

PR.19 INSTALAÇÕES AVAC

PR.19.05 EVAPORADOR

DESCRIÇÃO

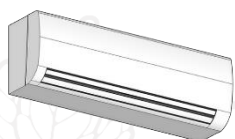
Componente do sistema de climatização que resfria o ar, absorvendo calor através da evaporação do fluido refrigerante.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcEvaporator

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Evaporador

OBSERVAÇÕES:

Os Evaporadores deverão ser representados com geometria DETALHADA e com dimensões gerais precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.19.05 EVAPORADOR	-	IfcLabel	(1)
	Capacidade de resfriamento	Ex.: 12.000	BTU/h	IfcLabel	(1) (2)
	Capacidade de aquecimento	Ex.: 12.000	BTU/h	IfcLabel	(1) (2)
	RatedVoltage	Ex.: 220	V	IfcElectricVoltageMeasure	
Pset_ElectricalDevice Common	Power	Ex.: 2.000	W	IfcPowerMeasure	
	RefrigerantClass	Ex.: CFC	-	IfcLabel	(3)
Pset_EvaporatorType Common	EvaporatorCoolant	Ex.: Glicol	-	IfcLabel	(4)
	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(5)
Qto_EvaporatorBase Quantities	GrossWeight	Ex.: 300	kg	IfcWeightMeasure	

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar quando aplicável
- (3) Indicar se "CFC", "HCFC", "HFC", entre outros
- (4) Indicar o composto utilizado como anticongelante
- (5) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"

Nos casos em que uma propriedade ou um conjunto de propriedade não estiver disponível no *software* de projeto, estes deverão ser criados de forma personalizada, respeitando a nomenclatura padrão do IFC, conforme indicado na ficha.

PR.19 INSTALAÇÕES AVAC

PR.19.10 CONDENSADOR

DESCRIÇÃO

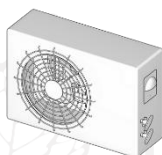
Trocador de calor que libera o calor absorvido do ambiente, condensando o fluido refrigerante no sistema de climatização.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcCondenser

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Condensador

OBSERVAÇÕES:

Os Condensadores deverão ser representados com geometria DETALHADA e com dimensões gerais precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.19.10 CONDENSADOR	-	IfcLabel	(1)
	Capacidade de resfriamento	Ex.: 12.000	BTU/h	IfcLabel	(1) (2)
	Capacidade de aquecimento	Ex.: 12.000	BTU/h	IfcLabel	(1) (2)
Pset_ElectricalDeviceCommon	RatedVoltage	Ex.: 220	V	IfcElectricVoltageMeasure	
	Power	Ex.: 2000	W	IfcPowerMeasure	
Pset_CondenserTypeCommon	RefrigerantClass	Ex.: CFC	-	IfcLabel	(3)
	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(4)
Qto_CondenserBaseQuantities	GrossWeight	Ex.: 300	kg	IfcWeightMeasure	

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Preencher quando aplicável
- (3) Indicar se "CFC", "HCFC", "HFC", ou outros
- (4) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"

Nos casos em que uma propriedade ou um conjunto de propriedade não estiver disponível no *software* de projeto, estes deverão ser criados de forma personalizada, respeitando a nomenclatura padrão do IFC, conforme indicado na ficha.

PR.19 INSTALAÇÕES AVAC

PR.19.15 EXAUSTOR E INSUFLADOR

DESCRIÇÃO

O exaustor remove o ar quente ou contaminado do ambiente, enquanto o insuflador introduz ar limpo ou climatizado no ambiente.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcFan

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Insuflador

OBSERVAÇÕES:

O Exaustor e Insuflador deverão ser representados com geometria DETALHADA e com dimensões gerais precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.19.15 EXAUSTOR E INSUFLADOR	-	IfcLabel	(1)
Pset_FanOccurrence	ApplicationOfFan	Ex.: ExhaustAir	-	IfcLabel	(2)
Pset_ElectricalDeviceCommon	RatedVoltage	Ex.: 220	V	IfcElectricVoltageMeasure	
	Power	Ex.: 2.000	W	IfcPowerMeasure	
Pset_FanTypeCommon	NominalAirFlowRate	Ex.: 300	m³/h	IfcVolumetricFlowRateMeasure	(3)
	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(4)
Qto_FanBaseQuantities	GrossWeight	Ex.: 300	kg	IfcWeightMeasure	

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "SupplyAir", "ReturnAir", "ExhaustAir" ou "Other"
- (3) Indicar a vazão nominal de ar
- (4) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"

Nos casos em que uma propriedade ou um conjunto de propriedade não estiver disponível no *software* de projeto, estes deverão ser criados de forma personalizada, respeitando a nomenclatura padrão do IFC, conforme indicado na ficha.