

Plynové teplovzdušné jednotky

Průmysl | Obchod | Logistika

Schwank Portfolio

→ **Tmavé zářiče**



→ **Světlé zářiče**



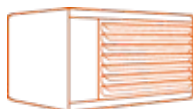
→ **Vzduchotechnické jednotky**



→ **Plynová tepelná čerpadla**



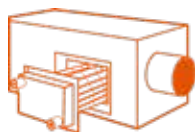
→ **Teplovzdušné jednotky**



→ **Vratové clony**



→ **Kondenzace / rekuperace tepla**



→ **MonsterFans**



Schwank teplovzdušné jednotky

SchwankAir supraCondens



S účinností 104% při maximálním výkonu a 107% při nízkém výkonu patří Schwank kondenzační jednotky k nejvýkonnějším na trhu při splnění

nových požadavků nařízení ErP 2021. supraCondens je k dispozici pouze v horizontálním provedení.

SchwankAir XTR



Teplovzdušná jednotka XTR je alternativním řešením ke kondenzační technologii. Díky své vysoké sezónní účinnosti a nízkým emisím NOx splňuje XTR nové požadavky standardu ErP

2021. S tepelnou účinností až 95% šetří energii a poskytuje vysoký tepelný komfort. Řada XTR je k dispozici v horizontální, vertikální nebo verzi pro kanálový rozvod.

SchwankAir supraCondens

Hlavní technické charakteristiky:

Kondenzační systém | splňuje předpisy ErP 2021 | zemní plyn nebo propan | 5 modelů od 25kW do 80kW | 2-stupňový plynový ventil | odtah spalin přes zeď nebo střechu

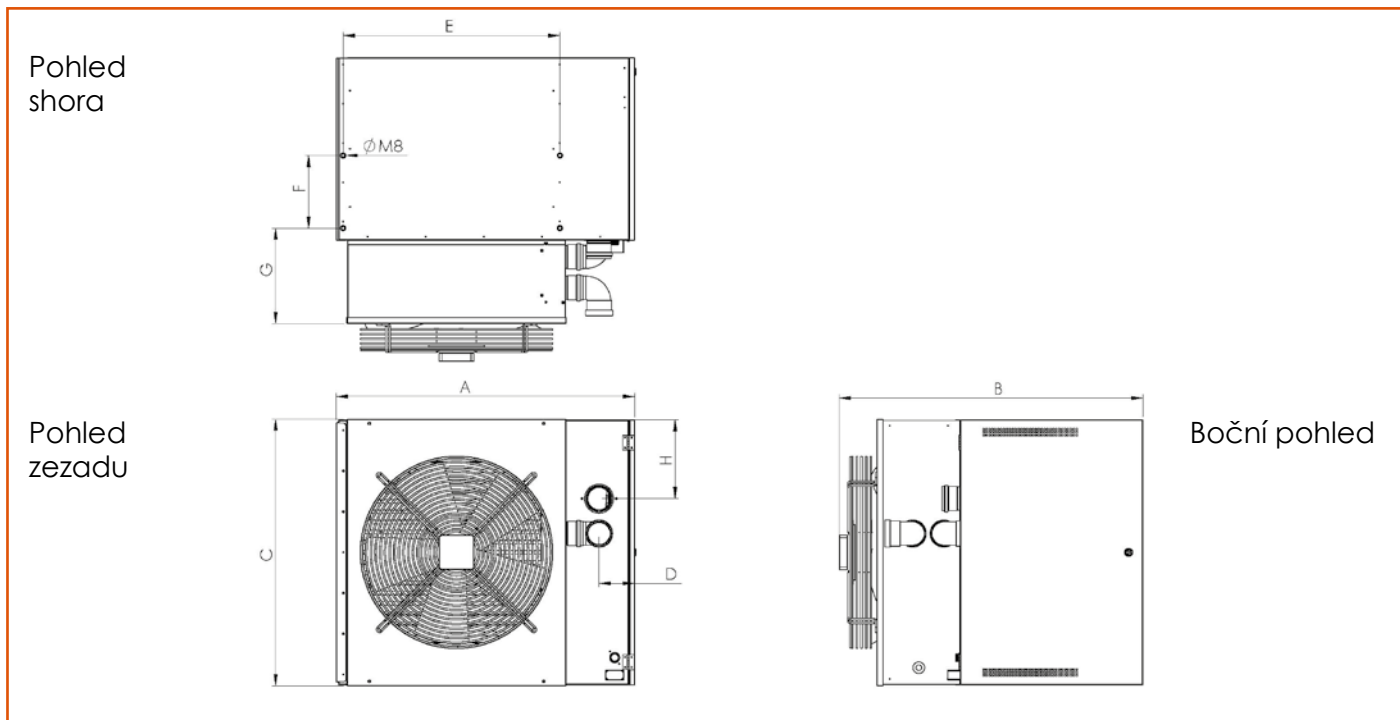


→ Výhody:

- sezónní účinnost vyšší než 88% a NOx nižší než 70 mg/kWh
- 1,5 mm silný, nesvařovaný vícevrstvý tepelný výměník
- centralizované ovládání s integrovanou digitální obrazovkou
- automatický bezpečnostní systém

Technická data

Model	supraCondens 25H	supraCondens 35H	supraCondens 45H	supraCondens 60H	supraCondens 80H
Tepelný příkon GCV [kW]	29,1	40,4	51,4	67,8	88,6
Tepelný příkon NCV [kW]	26,3	36,4	46,3	61,1	79,8
Jmenovitý výkon [kW]	27,4	38,0	48,1	63,6	82,3
Minimální výkon, Pmin [kW]	15,6	21,7	27,4	36,3	47,0
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu, NCV [%]	104,2	104,5	103,9	104,0	103,1
Účinnost při minimálním výkonu, NCV [%]	107,1	107,6	106,8	107,1	106,2
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu, GCV [%]	93,9	94,1	93,6	93,7	92,9
Účinnost při minimálním výkonu, GCV [%]	96,5	96,9	96,2	96,5	95,7
NOx s 0% O ₂ [mg/kWh]	< 70 / Třída 5				
Hodnota CO [ppm]	> 120				
Sezónní účinnost [%]	88,4	89,1	87,7	88,0	86,2
Napájecí napětí [V, Hz]	230 V, 50 Hz				
Proud [A]	1,1	1,8	2,0	3,3	4,0
Max. elektrický výkon ventilátoru [W]	230	380	430	700	850
Elektrická spotřeba @ P max. s ventilátorem [elmax]	22 W	38 W	56 W	70 W	92 W
Elektrická spotřeba @ P min. bez ventilátoru [elmin]	12 W	22 W	26 W	28 W	36 W
Spotřeba v pohotovostním režimu [elsb]	3 W				
Průtok vzduchu při 15 ° C [m ³ /h]	3.320	5.000	5.400	7.200	7.800
Delta T ° vzduchu, min./max. [K]	13,9 / 24,2	12,8 / 22,4	14,9 / 26,2	14,8 / 26,0	17,7 / 31,0



Rozměry

Typy	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 Spaliny [mm]	80	80	80	80	100
Ø Vzduch [mm]	80	80	80	80	100
Ø Plyn [“]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Hmotnost [kg]	105	115	140	180	-

Minimální připojovací tlak

supraCondens	
Zemní plyn H	20 hPa
Zemní plyn L	25 hPa
Propan	31 hPa

Max. připojovací tlak zemní plyn /
propan: 60 hPa

supraCondens Aplikace

Průmysl | Obchod | Logistika



SchwankAir XTR-H [Horizontální]

Hlavní technické charakteristiky:

Splňuje předpisy ErP 2021 | zemní plyn nebo propan | 5 modelů od 25kW do 80kW | 2-stupňový plynový ventil | odtah spalin přes zeď nebo střechu



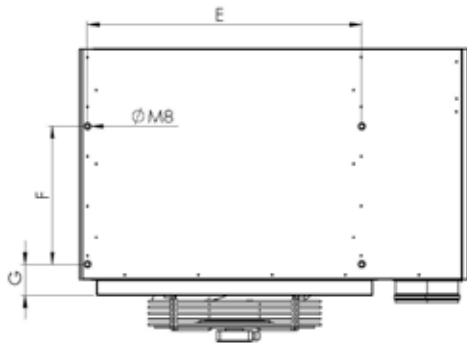
→ Výhody:

- sezónní účinnost vyšší než 78% a NOx nižší než 70 mg/kWh
- 1,5 mm silný, nesvařovaný vícevrstvý tepelný výměník
- centralizované ovládání s integrovanou digitální obrazovkou
- automatický bezpečnostní systém

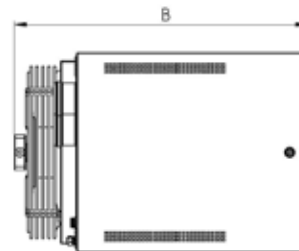
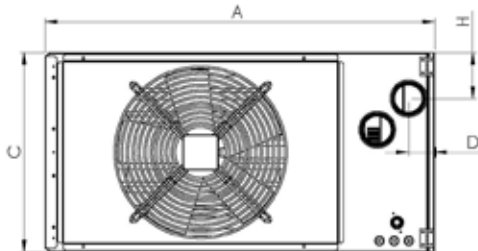
Technická data

Model	XTR 25H	XTR 35H	XTR 45H	XTR 60H	XTR 80H
Tepelný příkon GCV [kW]	29,1	40,4	51,4	67,8	88,6
Tepelný příkon NCV [kW]	26,3	36,4	46,3	61,1	79,8
Jmenovitý výkon [kW]	24,2	33,5	42,7	56,0	72,9
Minimální výkon, Pmin [kW]	13,8	19,1	24,4	32,3	42,1
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu, NCV [%]	92,1	92,2	92,2	91,6	91,4
Účinnost při minimálním výkonu, NCV [%]	94,8	94,8	95,1	95,2	95,2
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu, GCV [%]	83,0	83,1	83,1	82,5	82,3
Účinnost při minimálním výkonu, GCV [%]	85,4	85,4	85,7	85,8	85,8
NOx s 0% O ₂ [mg/kWh]	< 69 / Třída 5				
Hodnota CO [ppm]	> 120				
Sezónní účinnost [%]	78,7	78,1	78,5	78,6	78,5
Napájecí napětí [V, Hz]	230 V, 50 Hz				
Proud [A]	1,1	1,8	2,0	3,3	4,0
Max. elektrický výkon ventilátoru [W]	230	380	430	700	850
Elektrická spotřeba @ P max. s ventilátorem [elmax]	18 W	32 W	47 W	58 W	77 W
Elektrická spotřeba @ P min. bez ventilátoru [elmin]	10 W	18 W	22 W	24 W	30 W
Spotřeba v pohotovostním režimu [elsb]	3 W				
Průtok vzduchu při 15 ° C [m ³ /h]	3.580	4.250	5.800	7.700	10.000
Delta T ° vzduchu, min./max. [K]	11,3 / 19,9	13,2 / 23,2	12,4 / 21,6	12,3 / 21,4	12,4 / 21,5

Pohled shora



Pohled zezadu



Boční pohled

Rozměry

Typy	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 Spaliny [mm]	80	80	80	80	100
Ø Vzduch [mm]	80	80	80	80	100
Ø Plyn ["]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Hmotnost [kg]	82	92	115	152	195

Minimální připojovací tlak

	XTR-H
Zemní plyn H	20 hPa
Zemní plyn L	25 hPa
Propan	31 hPa

Max. připojovací tlak zemní plyn /
propan: 60 hPa

XTR-H Aplikace

Průmysl | Obchod | Logistika



SchwankAir XTR-V [Vertikální]

Hlavní technické charakteristiky:

Splňuje předpisy ErP 2021 | zemní plyn nebo propan | 5 modelů od 25kW do 80kW | 2-stupňový plynový ventil | odtah spalin přes zeď nebo střechu

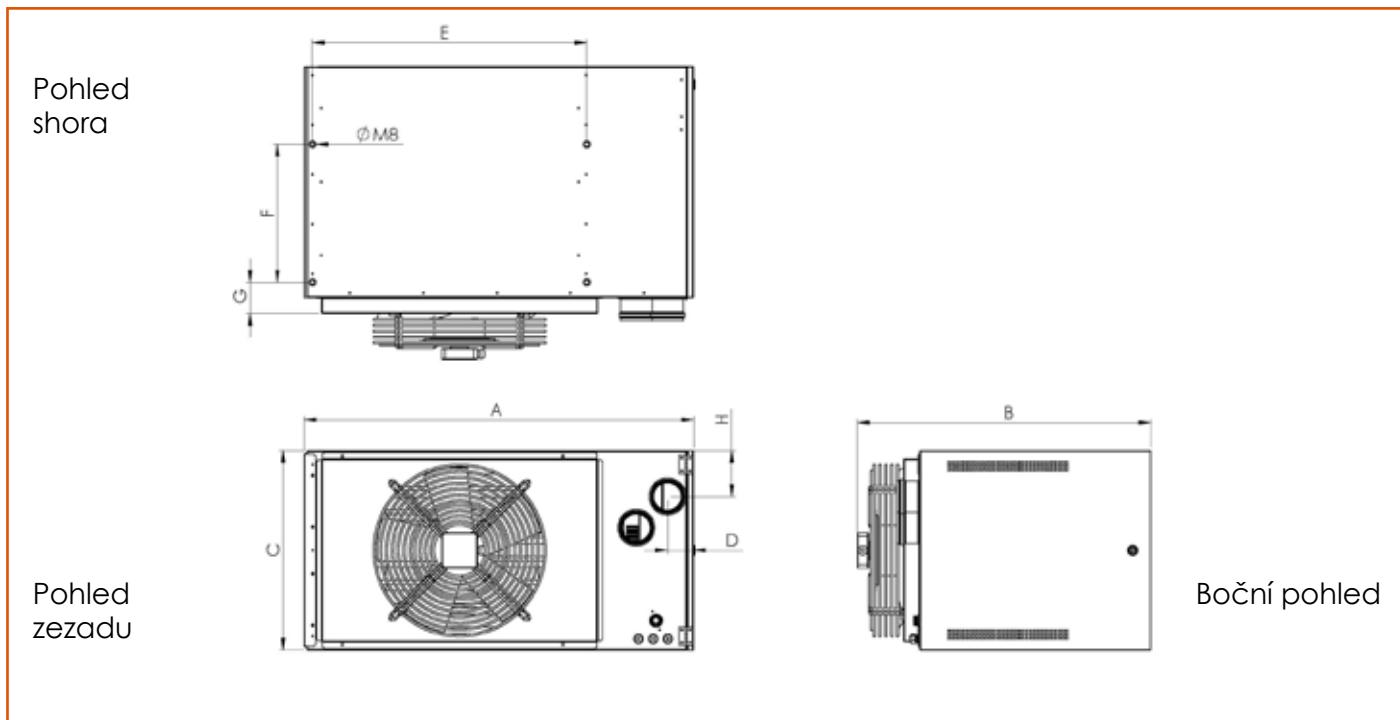


→ Výhody:

- sezónní účinnost vyšší než 78% a NOx nižší než 70 mg/kWh
- 1,5 mm silný, nesvařovaný vícevrstvý tepelný výměník
- centralizované ovládání s integrovanou digitální obrazovkou
- automatický bezpečnostní systém

Technická data

Model	XTR 25V	XTR 35V	XTR 45V	XTR 60V	XTR 80V
Tepelný příkon GCV [kW]	29,1	40,4	51,4	67,8	88,6
Tepelný příkon NCV [kW]	26,3	36,4	46,3	61,1	79,8
Jmenovitý výkon [kW]	24,2	33,6	42,7	56,0	72,9
Minimální výkon, Pmin [kW]	13,8	19,1	24,4	32,3	42,1
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu, NCV [%]	92,1	92,2	92,2	91,6	91,4
Účinnost při minimálním výkonu, NCV [%]	94,8	94,8	95,1	95,2	95,2
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu, GCV [%]	83,0	83,1	83,1	82,5	82,3
Účinnost při minimálním výkonu, GCV [%]	85,4	85,4	85,7	85,8	85,8
NOx s 0% O ₂ [mg/kWh]	< 69 / Třída 5				
Hodnota CO [ppm]	> 120				
Sezónní účinnost [%]	78,7	78,1	78,5	78,6	78,5
Napájecí napětí [V, Hz]	230 V, 50 Hz				
Proud [A]	1,1	1,8	2,0	3,3	4,0
Max. elektrický výkon ventilátoru [W]	230	380	430	700	850
Elektrická spotřeba @ P max. s ventilátorem [elmax]	18 W	32 W	47 W	58 W	77 W
Elektrická spotřeba @ P min. bez ventilátoru [elmin]	10 W	18 W	22 W	24 W	30 W
Spotřeba v pohotovostním režimu [elsb]	3 W				
Průtok vzduchu při 15 ° C [m ³ /h]	3.580	4.250	5.800	7.700	10.000
Delta T ° vzduchu, min./max. [K]	11,3 / 19,9	13,2 / 23,2	12,4 / 21,6	12,3 / 21,4	12,4 / 21,5



Rozměry					
Typy	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 Spaliny [mm]	80	80	80	80	100
Ø Vzduch [mm]	80	80	80	80	100
Ø Plyn [“]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Hmotnost [kg]	82	92	115	152	195

Minimální připojovací tlak

XTR-V	
Zemní plyn H	20 hPa
Zemní plyn L	25 hPa
Propan	31 hPa

Max. připojovací tlak zemní plyn /
propan: 60 hPa

XTR-V Aplikace

Průmysl | Obchod | Logistika



SchwankAir XTR-C [Radiální]

Hlavní technické charakteristiky:

Splňuje předpisy ErP 2021 | zemní plyn nebo propan | 4 modely od 35kW do 80kW | 2-stupňový plynový ventil | odtah spalin přes zeď nebo střechu

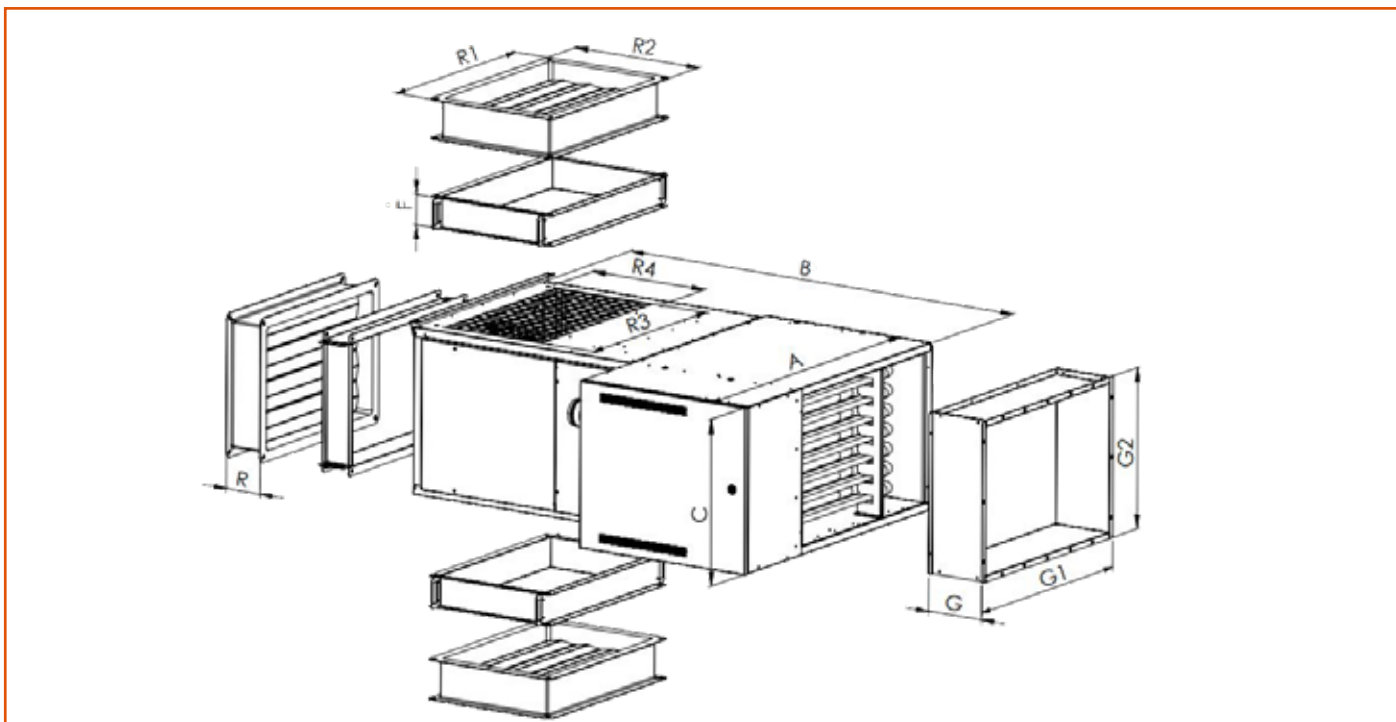


→ Výhody:

- sezónní účinnost vyšší než 78% a NOx nižší než 70 mg/kWh
- 1,5 mm silný, nesvařovaný vícevrstvý tepelný výměník
- centralizované ovládání s integrovanou digitální obrazovkou
- automatický bezpečnostní systém

Technická data

Model	XTR 35C	XTR 45C	XTR 60C	XTR 80C
Tepelný příkon GCV [kW]	40,4	51,4	67,8	88,6
Tepelný příkon NCV [kW]	36,4	46,3	61,1	79,8
Jmenovitý výkon [kW]	33,5	42,7	56,0	72,9
Minimální výkon, Pmin [kW]	19,1	24,4	32,3	42,1
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu, NCV [%]	92,2	92,2	91,6	91,4
Účinnost při minimálním výkonu, NCV [%]	94,8	95,1	95,2	95,2
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu, GCV [%]	83,0	83,0	82,5	82,3
Účinnost při minimálním výkonu, GCV [%]	85,4	85,7	85,8	85,8
NOx s 0% O ₂ [mg/kWh]	< 69			
Hodnota CO [ppm]	< 120			
Sezónní účinnost [%]	78,1	78,5	78,6	78,5
Napájecí napětí [V, Hz]	230 V, 50 Hz			
Proud [A]	1,8	2,0	3,3	4,0
Max. elektrický výkon ventilátoru [W]	380	430	700	850
Elektrická spotřeba @ P max. s ventilátorem [elmax]	32 W	47 W	58 W	77 W
Elektrická spotřeba @ P min. bez ventilátoru [elmin]	18 W	22 W	24 W	30 W
Spotřeba v pohotovostním režimu [elsb]	3W			
Průtok vzduchu při 15 ° C [m ³ /h]	4.250	5.800	7.700	10.000
Delta T ° vzduchu, min./max. [K]	13,2 / 23,2	13,7 / 23,9	13,6 / 23,5	13,8 / 23,9



Rozměry				
Typy	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	1.560
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 Spaliny [mm]	80	80	80	100
Ø Vzduch [mm]	80	80	80	100
Ø Plyn ["]	3/4	3/4	3/4	3/4
Hmotnost [kg]	145	165	200	230

Minimální připojovací tlak

XTR-C	
Zemní plyn H	20 hPa
Zemní plyn L	25 hPa
Propan	31 hPa

Max. připojovací tlak zemní plyn /
propan: 60 hPa

XTR-C Aplikace

Průmysl | Obchod | Logistika





→ **Inovační. Zkušený. Kompetentní.**

Zkušenost vytváří spolehlivost.

Po celá desetiletí je název Schwank synonymem pro vysoce kvalitní a hospodárné systémy vytápění a chlazení. Jako lídr na trhu plynových infračervených topných systémů má Schwank bohaté zkušenosti. Více než 200 000 spokojených zákazníků a více než 2,5 milionu vyrobených zařízení mluví za vše.

Jako německý výrobce si stojíme za svým požadavkem dodávat produkty a služby v nejvyšší kvalitě. Každý z našich produktů zaručuje ekonomický provoz s minimálními emisemi CO₂ a NO_x.

Se společností Schwank se můžete spolehnout na výrobce nejvyšší kvality.



Česká Republika

Schwank CZ, s.r.o.
Nám. Republiky 13 • 614 00 Brno
Tel.: +420-545-211 530
info@schwank.cz
www.schwank.cz

 **Schwank**
Heating. Cooling. Systems.