

ROBUSCHI®

GARDNER DENVER S.r.l.
 Via S.Leonardo, 71/A - 43122 Parma
 Tel. +39 0521 274911
 E-mail: info.italy@irco.com
 Internet: http://www.robuschi.com

ROBOX**LOBE****SELEZIONE****Sistema di misura internazionale (S.I.)**

Ver.Soft. : 14.0.9
 Ver.D.B. : 24.10.17005
 Data : 20/11/2024
 Pag. 1/ 3

**MODELLO : ES 145 /5 P**

Quantità :

DATI GENERALI**FLUIDO**

Fluido : Aria atmosferica
 Peso Spec. (kg/m³) : 1,199 Calore Spec. Cp (kJ/kg°C) : 1,010 Calore Spec. Cv (kJ/kg°C) : 0,723
 Altitudine (m) : 0 Pressione (mbar) : 1.013 Temperatura (°C) : 20
 Umidità relativa (%) : 50

DATI TECNICI

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Portata (m ³ /h) | Q1 : 7.640 FAD | *Portata (Nm ³ /h) | Q2 : 6.805 | *Portata (kg/h) | Q3 : 8.795 |
| | | ***Portata T (Nm ³ /h) | Q2T : 6.884 | ***Portata T (kg/h) | Q3T : 8.862 |
| Portata (m ³ /h) | Q4 : | *Portata (Nm ³ /h) | Q4 : | *Portata (kg/h) | Q4 : |
| Velocità (rpm) | n4 : | ***Portata T (Nm ³ /h) | Q4T : | ***Portata T (kg/h) | Q4T : |
| Pressione dif.(mbar) | DP : 530 | Pres.asp. (mbar a) | P1 : 1.013 | Pres.man. (mbar a) | P2 : 1.543 |
| Inc.temp. (°C) | DT : 54 | Temp.asp.(°C) | T1 : 30 | Temp.man. (°C) | T2 : 84 |
| | | Peso Spec. (kg/m ³) | PS : 1,160 | Iniezione H2O (lt/min) | ia : 0,00 |
| Potenza Ass. (kW) | N : 142,6 | **Liv.Pressione Sonora (dBA) | : 84 | Potenza Dis. (kW) | Wd : 8,3 |
| Velocità (rpm) | n : 1.658 | n/nmax (%) | : 83 | | |
| Rendim.volumetrico (%) | : 88,0 | Rendim.adiabatico (%) | : 85,4 | Rendim.totale (%) | : 67,4 |

*La portata in Nm³/h ed in kg/h è riferita alla parte secca della miscela trasportata secondo DIN 1343

**Livello di pressione sonora stimato in campo libero a 1 m di distanza con le tubazioni acusticamente isolate

***La portata in Nm³/h ed in kg/h è riferita al totale della miscela gas/vapore convogliataTolleranza sulle prestazioni secondo specifica Robuschi TE1.S.0015 (Q1 = ±5% * nm³/n ; N = ± 5%)**MOTORE ELETTRICO**

Motore IEC : Hz :
 Potenza (kW) : Poli :
 Velocità (rpm) : Grandezza :

TRASMISSIONE

Tipo giunto :
 Tipo cinghia : Lunghezza (mm) : Interasse alberi (mm) :
 Gole : Diam.puleggia mot. (mm) : Diam.puleggia soff. (mm) :
 (Int.Code) (Int.Code) (Int.Code)

ATTENZIONE

Nessuna segnalazione

MODELLO : ES 145 /5 P

Quantità :

DATI GENERALI

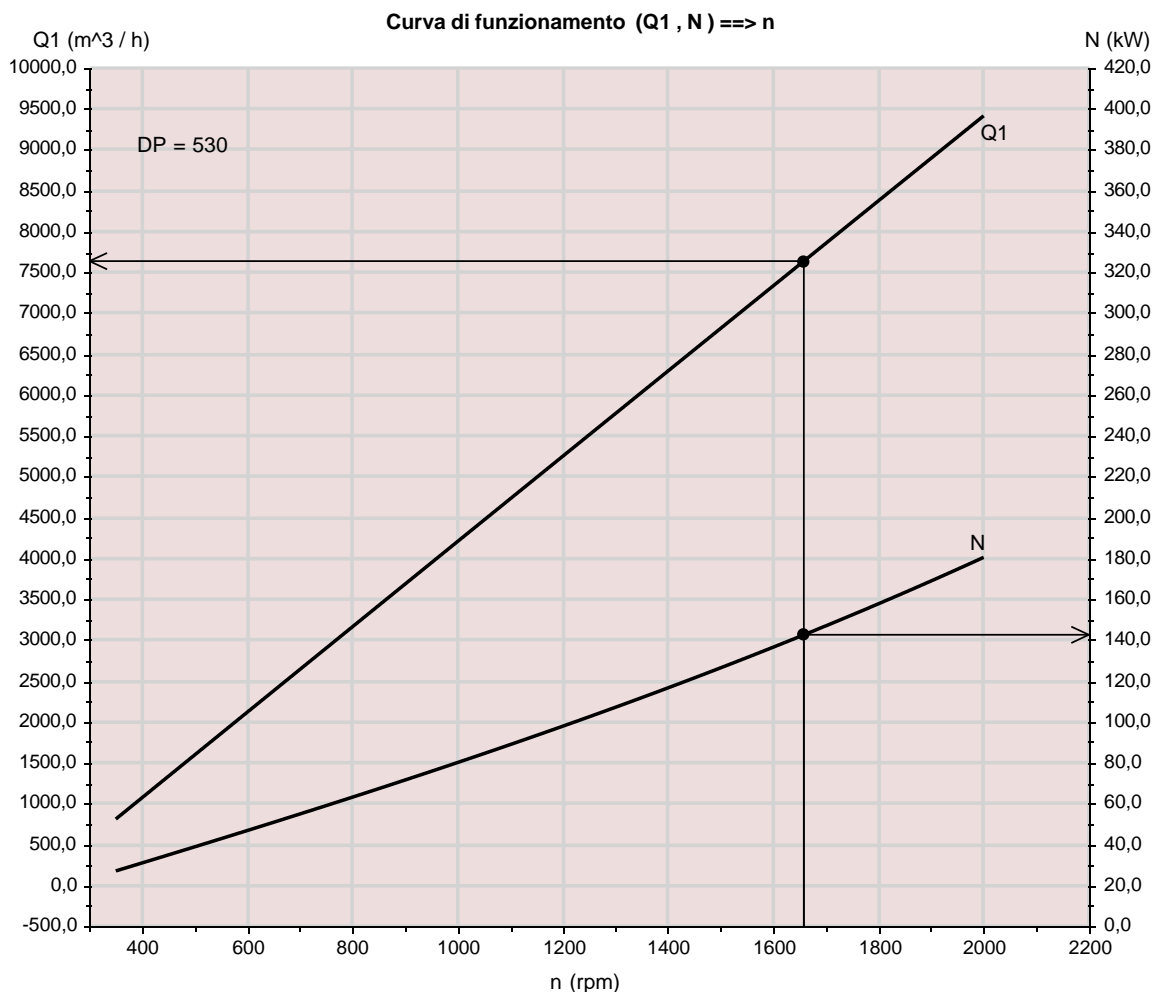
FLUIDO

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Fluido | : Aria atmosferica | | | | |
| Peso Spec. (kg/m ³) | : 1,199 | Calore Spec. Cp (kJ/kg°C) | : 1,010 | Calore Spec. Cv (kJ/kg°C) | : 0,723 |
| Altitudine (m) | : 0 | Pressione (mbar) | : 1.013 | Temperatura (°C) | : 20 |
| Umidità relativa (%) | : 50 | | | | |

PUNTO DI LAVORO

| | | | | | |
|-----------------------------|------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| Pres.asp. (mbar a) | P1 : 1.013 | Temp.asp.(°C) | T1 : 30 | Peso Spec. (kg/m ³) | PS : 1,160 |
| Portata (m ³ /h) | Q1 : 7.640 | Pressione dif.(mbar) | DP : 530 | Cp / Cv | : 1,4 |
| Potenza Ass. (kW) | N : 142,6 | Velocità (rpm) | n : 1.658 | n/nmax (%) | : 83 |

Tolleranza sulle prestazioni secondo specifica Robuschi TE1.S.0015 (Q1 = ±5% * nm³/n ; N = ± 5%)



MODELLO : ES 145 /5 P

Quantità :

DATI GENERALI

FLUIDO

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Fluido | : Aria atmosferica | | | | |
| Peso Spec. (kg/m ³) | : 1,199 | Calore Spec. Cp (kJ/kg°C) | : 1,010 | Calore Spec. Cv (kJ/kg°C) | : 0,723 |
| Altitudine (m) | : 0 | Pressione (mbar) | : 1.013 | Temperatura (°C) | : 20 |
| Umidità relativa (%) | : 50 | | | | |

PUNTO DI LAVORO

| | | | | | |
|-----------------------------|------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| Pres.asp. (mbar a) | P1 : 1.013 | Temp.asp.(°C) | T1 : 30 | Peso Spec. (kg/m ³) | PS : 1,160 |
| Portata (m ³ /h) | Q1 : 7.640 | Pressione dif.(mbar) | DP : 530 | Cp / Cv | : 1,4 |
| Inc.temp. (°C) | DT : 54 | Velocità (rpm) | n : 1.658 | n/nmax (%) | : 83 |

Tolleranza sulle prestazioni secondo specifica Robuschi TE1.S.0015 (Q1 = ±5% * nm/n ; N = ± 5%)

Curva di funzionamento (Q1 , DT) ==> n

