

Popis produktu

Vzduchotechnická jednotka LG 250 A se systémem PICHLER, která má certifikát Institutu pasivního domu, se skládá z kompaktní, tepelně izolované skříňe, bez tepelných mostů, z pozinkovaného ocelového plechu s vnějším krytem v bílé barvě RAL 9010. Jednotka LG 250A je vybavena vysoce účinným systémem

zpětného získávání tepla se vzduchovým tepelným výměníkem vyrobeným z recyklovatelného plastu s automatickým 100% bypassem s úspornými radiálními ventilátory technologie DC (technologicky pokročilé ES motory) s konstantním objemovým průtokem, vzduchovými filtry třídy F7 na sání čerstvého vzduchu a

filtry třídy G4 pro vzduch odváděný vnitřním drátovým elektronickým řídicím systémem a provozní jednotkou MINI nebo TOUCH (volitelné). Jednotku je možné instalovat na stěnu nebo na podlahu v temperovaných místnostech.

Použití

vzduchotechnickou jednotku LG 250 A je možné použít pro řízené mechanického větrání a odvětrávání rodinných domů, větších celků, kanceláří a podobných zařízení. Rozsah použití se obvykle pohybuje u obytných ploch v rozsahu 80 m²

až 200 m² u pasivních nebo nízkoenergetických staveb, s možným nastavením až do 250 m³/h.

Schéma (stojací nebo nástěnné provedení, levý model)

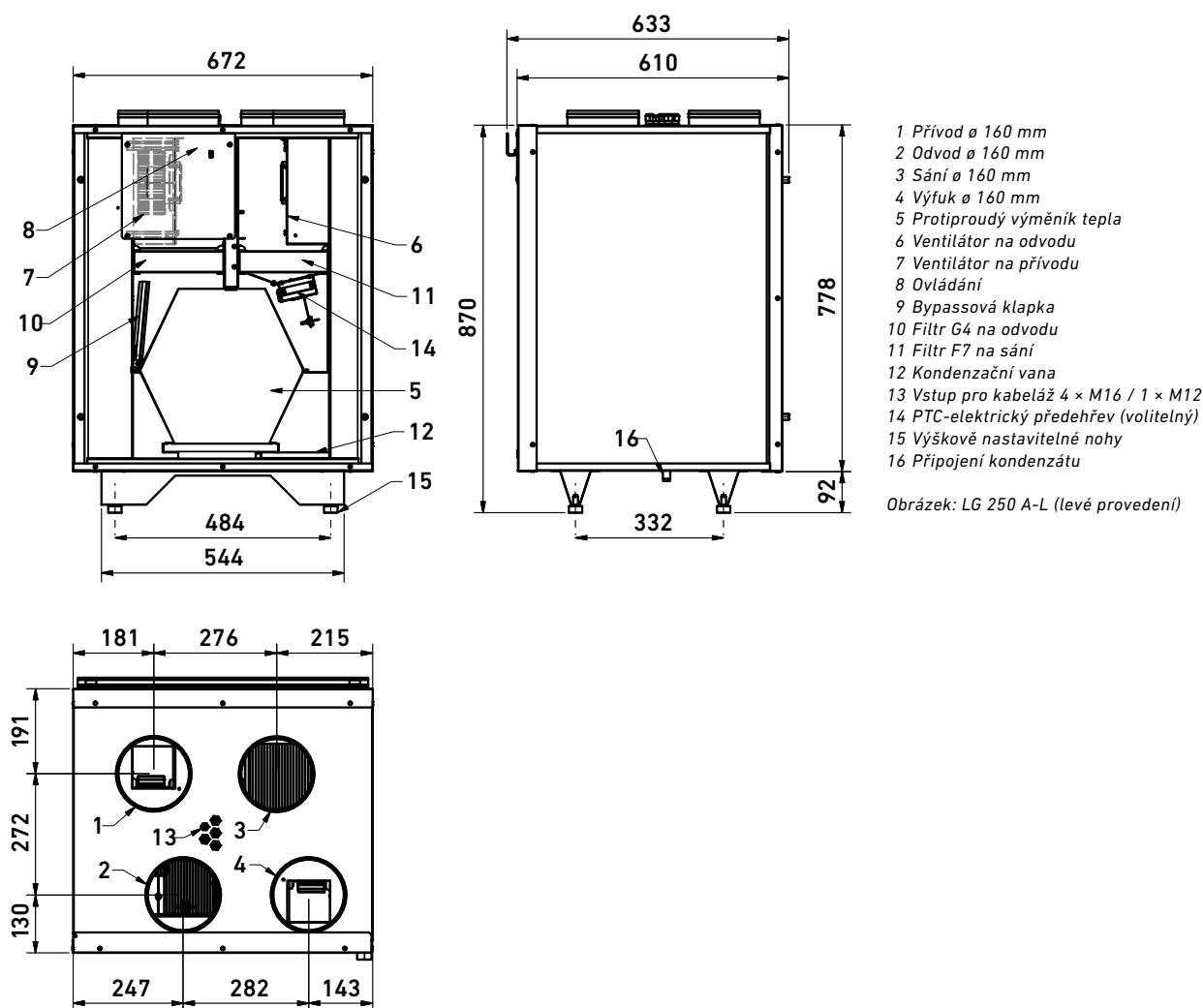
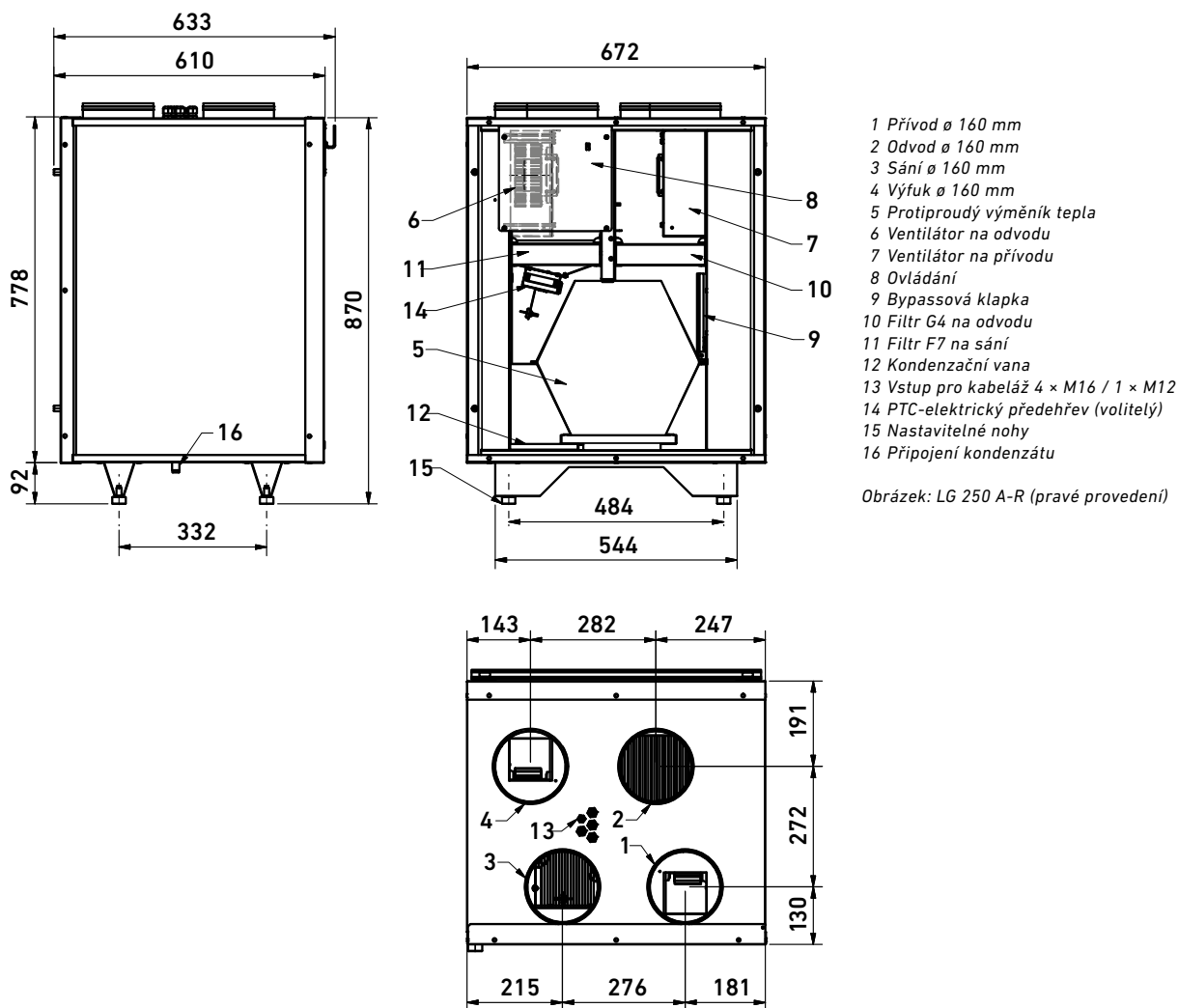


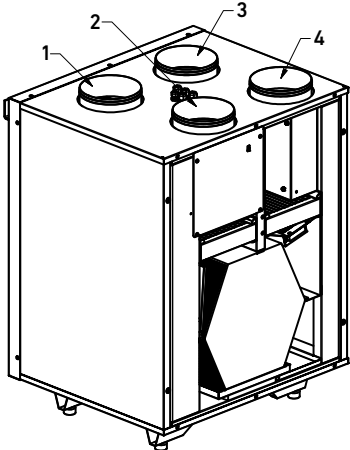
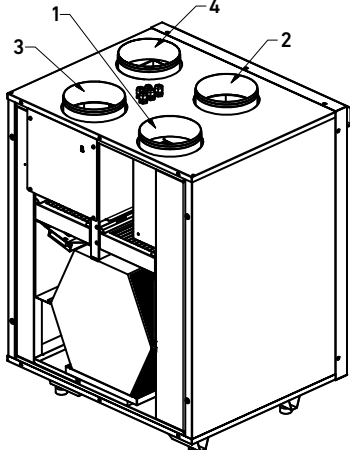
Schéma (stojací nebo nástěnné provedení, pravý model)



Varianty provedení

Kompaktní větrací jednotka LG 250 A systému PICHLER je dodávána ve více variantách:

- Právě nebo levé provedení v závislosti na pozici přívodu
- Provedení s nebo bez vestavěného PTC elektrického předehřevu

Provedení	Levé provedení	Právě provedení
Kód produktu bez vestavěného předehřevu	08LG250A-L	08LG250A-R
Kód produktu s vestavěným předehřevem	08LG250A-L-V	08LG250A-R-V
Volitelné rozšíření o entalpický výměník pro zpětné získávání vlhkosti	08LG250A + 08EWTLG250	08LG250A + 08EWTLG250
Nástěnné nebo stojací provedení		
<p>1 Přívod 2 Odvod 3 Sání 4 Výfuk</p>		

Technická data

Technické údaje měřeny na Univerzitě techniky a architektury v Lucernu, Centrum pro Integral Building.

VĚTRACÍ ZAŘÍZENÍ

Rozměry:

(Š × V × H) 672 × 870 × 610 mm

Tepečně izolovaný kryt z pozinkovaného plechu. Ocelový plech, s povlakem RAL 9010 – bílá

Připojení vzduchovodů:

4 × ø 160 mm

Připojení odvodu kondenzátu:

ø 15 mm spodní připojení

Elektrické připojení:

230 V/50 Hz/16 A

Ochrana: IP 20

Povolená teplota vzduchu v okolí jednotky:

+5 °C do +40 °C

Hmotnost bez příslušenství: ca 65 kg

VENTILÁTORY

(tovární nastavení)

Množství vzduchu:

Stupeň I: 80 m³/h

Stupeň II: 160 m³/h

Stupeň III: 250 m³/h

Elektrický výkon

při externím tlaku 50 Pa/100 Pa:

Stupeň I: 24/33 W

Stupeň II: 37/50 W

Stupeň III: 70/91 W

Nastavitelné množství vzduchu:

80 do 250 m³/h

Spotřeba energie

při Standby režimu: 1,9 W

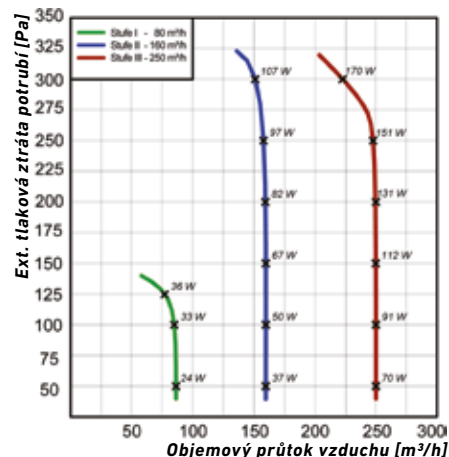
Vyobrazené křivky jsou platné pro provedení se vzduchovým filtrem F7 na větvi sání a filtrem G4 na větvi odvodu. Taktéž v provedení bez PTC předehřevu.

KŘIVKY EXTERNÍ TLAKOVÉ ZTRÁTY – VZDUCHOVÉ MNOŽSTVÍ

Tato charakteristika vymezuje přípustnou tlakovou ztrátu potrubí (p_{ext}).

CELKOVÝ PŘÍKON

Celkový elektrický příkon zahrnuje spotřebu dvou ventilátorů jak na sání, tak na odvodu, a také spotřebu řídicí jednotky.



CERTIFIKOVÁNO PASSIVHAUS INSTITUTEM V SOULADU S PHI KRITÉRII



Těsnost konstrukce jednotky: vnější netěsnost 0,6 %, vnější netěsnost 1 %

Součinitel zpětného získávání tepla: $\eta_{\text{eff, L, WRG}} = 88 \%$

Kritérium komfortu: $T_{\text{PŘÍV}} = +18,2 \text{ °C}$ při $T_{\text{SÁNÍ}} = -10 \text{ °C}$

Elektrická účinnost: $\eta_{\text{elek.}} = 0,3 \text{ Wh/m}^3$

TEPLOTNÍ VLASTNOSTI V SOULADU S EN13141-7

Reference: objemový průtok přívodního vzduchu 161 m³/h

Teplota na straně přiváděného vzduchu = 90 %

Teplota na straně odpadního vzduchu = 81 %

Pomocný příkon na objemovém průtoku přiváděného vzduchu = 0,21 Wh/m³

Měřená frekvence	Hluk emitovaný krytem			Připojení sání			Připojení přívodu			Připojení výfuku			Připojení odvodu			
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Stupeň																
63 Hz	L _w v dB	55	57	57	64	65	65	79	80	81	76	73	75	66	69	67
125 Hz		50	53	55	55	59	61	67	71	73	69	69	71	52	57	60
250 Hz		41	45	50	51	57	60	63	70	73	62	65	70	49	55	59
500 Hz		35	38	42	39	44	46	55	61	66	55	55	60	34	42	45
1000 Hz		32	36	40	30	33	37	55	62	66	54	56	59	24	31	36
2000 Hz		22	27	34	19	24	29	46	56	61	46	48	53	21	31	36
4000 Hz		15	17	25	12	17	22	39	49	55	39	42	48	17	28	33
8000 Hz		18	18	18	11	12	15	35	46	52	35	37	44	12	17	23
Celkem	L _{WA} v dB (A)	39	42	46	45	49	52	60	67	70	59	61	65	43	48	51

AKUSTICKÁ DATA

(se zvýšením vnějšího tlaku 100 Pa)

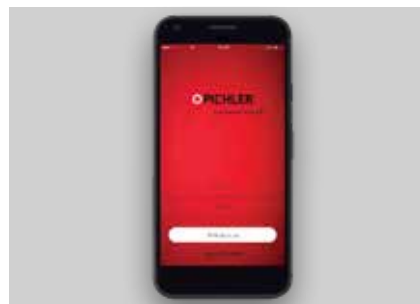
Poznámka: Možné odchylky hodnot $\pm 2 \text{ dB}$



Ovládací jednotka MINI



Ovládací jednotka TOUCH



Aplikace Pichler

Provoz

BYPASS VÝMĚNÍKU ZPĚTNÉHO ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA (ZZT)

100% bypass je řízen na základě přednastavené vnitřní teploty, měřené teploty odváděného vzduchu a teploty venkovního vzduchu. Tak se může výměník ZZT v letním období obejít a chladný vzduch je během noci buď přímo, nebo přes zemní kolektor přiváděn do obytného prostoru.

OVLADAČ

Škálovatelné rozšiřování řídicího systému je možné, od nízkorozpočtových až po špičkové. Další možnosti zahrnují připojení externího řídicího systému budovy pomocí Modbus RTU a senzorů pro monitorování kvality vzduchu v místnosti.

Nastavení ventilační jednotky se provádí pomocí řídicí jednotky. Pro ovládání a provoz ventilační jednotky lze zvolit provozní jednotku MINI jako kompaktní splachovací jednotku nebo volitelnou provozní jednotku TOUCH jako povrchovou verzi. VOLITELNĚ: Vizualizace a síťové možnosti: Modbus RTU

OVLÁDACÍ JEDNOTKA MINI

Řídicí jednotka MINI slouží k ovládání ventilační jednotky. Snadno se ovládá a umožňuje nastavení úrovně ventilace, přepínání mezi letním a zimním režimem, nastavení základního průtoku atd. Řídicí jednotka navíc zobrazuje provozní stav a případné poruchy. Standardně je k dispozici rozhraní USB na ovládací jednotce. Instalace je v krabici pod omítku (není součástí dodávky).

OVLÁDACÍ JEDNOTKA TOUCH

Řídicí jednotka s barevným dotykovým displejem s rozlišením 4,3 „se používá k ovládání ventilační jednotky. Ovládání je jednoduché a intuitivní prostřednictvím dotykového displeje. Nejdůležitější nastavení a hodnoty jsou velmi snadné. Uživatelsky přívětivé ovládání umožňuje automatické nebo ruční nastavení úrovně ventilace. V automatickém režimu je systém řízen programovatelnými časovými programy, vlhkostí s uzavřenou smyčkou nebo regulací CO2 a pracuje plně automatizovaným způsobem, zatímco v manuálním režimu může být například ventilace individuálně zvýšena (zvýšení ventilace). Dalšími funkcemi jsou přepínací funkce mezi letním a zimním provozem, nastavení objemových průtoků. Provozní režim, teploty, požadovaná výměna filtru a případné poruchy se zobrazují prostým textem. Řídicí jednotka má také integrovaný teplotní senzor, který lze v případě potřeby použít jako čidlo teploty místnosti. Instalace je v krabici pod omítku (není součástí dodávky).

Výhody ovládání:

- Jednoduché zobrazení aktuálních provozních parametrů
- Jednotlivě nastavitelné průtoky vzduchu
- Programy na základě denní doby a dne v týdnu (pouze v případě ovládací jednotky TOUCH)

ROZMĚRY OVLÁDACÍ JEDNOTKY

Typ	Rozměry	Kód produktu
STANDARDNĚ: ovládací jednotka MINI pro LG 150/250 (zahrnuta v ceně)	Š × V × H 80 × 80 × 19 mm	08LGMINI150200
VOLITELNĚ: ovládací jednotka TOUCH pro LG 150/250	Š × V × H 110 × 84 × 25 mm	08LG150250T

KABEL PRO PŘIPOJENÍ OVLÁDACÍ JEDNOTKY

Typ		Kód produktu
Kabel k ovládání jednotky LG Instalační délka max. 100 m	Telefonní kabel J-Y(ST)Y 2×2×0,8	40LG040340

JEDNODUCHÁ OBSLUHA S APLIKACÍ PICHLER

Snadné použití: S naší bezplatnou aplikací pro chytré telefony se systémem Android je pasivní vzduchotechnická jednotka snadno říditelná, ať už jste doma, nebo na cestách.

VZDÁLENÝ PŘÍSTUP

Bezpečnost provozu: Pokud něco nefunguje, vzdálený přístup umožňuje společnosti Pichler a jejím autorizovaným servisním technikům rychlou a snadnou reakci na zákaznický servis.

CO₂-senzor

Čidlo vlhkosti

Příslušenství

NÁHRADNÍ FILTRY

Pravidelná výměna zajistí dokonalou hygienu a kvalitu ovzduší, a také správnou funkčnost a efektivní provoz zařízení.

Typ	Rozměry	Kód produktu
Filtr na odvodu M5	Š × V × H 200 × 460 × 46mm	40LG050080
Filtr na výfuku G4	Š × V × H 200 × 460 × 46 mm	40LG050050
Filtr na sání F7	Š × V × H 200 × 460 × 46 mm	40LG050060
Filtr na sání F9 (EN779, pylový filtr)	Š × V × H 200 × 460 × 46 mm	40LG050070

ŘÍZENÍ NA ZÁKLADĚ POŽADAVKŮ NA KVALITU VZDUCHU

Snímače CO₂ a vlhkosti pomáhají řídit větrání na základě požadavků na kvalitu vzduchu.

Ventilační jednotka automaticky zvýší nebo sníží objem vzduchu v závislosti na kvalitě vzduchu v místnosti.

Snímače jsou navrženy pro montáž do stěn a na povrch.

Typ	Kód produktu
CO ₂ -senzor	07RCO248330

Barva	bílá
Rozměry Š × V × H	85 × 85 × 35 mm
Teplota okolí	10-50° C
Rozsah měření	0-2000 ppm
Napájecí napětí senzoru	24 V AC/DC

Typ	Kód produktu
Čidlo vlhkosti	07RHF49360

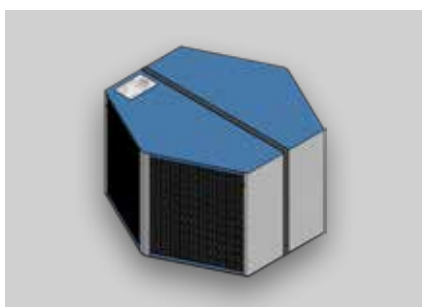
Barva	bílá
Rozměry Š × V × H	85 × 85 × 35 mm
Teplota okolí	0-60 °C (nekondenzující)
Rozsah měření	0-100 % RH
Napájecí napětí senzoru	24 V AC/DC

Regulace dle požadavků pomocí CO₂ a/nebo vlhkostního čidla pracuje pouze v automatickém režimu a musí být aktivována pomocí softwaru.

Přiřazení úrovní větrání, hodnoty ppm a vlhkosti lze změnit pomocí počítačového softwaru.

Lze použít následující kombinace snímačů:

- Max. 2 x CO₂ – senzory
- Max. 2 x RH% – senzory
- 1 x CO₂ – senzor & 1 x RH% – senzor



Entalpický výměník tepla

ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA

Protiproudý tepelný výměník vlhkosti se selektivní membránou pro zpětné získávání tepla a vlhkosti.

Výhody tepelného výměníku:

- Entalpické výměníky tepla zajišťují optimální komfort uvnitř vašich čtyř stěn.
- Během normálního provozu je zabráněno vytváření kondenzátu nejvíc, jak je to jen možné. Na rozdíl od standardního výměníku tepla se entalpický výměník tepla při nízkých teplotách zastaví.
- Entalpický výměník tepla zabraňuje vysušení stěn v zimě.
- Žádné pohyblivé části / upevňovací prvky. To znamená:
 - Náklady mohou být nízké
 - Jednoduchá instalace a údržba jednotky

Typ	Kód produktu
Dodatečně namontovaný entalpický výměník tepla do LG 250 A	08EWTLG250

TEPLOVODNÍ OHŘÍVAČ PRO DOHŘEV PŘÍVODNÍHO VZDUCHU, 3CESTNÝ MOTORIZOVANÝ MĚŘICÍ VENTIL, CÍRKULAČNÍ ČERPADLO

Teplovodní ohříváče pro dohřev přívodního vzduchu pro instalaci do potrubí Ø 160 mm, s příslušenstvím.

Typ	Kód produktu
Nízkoteplotní ohříváče vody (NHR)	08PWW250
3cestný motorizovaný ventil R3015-P63-S1-TR230-3	08MISCHER
Cirkulační čerpadlo 230 V	08UPUMPE2

VNITŘNÍ ELEKTRICKÝ PŘEDEHŘEV PTC

Protimrazová ochrana protiproudového výměníku tepla.

Zamontovaný v rámu mřížky. Volitelná interní verze.

Výkon: 2 × 500 W

Kontinuální řízení a nastavení integrované přehřívací baterie.

Pro energeticky účinnou ochranu před mrazem v souladu s platnými předpisy PHI.

Typ	Kód produktu
Elektrický přehřev pro pravou verzi	08LG250A-R-V
Elektrický přehřev pro levou verzi	08LG250A-L-V

EXTERNÍ ELEKTRICKÝ PŘEDEHŘEV PTC

Pro ohřev přívodního vzduchu, pro instalaci potrubí, Ø 160 mm. Topný prvek PTC je namontovaný v rámu mřížky.

Výkon: 600 W

Typ	Kód produktu
PTC-elektrický dohřev	08GEPTC160

EXTERNÍ SNÍMAČ TEPLoty VZDUCHU

Termistorový senzor NTC s kovovým pouzdem.

Typ	Kód produktu
NTC-Termistorový senzor NTC , délka 2 m	40LG041081

KOMPLETNÍ PROGRAM PRO VZDUCHOVÉ DISTRIBUČNÍ SYSTÉMY

Nabízíme kompletní program vzduchových rozvodů, jako je Komflex (kulatý nebo oválný). Podrobnosti o našem programu na distribuci vzduchu naleznete v příslušné technické dokumentaci.



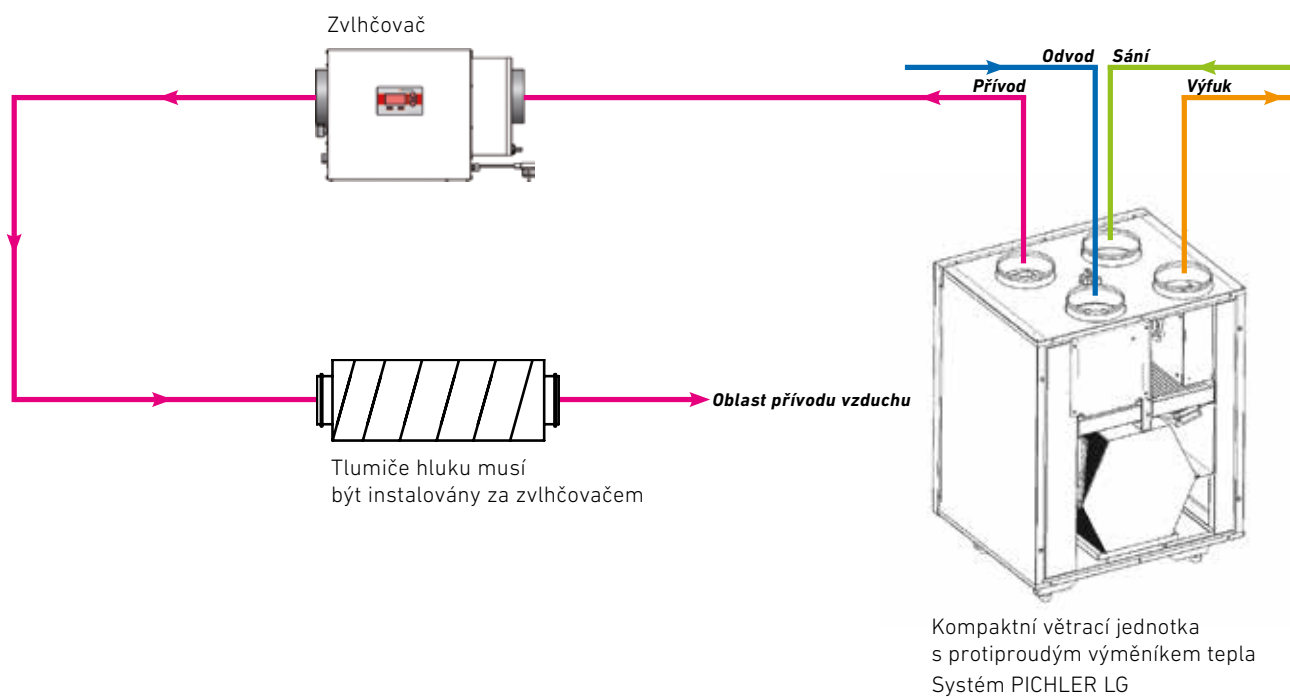
LBE 250 s teplovodním výměníkem (pravé připojení)

Příslušenství

KOMFORT DÍKY ZVLHČOVÁNÍ S LBE 250

- Stálá a optimální vlhkost vnitřního vzduchu a pokojová teplota v celém obytném prostoru
- Aktivní zvlhčování vnitřního vzduchu
- Díky přirozené evaporaci nedochází k nadměrnému zvlhčení vzduchu
- Kompaktní automatické provedení
- Jednoduché ovládání
- Hygienický a bezpečný provoz, prokázaný hygienickým posudkem
- Instalace do centrálního systému větrání, možno navrhnout i dodatečně
- Nízké náklady na údržbu

Nástěnné nebo stojací provedení		Připojení vzduchovodů [mm]	Připojení vody [palce]	Průtok [m ³ /h]	Váha [kg]	Š × V × H [mm]
08 LBE250 LW	levé provedení vč. PWW s teplovodním výměníkem	160	3/4	250	25,0	550 × 385 × 360
08 LBE250 RW	pravé provedení vč. PWW s teplovodním výměníkem	160	3/4	250	25,0	550 × 385 × 360
08 LBE250 LE	levé provedení vč. PTC elektrohřevu (1300 Watt)	160	3/4	250	25,0	510 × 385 × 360
08 LBE250 RE	pravé provedení vč. PTC elektrohřevu (1300 Watt)	160	3/4	250	25,0	510 × 385 × 360

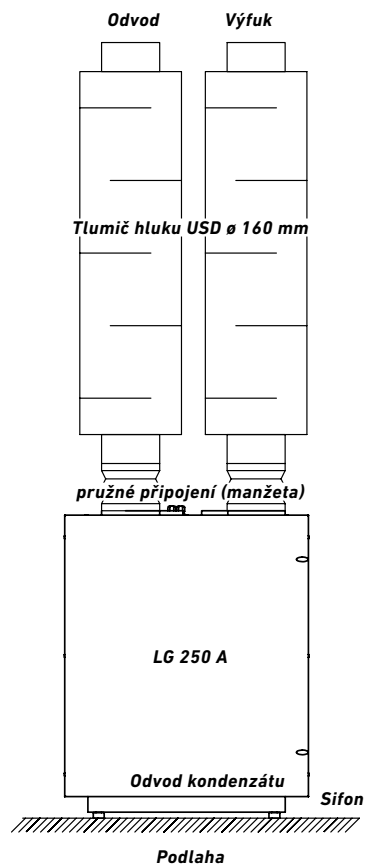


Schematické znázornění ventilační jednotky LG 250 A se zvlhčovačem vzduchu LBE 250 a tlumičem.

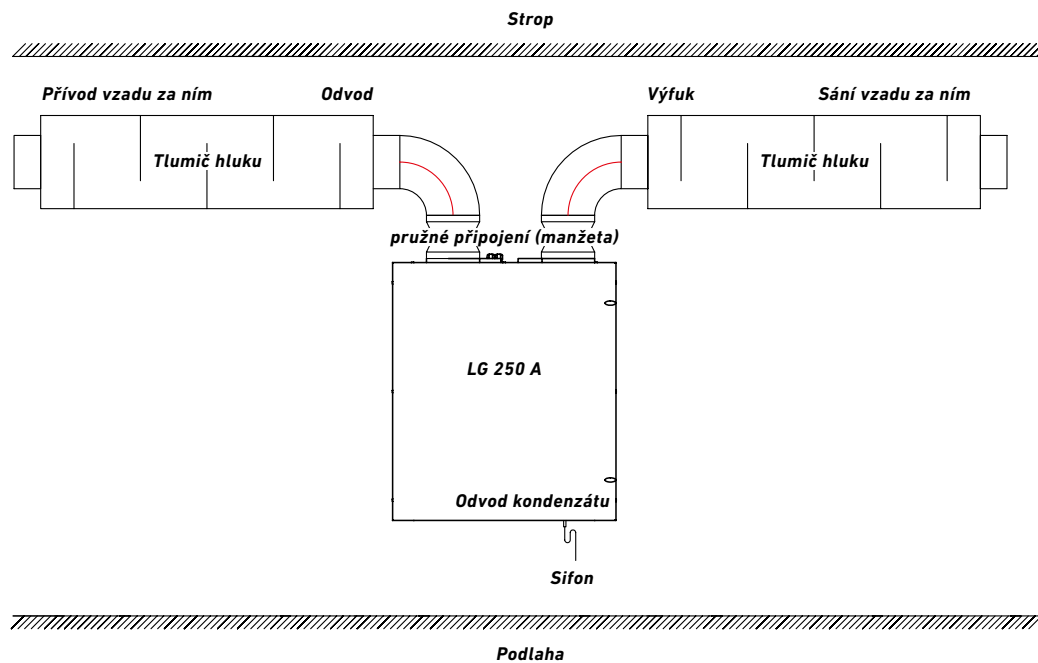
Příklady instalace

STOJACÍ MONTÁŽ V SUTERÉNU

Přívod vzadu za ním Sání vzadu za ním



MONTÁŽ NA STĚNU V SUTERÉNU



Data v souladu s předpisy EU 1253/1254-2014

Ventilační jednotka splňuje požadavky směrnice o ekodesignu v souladu s předpisy EU 1253/1254-2014, a vychází ze současného stavu techniky (07.07.2014).

LG 250 A

Specifická spotřeba energie:

- Účinnost A+ je použitelná společně s řídicím systémem v souladu s místními požadavky.

- Účinnost A je použitelná společně s ručním řízením, časovačem nebo centrálním ovládáním požadavků.

LG 250 AF

Specifická spotřeba energie:

- A efektivita je použitelná společně s ručním řízením, časovačem, centrálními řídicími systémy požadavků nebo řídicím systémem v souladu s místními požadavky.

Maximální průtok vzduchu: 250 m³/h
 Jmenovitá třída energetické účinnosti je platná až do stanoveného maximálního průtoku vzduchu.

Hladina akustického výkonu LWA ve vnitřních prostorách: 43 db(A)

Produktdatenblatt Lüftungsgerät: LG 250 A

	Handtemperatur	Zahltemperatur	mittlere Raumtemperatur	Steuerung nach technischem Bedarf
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) für kaltes Klima	-75,68	-76,75	-78,79	-82,41 [kWh/(m ³ -a)]
durchschnittliches Klima	-37,55	-38,46	-40,16	-43,11 [kWh/(m ³ -a)]
warmes Klima	-13,08	-13,89	-15,60	-17,96 [kWh/(m ³ -a)]

Klasse des spezifischen Energieverbrauchs: A A A A A+ (höchste Effizienz)

Typ: "Wohnraumlüftungsanlage", "Zwei-Richtung-Lüftungsanlage"

Motor und Antrieb: regelbare Drehzahl, x-Wert: 2 [-]

Art des Wärmerückgewinnungssystems: rekuperativ

Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung: η_p: 89,0% [-]

Höchster Luftvolumenstrom: Q_{max}: 250 [m³/h]

Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich gegebenenfalls vorhandener Motorsteuerleistungen bei höchstem Luftvolumenstrom: P_{EL}: 84,8 [W]

Schallleistungspegel: L_{WA}: 43 [dB(A)]

Bezugs-Luftvolumenstrom: Q_{ref}: 175 [m³/h]

Bezugsdruckdifferenz: P_{ref}: 50 [Pa]

Spezifische Eingangsleistung: SEL: 0,239 [W/(m³/h)]

Lüftungssteuerung (ISTRG): 1 0,95 0,85 0,65 [-]

Höchstleackluftquotenrate innen/außen: Q_{in} / Q_{au}: 1,49% [-]
 Q_{in} / Q_{au}: 0,29% [-]

Filterwechsel: Die Filter sind zu wechseln, sobald die Aufforderung zum Filterwechsel am Display der Bedienoberfläche erscheint (im nebenstehenden Bild rot markiert).

ACHTUNG: Wenn die Filter nicht regelmäßig gewechselt werden, kann die Anlage nicht effizient arbeiten und der Stromverbrauch steigt.

Entsorgung: Nicht mehr funktionstüchtige Geräte sind von einem Fachbetrieb zu demontieren und fachgerecht über geeignete Sammelstellen zu entsorgen. Es gilt die Elektrogeräte Verordnung (EAG-VOL), die die Umsetzung des Gemeinschaftsrechts, der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) und der Richtlinie 2002/96/EG (WEEE-Richtlinie) vorsieht.

Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	3,45	3,16	2,62	1,72	[kWh/Elektrozähler/a]
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) für kaltes Klima	89,00	89,35	90,03	91,61	[kWh/Primärenergie/a]
durchschnittliches Klima	45,50	45,67	46,02	46,72	[kWh/Primärenergie/a]
warmes Klima	20,57	20,65	20,81	21,13	[kWh/Primärenergie/a]

Angaben nach dem derzeitigen Kenntnisstand der EU-Verordnungen 1253/2014 und 1254/2014. Download auf www.pichlerluft.at

Produktdatenblatt Lüftungsgerät: LG 250 AF

	Handtemperatur	Zahltemperatur	mittlere Raumtemperatur	Steuerung nach technischem Bedarf
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) für kaltes Klima	-71,04	-72,35	-74,85	-79,40 [kWh/(m ³ -a)]
durchschnittliches Klima	-35,18	-36,21	-38,14	-41,57 [kWh/(m ³ -a)]
warmes Klima	-12,01	-12,87	-14,49	-17,27 [kWh/(m ³ -a)]

Klasse des spezifischen Energieverbrauchs: A A A A A

Typ: "Wohnraumlüftungsanlage", "Zwei-Richtung-Lüftungsanlage"

Motor und Antrieb: regelbare Drehzahl, x-Wert: 2 [-]

Art des Wärmerückgewinnungssystems: rekuperativ

Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung: η_p: 81,6% [-]

Höchster Luftvolumenstrom: Q_{max}: 250 [m³/h]

Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich gegebenenfalls vorhandener Motorsteuerleistungen bei höchstem Luftvolumenstrom: P_{EL}: 84,8 [W]

Schallleistungspegel: L_{WA}: 43 [dB(A)]

Bezugs-Luftvolumenstrom: Q_{ref}: 175 [m³/h]

Bezugsdruckdifferenz: P_{ref}: 50 [Pa]

Spezifische Eingangsleistung: SEL: 0,239 [W/(m³/h)]

Lüftungssteuerung (ISTRG): 1 0,95 0,85 0,65 [-]

Höchstleackluftquotenrate innen/außen: Q_{in} / Q_{au}: 1,49% [-]
 Q_{in} / Q_{au}: 0,29% [-]

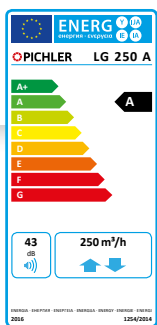
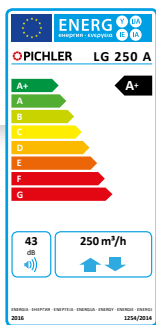
Filterwechsel: Die Filter sind zu wechseln, sobald die Aufforderung zum Filterwechsel am Display der Bedienoberfläche erscheint (im nebenstehenden Bild rot markiert).

ACHTUNG: Wenn die Filter nicht regelmäßig gewechselt werden, kann die Anlage nicht effizient arbeiten und der Stromverbrauch steigt.

Entsorgung: Nicht mehr funktionstüchtige Geräte sind von einem Fachbetrieb zu demontieren und fachgerecht über geeignete Sammelstellen zu entsorgen. Es gilt die Elektrogeräte Verordnung (EAG-VOL), die die Umsetzung des Gemeinschaftsrechts, der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) und der Richtlinie 2002/96/EG (WEEE-Richtlinie) vorsieht.

Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	3,45	3,16	2,62	1,72	[kWh/Elektrozähler/a]
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) für kaltes Klima	84,27	84,94	86,09	88,29	[kWh/Primärenergie/a]
durchschnittliches Klima	43,13	43,42	44,01	45,18	[kWh/Primärenergie/a]
warmes Klima	19,50	19,63	19,90	20,43	[kWh/Primärenergie/a]

Angaben nach dem derzeitigen Kenntnisstand der EU-Verordnungen 1253/2014 und 1254/2014. Download auf www.pichlerluft.at



Stażeno z www.pichlerluft.at

Volitelné systémy řízení ventilace	Ruční ovládání	Kontrola času	Centrální řídicí systém	Řídicí systém v souladu s místn. požadavky
Větrací jednotka LG 250 A	A	AF	A	AF
LG + ovládací jednotka MINI	A	A	-	-
LG + ovládací jednotka MINI + 1 x CO ₂ senzor*	-	-	A	A
LG + ovládací jednotka MINI + 1 x RH senzor*	-	-	A	A
LG + ovládací jednotka MINI + 2 x CO ₂ senzor*	-	-	-	A+
LG + ovládací jednotka MINI + 2 x RH senzor*	-	-	-	A+
LG + ovládací jednotka MINI + 1 x CO ₂ + 1 x RH senzor*	-	-	-	A+
LG + ovládací jednotka TOUCH	-	A	A	-
LG + ovládací jednotka TOUCH + 1 x CO ₂ senzor*	-	-	A	A
LG + ovládací jednotka TOUCH + 1 x RH senzor*	-	-	A	A
LG + ovládací jednotka TOUCH + 2 x CO ₂ senzor*	-	-	-	A+
LG + ovládací jednotka TOUCH + 2 x RH senzor*	-	-	-	A+
LG + ovládací jednotka TOUCH + 1 x CO ₂ + 1 x RH senzor*	-	-	-	A+

* Viz tabulka na straně 7, příslušenství pro provoz dle požadavků zákazníka

Stručný přehled systému PICHLER LG 250 A

Ventilátory:

Úsporné radiální ventilátory s DC technologií (na úrovni EC motorů) s automaticky konstantním řízením objemového průtoku.

Protiproudý výměník tepla:

Vysoce účinný systém rekuperace tepla protiproudým s výměníkem tepla vzduch/vzduch vyrobeného z recyklovatelného plastu s automatickým 100% bypasseem.

Objemové průtoky vzduchu:

Od 80 do 250 m³/h při externím tlaku 50 až 250 Pa.

Filtry:

Kazetový filtr třídy F7 na sání
Kazetový filtr třídy G4 na odvodu

PTC-předehřev:

S plynulým ovládním, interní verzí.

Krytí:

Vyrobeno z pozinkované oceli, povrchová úprava práškovou barvou v RAL 9010 s tepelnou izolací.

Připojení potrubí:

Levé a pravé provedení jednotky. Dveře lze namontovat na levé nebo pravé straně, SÁNÍ/VÝFUK/PŘÍVOD/ODVOD: každý ø 160 mm s dvojitým těsněním ráfku.

Instalace:

Stojací nebo nástěnné provedení.

Nastavení v letním období:

Integrovaná 100% bypass klapka s těsněním.

Elektrická přípojka:

Dodáváno připravené k zapojení.

Obsluha – Údržba – Základní nastavení

Vyhovující pro kombinaci se zvlhčovačem LBE 250, systém PICHLER.

NÁŠ SYSTÉM PICHLER, KOMPAKTNÍ JEDNOTKA LG 250 A, BYLA EXTERNĚ TESTOVÁNA

- Vysoká škola Luzern – Technik & Architektur
- TÜV SÜD Mnichov

NAŠE KOMPAKTNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKA LG 250 A, SYSTÉM PICHLER, JE SCHVÁLENA

- DIBt – Německý institut pro stavební techniku

NÁŠ SYSTÉM PICHLER, KOMPAKTNÍ JEDNOTKA LG 250 JE CERTIFIKOVÁNA

- Institut pasivního domu v Darmstadtu

Poznámka:

Naše nabídka produktů zahrnuje jednotky až do 10 000 m³/h, stejně jako kompletní příslušenství.



ErP 2018

Splňuje kritéria Ecodesignu, v souladu s předpisy EU 1253/2014.

Zastoupení pro ČR a SR:



Evora CZ, s.r.o.

T: +420 722 150 190
E: info@evora.cz

W: www.evora.cz

Sídlo firmy Brno
Kobylnická 894/8
664 51 Šlapanice

Pobočka Praha
Dolnoměcholupská 1418/12
102 00 Praha 15 – Hostivař

Pobočka Bratislava
info@evora.sk
www.evora.sk

Odpovědnost za obsah: J. Pichler Gesellschaft M.B.H. | Grafika a rozvržení: WERK1
Fotografie: Ferdinand Neumüller, archiv J. Pichler Gesellschaft M.B.H.
Foto: Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Text: J. Pichler Gesellschaft M.B.H. | Překlad: Evora CZ, s.r.o.
Všechna práva vyhrazena / Všechny fotky jsou ilustrativní / Změny vyhrazeny / Verze 05/2019 cz

PICHLER

Systémové větrání.

klímaaktiv
Partner

PASSIVHAUS
Austria

Mitglied
NETZWERK
PASSIVHAUS
www.passivhaus.at

www.pichlerluft.cz