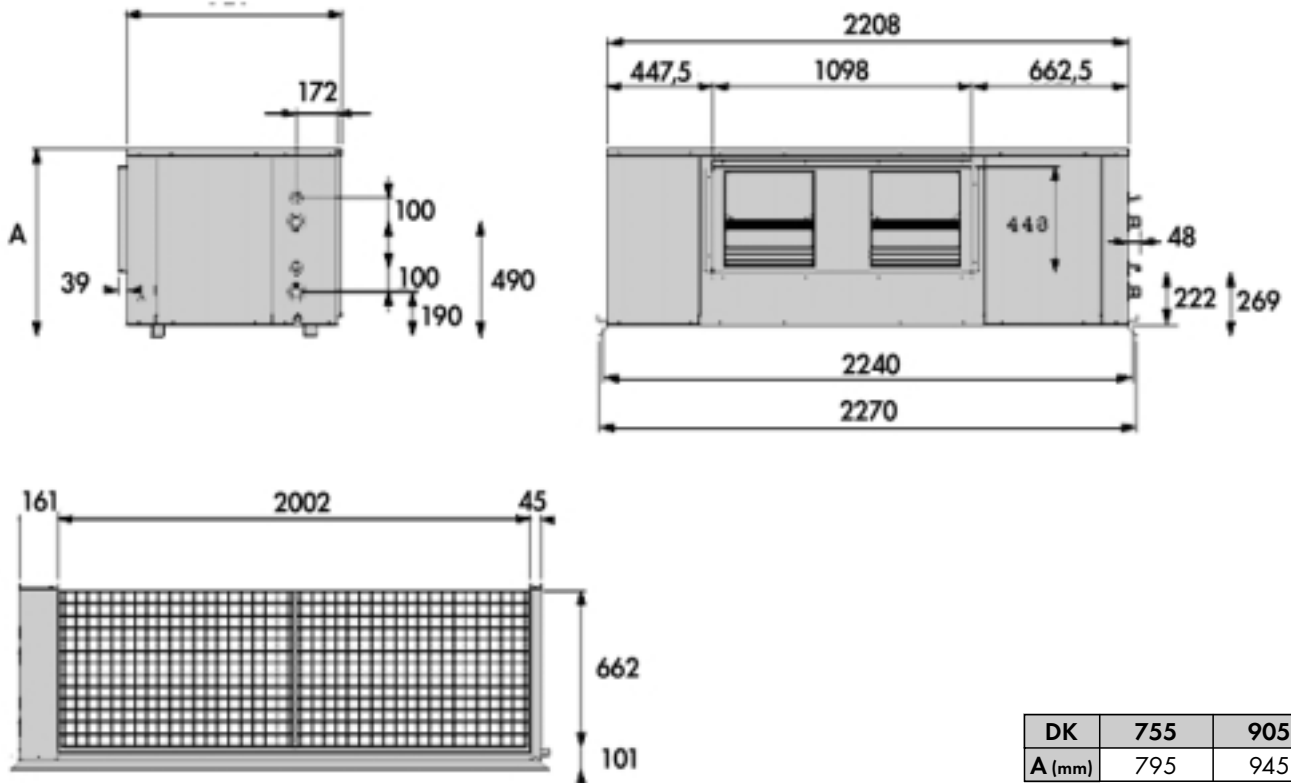


# Dimensioni

## DK 505 - DK 605



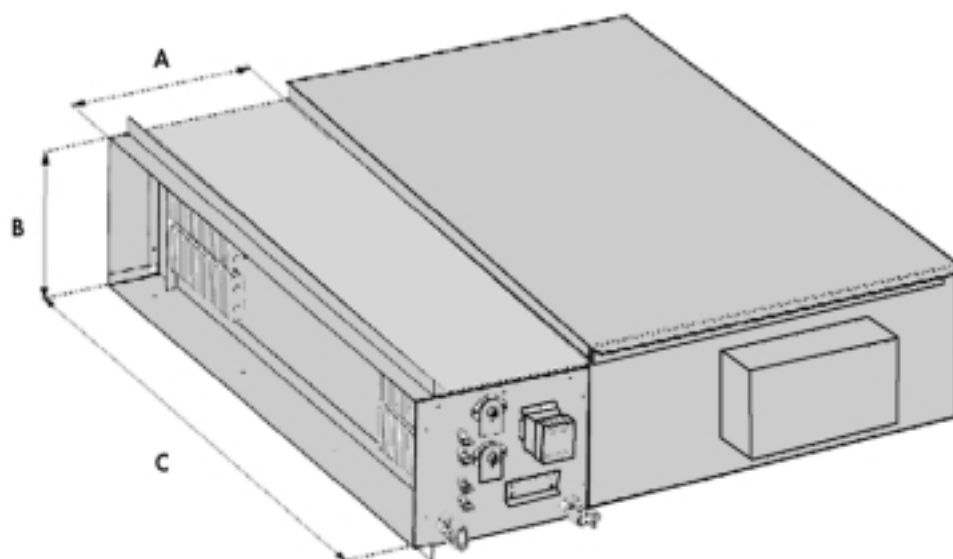
## DK 755 - DK 905



DK	755	905
A (mm)	795	945

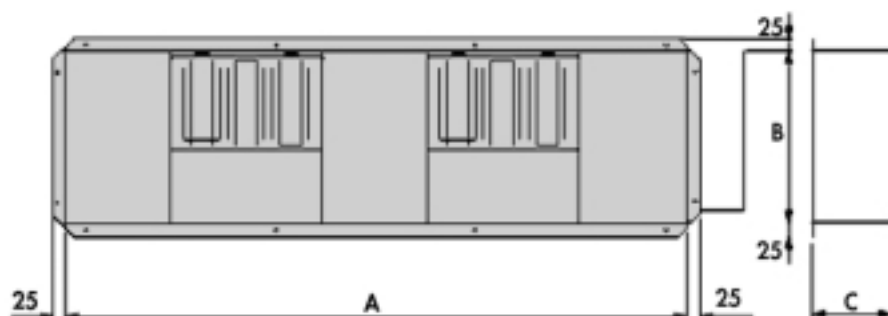
## Dimensioni - Kit riscaldatore elettrico (optional)

### DK 125H - DK 155H



	A	B	C
<b>DK 125H</b>	250	293	1107
<b>DK 155H</b>	250	293	1307

### DK da 125 a 905



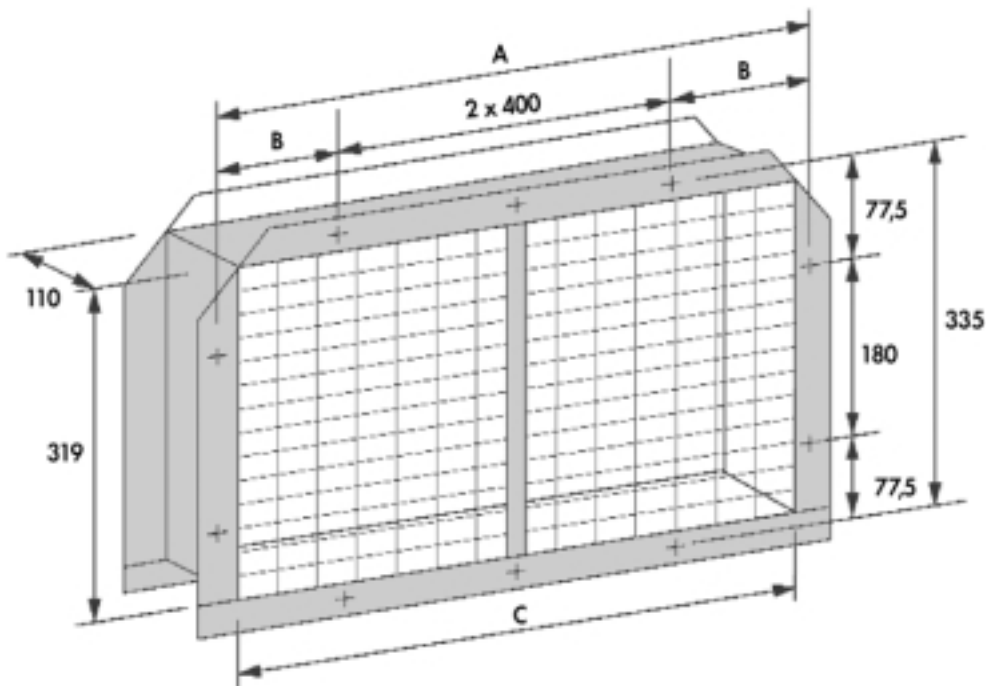
	A	B	C
<b>DK 125</b>	855	290	115
<b>DK 155</b>	1015	290	115
<b>DK 185</b>	1307	293	250
<b>DK 205</b>	1308	378	170
<b>DK 255</b>	1308	378	170
<b>DK 305</b>	1157	378	170
<b>DK 405/ 405M</b>	1157	378	170
<b>DK 505</b>	1382	421	170
<b>DK 605</b>	1382	421	170
<b>DK 755</b>	1098	448	170
<b>DK 905</b>	1098	448	170

## Dimensioni - Filtro aria

### Dati filtro aria

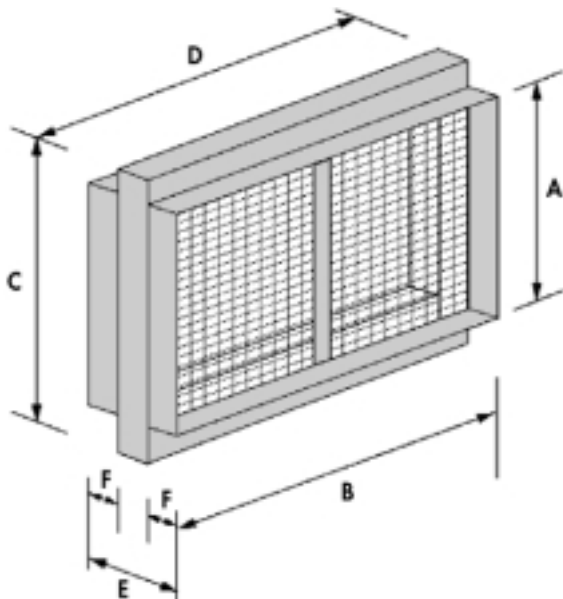
DK	Dimensioni	Numero filtri
125	415 x 315 x 20	2
125H	1145 x 326 x 7	1
155	495 x 315 x 20	2
155H	1344 x 326 x 7	1
185	1344 x 387 x 7	1
205-255	1344 x 387 x 7	1
305-405M-405	766 x 586 x 15	2
505	605 1000 x 630 x 15	2
755	1000 x 690 x 15	2
905	1000 x 840 x 15	2

### Scatola del filtro - DK 125 & 155



DK	125	155
A	871	1031
B	35.5	115.5
C	855	1015

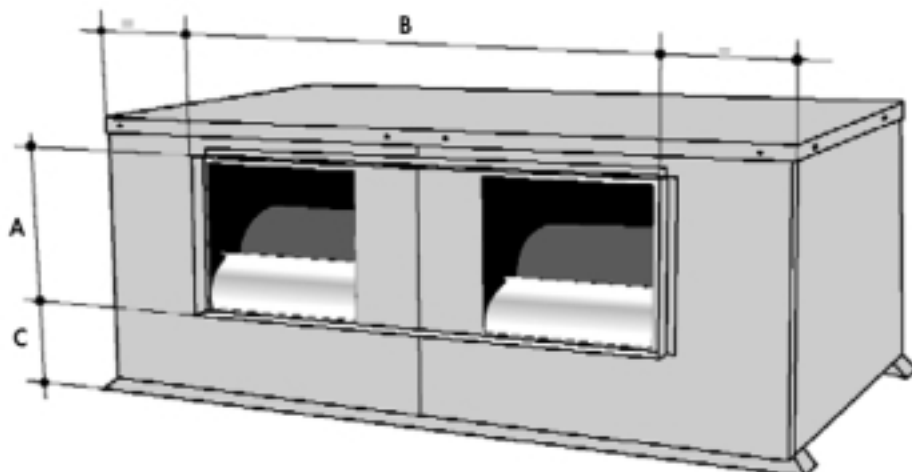
### Scatola del filtro - DK 205 - 605



DK	205-255	305-405M-405	505-605
A	359.4	562	605
B	1308.4	1507	1976
C	393	592	636
D	1348	1541	2008
E	70	99	97
F	24	40	39

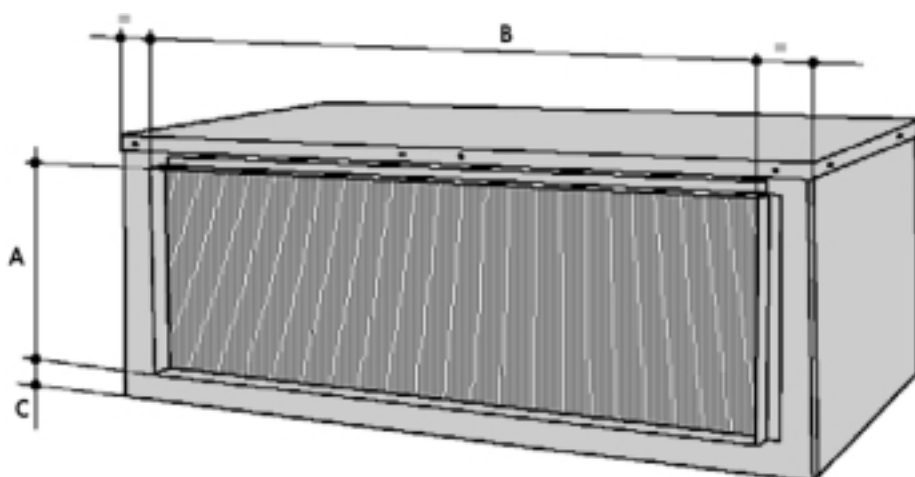
# Dimensioni attacchi dei canali

## Lato mandata



	A	B	C
<b>125</b>	321	858	15
<b>125H</b>	290	1100	25
<b>155</b>	321	1014	15
<b>155H</b>	290	1300	25
<b>185</b>	350	1300	25
<b>205-255</b>	350	1300	25
<b>305-405</b>	380	1157	141
<b>505-605</b>	421	1382	255
<b>755</b>	448	1098	268
<b>905</b>	448	1098	268

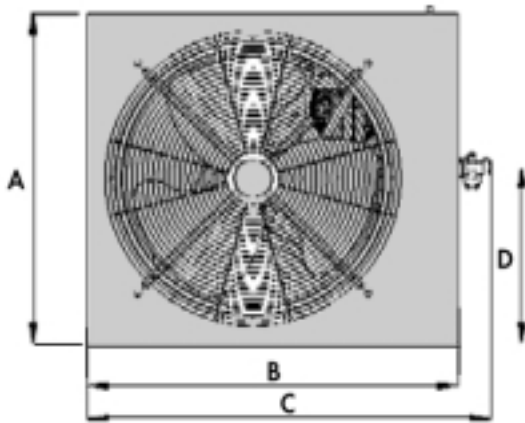
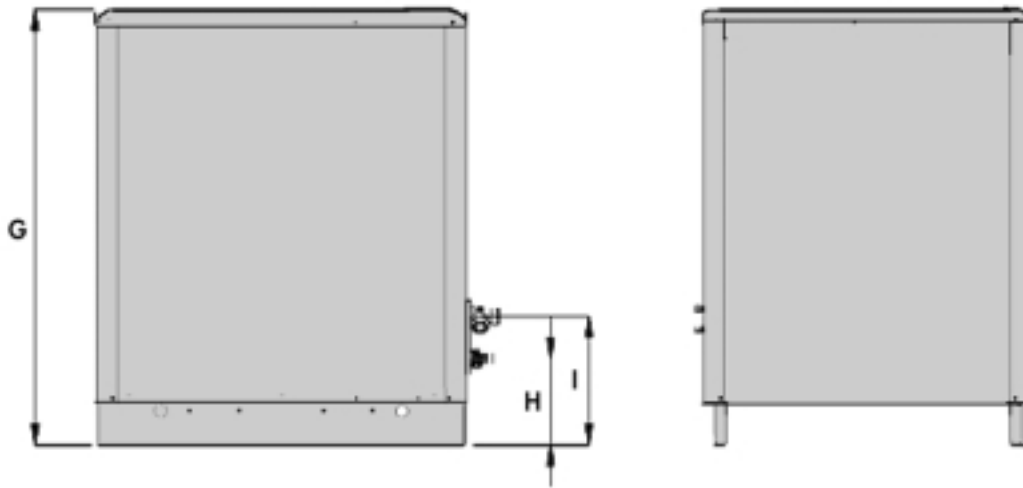
## Lato aspirazione



	A	B	C
<b>125</b>	305	871	20
<b>125H</b>	340	1150	-
<b>155</b>	306	1031	20
<b>155H</b>	340	1350	-
<b>185</b>	350	1300	25
<b>205-255</b>	350	1300	25
<b>305-405</b>	556	1500	94
<b>505-605</b>	595	2004	8
<b>755</b>	662	2200	10
<b>905</b>	662	2200	10

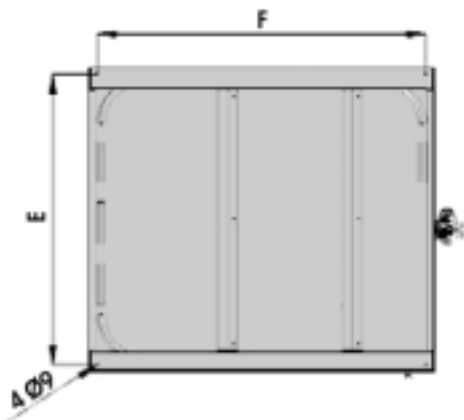
# Dimensioni

## DN 125 - DN 155



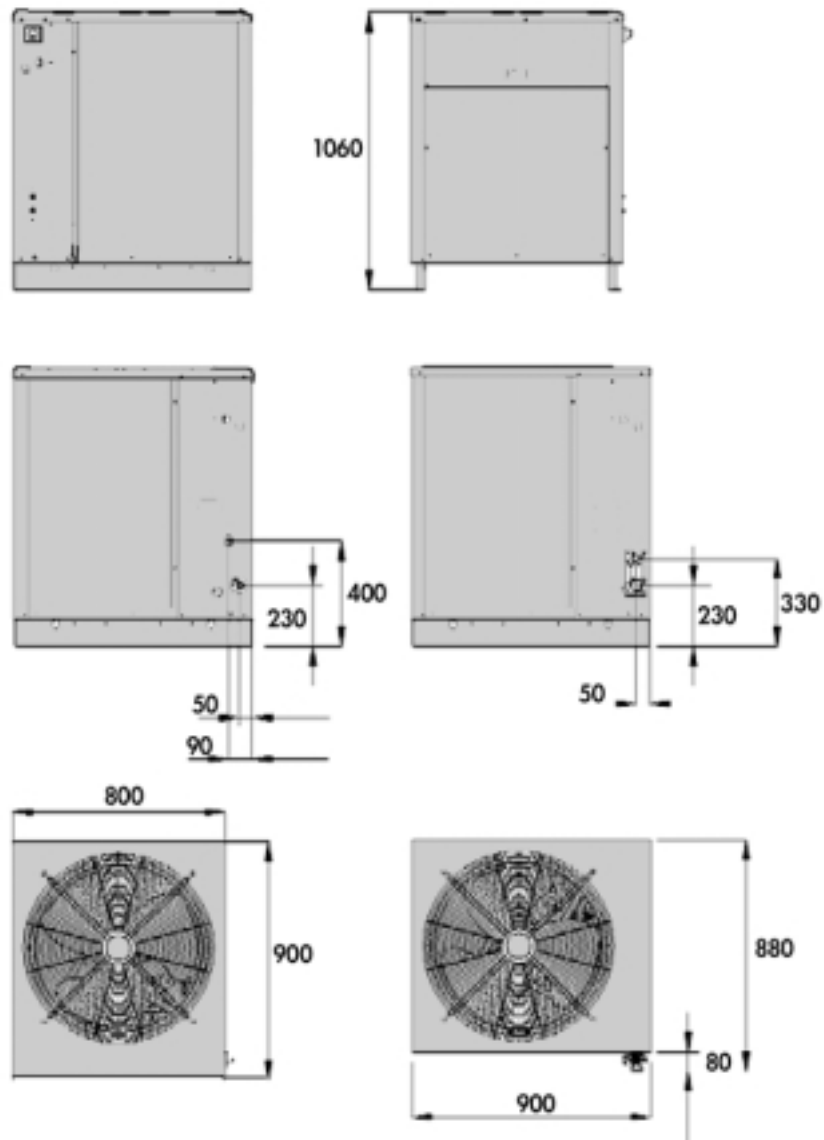
DK	125	155
A	746	800
B	746	900
C	823	980
D	440	426
E	707	760
F	699	855
G	909	1060
H	212	212
I	313	312

## Punti di fissaggio antivibranti - Vista dal basso

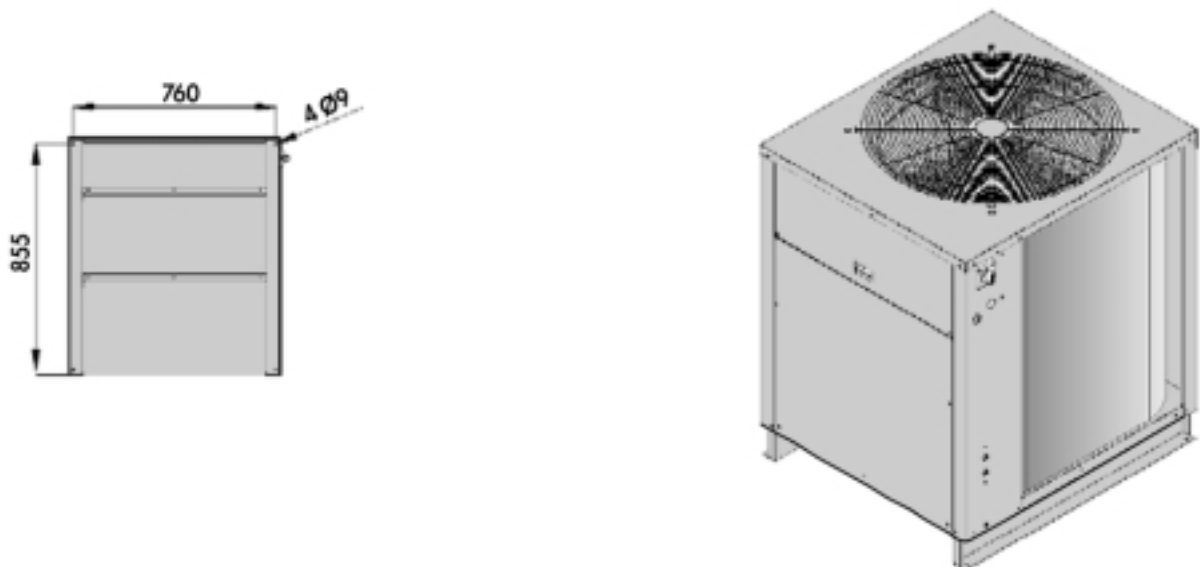


# Dimensioni

DN 185 - DN 205 - DN 255

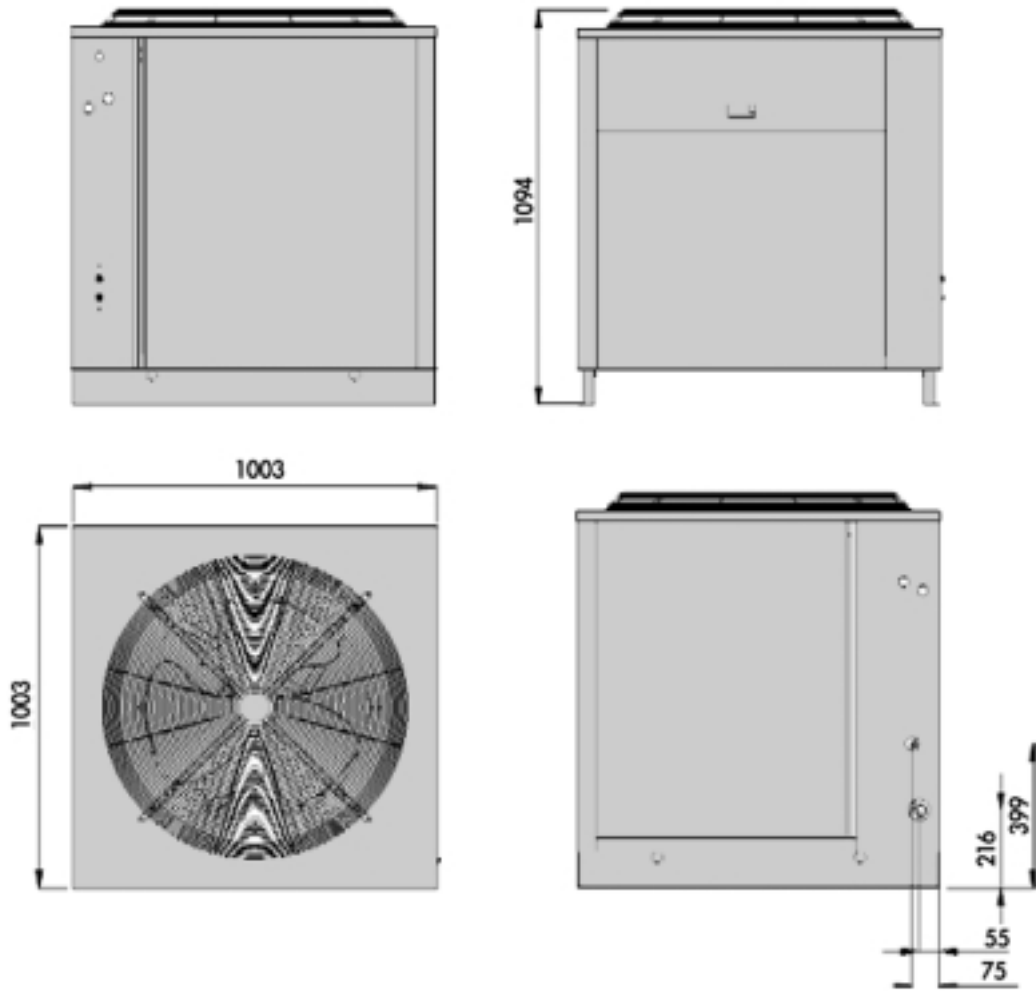


Punti di fissaggio antivibranti - Vista dal basso

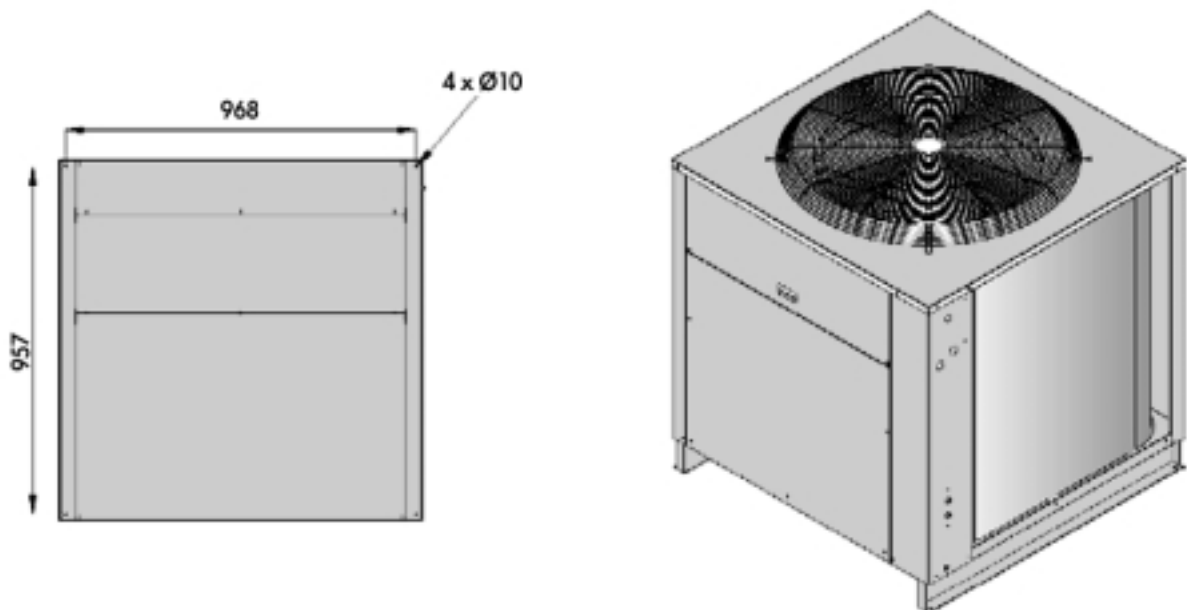




DN 305

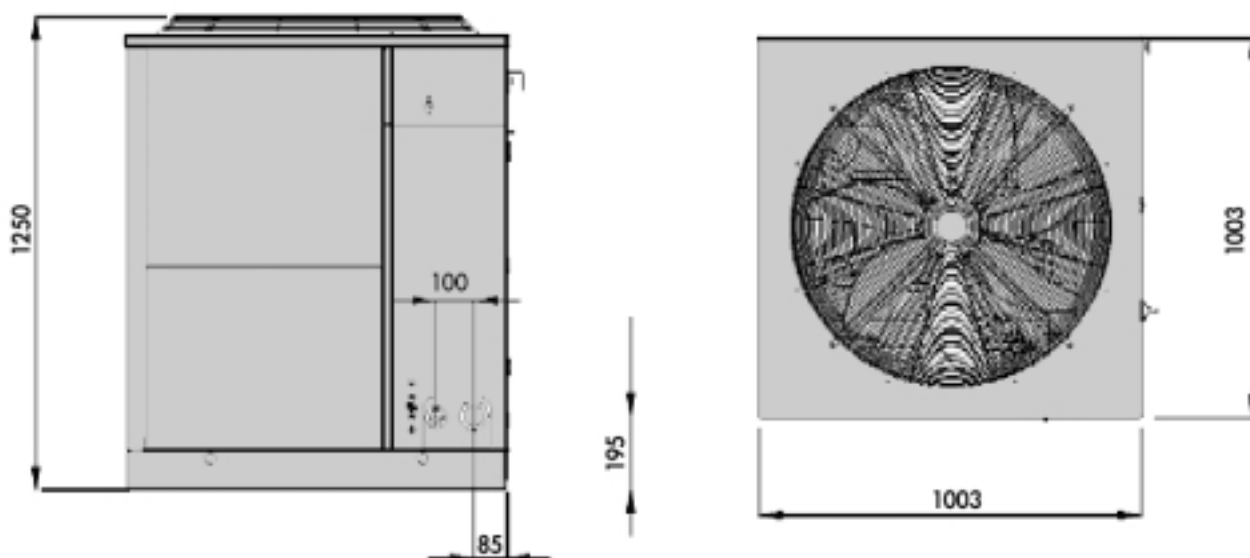


Punti di fissaggio antivibranti - Vista dal basso

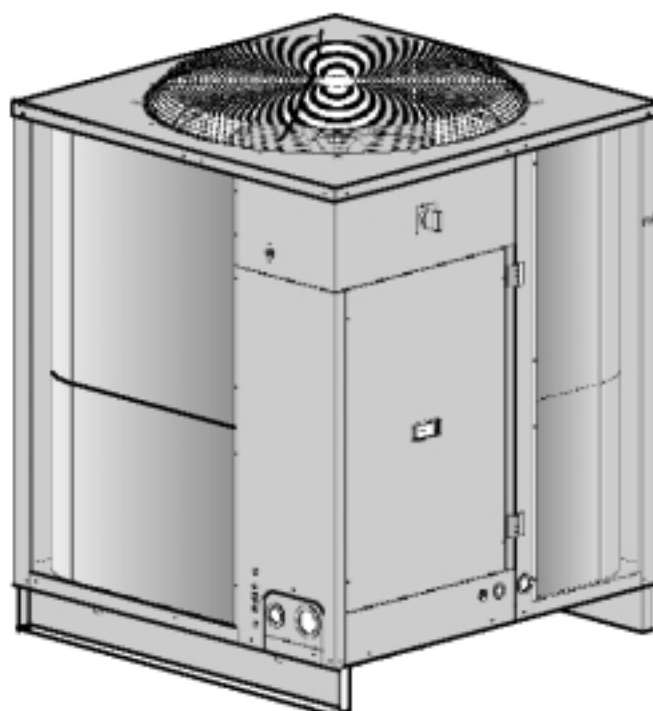
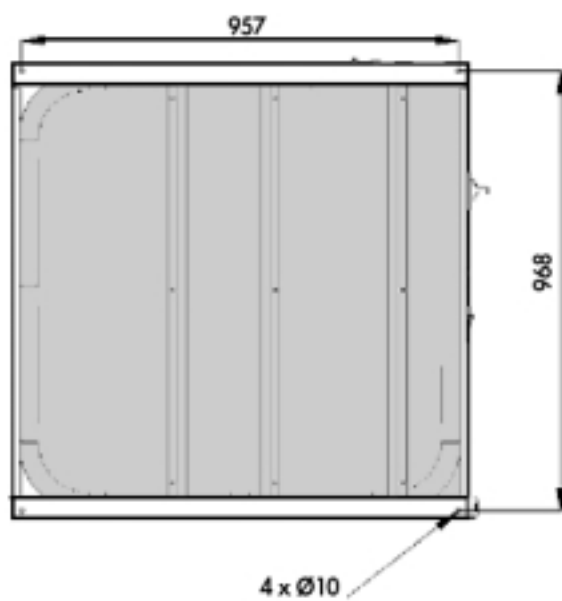


# Dimensioni

DN 405M

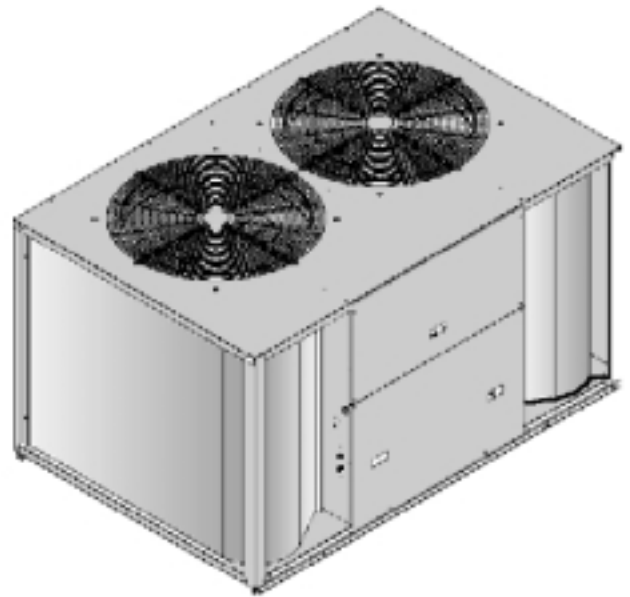
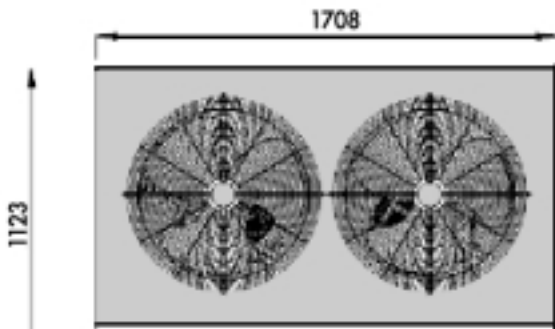
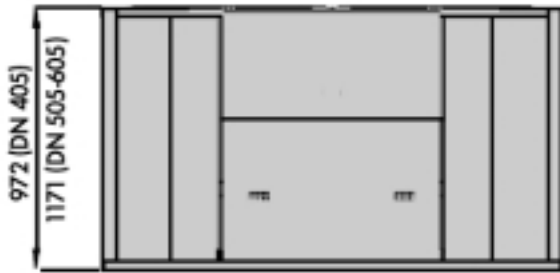


Punti di fissaggio antivibranti - Vista dal basso

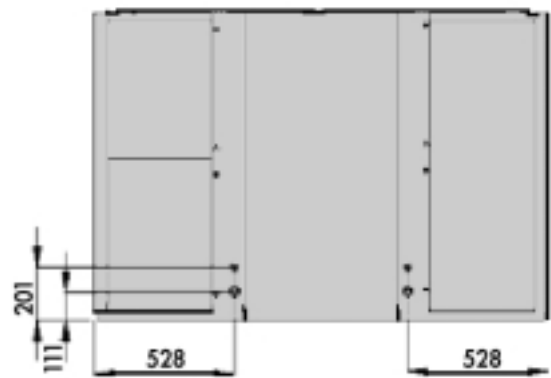
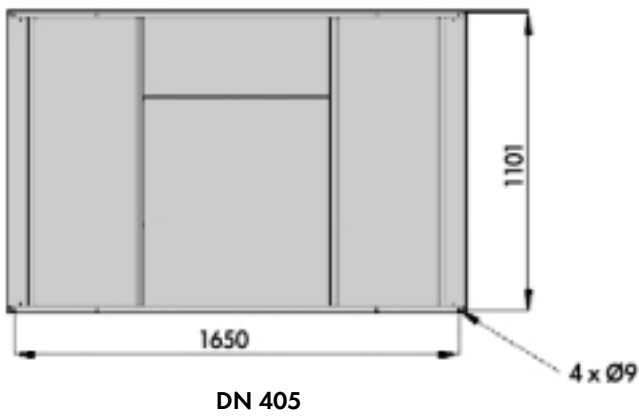


# Dimensioni

## DN 405 - DN 505 - DN 605

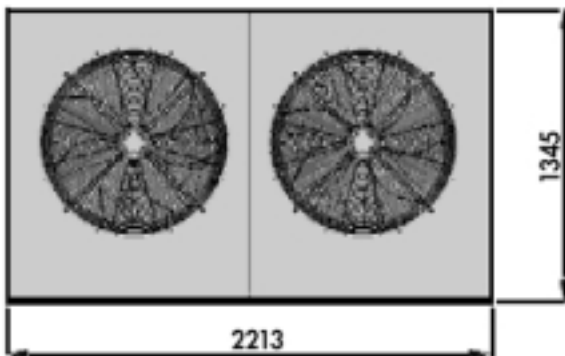
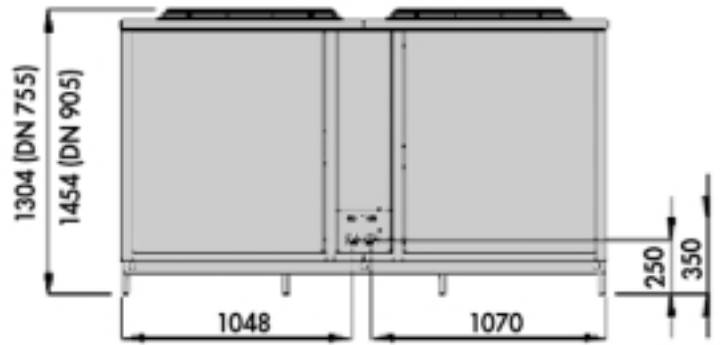


## Punti di fissaggio antivibranti - Vista dal basso

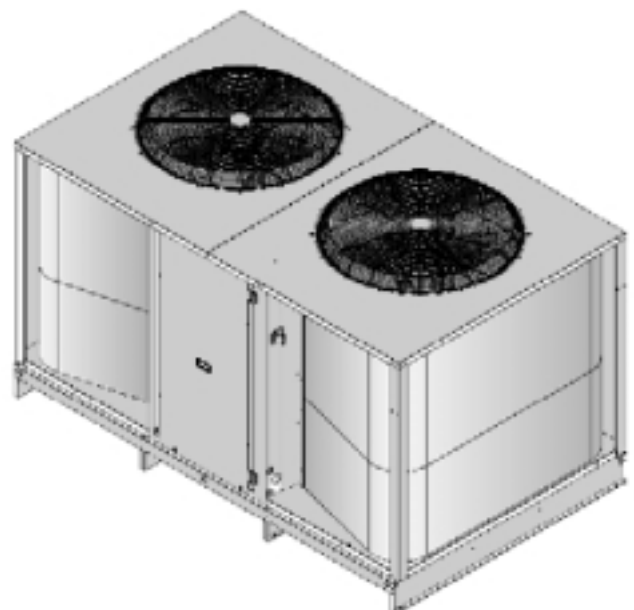
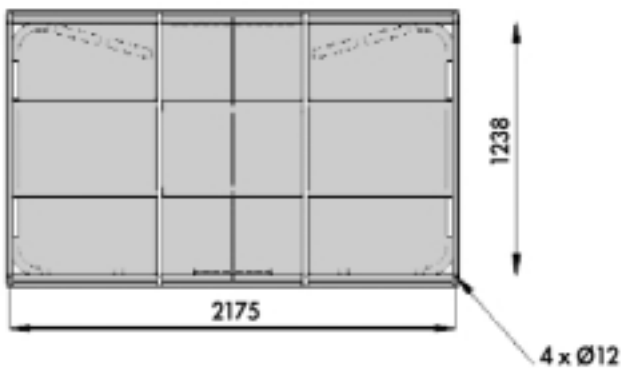


# Dimensioni

## DN 755 - DN 905



## Punti di fissaggio antivibranti - Vista dal basso



Itelco-Clima Srl  
Via XXV Aprile, 29  
20030 Barlassina (MI)  
Tel. 0362.6801  
Fax 0362.680281  
[www.airwell.it](http://www.airwell.it)  
[info@airwell.it](mailto:info@airwell.it)



[www.airwell.it](http://www.airwell.it)

ITELCO-CLIMA si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alle caratteristiche dei modelli senza preavviso.  
Le immagini dei prodotti sono puramente indicative e non sono soggette ad alcun vincolo contrattuale.

TM-DK/DN-A-2-I - Dicembre 2005