



Legenda:

CHLe

Venkovní chladicí jednotka VRF systému umístěná na ocelové konstrukci kotvené do fasády objektu, jednotka o akustickém výkonu 69 dB(A), rozměry jednotky 1235x990x390 mm a hmotnost 125 kg, jmenovitý chladicí výkon jednotky 15,5 kW, příkon jednotky 4,25 kW (7 A) 3x400V, EER při 100% výkonu 3,65, vzduchový výkon jednotky 6 050 m³/h, jednotka vybavena kompresorem se 100% invertorovou regulací, použité chladivo R410

CHLi1

Vnitřní nástěnná chladicí jednotka VRV systému o výkonu 2,2 kW o rozměrech 293x798x230 mm, jednotka řízena IR ovladačem dodávaným s jednotkou, jednotka instalována 200 mm pod strop, příkon 16 W 230 V, napájení provedeno samostatně od venkovní jednotky

CHLi2

Vnitřní nástěnná chladicí jednotka VRV systému o výkonu 2,8 kW o rozměrech 293x798x230 mm, jednotka řízena IR ovladačem dodávaným s jednotkou, jednotka instalována 200 mm pod strop, příkon 16 W 230 V, napájení provedeno samostatně od venkovní jednotky

PV1

Potrubní radiální ventilátor ø100 mm o výkonu 185 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předsíni větraných místností osazený 10–ti min doběhem (doběh dodávkou elektro), za ventilátorem v potrubí osazena zpětná klapka

PV2

Potrubní radiální ventilátor ø100 mm o výkonu 150 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předsíni větraných místností osazený 10–ti min doběhem (doběh dodávkou elektro), za ventilátorem v potrubí osazena zpětná klapka

PV3

Potrubní radiální ventilátor ø125 mm o výkonu 200 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předsíni větraných místností osazený 10–ti min doběhem (doběh dodávkou elektro), za ventilátorem v potrubí osazena zpětná klapka

PV4

Potrubní radiální ventilátor ø160 mm o výkonu 390 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předsíni větraných místností osazený 10–ti min doběhem (doběh dodávkou elektro), za ventilátorem v potrubí osazena zpětná klapka

TH1

Tlumič hluku kruhový ø100 mm dl. 600 mm

TH2

Tlumič hluku kruhový ø125 mm dl. 600 mm

TH3

Tlumič hluku kruhový ø160 mm dl. 600 mm

Potrubí:

- Sružené měděné potrubí chlazení spojované pájením natvrdo, potrubí opatřeno 9 mm tepelně izolace, podél potrubí veden komunikační vodič CYKY 5x1,5 mm², ve venkovním prostředí použita izolace s odolností vůči UV záření, odbočky na plynovém potrubí provedené pomocí „Y” spojek, na kapalině pomocí „T” kusů
- Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky
- Al hadice opatřené 25–ti mm protihlukové izolace

Distribuční prvky:

- TV – kovový talířový ventil
- TV–100 ————— dimenze prvku
- Q:–50 m3/h ————— průtok daným prvkem

Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Myšák	
Zodpovědný projektant :	Jiří Svoboda	
Projektant :	Filip Stráček	
Kraj :	Královéhradecký kraj	M.Ú. : Rychnov nad Kněžnou
Stavebník :	Město Rychnov nad Kněžnou Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou	
Stavba :	ADMINISTRATIVNÍ ZÁZEMÍ VAK RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	
	k.ú.:Slěmeno u Rychnova nad Kněžnou (761800), parcela: st. 131	
	D.1.4c - Vzduchotechnika a chlazení	Číslo paré :
Název výkresu :	Vzduchotechnika - Půdorys 2.NP	
		Číslo výkresu : D.1.4c-VZ2

IRBOS s.r.o.
Čestlice 115
Kostelec nad Orlicí
517 41
www.irbos.cz