REQUISITI DI INFORMAZIONE PER CONDIZIONATORI D'ARIA, ARI-ARIA

Come da Tabella 11 del REGOLAMENTO (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffrescamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori

MODELLO : AFSI ECO 120HL1 - AFSI ECO 120SH

Scambiatore di calore esterno del condizionatore d'aria: aria

Scambiatore di calore interno del condizionatore d'aria: aria

Tipo: compressione di vapore indotta da compressore

Tipo di azionamento del compressore: motore elettrico

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	Prated,c	12,3	kW	Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	ηs,c	227,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna Tj				**Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj**			
Tj = 35°C	Pdc	12,30	kW	Tj = 35°C	EERd	2,86	-
Tj = 30°C	Pdc	8,91	kW	Tj = 30°C	EERd	4,27	-
Tj = 25°C	Pdc	5,73	kW	Tj = 25°C	EERd	6,42	-
Tj = 20°C	Pdc	3,97	kW	Tj = 20°C	EERd	10,59	-
Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	Cdc	0,25	-				
Consumo di energia in modi diversi dal «modo attivo»							
Modo spento	P_{OFF}	0,003	kW	Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,000	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,009	kW	Modo «stand-by»	P_{SB}	0,003	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità		Variabile		Per i condizionatori aria-aria: flusso d'aria, misurato all'esterno	L_{WA}	4000	m^3/h
Livello potenza sonora (interno/esterno)	L_{WA}	64/73	dB(A)				
se a motore: Emissioni di ossidi di azoto	NOX(**)	-	mg/kWh di potenza fornita dal combustibile GCV				
Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	675	$KgCO_2eq./100$ anni				

Informazioni di contatto

ARGOCLIMA S.p.A.
Via Alfeno Varo, 35, 25020, Alfianello (BS), Italy

(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito per i condizionatori d'aria è 0,25. **(**)**
Dal 26 settembre 2018. Se le informazioni sono riferibili ai condizionatori d'aria multisplit, i risultati delle prove e i dati prestazionali possono essere ottenuti in base alla prestazione dell'unità esterna combinata con una o più unità interne, secondo quanto raccomandato dal fabbricante o dall'importatore.

REQUISITI DI INFORMAZIONE PER POMPE DI CALORE

Come da Tabella 14 del REGOLAMENTO (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffrescamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori

MODELLO : AFSI ECO 120HL1 - AFSI ECO 120SH

Scambiatore di calore esterno del condizionatore d'aria: aria

Scambiatore di calore interno del condizionatore d'aria: aria

Generatore di calore munito di un apparecchio di riscaldamento supplementare: no

Tipo di azionamento del compressore: motore elettrico

Si dichiarano i parametri per la stagione di riscaldamento media

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di riscaldamento nominale	Prated,h	12,6	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs,h	147,0	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale a temperatura interna 20 °C e a temperatura esterna Tj				**Coefficiente di prestazione dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj**			
Tj = -7°C	Pdh	8,10	kW	Tj = -7°C	COPd	2,53	
Tj = 2°C	Pdh	4,70	kW	Tj = 2°C	COPd	3,57	
Tj = 7°C	Pdh	3,17	kW	Tj = 7°C	COPd	4,93	
Tj = 12°C	Pdh	2,90	kW	Tj = 12°C	COPd	6,22	
Tj = Tbiv. temperatura bivalente	Pdh	8,10	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,53	
Tj = T_{OL} temperatura limite di esercizio	Pdh	7,74	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,12	
Per le pompe di calore aria-acqua: Tj = – 15 °C (se TOL < – 20 °C)	Pdh	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: Tj = – 15 °C (se TOL < – 20 °C)	COPd	-	
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C	Per le pompe di calore acqua-aria: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	Cdc	0,25	-				
Consumo di energia in modi diversi dal «modo attivo»				**Apparecchio di riscaldamento supplementare**			
Modo spento	P_{OFF}	0,002	kW	Capacità di riscaldamento di sicurezza (*)	elbu	1,3	kW
Modo termostato spento	P_{TO}	0,017	kW	Tipo di energia assorbita		Elettrica	
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	0,000	kW	Modo «stand-by»	P_{SB}	0,002	kW

Altri elementi

Controllo della capacità		Variabile		Per i condizionatori aria-aria: flusso d'aria, misurato all'esterno	L_{WA}	4000	m^3/h
Livello potenza sonora (interno/esterno)	L_{WA}	64/73	dB(A)				
se a motore: Emissioni di ossidi di azoto	NOX(**)	-	mg/kWh di potenza fornita dal combustibile GCV				
Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	675	$KgCO_2eq./100$ anni				

Per maggiori informazioni:

ARGOCLIMA S.p.A.
Via Alfeno Varo, 35, 25020, Alfianello (BS), Italy

(*) Se Cdc non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito per i condizionatori d'aria è 0,25.
(**) Dal 26 settembre 2018. Se le informazioni sono riferibili ai condizionatori d'aria multisplit, i risultati delle prove e i dati prestazionali possono essere ottenuti in base alla prestazione dell'unità esterna combinata con una o più unità interne, secondo quanto raccomandato dal fabbricante o dall'importatore.