

DUO-ED H&V

- Recuperator de căldură cu eficiență cuprinsă între 75 și 90%
- Schimbător de căldură în contracurent, din aluminiu
- Debite de aer de la 300 până la 4000 mc/h



Recuperatoare de căldură tip DUO-ED H&V

Recuperator de căldură echipat cu un schimbător de căldură în contracurent de randament mediu (Certificat Eurovent) și ventilatoare centrifugale cu palele orientate înainte, având mai multe viteze

Utilizare

- Soluție optimă pentru aplicații în clădiri comerciale

Detalii constructive

- Structura este realizată din profile de aluminiu extrudat și panouri Aluzinc duble
- Panourile duble sunt cu izolație din spumă poliuretanică injectată, grosime 25 mm și densitate 42 kg / m³
- Schimbarea configurației se realizează prin intermediul panourilor de conectare ce pot fi schimbate ușor.
- Instalare pe podea sau tavan
- Toate modelele sunt echipate cu by-pass parțial automat și schimbător de căldură cu eficiență medie

Ventilator

- 230V - 1f - 50Hz cu acționare directă, dublă aspirație, cu pale curbate înainte

Schimbător

- Schimbător de căldură în contracurent, din aluminiu

Filtru

- M5 pentru aer evacuat
- F7 pentru aer proaspăt

Versiuni

- 6 modele de la 300 m³/h până la 4000 m³/h cu disponibil mare de presiune

Opțiuni

- Plug-&-play cu panou de comandă pre-cablat sau versiunea simplificată.
- Baterie electrică de pre-încălzire, baterie electrică sau cu apă post-încălzire pe tubulatură
- Grile, clapete de reglaj, atenuatoare de zgomot și vane pentru apă

Montaj

- Montaj orizontal sau vertical

Accesorii

- Senzor de calitate aer CO₂ / VOC
- Acoperiș de protecție împotriva intemperiei
- Controller de turație

Descriere

- Recuperator de căldură ce satisface cerințele ErP-2018, având carcasă pentru o configurare flexibilă, by-pass integrat și degivrare automată.
- Filtru M5 pe evacuare, F7 pe introducere aer proaspăt

Exemplu de comandă

- DUO-ED1 + EVO-PH

Explicație:

DUO-ED = Tipul recuperatorului

1 = Mărimea recuperatorului (**2, 2+, 3, 4, 5**)

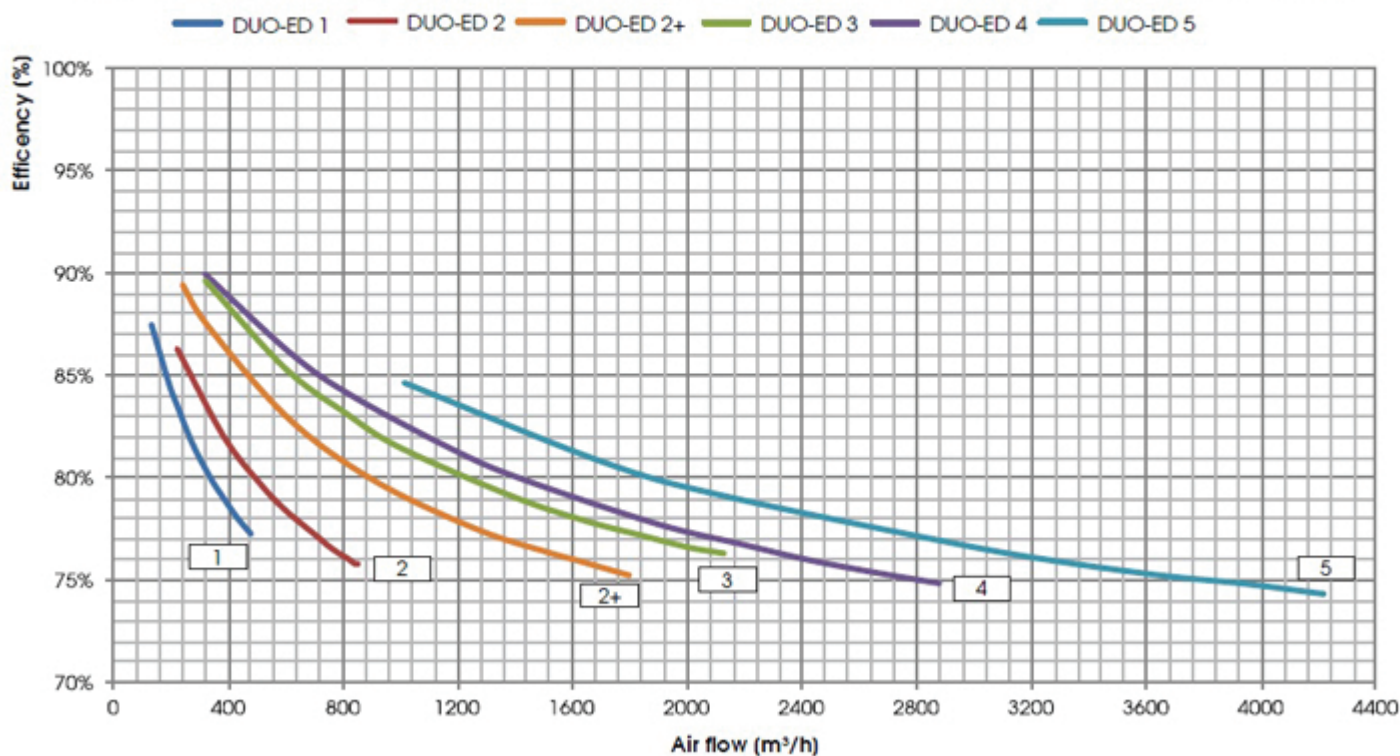
EVO-PH = Control via microprocesor

Pentru informații suplimentare, selecții tehnice și oferte tehnico-comerciale vă rugăm să contactați departamentul comercial.

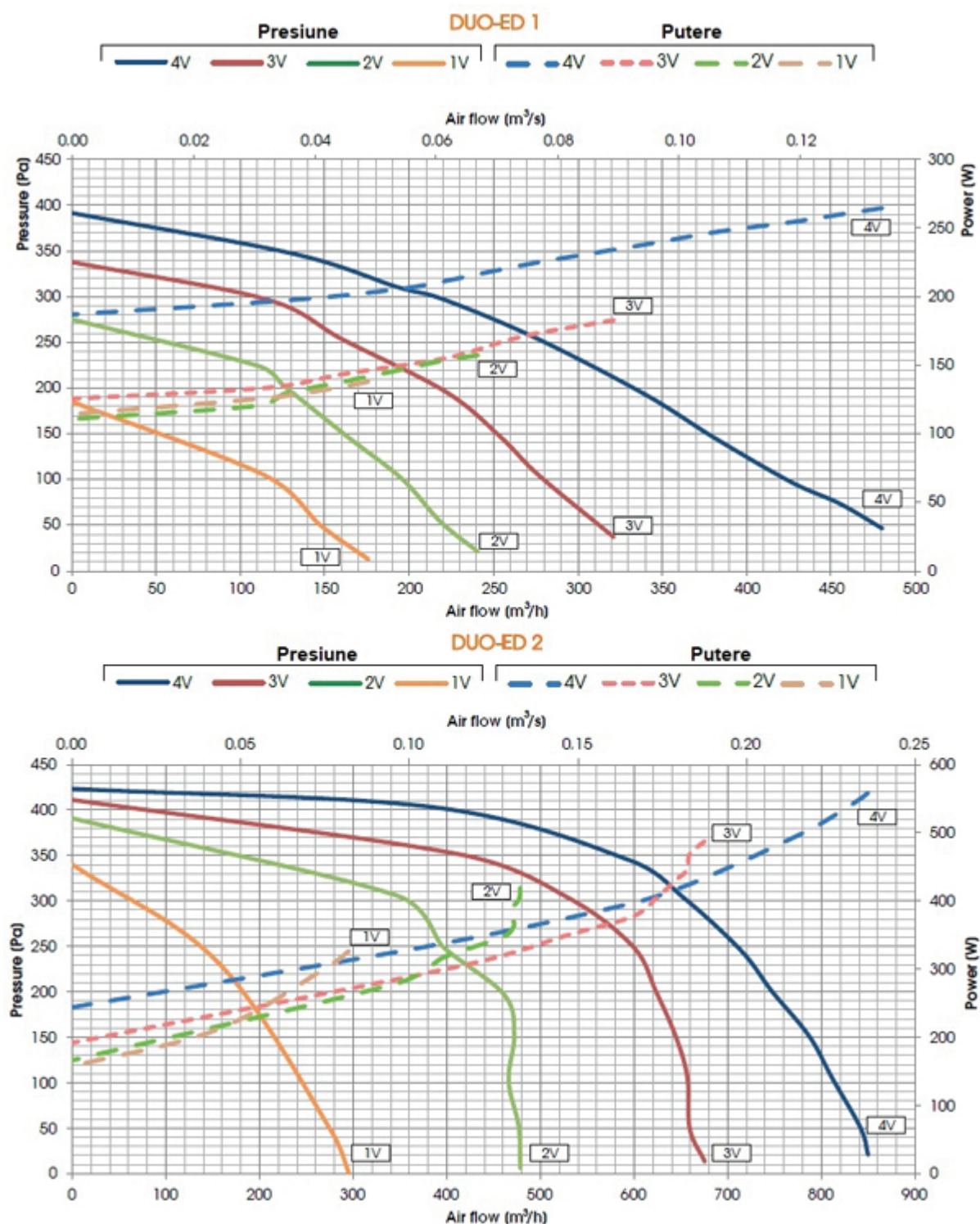
Eficiență

PERFORMANȚA RECUPERATORULUI

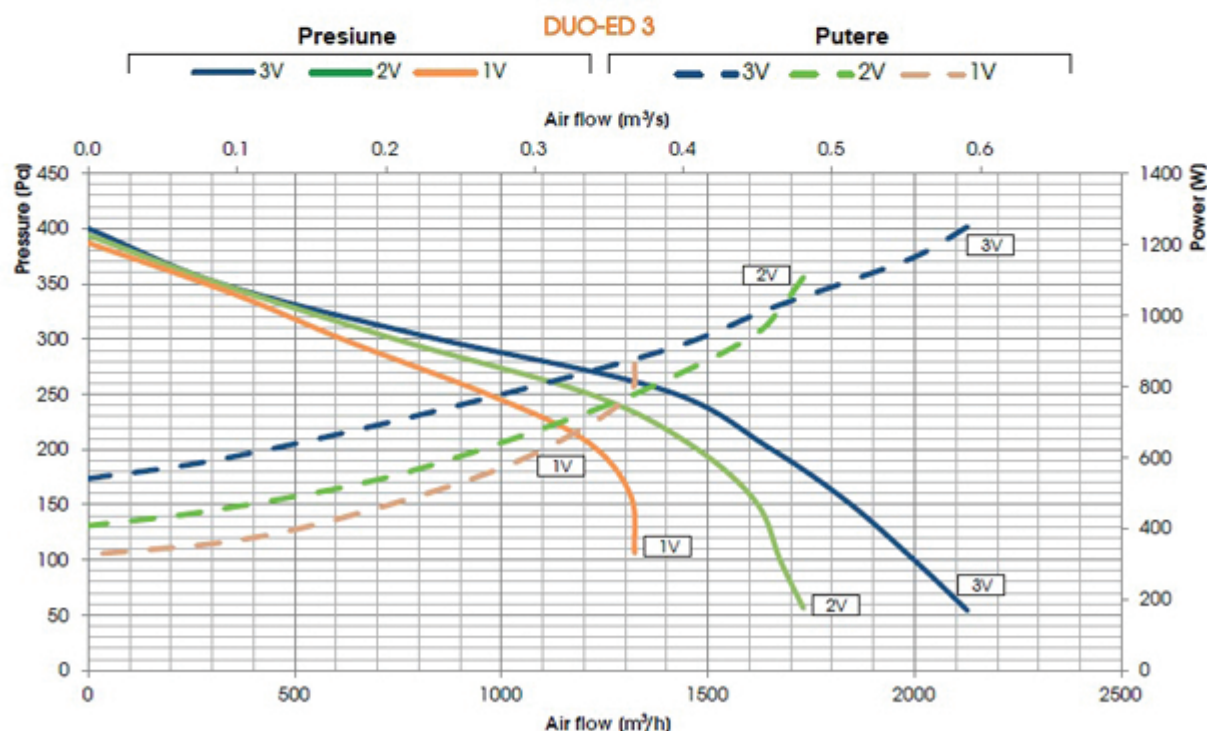
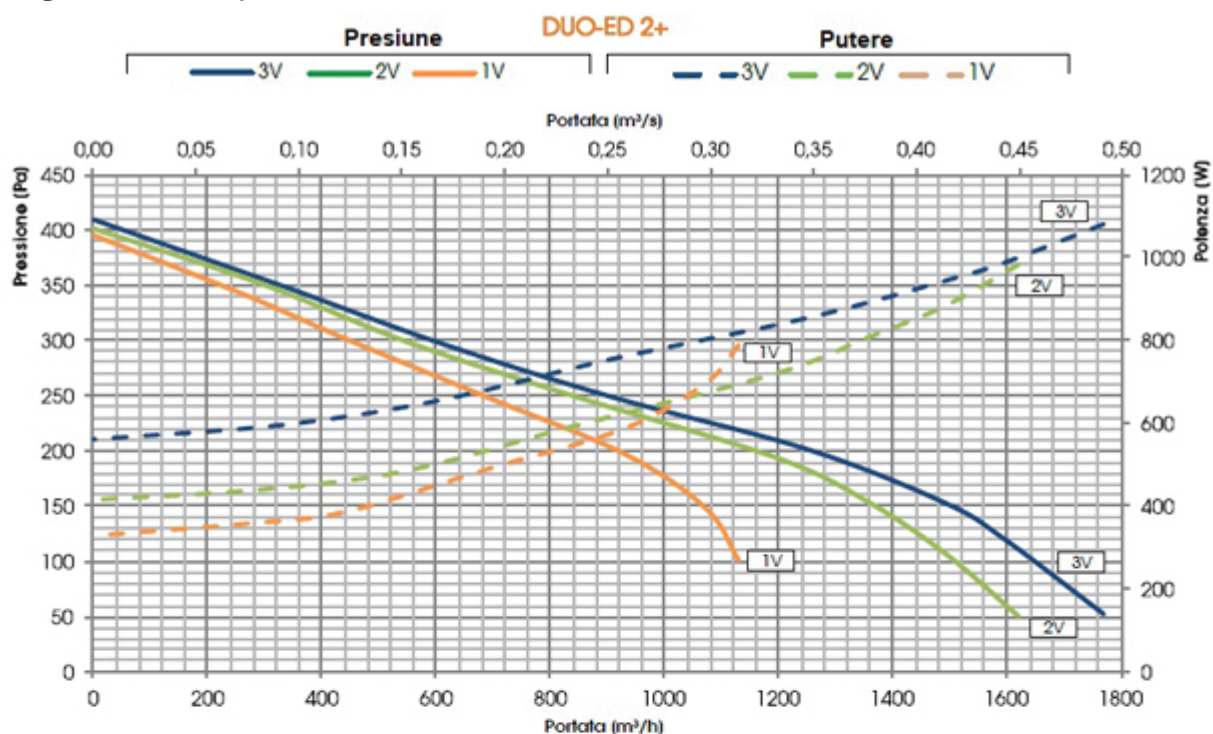
Valori în conformitate cu UNI EN 13141-7 : Temp.aer ext. +5 C, Umiditate ext. 72%, Temp. amb. 25 C, Umiditate amb. 28%



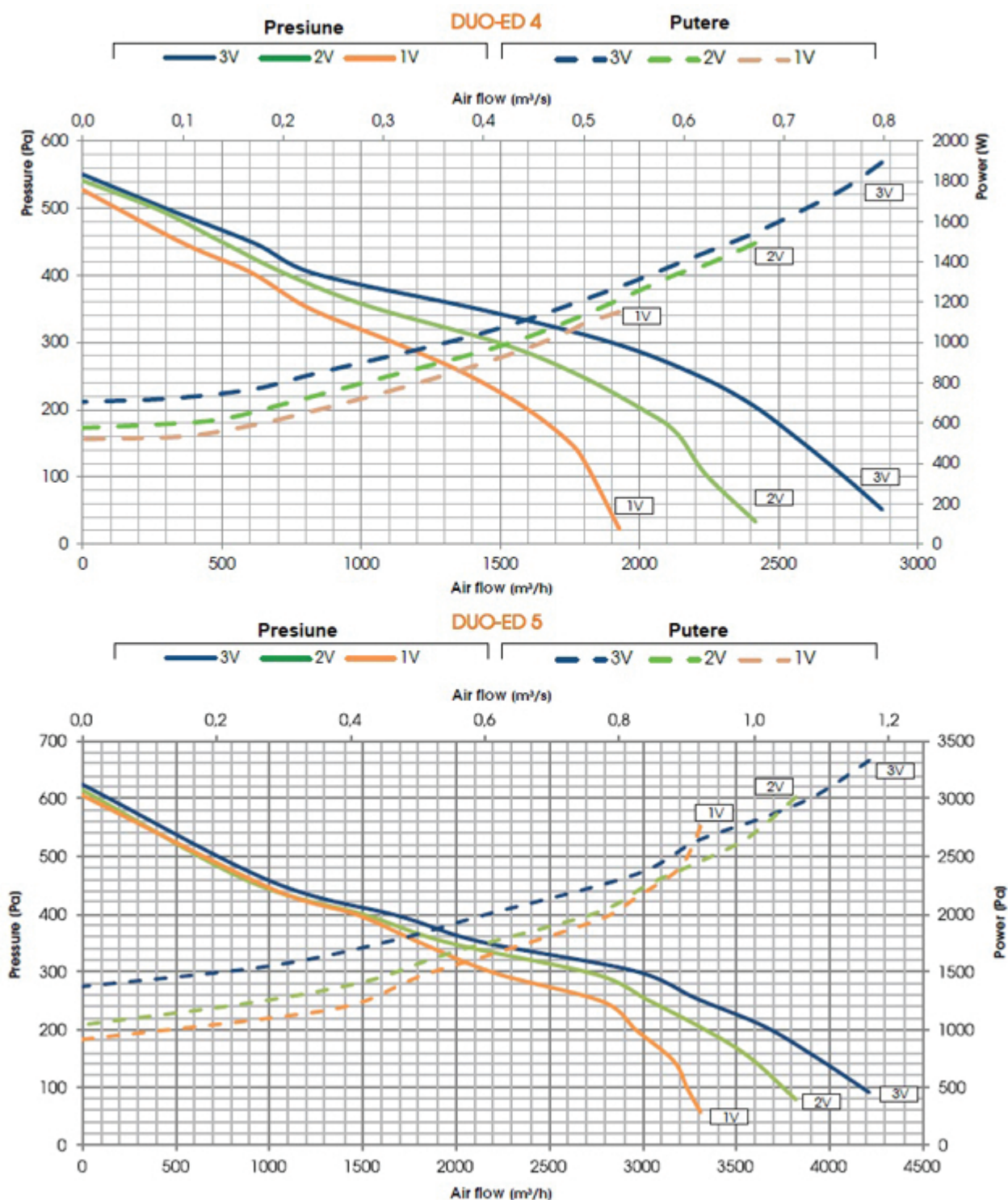
Diagrame de selecție



Diagrame de selecție

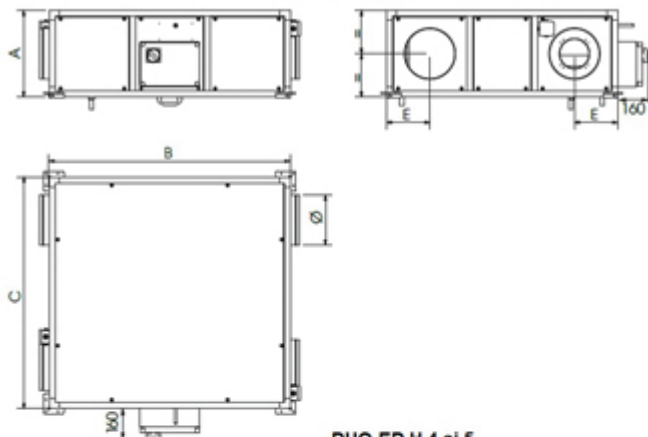


Diagrame de selecție

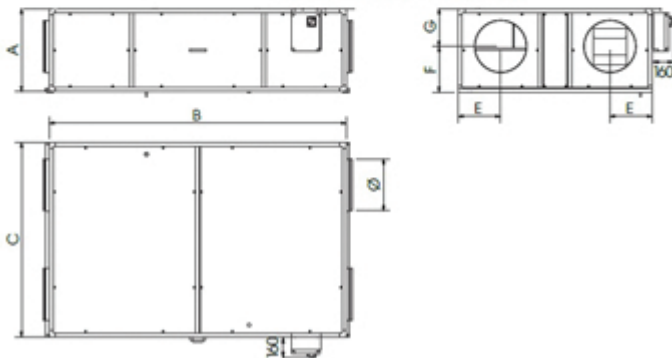


Desen configurație orizontală

DUO-ED H 1/2/2+/3
DIMENSIUNI (mm) GREUTATE (kg)



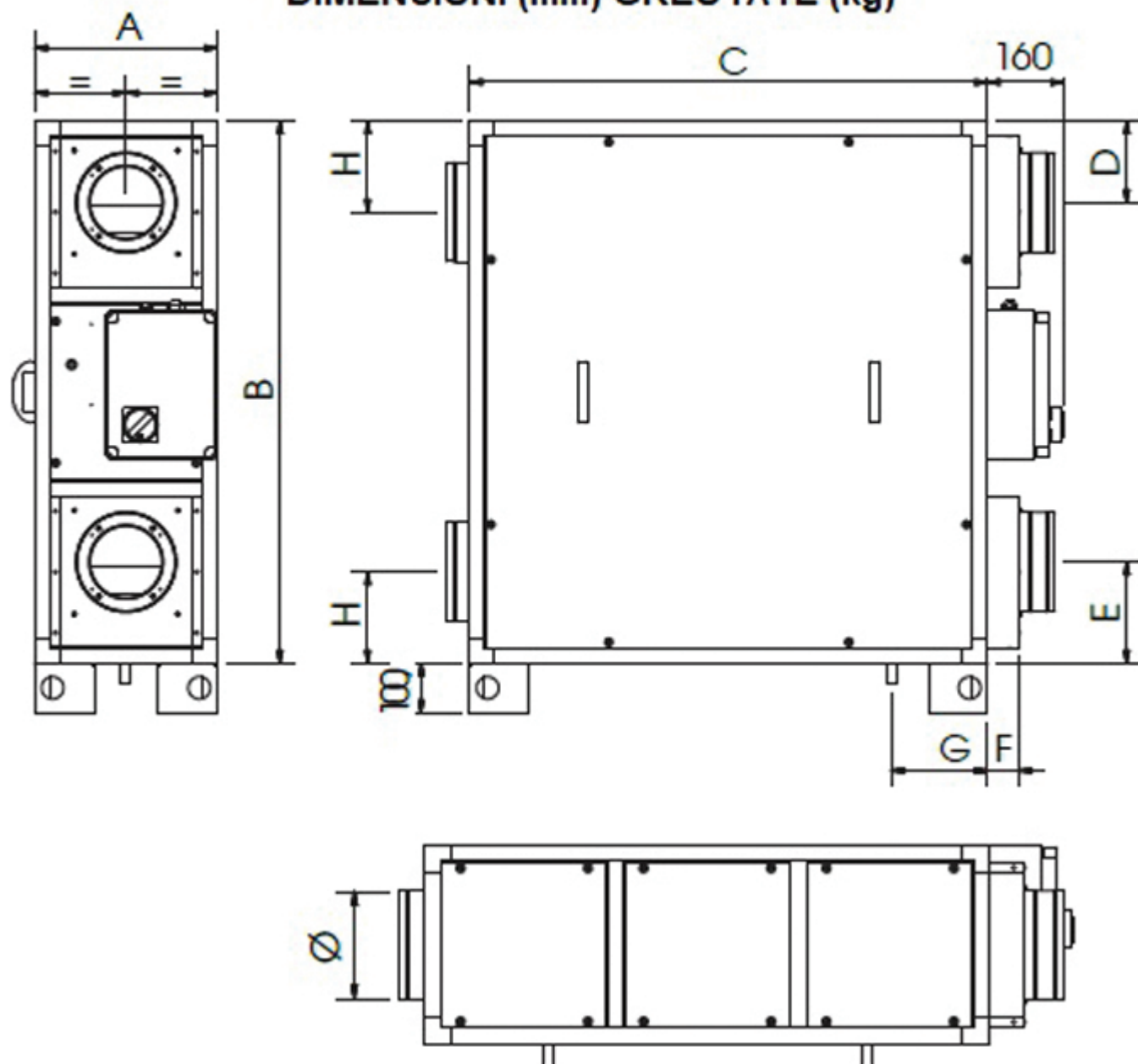
DUO-ED H 4 și 5
DIMENSIUNI (mm) GREUTATE (kg)



Dimensiuni configurație orizontală								
MODEL	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Ø(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	W[kg]
DUO-ED H 1	370	1100	1050	200	185			74
DUO-ED H 2	430	1200	1150	250	215			91
DUO-ED H 2+	500	1460	1300	315	283			142
DUO-ED H3	550	1460	1300	315	283			150
DUO-ED H 4	640	2300	1500	400	327	350	290	273
DUO-ED H 5	640	2300	1980	400	327	350	290	291

Desen configurație verticală

DUO-ED V 1/2/2+/3
DIMENSIUNI (mm) GREUTATE (kg)



Dimensiuni configurație verticală										
MODEL	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Ø[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G[mm]	H[mm]	W[kg]
DUO-ED V1	370	1100	1050	200	165	205	65	195	185	74
DUO-ED V2	430	1200	1150	250	185	245	72	154	215	91
DUO-ED V 2+	500	1460	1300	315	220	325	125	214	273	142
DUO-ED V3	550	1460	1300	315	220	325	125	214	273	150