

## **Aeroterme pe gaz**

**Industria | Comerț | Logistică**

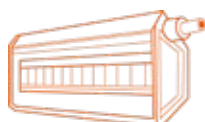
# Portofoliu Schwank

---

→ **Tuburi Radiante**



→ **Radiante ceramice**



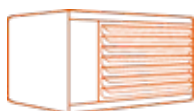
→ **Unități de aer cald**



→ **Pompe de căldură pe gaz**



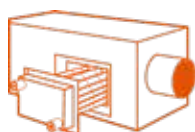
→ **Aeroterme pe gaz**



→ **Perdele de aer**



→ **Condensație/ recuperatoare de căldură**



→ **MonsterFans**



# Aerotermele de la Schwank

---

## SchwankAir supraCondens



Cu o eficiență de 104% la putere maximă și 107% la putere redusă, aeroterma in condensatie de la Schwank este printre cea mai performantă de pe piață, îndeplinind în

același timp noile cerințe ale regulamentului ErP 2021. supraCondens este disponibilă doar ca versiune orizontală.

## SchwankAir XTR



Aeroterma XTR este o soluție alternativă la tehnologia in condensare. Datorită eficienței sezoniere ridicate și a emisiilor reduse de NOx, XTR îndeplinește noile cerințe ale regulamentului ErP 2021. Cu o eficiență termică de până la

95%, economisește energie oferind în același timp un confort ridicat la încălzire. Seria XTR este disponibilă ca versiune orizontală, verticală sau centrifugă.

# SchwankAir supraCondens

Principalele caracteristici tehnice:

Sistem in condensare Respectă reglementările ErP 2021 | Gaz natural sau propan | 5 modele de la 25 kW la 80 kW | electrovalvă de gaz în 2 trepte | Coș de evacuare prin perete sau acoperiș

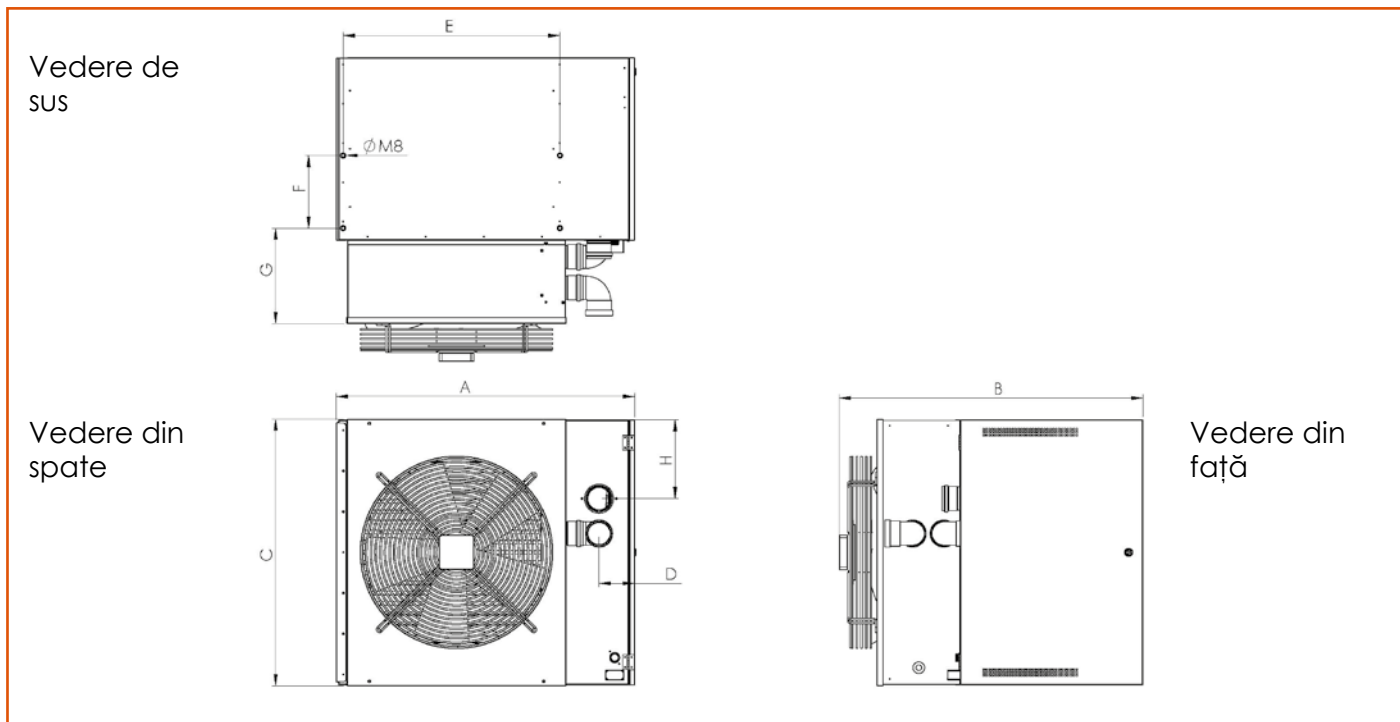


## → Avantajele produsului:

- eficiență sezonieră mai mare de 88% și emisii de NOx sub 70 mg/kWh
- Schimbător de căldură multi-căi fără sudură, grosime de 1,5 mm
- control centralizat cu ecran digital integrat
- sistem automat de siguranță

## Date Tehnice

Model	supraCondens 25H	supraCondens 35H	supraCondens 45H	supraCondens 60H	supraCondens 80H
Putere termică GCV [kW]	29,1	40,4	51,4	67,8	88,6
Putere termică NCV [kW]	26,3	36,4	46,3	61,1	79,8
Putere termică nominală [kW]	27,4	38,0	48,1	63,6	82,3
Putere minimă, Pmin [kW]	15,6	21,7	27,4	36,3	47,0
Eficiența @ putere termică nominală, NCV [%]	104,2	104,5	103,9	104,0	103,1
Eficiența @ putere termică minimă, NCV [%]	107,1	107,6	106,8	107,1	106,2
Eficiența @ putere termică nominală, GCV [%]	93,9	94,1	93,6	93,7	92,9
Eficiența @ putere termică minimă, GCV [%]	96,5	96,9	96,2	96,5	95,7
Emsii NOx cu 0% O <sub>2</sub> [mg/kWh]	< 70 / Clasă 5				
Valoare CO [ppm]	> 120				
Eficiența Sezonieră [%]	88,4	89,1	87,7	88,0	86,2
Alimentare electrică [V, Hz]	230 V, 50 Hz				
Curent [A]	1,1	1,8	2,0	3,3	4,0
Putere electrică maximă ventilator [W]	230	380	430	700	850
Consum electric @ P max. cu ventilator [elmax]	22 W	38 W	56 W	70 W	92 W
Consum electric @ P min. fără ventilator [elmin]	12 W	22 W	26 W	28 W	36 W
Consum in standby [elsb]	3 W				
Debit aer la 15 °C [m³/h]	3.320	5.000	5.400	7.200	7.800
Delta T° aer cald, min./max. [K]	13,9 / 24,2	12,8 / 22,4	14,9 / 26,2	14,8 / 26,0	17,7 / 31,0



## Dimensiuni

Tipuri	supraCondens 25H	supraCondens 35H	supraCondens 45H	supraCondens 60H	supraCondens 80H
A [mm]	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
B [mm]	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110
C [mm]	495	545	600	710	912
D [mm]	72	72	72	72	82
E [mm]	746	746	746	746	746
F [mm]	250	250	250	250	250
G [mm]	485	485	485	485	485
H [mm]	100	125	153	208	276
Ø Evacuare [mm]	80	80	80	80	100
Ø Aer [mm]	80	80	80	80	100
Ø Gaz ["]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Greutate[kg]	105	115	140	180	-

## Presiune minimă de conexiune

supraCondens	
Gaz natural H	20 hPa
Gaz natural L	25 hPa
Propán	31 hPa

Presiune maximă de conexiune gaz natural/propan: 60 hPa

# Aplicații supraCondens

—  
**Industria | Comerț | Logistică**



# SchwankAir XTR-H [Orizontal]

Principalele caracteristici tehnice:

Respectă reglementările ErP 2021 | Gaz natural sau propan | 5 modele de la 25 kW la 80 kW | electrovalvă de gaz în 2 trepte | Coș de evacuare prin perete sau acoperiș



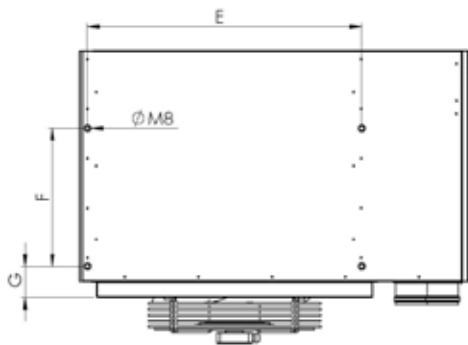
## → Avantajele produsului:

- eficiență sezonieră mai mare de 78% și NOx mai mic de 70 mg/kWh
- Schimbător de căldură multi-căi fără sudură, grosime de 1,5 mm
- control centralizat cu ecran digital integrat
- sistem automat de siguranță

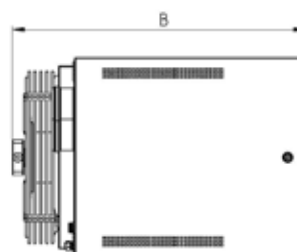
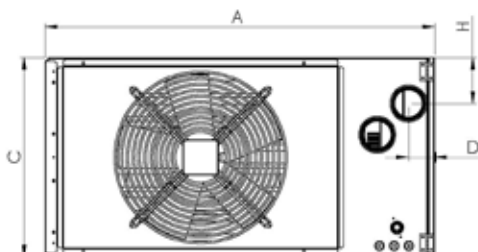
## Date Tehnice

Model	XTR 25H	XTR 35H	XTR 45H	XTR 60H	XTR 80H
Putere termică GCV [kW]	29,1	40,4	51,4	67,8	88,6
Putere termică NCV [kW]	26,3	36,4	46,3	61,1	79,8
Putere termică nominală [kW]	24,2	33,5	42,7	56,0	72,9
Putere minimă, Pmin [kW]	13,8	19,1	24,4	32,3	42,1
Eficiența @ putere termică nominală, NCV [%]	92,1	92,2	92,2	91,6	91,4
Eficiența @ putere termică minimă, NCV [%]	94,8	94,8	95,1	95,2	95,2
Eficiența @ putere termică nominală, GCV [%]	83,0	83,1	83,1	82,5	82,3
Eficiența @ putere termică minimă, GCV [%]	85,4	85,4	85,7	85,8	85,8
Emsii NOx cu 0% O <sub>2</sub> [mg/kWh]	< 69 / Clasă 5				
Valoare CO [ppm]	> 120				
Eficiența Sezonieră [%]	78,7	78,1	78,5	78,6	78,5
Alimentare electrică [V, Hz]	230 V, 50 Hz				
Curent [A]	1,1	1,8	2,0	3,3	4,0
Putere electrică maximă ventilator [W]	230	380	430	700	850
Consum electric @ P max. cu ventilator [elmax]	18 W	32 W	47 W	58 W	77 W
Consum electric @ P min. fără ventilator [elmin]	10 W	18 W	22 W	24 W	30 W
Consum in standby [elsb]	3 W				
Debit aer la 15 °C [m³/h]	3.580	4.250	5.800	7.700	10.000
Delta T° aer cald, min./max. [K]	11,3 / 19,9	13,2 / 23,2	12,4 / 21,6	12,3 / 21,4	12,4 / 21,5

Vedere de sus



Vedere din spate



Vedere din față

## Dimensiuni

Tipuri	XTR 25H	XTR 35H	XTR 45H	XTR 60H	XTR 80H
A [mm]	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
B [mm]	800	800	875	875	875
C [mm]	495	545	600	710	912
D [mm]	157	157	157	157	157
E [mm]	746	746	746	746	746
F [mm]	250	250	250	250	250
G [mm]	170	170	170	249	249
H [mm]	100	125	153	208	273
Ø Evacuare [mm]	80	80	80	80	100
Ø Aer [mm]	80	80	80	80	100
Ø Gaz ["]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Greutate[kg]	82	92	115	152	195

## Presiune minimă de conexiune

XTR-H

Gaz natural H 20 hPa

Gaz natural L 25 hPa

Propan 31 hPa

Presiune maximă de conexiune gaz natural/propan: 60 hPa



# Aplicații XTR-H

Industrie | Comerț | Logistică



# SchwankAir XTR-V [Verticale]

Principalele caracteristici tehnice:

Respectă reglementările ErP 2021 | Gaz natural sau propan | 5 modele de la 25 kW la 80 kW | electrovalvă de gaz în 2 trepte | Coș de evacuare prin perete sau acoperiș

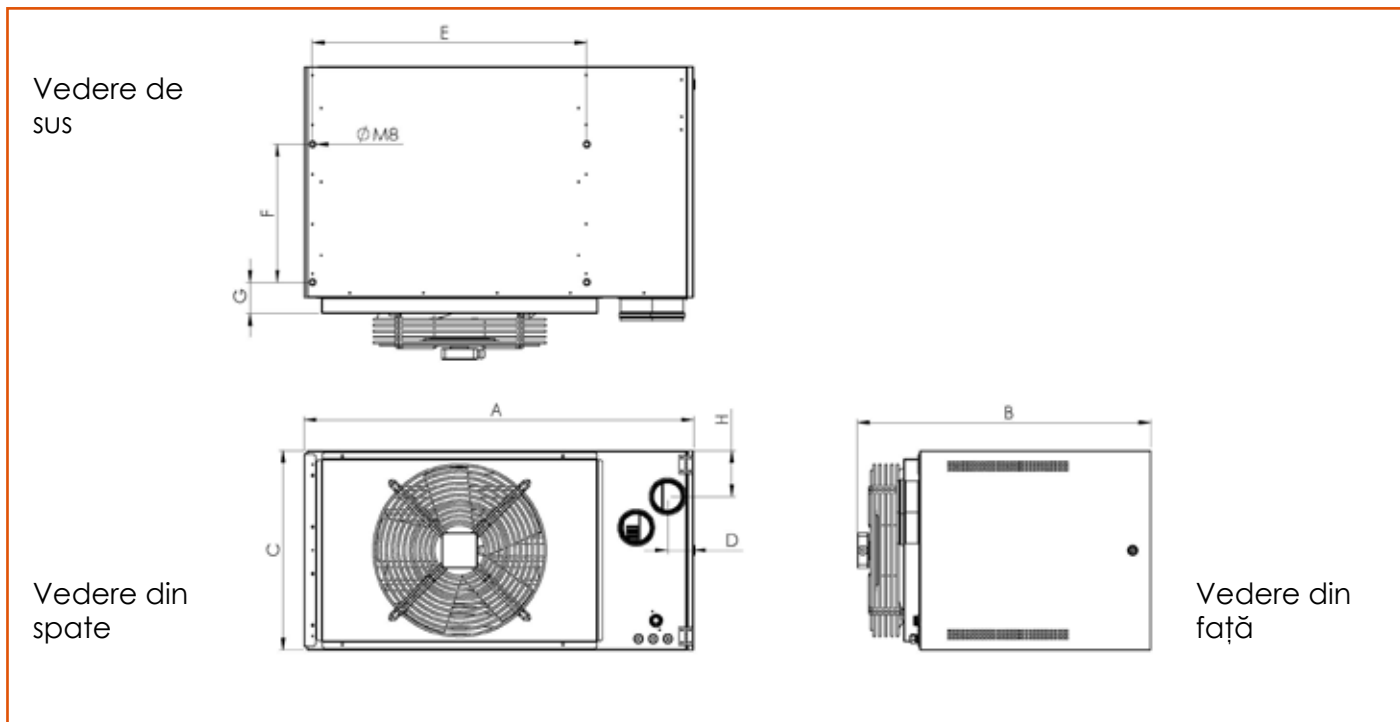


## Avantajele produsului:

- eficiență sezonieră mai mare de 78% și NOx mai mic de 70 mg/kWh
- Schimbător de căldură multi-căi fără sudură, grosime de 1,5 mm
- control centralizat cu ecran digital integrat
- sistem automat de siguranță

## Date Tehnice

Model	XTR 25V	XTR 35V	XTR 45V	XTR 60V	XTR 80V
Putere termică GCV [kW]	29,1	40,4	51,4	67,8	88,6
Putere termică NCV [kW]	26,3	36,4	46,3	61,1	79,8
Putere termică nominală [kW]	24,2	33,6	42,7	56,0	72,9
Putere minimă, Pmin [kW]	13,8	19,1	24,4	32,3	42,1
Eficiența @ putere termică nominală, NCV [%]	92,1	92,2	92,2	91,6	91,4
Eficiența @ putere termică minimă, NCV [%]	94,8	94,8	95,1	95,2	95,2
Eficiența @ putere termică nominală, GCV [%]	83,0	83,1	83,1	82,5	82,3
Eficiența @ putere termică minimă, GCV [%]	85,4	85,4	85,7	85,8	85,8
Emsii NOx cu 0% O <sub>2</sub> [mg/kWh]	< 69 / Clasă 5				
Valoare CO [ppm]	> 120				
Eficiența Sezonieră [%]	78,7	78,1	78,5	78,6	78,5
Alimentare electrică [V, Hz]	230 V, 50 Hz				
Curent [A]	1,1	1,8	2,0	3,3	4,0
Putere electrică maximă ventilator [W]	230	380	430	700	850
Consum electric @ P max. cu ventilator [elmax]	18 W	32 W	47 W	58 W	77 W
Consum electric @ P min. fără ventilator [elmin]	10 W	18 W	22 W	24 W	30 W
Consum in standby [elsb]	3 W				
Debit aer la 15 °C [m <sup>3</sup> /h]	3.580	4.250	5.800	7.700	10.000
Delta T° aer cald, min./max. [K]	11,3 / 19,9	13,2 / 23,2	12,4 / 21,6	12,3 / 21,4	12,4 / 21,5



Dimensiuni					
Tipuri	XTR 25V	XTR 35V	XTR 45V	XTR 60V	XTR 80V
A [mm]	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
B [mm]	800	800	875	875	875
C [mm]	495	545	600	710	912
D [mm]	157	157	157	157	157
E [mm]	746	746	746	746	746
F [mm]	250	250	250	250	250
G [mm]	170	170	170	249	249
H [mm]	100	125	153	208	273
Ø Evacuare [mm]	80	80	80	80	100
Ø Aer [mm]	80	80	80	80	100
Ø Gaz ["]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Greutate[kg]	82	92	115	152	195

### Presiune minimă de conexiune

XTR-V	
Gaz natural H	20 hPa
Gaz natural L	25 hPa
Propan	31 hPa

Presiune maximă de conexiune gaz natural/propan: 60 hPa

# Aplicații XTR-V

—  
**Industrie | Comerț | Logistică**



# SchwankAir XTR-C [Centrifugal]

Principalele caracteristici tehnice:

Respectă reglementările ErP 2021 | Gaz natural sau propan | 4 modele de la 35 kW la 80 kW | electrovalvă de gaz în 2 trepte | Coș de evacuare prin perete sau acoperiș

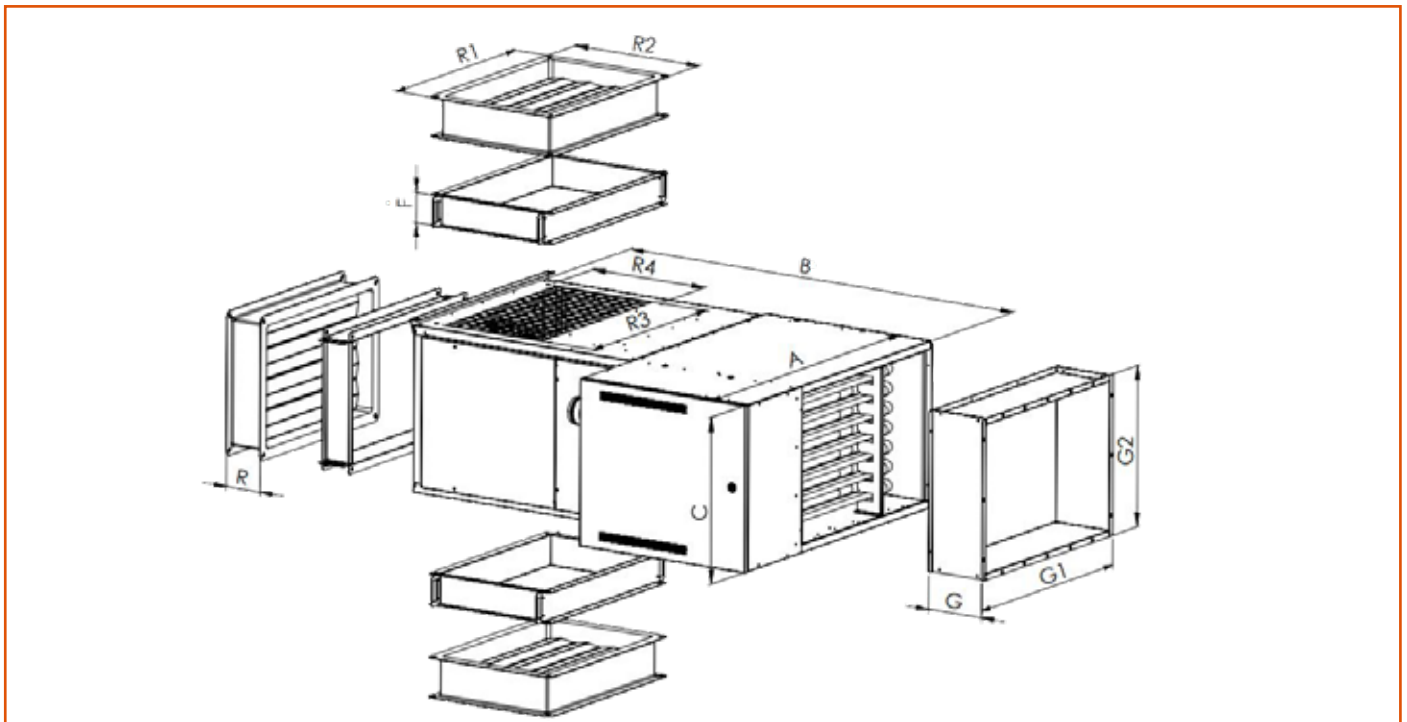


## Avantajele produsului:

- eficiență sezonieră mai mare de 78% și NOx mai mic de 70 mg/kWh
- Schimbător de căldură multi-căi fără sudură, grosime de 1,5 mm
- control centralizat cu ecran digital integrat
- sistem automat de siguranță

## Date Tehnice

Model	XTR 35C	XTR 45C	XTR 60C	XTR 80C
Putere termică GCV [kW]	40,4	51,4	67,8	88,6
Putere termică NCV [kW]	36,4	46,3	61,1	79,8
Putere termică nominală [kW]	33,5	42,7	56,0	72,9
Putere minimă, Pmin [kW]	19,1	24,4	32,3	42,1
Eficiența @ putere termică nominală, NCV [%]	92,2	92,2	91,6	91,4
Eficiența @ putere termică minimă, NCV [%]	94,8	95,1	95,2	95,2
Eficiența @ putere termică nominală, GCV [%]	83,0	83,0	82,5	82,3
Eficiența @ putere termică minimă, GCV [%]	85,4	85,7	85,8	85,8
Emsii NOx cu 0% O <sub>2</sub> [mg/kWh]	< 69			
Valoare CO [ppm]	< 120			
Eficiența Sezonieră [%]	78,1	78,5	78,6	78,5
Alimentare electrică [V, Hz]	230 V, 50 Hz			
Curent [A]	1,8	2,0	3,3	4,0
Putere electrică maximă ventilator [W]	380	430	700	850
Consum electric @ P max. cu ventilator [elmax]	32 W	47 W	58 W	77 W
Consum electric @ P min. fără ventilator [elmin]	18 W	22 W	24 W	30 W
Consum in standby [elsb]	3W			
Debit aer la 15 °C [m³/h]	4.250	5.800	7.700	10.000
Delta T° aer cald, min./max. [K]	13,2 / 23,2	13,7 / 23,9	13,6 / 23,5	13,8 / 23,9



<b>Dimensiuni</b>				
Tipuri	XTR 35C	XTR 45C	XTR 60C	XTR 80C
A [mm]	1.060	1.060	1.060	1.060
B [mm]	1.460	1.460	1.530	1560
C [mm]	545	600	710	912
D [mm]	787	787	787	787
F [mm]	100	100	95	95
G [mm]	205	205	205	205
G1 [mm]	700	700	700	700
G2 [mm]	485	540	650	853
R [mm]	130	130	130	130
R1 [mm]	630	630	630	630
R2 [mm]	430	430	530	530
Ø Evacuare [mm]	80	80	80	100
Ø Aer [mm]	80	80	80	100
Ø Gaz ["]	3/4	3/4	3/4	3/4
Greutate[kg]	145	165	200	230

## Presiune minimă de conexiune

XTR-C	
Gaz natural H	20 hPa
Gaz natural L	25 hPa
Propan	31 hPa

Presiune maximă de conexiune gaz natural/propan: 60 hPa

# Aplicații XTR-C

Industrie | Comerț | Logistică





→ **Inovatoare. Cu experienta. Competent.**

**Experiența creează fiabilitate.**

De zeci de ani, numele Schwank este sinonim cu sisteme de încălzire și răcire, economice și de înaltă calitate, pentru hale. În calitate de lider de piață pentru sistemele de încălzire cu infraroșu pe gaz, Schwank are o vastă experiență. Cei peste 200.000 de clienți mulțumiți și cele peste 2,5 milioane de echipamente fabricate vorbesc de la sine.

În calitate de producător german, ne asumăm angajamentul de a asigura produse și servicii de cea mai înaltă calitate. Fiecare dintre produsele noastre garantează o funcționare economică și cu emisii minime de CO<sub>2</sub> și NO<sub>x</sub>. Cu Schwank, vă puteți baza pe un producător de cea mai înaltă calitate



**România**

**Schwank SRL**  
bd. 9 Mai nr. 21  
bl. B11/43-44 • 610127 Piatra Neamt  
Tel.: +40-233-226 966  
schwank@schwank.ro  
www.schwank.ro

